

CONFERENCE

CAHR  
2018

27<sup>th</sup> Annual Canadian  
Conference on  
HIV/AIDS Research

April 26-29, 2018  
Vancouver, British Columbia



CONGRÈS DE

L'ACRV  
2018

27<sup>e</sup> Congrès annuel  
canadien de recherche  
sur le VIH/sida

Du 26 au 29 avril 2018  
Vancouver, Colombie-Britannique

VANCOUVER

*Celebrating Our Diversity:  
Uniting in the Response to HIV*

*Célébrons notre diversité:  
Unis en réponse au VIH*



© Tourism Vancouver

[www.cahr-acrv.ca](http://www.cahr-acrv.ca)

The Canadian Association for HIV Research  
**welcomes you**  
to its 27<sup>th</sup> Annual Canadian Conference  
on HIV/AIDS Research!

L'Association canadienne de recherche sur le VIH  
**vous souhaite la bienvenue**  
à son 27<sup>e</sup> Congrès annuel canadien  
de recherche sur le VIH/sida !

## ***Celebrating our Diversity: Uniting in the Response to HIV***

CAHR would like to take this opportunity to welcome you to the 27<sup>th</sup> Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research – CAHR 2018. Once again, CAHR will have a stellar program of world-renowned speakers, allowing you to connect with researchers, frontline public health and community-based workers, policy makers, people living with HIV and AIDS, and others interested in the field of HIV research. We thank you for your active participation as well as the over 100 volunteers who have contributed their time and talents — as committee members, reviewers, sponsors, rapporteurs, and on-site volunteers.

## ***Célébrons notre diversité: Unis en réponse au VIH***

L'ACRV aimerait profiter de cette occasion pour vous souhaiter la bienvenue au 27<sup>e</sup> Congrès annuel canadien de recherche sur le VIH/sida (congrès de l'ACRV 2018). Cette année encore, le programme exceptionnel du congrès, dans lequel figurent notamment des conférenciers de renommée mondiale, favorisera l'établissement de liens entre les chercheurs, les travailleurs de la santé publique de première ligne, les intervenants communautaires, les décideurs, les personnes vivant avec le VIH/sida, et d'autres personnes s'intéressant au domaine de la recherche sur le VIH. Nous vous remercions de votre participation active et sommes reconnaissants envers la centaine de bénévoles – membres des comités, examinateurs, commanditaires, rapporteurs et bénévoles sur place – pour le temps et les compétences qu'ils ont généreusement consacrés à l'événement.

**Connect with CAHR online!**  
**Suivez l'ACRV en ligne!**



CanadianAssociationforHIVResearch



CAHR\_ACRV



CAHRACRV

CAHR 2018 Mobile App: ACRV 2018 appli pour mobile : CAHR/L'ACRV 2018

## Table of Contents

<b>Programme en français</b> .....	63
CAHR Thanks Our Sponsors and Supporters .....	2
Glossary of Terms and Acronyms .....	3
Welcome to CAHR 2018 .....	4
Message from the CAHR President.....	4
Message from the Conference Co-Chairs .....	5
Appreciation of Volunteers .....	6
CAHR Committees.....	6
CAHR Awards and Scholarships .....	9
Conference Information .....	11
Exhibition .....	16
Program .....	17
Wednesday, April 25 .....	17
Thursday, April 26 .....	20
Friday, April 27 .....	34
Saturday, April 28.....	46
Sunday, April 29.....	56
Sponsoring Organizations' Profiles .....	59
Oral Presentations .....	129
Friday, April 27.....	132
Saturday, April 28.....	148
Sunday, April 29.....	163
Posters.....	170
Author Index .....	243
Next Year's Conference.....	274
Downtown Map .....	275
Venue Plan .....	Inside Back Cover
Program at a Glance.....	Back Cover

Canadian Association for HIV Research  
 236 Metcalfe Street, Suite 302  
 Ottawa, ON K2P 1R3  
 Email: [info@cahr-acrv.ca](mailto:info@cahr-acrv.ca)  
 Telephone: 613-747-2465  
[www.cahr-acrv.ca](http://www.cahr-acrv.ca)



## CAHR Thanks Our Sponsors and Supporters

### Platinum

Gilead Sciences Canada  
ViiV Healthcare ULC

### Gold

Merck Canada

### Bronze

Canadian HIV Trials Network  
Specialty Rx Solutions

### Contributors

AbbVie  
Canadian Foundation for AIDS Research  
Canadian HIV Observational Cohort  
Canadian Heritage  
Canadian Institutes of Health Research  
Hologic  
Innovative Medicines Canada  
National Collaborating Centre for Infectious Diseases  
Tilray

### Supporters

BC Women's Hospital and Health Centre  
Canadian HIV/AIDS Legal Network  
CATIE  
Public Health Agency of Canada  
Québec Antiretroviral Therapeutic Drug  
Monitoring Program  
Simon Fraser University  
TheraTechnologies  
Vancouver Coastal Health

## Glossary of Terms and Acronyms

- AIDS** – Acquired Immune Deficiency Syndrome
- ACB** – African, Caribbean and Black
- APHA** – Aboriginal People Living with HIV/AIDS
- ART** – Anti-retroviral Therapy
- ARV** – Anti-retroviral Drugs
- ASO** – AIDS Service Organizations
- CAB** – Community Advisory Board
- CBO** – Community-based Organizations
- CDC** – Centers for Disease Control and Prevention
- CIHR** – Canadian Institutes of Health Research
- CSW** – Commercial Sex Worker
- DOT** – Directly Observed Therapy
- GIPA** – Greater Involvement of People Living with HIV/AIDS
- HAART** – Highly Active Anti-retroviral Therapy
- HBV** – Hepatitis B Virus
- HCV** – Hepatitis C Virus
- HIV** – Human Immune-deficiency Virus
- HPV** – Human Papilloma Virus
- IDU** – Injecting Drug User
- IRIS** – Immune Reconstitution Inflammatory Syndrome
- KTE** – Knowledge Transfer and Exchange
- LGBT** – Lesbian, Gay, Bisexual, Transgendered
- LMIC** – Lower and Middle-income Countries
- MSM** – Men Who Have Sex with Men
- MTCT** – Mother to Child Transmission
- NGO** – Non-governmental Organization
- NPT** – New Prevention Technologies
- OI** – Opportunistic Infections
- PDA** – Personal Digital Assistant
- PEP** – Post-exposure Prophylaxis
- PHAC** – Public Health Agency of Canada
- PLWHA (or PHA)** – Person Living with HIV/AIDS
- PMTCT** – Prevention of Mother-to-Child Transmission
- PrEP** – Pre-exposure Prophylaxis
- QOL** – Quality of Life
- RCT** – Randomized Controlled Trial
- REB** – Research Ethics Board
- SAE** – Serious Adverse Event
- STI** – Sexually Transmitted Infections
- UNAIDS** – Joint United Nations Program on HIV/AIDS
- VL** – Viral Load

# Welcome to CAHR 2018

## Message from the CAHR President



*Dr. Curtis Cooper*



The Canadian Association for HIV Research (CAHR) welcomes you to the 27<sup>th</sup> Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2018).

As happens each year, those working in all disciplines of HIV/AIDS research, as well as policy makers, persons living with HIV and other individuals committed to ending the pandemic, will come together in Vancouver to share the outcomes of new research, honour new investigators and acknowledge the achievements of major contributors to the field. CAHR 2018 will also allow us to formally pay tribute to HIV research pioneer Dr. Mark Wainberg, one of the founding members of CAHR as well as friend and mentor to many, whose ongoing commitment to the cause is sorely missed.

CAHR extends its gratitude and appreciation to the members of the 2018 Conference Scientific Committee for developing a strong program. In line with this year's theme of "Celebrating our Diversity: Uniting in the Response to HIV" we join together to hear new scientific knowledge and exchange ideas through structured and spontaneous dialogue on the major issues facing the global response to HIV.

CAHR is also pleased to highlight a number of changes that were developed in response to ideas put forward by the membership. It is our hope that these changes better align the Conference structure with the current needs of HIV/AIDS researchers in Canada and the face of the epidemic. Changes include: additional oral abstract sessions that will allow more cutting-edge research to be presented and a more dynamic Sunday program; a greater focus on key populations that will include a dedicated oral abstract session on Saturday; and waiving the registration fees for community members.

I hope you enjoy the Conference, find it to be a worthwhile learning experience, and are able to reconnect with old friends and colleagues while engaging new ones.

## Message from the Conference Co-Chairs



**Dr. Hélène Côté**



**Dr. Melanie Murray**



It is with great pleasure that we welcome you to Vancouver, also known as “the best place on earth” for CAHR 2018. We also wish to acknowledge that we are on the unceded territory of the Musqueam, Squamish and Tsleil-Waututh First Nations.

This year is the 27<sup>th</sup> edition of the Conference, and we think it is timely that two women are co-chairing CAHR this year. We all know that HIV takes no prisoners, and affects people indiscriminately of age, race or gender. Together we have made great strides, both on the prevention and treatment fronts. There are now close to 20 million people accessing antiretroviral treatment. Pre-exposure prophylaxis and antiretroviral therapy are preventing new infections, and we are getting closer in our search for an effective vaccine, and a cure. Over the past decades, the face of HIV research has also evolved. More than ever, members of the community and key affected populations are integral to the research taking place. At CAHR 2018, we endeavour to acknowledge and celebrate diversity among people with lived experience of HIV, and among HIV researchers. In this quest against HIV, we have learned that we can accomplish more when we work together, when we embrace our diverse experiences, perspectives, and ideas; hence our conference theme this year: *Celebrating our Diversity: Uniting in the Response to HIV*.

In this spirit, this year will see a full oral session on Sunday morning, and we are introducing a new 5<sup>th</sup> oral session on Saturday morning. This session will be interdisciplinary across all four tracks, and focused on four key populations affected by HIV. These program changes may be maintained in future years so we would really welcome your feedback. In addition to our plenaries, we will also hold special sessions on a diversity of research topics; there will be something for everyone.

We wish to thank all the members of the Scientific Committee for their hard work preparing for this conference, and all those who contributed to reviewing abstracts and scholarship applications. Congratulations to all the Academic and Community Scholarship recipients.

We hope that CAHR 2018 will provide learning and sharing opportunities, and inspire your future research endeavours. And let's not forget to have fun over the next three days.

## Appreciation of Volunteers

CAHR expresses its sincere appreciation to the following volunteers: Scientific Committee Members, Abstract Reviewers, Scholarship Review Committee Members, Session Co-Chairs, Presenters, Rapporteurs, Awards Reviewers, and Conference Volunteers. They have dedicated their time and support in helping to build the Conference program for CAHR 2018. Their efforts and commitment have helped to make CAHR 2018 a success!

## CAHR Committees

### CAHR Executive Committee

President:	Dr. Curtis Cooper
President Elect:	Dr. Carol Strike
Past President:	Dr. Michael Grant
Treasurer:	Dr. Marissa Becker
Secretary:	Terry Howard

### CAHR Board of Directors

Track A: Basic Sciences:	Dr. Hélène Côté
Track B: Clinical Sciences:	Dr. Shariq Haider
Track C: Epidemiology and Public Health Sciences:	Dr. Angela Kaida
Track D: Social Sciences:	Dr. Ciann Wilson
Community Representative:	Maureen Owino

### CAHR Staff Members

Executive Director:	Andrew Matejic
Sponsorship, Accreditation, Education:	Erin Love
Finance, Communications:	Shelley Mineault

## Scientific Committee

### Conference Co-Chairs

Dr. Hélène Côté  
Dr. Melanie Murray

### Track Chairs

#### *Track A: Basic Sciences*

Dr. Jimmy Dikeakos  
Dr. Ralph Pantophlet

#### *Track B: Clinical Sciences*

Dr. Troy Grennan  
Dr. Fatima Kakkar



**Track C: Epidemiology and Public Health Sciences**

Dr. Viviane Dias Lima  
Dr. Naveed Zafar Janjua

**Track D: Social Sciences**

Dr. David J. Brennan  
Dr. Catherine Worthington

**Community Representatives**

Jaydee Cossar  
Patience Magagula  
Florence Ranville

**Conference Advisory Members**

Dr. Curtis Cooper  
Andrew Matejic

**Conference Coordinator**

Sea to Sky Meeting Management Inc.  
Suite 206, 201 Bewicke Avenue  
North Vancouver, BC V7M 3M7 Canada  
Tel: 604-984-6455  
Fax: 604-984-6434  
www.seatoskymeetings.com  
conference@cahr-acrv.ca

President:	Sarah Lewis, CMP, CMM
Project Director:	Ian Holliday, BA Econ
Project Manager:	Kazia Ekelund, BTM
Registration Coordinator:	Craig Lansley

**Abstract Reviewers****Track A: Basic Sciences**

Petronela Ancuta  
Blake Ball  
Stephen Barr  
Nicole Bernard  
Mark Brockman  
Zabrina Brumme  
Adam Burgener  
Nicolas Chomont  
Alan Cochrane  
Eric Cohen  
Angela Crawley  
Shokrollah Elahi  
Jerome Estaquier  
Christine Farr Zuend  
Andres Finzi  
Keith Fowke  
Yong Gao  
Anne Gatignol  
Michael Grant

Naveed Gulzar  
Christina Guzzo  
Mohammed Jenabian  
Rupert Kaul  
Charu Kaushic  
Marc-André Langlois  
Kelly MacDonald  
Lyle McKinnon  
Natacha Merindol  
Andrew Moulard  
Thomas Murookka  
Mario Ostrowski  
Jean-Pierre Routy  
Ivan Sadowski  
Ian Tietjen  
Michel Tremblay  
Xiao-Jian Yao  
Jerry Zaharatos

**Track B: Clinical Sciences**

Ariane Alimenti  
 Stefan Baral  
 Jean Guy Baril  
 Marissa Becker  
 Ari Bitnun  
 Francois Boucher  
 Jason Brophy  
 Cecilia Costiniuk  
 Alexandra de Pokomandy  
 Claude Fortin  
 Marianne Harris  
 Mark Hull

Paul MacPherson  
 Sharmistha Mishra  
 Dorothy Moore  
 Stanley Read  
 Danielle Rouleau  
 Lena Serghides  
 Malika Sharma  
 Joel Singer  
 Fiona Smaill  
 Darrell Tan  
 Wendy Vaudry  
 Mark Yudin

**Track C: Epidemiology and Public Health Sciences**

Heather Armstrong  
 Julie Bruneau  
 Ann Burchell  
 Zahid Butt  
 Kora DeBeck  
 Assane Diouf  
 Gilbert Emond  
 Mark Gilbert  
 Shira Goldenberg  
 Jason Grebely  
 Maya Kesler  
 Marina Klein  
 Emanuel Krebs  
 Abigail Kroch  
 Nathan Lachowsky

Mona Loutfy  
 M-J Milloy  
 Sharmistha Mishra  
 Deborah Money  
 David Moore  
 Gina Ogilvie  
 Beth Rachlis  
 Carmine Rossi  
 Ignacio Rozada  
 Sahar Saeed  
 Jean Shoveller  
 Darrell Tan  
 Dan Werb  
 Wei Zhang

**Track D: Social Sciences**

Barry Adam  
 Martin Blais  
 Tyler Cuddahy  
 Anthony De Padua  
 Olivier Ferlatte  
 Sarah Flicker  
 Gabriel Girard  
 Daniel Grace  
 Suzanne Hindmarch  
 Randy Jackson  
 Maya Kesler  
 Kyle Kirkup  
 Nathan Lachowsky  
 Alan Li

Carmen Logie  
 Eli Manning  
 Alexander McClelland  
 Eric Mykhalovskiy  
 Stephanie Nixon  
 Kelly O'Brien  
 Surita Parashar  
 Tracey Prentice  
 Flo Ranville  
 Ayden Scheim  
 Phan Sok  
 Rusty Souleymanov  
 Carol Strike  
 Ciann Wilson

## CAHR Awards and Scholarships

CAHR provides awards, scholarships, and registration support in order to promote research excellence, knowledge exchange, and mentoring within and across various communities of researchers and the broader HIV community.

### Scholarships

#### Academic Scholarships (General)

Two Academic Scholarships are awarded to researchers in each scientific track based on the submitted abstracts. Recipients receive complimentary registration, accommodation and travel.

##### *Track A: Basic Sciences*

Emily Pawlak, University of Western Ontario  
Teslin Sandstrom, Ottawa Hospital Research Institute

##### *Track B: Clinical Sciences*

Kristin Harris, University of Toronto  
Elisabeth McClymont, University of British Columbia

##### *Track C: Epidemiology and Public Health Sciences (Dr. Robert Remis Scholarships)*

Herak Apelian, McGill University  
Ni Gusti Ayu Nanditha, BC Centre for Excellence in HIV/AIDS

##### *Track D: Social Sciences*

Kate Jongbloed, University of British Columbia  
Angela Underhill, Women's College Research Institute

### Community Scholarships

Community involvement has been a hallmark of health research and action on HIV/AIDS from the beginning of the epidemic and plays a vital role at the annual CAHR Conference. In recognition of this important role, and thanks to the generous support of sponsors, Innovative Medicines Canada and the Canadian HIV Observational Cohort Collaborative Research Centre (CANOC), CAHR has provided over 100 Community Registration Scholarships and five Community Travel Award Scholarships for CAHR 2018. The five Community Travel Award Scholarships are awarded to:

Brenda Gagnier, Orillia, ON  
Elizabeth Benson, Kitimat, BC  
Priscilla Bilsborrow, Winnipeg, MB  
Ken Monteith, Montreal, QC  
Arthur Miller, Halifax, NS

## CAHR-CANFAR Excellence in Research Awards

The Excellence in Research Awards program is intended to highlight and celebrate the contributions of Canadian researchers in HIV/AIDS research in Canada and internationally. Each year at the CAHR Conference, up to five awards will be bestowed to highlight the achievements of researchers actively contributing to HIV research in their respective discipline.

### Red Ribbon Award

Established in 2001, the Red Ribbon Award is presented annually by CAHR for outstanding service to the cause of research in a way that has increased our understanding of the treatment and prevention of HIV/AIDS, while enhancing the quality of life of those living with this disease.

The Red Ribbon Award will be presented during the Conference Opening on Thursday, April 26.

### New Investigator Awards

Each year since 1992, New Investigator Awards have been provided to recognize promising new researchers from each of CAHR's four tracks. Three of the four awards have been named in honour of particular individuals: Basic Sciences, Kalpesh Oza (died June 4, 1995); Clinical Sciences, Brian Farlinger (died July 3, 1995); and Epidemiology and Public Health Sciences, Randy Coates (died September 26, 1991). Many of the New Investigator awardees have continued to make significant contributions to HIV/AIDS research.

The New Investigator Awards will be presented at the Awards and Closing Remarks on Sunday, April 29.

# Conference Information

## Registration

### Registration Hours

The registration desk is located outside the Bayshore Grand Foyer and is open during the following hours:

Thursday, April 26	08:30 – 19:00
Friday, April 27	07:00 – 17:00
Saturday, April 28	08:30 – 17:00
Sunday, April 29	08:30 – 12:30

### Name Badge

In addition to being a means of identification to colleagues, you are required to wear your name badge for admission to Conference sessions and events. Room monitors will check name badges on admission to the session or event. Replacement badges are available at the registration desk at a cost per badge of \$25.

### Gala Party – Pre-purchased Tickets

Pre-purchased tickets for the Gala Party are located in your name badge holder. Additional tickets may still be available. If you would like to buy tickets for a registrant (\$100) or a guest (\$150), please visit the registration desk.

### Certificate of Attendance

If you requested a Certificate of Attendance during the registration process, it will be emailed to you after the conclusion of the Conference.

## First Aid or Medical Emergency

In case of a medical emergency, the first option is to alert the hotel staff as a First Aid Attendant is onsite 24 hours a day. Dial '7777' from any house phone for immediate assistance. Alternatively, you may ask any volunteer or the staff at the CAHR 2018 registration desk.

If you need immediate, non-critical care, the nearest walk-in clinic is the Georgia Medical Clinic. It is located a few blocks away from the Westin Bayshore at 683 Denman Street. The telephone number is 604-564-6644. The clinic is open Monday to Thursday from 10:00 to 19:00 and Fridays from 09:00 to 14:00.

## Venue Facilities and Services

### Venue Floor Plan

Please see the inside back cover for the venue's floor plan.

### Accessibility

The Westin Bayshore provides visitors with a fully accessible environment to ensure ease and enjoyment of all activities in and around the hotel:

- An elevator is available for people with reduced mobility
- The public bathrooms are accessible for people in wheelchairs
- There are fully accessible guest rooms
- There is an accessible route from public entrance to meeting rooms

### Business Centre

The Westin Bayshore offers a self service Business Centre which is open 24 hours a day and located across from the elevators on the Lobby Level.

### Guest Services

The Westin Bayshore's Concierge is located next to the Front Desk in the main lobby. The Concierge can answer questions about the facility and the City of Vancouver and can also be contacted via email at [concierge.bayshore@westin.com](mailto:concierge.bayshore@westin.com). An ATM machine is located near the Conference Centre doors on the Lobby Level.

### Internet Access

Free WIFI is available at the Conference Centre.

Network = Westin Conference

Password = CAHR2018

## Conference Administration and Services

### Language of the Conference

The scientific communications of the Conference program will be presented according to the language in which the presenters submitted their abstracts. The language of each abstract will be indicated by E for English (**E**) or F for French (**F**). Plenary and special sessions will have PowerPoint presentations in English and French whenever possible.

### Session Room Protocols

Every effort will be made to ensure that all sessions start and end on time. Speakers and participants are asked to work together to respect the Conference schedule.

### Cellular Phones and Other Noise-making Devices

Please respect your fellow participants by muting cellular phones and other noise-making devices during the sessions.

### Speaker Ready Room and Presentations

The Speaker Ready Room is intended to support all presenters, session chairs, and moderators.

Location: Coquitlam, Second Floor

Opening Hours:

Thursday, April 26	13:00 – 17:00
Friday, April 27	07:30 – 15:30
Saturday, April 28	07:30 – 15:30
Sunday, April 29	08:00 – 11:00

### Positive Lounge

The Positive Lounge helps participants living with HIV/AIDS to maximize their participation in the Conference. The Positive Lounge offers people living with HIV/AIDS a place to rest and retreat from the Conference schedule. The Lounge provides a calm and supportive environment with spaces for informal discussion and peer support, quiet relaxation, limited complimentary refreshments, and a safe place for taking prescription medication.

Location: Cowichan, Second Floor

Opening Hours:

Thursday, April 26	14:00 – 20:00
Friday, April 27	07:30 – 18:00
Saturday, April 28	07:30 – 18:00
Sunday, April 29	08:30 – 12:00

## Messages

Hand written messages can be posted on the message board located by the registration desk. Direct messages can also be sent through the Conference App to anyone who has created an app profile.

## CAHR Job Board

CAHR offers a Job Board for employer organizations. Employers are welcome to post recruitment notices and job postings. The Job Board is located by the registration desk.

## CAHR 2018 Mobile App

CAHR has created a Mobile App for the 2018 Conference which allows participants to review the program and Conference-related information. The app is available for iPhone, iPad, and Android users. Visit your app store and search for “Attendify – Network at Events” to download the app. Once you have downloaded the “Attendify” app, you will be required to create an account. After creating your account, search for “CAHR 2018”. Once you have located the app “CAHR 2018 / IACRV 2018”, click ‘join’ to add the app to your account.

## Evaluation

CAHR’s aim is to deliver a Conference that is an enjoyable and educational experience. We rely on your full and honest feedback to improve future conferences. We will send an electronic evaluation by email following the Conference. You may also access the survey via the CAHR 2018 app. Please complete the online evaluation. Evaluations are anonymous and we do not collect any personal information.

## Security

At the Conference, name badges must be worn at all times as they verify that you are a registered Conference participant. Keep all personal items with you at all times, as the meeting rooms will be locked only when not in use in the evenings.

## Liability

The liability of the Conference organizers – for whatever legal reason – shall be limited to intent and gross negligence. The liability of commissioned service providers shall remain unaffected by this. Participants take part in CAHR 2018 at their own risk. Oral agreements shall not be binding if they have not been confirmed in writing by CAHR or its agents.



## Smoking

The Westin Bayshore is a 100% non-smoking building. As per city bylaws, smoking must be done a minimum of 3 metres away from any door.

## Continuing Medical Education Credits

This program has been reviewed by the College of Family Physicians of Canada and is awaiting final certification by the College's British Columbia Chapter.

This event is an Accredited Group Learning Activity (Section 1) as defined by the Maintenance of Certification program of The Royal College of Physicians and Surgeons of Canada, and approved by the Association of Medical Microbiology and Infectious Disease (AMMI) Canada.



# Exhibition

## Location and Opening Hours

**Location: Salons ABC, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level**

### Opening Hours:

Thursday, April 26	19:00 – 20:00
Friday, April 27	08:30 – 15:30
Saturday, April 28	08:30 – 15:30

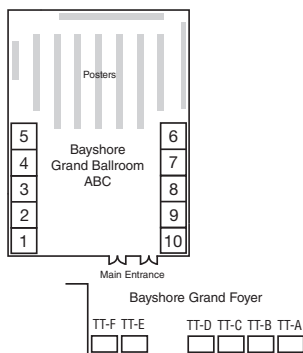
## Exhibitors

Booth	Booth #
Canada Exhibit at AIDS 2018 – CSIH	8
Canadian Foundation for AIDS Research (CANFAR)	10
Canadian HIV Trials Network (CTN)	1
Canadian Institutes of Health Research (CIHR)	2
Gilead Sciences Canada	6 & 7
Merck Canada	9
Tilray	3
ViiV Healthcare	4 & 5

Table Top	Table Top #
Canadian HIV/AIDS Legal Network	TT-C
CATIE	TT-E
Greater Van Gogos	TT-D
Hologic	TT-A
Québec Antiretroviral Therapeutic Drug Monitoring Program	TT-F
TheraTechnologies	TT-B

## Exhibit Hall Floor Plan



# Program

## Wednesday, April 25

### Overview

All events take place at the Westin Bayshore unless otherwise stated.

Time	Event	Room
07:30 – 17:00	Ancillary Event Canadian HIV/AIDS Pharmacists Network (CHAP) Annual General Meeting	Mackenzie, Lobby Level
08:30 – 16:30	Ancillary Event No Person Left Behind: Setting the Agenda for the Future of HIV Research with African, Caribbean and Black (ACB) Communities in Canada	Salon A, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level
17:00 – 19:00	Ancillary Event 25 Years of the Meaningful Involvement of People Living with HIV: Community Action in Research	Salon 1 & 2, Stanley Park Ballroom, Second Floor

### Program

#### Ancillary Event

## Canadian HIV/AIDS Pharmacists Network Annual General Meeting

**Time:** 07:30 – 17:00

**Location:** Mackenzie, Lobby Level

Host: Canadian HIV/AIDS Pharmacists Network (CHAP)

Attendance: Open to CHAP members only and other invited guests. Pre-registration is required.

CHAP Annual General Meeting of pharmacists across Canada with a clinical and research focus in HIV and/or viral hepatitis. Educational conferences, research projects and tools are discussed among members. Invited speakers have the opportunity to present most recent data of interest to pharmacists specialized in HIV and viral hepatitis.

## Ancillary Event

### **No Person Left Behind: Setting the Agenda for the Future of HIV Research with African, Caribbean and Black (ACB) Communities in Canada**

**Time: 08:30 – 16:30**

**Location: Salon A, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level**

Host: Wilfred Laurier University & High Impact Field Based (HiFi) Interventions Lab, St. Michael's Hospital

Attendance: Pre-registration is required.

This workshop is geared at informing a research protocol for working with African, Caribbean and Black communities (ACB). Topics to be explored in the workshop include: (1) Identifying the importance of a research protocol for working with ACB communities, (2) Identifying ways in which the HIV research protocol will be utilized by researchers, clinicians, and other community members, and (3) determining ways in which such a protocol could be used to improve the quality and relevance of various types of research (e.g. health research, medical, social sciences, etc.) for ACB communities.

## Ancillary Event

### **25 Years of the Meaningful Involvement of People Living with HIV: Community Action in Research**

**Time: 17:00 – 19:00**

**Location: Salon 1 & 2, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

Hosts: Canadian Institutes of Health Research Canadian HIV Trials Network Community Advisory Committee (CTN CAC) and Canadian Positive People Network (CPPN)

Attendance: Pre-registration is required.

In the early 1990s, the prognosis for people living with HIV was very poor. Treatment strategies were in early development and HIV stigma was high. HIV advocates believed that it was essential for people living with HIV to be treated as partners in scientific research efforts to improve the quality and quantity of HIV research in Canada. In 1992, community advocates called for the development of a community committee to review scientific protocols and informed consent forms as part of the CIHR Canadian HIV Trials Network (CTN). In 1993, the Community Advisory Committee (CAC) of the CTN was born, forever changing the dynamics between pharmaceutical companies, researchers, and people living with HIV in Canada.

Over the past 25 years, CAC has evolved with the landscape of the movement and created capacity building tools including the Primer, Community Engagement handbook, and a Model

Informed Consent. Postdoctoral fellows now attend CAC face-to-face meetings as part of their training, providing iterative learning opportunities. Meaningful involvement of people living with HIV is now integrated into priority setting the development of research questions and research priorities at the CTN.

Wednesday

# Program

## Thursday, April 26

### Overview

All events take place at the Westin Bayshore unless otherwise indicated.

Time	Event	Room
08:00 – 16:00	Workshop CAHR New HIV Researcher Workshop	Cypress, Second Floor
08:00 – 14:00	Ancillary Event Cannabis and People Living with HIV: New Opportunities and Challenges Ahead	Salons DEF, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level
09:00 – 12:00	Ancillary Event A Roadmap for Change: Charting the Future of HIV Criminalization Advocacy	Salon 1, Stanley Park Ballroom, Second Floor
09:00 – 12:00	Ancillary Event Exploring Alternative Methods to HIV Testing to Meet Canada's Obligation to UNAIDS 90-90-90 Targets	Mackenzie, Lobby Level
08:30 – 12:00	Ancillary Event The BC Community-Based Research Quarterly Meeting: Knowledge to Action through Collaboration – How a community of practice facilitates the uptake and integration of research findings	Seymour, Lobby Level
09:00 – 16:00	Ancillary Event Engage Team Meeting	Marine, Lobby Level
09:30 – 12:00	Ancillary Event Community Perspectives on the Future of HIV Research and Meaningful Involvement of People Living with HIV	Salon 2, Stanley Park Ballroom, Second Floor
09:30 – 12:00	Ancillary Event The Well Has Been Poisoned: A Supply Side Public Health Approach to Overdose Prevention	Salon 3, Stanley Park Ballroom, Second Floor
12:30 – 16:00	Ancillary Event CanCURE Members Meeting	Seymour, Lobby Level
13:00 – 15:00	Ancillary Event Impact of the Internet-based STBBI Testing Service GetCheckedOnline in BC – Where to Next?	Salon 1, Stanley Park Ballroom, Second Floor
13:00 – 15:00	Ancillary Event Advancing Evidence-based HPV Vaccination & Screening Delivery for People Living with HIV and Gay, Bisexual and Other Men Who Have Sex with Men	Salon 2, Stanley Park Ballroom, Second Floor
13:00 – 16:00	Ancillary Event Developing a National Action Plan to Advance the Sexual and Reproductive Health and Rights of Women Living with HIV in Canada	Salon 3, Stanley Park Ballroom, Second Floor
<b>Official CAHR 2018 Program Begins</b>		
16:00 – 17:15	Symposium Individualized Management of People Living with HIV: Clinician and Patient Perspectives <i>Co-developed by Merck</i>	Salons DEF, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level
17:30 – 19:00	Plenary Conference Opening and Mark A. Wainberg Tribute	Salons DEF, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level
19:00 – 20:00	Social Event Opening Reception	Salons ABC, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level

## Program

### Workshop

#### **CAHR New HIV Researcher Workshop**

**Time: 08:00 – 16:00, Evening social to follow**

**Location: Cypress, Second Floor**

Host: CAHR

Attendance: Pre-registration is required.

The overall goal of the CAHR New HIV Researcher Workshop is to facilitate the career development of aspiring HIV researchers. The workshop fosters the formation of peer networks between new investigators working in related or overlapping areas of research. In addition, a significant portion of the workshop is devoted to mentoring, both through formal presentations by senior scientists followed by discussion, as well as many informal interactions. New investigators are counseled on grant and paper writing, on running a lab/office, and other key components of career development. This skills-based workshop is designed to focus on all four CAHR research tracks (Basic Sciences, Clinical Sciences, Epidemiology and Public Health, and Social Sciences).

This annual workshop brings together graduate students, doctoral students, postdoctoral fellows, medical students/interns/residents, trainees and other new HIV researchers. Following the workshop, an evening social is held so aspiring researchers can network with other new investigators in a fun and informal setting and to interact on a more personal level with mentors. As with previous workshops, the 2018 workshop will focus on all pillars of HIV research and include such sessions as CIHR 101, Getting Funding for your Research, Grantscrafting, Mentorship, and Career Development.

CAHR thanks its partners for making this workshop possible: CSIH, CIHR, CTN, and PHAC.

### Ancillary Event

#### **Cannabis and People Living with HIV: New Opportunities and Challenges Ahead**

**Time: 08:00 – 14:00**

**Location: Salons DEF, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level**

Hosts: Chronic Viral Illness Service (CVIS) and the Canadian HIV Trials Network (CTN)

Attendance: Open to all CAHR 2018 participants.

Pre-registration is not required.

This symposium will feature a variety of speakers with expertise ranging from basic sciences, epidemiology, clinical medicine, to legal aspects of cannabis. The purpose is to broaden the audience's knowledge of cannabis in various domains. Topics will include the endocannabinoid system, medicinal cannabis use in clinical practice, cannabis use and HIV-associated liver fibrosis, effects of cannabinoids on HIV-associated inflammation and the role of cannabis in harm reduction. Important regulatory aspects under the new legislation will be described and a community perspective will be provided. The symposium will conclude with a question-and-answer period and panel discussion. Presentations include:

### **The Endocannabinoid System and Therapeutic Potential of Cannabis**

1. To review the endocannabinoid system
2. To review practical uses for cannabis in various clinical conditions
3. To provide insight into the clinical practice of a family physician specialized in medicinal cannabis

**Dr. Danial Schecter**, MD, Family Physician and Co-Founder of the Cannabinoid Medical Clinic

### **Cannabis and the Liver: Helpful or Harmful?**

1. To describe the use of cannabis in people living with HIV and hepatitis C
2. To review findings concerning the effects of cannabis on liver health from the Canadian Co-infection Cohort and other studies

**Dr. Marina Klein**, MD, MSc, Professor of Medicine, McGill University and CTN National Co-Chair

### **Cannabis and Inflammation: Implications for People Living with HIV**

1. To review the evidence for the anti-inflammatory properties of cannabis
2. To review previous studies examining the potential use of cannabis for people living with HIV
3. To discuss the rationale and objectives for Canadian HIV Trials Network (CTN) Pilot Study 028

**Dr. Mohammad-Ali Jenabian**, DVM, PhD, Assistant Professor of Immunology and Virology, Université du Québec à Montréal (UQAM) and Canada Research Chair in Immunovirology

### **Preliminary Findings on the Role of Cannabis/ Cannabinoids on HIV Disease and Reducing the Harms of Substance Use Disorders**

1. Describe cannabis use patterns among people living with HIV /HIV at-risk people who use drugs in three linked prospective cohorts in Vancouver, Canada



2. Present findings from an analysis of plasma HIV RNA viral loads among newly-seroconverted individuals and the association with cannabis use patterns
3. Present recent work showing associations between cannabis use and reductions in crack cocaine use, lower rates of initiation of injection drug use, and higher rates of engagement in methadone maintenance therapy

**Dr. M-J Milloy**, PhD, Research Scientist with the British Columbia Centre on Substance Use at the British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS

### **Medical Cannabis Patient Patterns of Use and Associated Reductions in Alcohol, Tobacco, and Illicit Substance Use**

1. To gain a better understanding of the demographics associated with medical cannabis use in Canada, and patient patterns of use
2. To examine how the use of medical cannabis reduces the use of prescription opioids, alcohol, tobacco and illicit substances

**Philippe Lucas**, PhD(c), Vice President, Patient Research and Access, Tilray®

### **Medical and Recreational Cannabis – A Seed to Sale Quality Assurance Approach to Legalization**

1. Describe the Access to Cannabis For Medical Purposes Regulations (ACMPR) and how Quality Assurance fits in
2. Describe the current process to apply to become a Licensed Producer under the ACMPR and upcoming changes to the process
3. Describe the requirements for Quality Assurance and Good Production Practices (GPP) under the regulations
4. Describe the different types of licences that are and will be available under the ACMPR
5. Describe the Cannabis Act – the proposed approach for legalizing, strictly regulating and restricting access to cannabis

**Enrico Mandarino**, Community Advocate and Director, Quality Assurance, WILL Cannabis Group

### **Medical Cannabis in the Era of Legalization: A Patient's Perspective**

1. Describe the history of medical cannabis access in Canada
2. Describe the proposed new access for medical patients
3. Describe pros and cons for patients under the new legislation with respect to:
  - a. Cost
  - b. Selection and access
  - c. Consumption space, driving and other legalities
  - d. Research

**Shari Margolese**, Community Advocate

## Ancillary Event

### **A Roadmap for Change: Charting the Future of HIV Criminalization Advocacy**

**Time: 09:00 – 12:00**

**Location: Salon 1, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

Hosts: Canadian HIV/AIDS Legal Network and Positive Living B.C.

Attendance: Open to all CAHR 2018 participants.

Pre-registration is not required.

Co-organized by the Canadian HIV/AIDS Legal Network and Positive Living B.C., both active members of the CCHRC, this ancillary event will analyze the evolving legal reality of HIV criminalization in Canada. It will examine the HIV community's call for reforms to the Criminal Code in the context of past and current advocacy efforts, and for federal and provincial Attorney Generals to develop prosecutorial guidelines to prevent further miscarriages of justice. Presenters at this event will provide an update on the state of play with regard to the science, the law and advocacy efforts, and engage interested researchers, service providers and other members of the community in a discussion about what has been achieved, where things stand currently and what advocacy lies ahead. Attendees will participate in a small-group exercise designed to increase awareness and understanding of how the legal landscape may shift in response to the announcements of World AIDS Day 2017, brainstorm opportunities for further advocacy as well as challenges the community will face along the way (including in relation to possible campaigns for reforming the Criminal Code). CAHR 2018 provides a key opportunity to engage scientific experts, people living with HIV, legal experts and community-based organizations in a discussion of how best to ensure that the law matches the science in the criminal justice system's treatment of HIV issues.

Thursday

## Ancillary Event

### **Exploring Alternative Methods to HIV Testing to Meet Canada's Obligation to UNAIDS 90-90-90 Targets**

**Time: 09:00 – 12:00**

**Location: Mackenzie, Lobby Level**

Hosts: National HIV/AIDS Laboratories, National Microbiology Laboratory – Public Health Agency of Canada (PHAC)

Attendance: Open to all CAHR 2018 participants.

Pre-registration recommended but not required.

Across Canada and elsewhere it is clear that the standard methods for HIV screening are insufficient and have poor uptake in vulnerable populations. Novel approaches to HIV

testing are needed in Canada as part of its obligation to meet the UNAIDS 90-90-90 targets by 2020.

This workshop aims to introduce and de-mystify alternative HIV testing approaches as well as provide an opportunity for wider discussion on strategies to increase HIV testing.

## Ancillary Event

### The BC Community-Based Research Quarterly Meeting: Knowledge to Action through Collaboration – How a Community of Practice Facilitates the Uptake and Integration of Research Findings

**Time: 08:30 – 12:00**

**Location: Seymour, Lobby Level**

Hosts: Pacific AIDS Network (PAN) and McLaren Housing Society

Attendance: Pre-registration is required.

The Community-Based Research (CBR) in BC Quarterly Meetings (called the CBR Quarterly Meetings hereon) are organized by Pacific AIDS Network (PAN) staff, hosted by McLaren Housing Society, and attended by community members and researchers, community-based organizations, students and academic researchers. This diverse group has become a community of practice that gathers approximately four times a year to share learnings, challenges and best practices related to CBR, evaluation and knowledge translation/sharing initiatives. At CAHR 2018, we are hosting a demo participant-observation CBR Quarterly Meeting as an ancillary event, where attendees are welcome to join as active participants or as passive observers. There will also be a dedicated time for networking after the meeting.

The theme of this meeting is to explore how the findings from CBR projects by and with the CBR Quarterly group members have been put into action by various organizations and how the uptake of these research findings have influenced programming at organizations. By focusing on concrete examples of 'knowledge to action' initiatives, the discussions will focus on new and established methods for research uptake and integration, and related challenges.

Demonstrating the value and successes of peer work through their roles in research, evaluation and knowledge translation is integral to the CBR Quarterly Meetings. Peers living with HIV have engaged and participated in these meetings from day one. Thus, ancillary event participants will be encouraged to share peer work experiences related to 'knowledge to action' initiatives, and how to best embody GIPA/MIPA principles and support peers in research.

## Ancillary Event

### Engage Team Meeting 2018

**Time: 09:00 – 16:00**

**Location: Marine, Lobby Level**

Host: Engage Research Team

Attendance: By invitation only.

This CAHR ancillary event will be the 4<sup>th</sup> annual Engage team meeting. This meeting will largely be a working meeting where we will update attendees on the Engage Study's progress, share reflections on the first year of data collection and dedicate time to reviewing existing analyses and developing plans for future projects.

After lunch, we will have breakout sessions including discussions on knowledge translation and community engagement, as well as an open forum for attendees to drive the conversation towards specific projects and areas of interest including but not limited to research capacity building, HIV preventions and intervention science and analysis development.

## Ancillary Event

### Community Perspectives on the Future of HIV Research and Meaningful Involvement of People Living with HIV

**Time: 09:30 – 12:00**

**Location: Salon 2, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

Hosts: The Canadian HIV Observational Cohort (CANOC) Collaborative Research Centre team, which includes community members and academic researchers

Attendance: Pre-registration is required.

The CANOC Community Investigators Program is one way in which CANOC works towards collaborative and meaningful relationships between researchers and knowledge users. CANOC works in collaboration with the Women and HIV Research Program (WHRP) and the Canadian Women's Sexual and Reproductive Health Cohort Study (CHIWOS) to engage community members to influence research agendas to ensure they reflect community aspirations. This can help promote approaches to treatment and care that are sensitive to the health needs of key populations affected by HIV. This event will allow CANOC scholars and community investigators and WHRP and CHIWOS Peer Research Associates (PRAs) to share their experiences, lessons learnt and research areas of interests.

#### Learning Objectives:

1. Provide a space for co-learning and collaborations with communities on their perceptions of important areas of research

2. Demonstrate how community investigators are influencing and contributing to the CANOC, WHRP and CHIWOS research agenda
3. Strengthen existing relationships and create opportunities for new partnerships between people living with HIV, researchers, and community organizers

### Ancillary Event

## The Well Has Been Poisoned: A Supply Side Public Health Approach to Overdose Prevention

**Time: 09:30 – 12:00**

**Location: Salon 3, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

Hosts: BC Centre for Disease Control, Canadian Association of People Who Use Drugs and the Canadian Drug Policy Coalition

Attendance: Open to all CAHR 2018 participants. Pre-registration is not required.

This event will consider options for mounting a robust public health approach to overdose prevention focusing on potential supply side interventions that could be implemented. Participants will learn about efforts to date in BC to stem the overdose crisis and engage in discussion on new innovations that are being or should be considered.

### Ancillary Event

## CanCURE Members Meeting

**Time: 12:30 – 16:00**

**Location: Seymour, Lobby Level**

Host: The Canadian HIV Cure Enterprise (CanCURE)

Attendance: CanCURE members only.

### Ancillary Event

## Impact of the Internet-based STBBI Testing Service GetCheckedOnline in BC – Where to Next?

**Time: 13:00 – 15:00**

**Location: Salon 1, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

Host: British Columbia Centre for Disease Control (BCCDC)

Attendance: Open to all CAHR 2018 participants. Pre-registration is not required.

GetCheckedOnline.com is an innovative testing program launched in 2014 in BC that allows people to access an online lab form, provide specimens at a lab, and get results online or by phone. This free, public health service run by the BC

Centre for Disease Control offers testing for HIV, Hepatitis C, chlamydia, gonorrhea, and syphilis infections, and has been shown to be highly acceptable and to reach people facing barriers to accessing traditional testing services and at higher risk of infection. GetCheckedOnline has now expanded to five other communities across BC. In this workshop, we will discuss what it took to develop GetCheckedOnline and how the program works. Researchers, clinicians and public health leaders involved in the implementation and evaluation of GetCheckedOnline.com will describe the impact of the program to date in BC, and share lessons learned from launching and expanding the program. In the workshop we would also like to learn from you and discuss whether internet-based testing programs like GetCheckedOnline would be a good fit in other provinces in Canada, or what changes to the model would be needed in order for it to work.

### Ancillary Event

## Advancing Evidence-based HPV Vaccination & Screening Delivery for People Living with HIV and Gay, Bisexual, and Other Men Who Have Sex With Men

**Time: 13:00 – 15:00**

**Location: Salon 2, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

Attendance: Pre-registration is required.

Hosts:

**Dr. Ann Burchell**, DFCM and C-UHS, St. Michael's Hospital, Toronto, ON

**Dr. Alexandra de Pokomandy**, DFCM, McGill University, Montreal, QC

**Dr. Troy Grennan**, Clinical Prevention Services, BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC

**Dr. Irving Salit**, Toronto General Hospital, University Health Network, Toronto, ON

**Dr. David Brennan**, Factor-Inwentash Faculty of Social Work, University of Toronto, Toronto, ON

**Dr. Trevor Hart**, Department of Psychology, Ryerson University, Toronto, ON

Chair: **Dr. Ann Burchell**

Human papillomavirus (HPV), a sexually transmitted infection, causes cervical, anal, and oral cancers. Gay, bisexual, and other men who have sex with men (gbMSM) and men and women living with human immunodeficiency virus (HIV) are prioritized for HPV-associated disease prevention due to high burden of disease.

This event provides an opportunity for audience participants to learn about emerging evidence regarding HPV-related vaccination and screening among gbMSM and women and men living with HIV.

Canadian researchers will present the latest findings on the following topics:

- HPV-related cancer prevention among women living with HIV: findings from the Canadian HIV Women's Sexual & Reproductive Health Cohort Study (CHIWOS)
- HPV vaccination among girls and women living with HIV: findings from CTN-236
- HPV-related cancer prevention among men living with HIV: findings from the HPV Screening and Vaccine Evaluation (HPV-SAVE) study
- HPV vaccination for gay, bisexual, and other men who have sex with men: findings from the Engage-HPV study and iCruise

Speakers:

**Dr. Alexandra de Pokomandy**, DFCM, McGill University, Montreal QC, CHIWOS

**Dr. Deborah Money**, Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, CTN-236

**Dr. Troy Grennan**, Clinical Prevention Services, BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, HPV-SAVE

**Dr. Mark Gaspar**, Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON, HPV-SAVE

**Jennifer Gillis**, Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON, HPV-SAVE

**Dr. David Brennan**, Factor-Inwentash Faculty of Social Work, University of Toronto, Toronto ON, iCruise

**Ramandip Grewal**, Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON, Engage-HPV

## Ancillary Event

### **Developing a National Action Plan to Advance the Sexual and Reproductive Health and Rights of Women Living with HIV in Canada**

**Time: 13:00 – 16:00**

**Location: Salon 3, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

Hosts: Collaborating organizations for the Canadian Webinar Series on the Sexual and Reproductive Health and Rights of Women Living with HIV, including the: Canadian HIV Women's Sexual and Reproductive Health Cohort Study (CHIWOS), Canadian Aboriginal AIDS Network (CAAN), Women's Health in Women's Hands, Canadian Positive People Network (CPPN),

Oak Tree Clinic at BC Women's Hospital, Faculty of Health Sciences at Simon Fraser University, and the World Health Organization (WHO) department of Reproductive Health & Research

Attendance: Pre-registration is required.

In 2017, the World Health Organization released the Consolidated Guideline for the Sexual and Reproductive Health and Rights of Women living with HIV. The Canadian Webinar Series is a collaboration between women living with HIV, researchers, clinicians, and service providers working to implement recommendations from the WHO Consolidated Guidelines through a four-part webinar series focused on: Trauma and Violence Aware Care, Supporting Safe HIV Disclosure, Reproductive Health, Rights, and Justice, and Resilience, Self-Efficacy, and Peer Support. Webinars can be viewed at: [www.youtube.com/user/MediaHRP/videos](http://www.youtube.com/user/MediaHRP/videos)

In this session, attendees will hear an overview of the Canadian webinar series and the key policy, programming, and research considerations and outcomes highlighted in each webinar. In World Café-style, attendees will discuss these outcomes and inform the development of a national action plan to advance the sexual and reproductive health and rights of women living with HIV in Canada.

**Learning Objectives:**

1. Learn from women living with HIV, as they share their lived experience and priorities regarding sexual and reproductive health and rights
2. Discuss connections between research and policy/programming initiatives in Canada related to the sexual and reproductive health and rights of women living with HIV
3. Employ inter-sectoral World Café-style discussions regarding key action items to advance the sexual and reproductive health and rights of women living with HIV in Canada
4. Formulate next steps and key considerations in the development of a national action plan



## Official CAHR 2018 Program Begins

### Symposium

## Individualized Management of People Living with HIV: Clinician and Patient Perspectives

**Time:** 16:00 – 17:15

**Location:** Salons DEF, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level

**Host:** This symposium was co-developed with Merck Canada and was planned to achieve scientific integrity, objectivity, and balance.

**Attendance.** Open to all CAHR 2018 participants.

**Moderator: Dr. Chris Fraser**, MD, Medical / Research Director, Cool Aid Community Health Centre, Clinical Faculty, UBC Faculty of Medicine

**Presenter: Dr. Bertrand Lebouché**, MD, PhD, Assistant Professor, Department of Family Medicine, Faculty of Medicine, McGill University; Chronic Viral Illness Service and Centre for Outcome research & Evaluation, Research Institute of the McGill University Health Centre, Montreal, QC

*Bertrand Lebouché, MD, PhD is a practicing clinician and an assistant professor of Family Medicine. He is leading a research program with investigators from across Canada and France to develop, validate and implement a new electronically administered patient-reported outcome measure (PRO) for use in routine HIV care, to detect and help manage barriers to antiretroviral therapy adherence that are relevant to both patients and clinicians. He holds a Strategy for Patient-Oriented Research (SPOR) Chair in Innovative Clinical Trials awarded by the Canadian Institutes of Health Research.*

This session will examine the value of individualizing ARV therapy for patients and the need to balance the expectations of practitioner and patient for successful short and long term outcomes. Using clinical study data, psychometric analysis and practical examples, this session will provide a new layer of knowledge regarding the importance of addressing each patient's needs about ARV therapy before selecting an antiretroviral combination to manage this lifelong infection. A discussion on data gaps and future research to better engage patients in their HIV care will also be presented.

#### **Learning Objectives:**

1. Assess the value of individualized ARV therapy
2. Describe the impact of comorbidities on HIV management
3. Describe the impact of tolerability and DDIs on quality of care
4. Apply these concepts through examples to illustrate the value of individualized ARV choice

## Plenary

### Conference Opening and Mark A. Wainberg Tribute

**Time: 17:30 – 19:00**

**Location: Salons DEF, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level**

#### Welcome

Welcome by **Dr. Hélène Côté** and **Dr. Melanie Murray**,  
Conference Co-Chairs

*Performance by Indigenous drummers 'Love Medicine' with  
Powwow dancers*

Welcome by **Dr. Curtis Cooper**, President, CAHR

#### CAHR-CANFAR Awards of Excellence Presentation

Presentation of the 2018 CAHR-CANFAR Awards of Excellence  
by **Dr. Curtis Cooper** and **Chris Bunting**, Deputy Chair,  
CANFAR Board of Directors

#### Red Ribbon Award Presentation

Presentation of the 2018 Red Ribbon Award will be awarded  
to **Valerie Nicholson** by **Dr. Hélène Côté** and **Dr. Melanie  
Murray**, Conference Co-Chairs and **Dr. Angela Kaida**, CAHR  
Board Member.

#### Mark A. Wainberg Tribute



Each year since 2001, CAHR has bestowed the Mark Wainberg Lecture Award to both honour the veteran leader in the fight against HIV/AIDS and to recognize others who exemplify the same traits of excellence, perseverance, and commitment to the cause of finding ground-breaking ways to address the epidemic. This year,

CAHR will take a one-year hiatus from naming an Award winner and will instead honour the life of Dr. Wainberg, who passed away in April 2017. Dr. Wainberg was a veteran leader in the fight against HIV/AIDS and was well-known for his involvement in the vastly important initial identification of lamivudine (3TC) as an antiviral drug in 1989. One of the five founding members of CAHR, Dr. Wainberg was also Past-President of CAHR and the recipient of countless international awards. A mentor to many, his ongoing commitment to the cause is sorely missed. Paying tribute to Dr. Wainberg will be former students and colleagues who are continuing the fight against HIV.

Eric Arts  
Thibault Mesplede

Hugo Soudeyns  
Bluma Brenner  
Chen Liang  
Marina Klein

## Closing Performance: Journey From Our Motherland, Refugee Camp and Canada

Performed by

Mariam Barry  
Kathleen Chitombo  
Betty Nanjalah Kombii  
Patience Magagula  
Rosemary Mandanda  
Maxwell MC Simiya  
Grace Ucwii

### Social Event

## Opening Reception

**Time: 19:00 – 20:00**

**Location: Salons ABC, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level**

The CAHR 2018 Opening Reception welcomes all participants, sponsors, exhibitors, and volunteers. The Reception offers a hosted bar and hors d'oeuvres amongst the exhibits and poster displays. The Opening Reception is included in the Conference registration fee.

Thursday

# Program

## Friday, April 27

### Overview

All events take place at the Westin Bayshore.

Time	Event	Room
07:45 – 09:00	Special Session A Patient Takeover? Integrating Program Science with Community-Based Peer Researchers	Salons DEF, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level
07:45 – 09:00	Special Session An Exploration of Critical Questions in HIV Vaccine Research	Salon 1, Stanley Park Ballroom, Second Floor
09:00 – 09:45	Plenary Epidemiology & Public Health Sciences Dr. Sean Rourke – <i>Ending the HIV Epidemic in Canada by 2025. Getting to Zero – Can We Get There?</i>	Salons DEF, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level
09:45 – 10:30	Plenary Basic Sciences Dr. Steven Deeks – <i>Harnessing the Immune System to Eliminate and/or Control HIV</i>	Salons DEF, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level
10:30 – 11:00	Exhibit and Poster Viewing – Refreshment Break	Salons ABC, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level
11:00 – 12:30	Concurrent Oral Abstract Sessions	
	Track A: Basic Sciences Cure, Latency, Reservoirs	Salon 1, Stanley Park Ballroom, Second Floor
	Track B: Clinical Sciences Co-infections and Syndemics	Salon 2, Stanley Park Ballroom, Second Floor
	Track C: Epidemiology and Public Health Sciences Epidemiology and Public Health	Salon 3, Stanley Park Ballroom, Second Floor
	Track D: Social Sciences Living Well with HIV	Cypress, Second Floor
12:30 – 14:00	Lunch Symposium Evolution of HIV Treatment Co-developed with ViiV Healthcare ULC	Salons DEF, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level
14:00 – 15:00	Exhibit and Poster Viewing – Refreshment Break With Poster Authors Present	Salons ABC, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level
15:00 – 17:00	Concurrent Oral Abstract Sessions	
	Track A: Basic Sciences Virology and Pathogenesis	Salon 1, Stanley Park Ballroom, Second Floor
	Track B: Clinical Sciences Women, Pregnancy and Parenthood	Salon 2, Stanley Park Ballroom, Second Floor
	Track C: Epidemiology and Public Health Sciences Cascade of Care for HIV and HCV	Salon 3, Stanley Park Ballroom, Second Floor
	Track D: Social Sciences Impacts of Policies and Structures	Cypress, Second Floor
17:00 – 18:30	Special Session Issues for Impactful Community Practice	Salons DEF, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level
17:00 – 18:30	Symposium CTN's Postdoctoral Fellowship Awards Program	Salon 1, Stanley Park Ballroom, Second Floor
18:30 – 20:00	Meeting CAHR Annual General Meeting	Cypress, Second Floor

## Program

### Special Session

## A Patient Takeover? Integrating Program Science with Community-Based Peer Researchers

**Time: 07:45 – 09:00**

**Location: Salons DEF, Grand Ballroom, Lobby Level**

Attendance: Open to all CAHR 2018 participants.

Host: This session was developed by James Watson and Francisco Ibanez-Carrasco from the HIV Research Team at the Centre for Urban Health Solutions, St. Michael's Hospital in Toronto with the support of the Canadian Alliance in HIV and HCV Knowledge to Action. It has been planned to achieve scientific integrity, objectivity and balance.

A guided panel interview will follow a set of brief presentations which will describe the pathways of peer researchers and their academic supporters in health intervention research using HIV as a preferred example. Lessons learned will be provided on how to support the work of peers, nonprofit organization staff, and the work of new and established health researchers. This work is not only highly technical but also deeply symbolic and political. The speakers will be answering questions about working with “patient” peer researchers and whether a takeover is in the future.

#### Learning Objectives:

1. Recognize awareness of the key intersections between Program Science and Community-Based Research
2. Discuss the opportunities and challenges to adopt/adapt CBR principles to intervention/implementation research in various fields of work
3. Summarize key elements to integrate CBR and PRAs in intervention/implementation research

#### Panelists:

**Terry Howard**, Principal, GlassHouse Consultants, Vancouver, BC

**Project:** Participatory approach to preventing HIV, HCV, and STBBI with federally incarcerated men in BC (P4HIV)

*Terry is a person living with HIV who has worked with people living with HIV/AIDS for over 25 years. He was the Director of Research for Positive Living BC in Vancouver from 2008 to 2017 and now facilitates the promotion and development of community-based research within BC's HIV Service and Support Agency community. He is currently the Secretary to the Board of Directors of the Canadian Association for HIV Research (CAHR).*

**Janice Duddy**

**Project:** Positive Leadership Development Institute (PLDI) Impact Evaluation

*Janice is the Director of Evaluation and Community-Based Research at the Pacific AIDS Network (PAN), a position supported by the CIHR Centre for REACH in HIV/AIDS. Before 2013, Janice worked for the BC Provincial Health Services Authority (PHSA) as the Manager of the PHSA's HIV/AIDS Program, and as the Operations Manager of the BC Centre for Disease Control's Hepatitis Program.*

**James Watson**, St. Michaels Hospital, Centre for Urban Health Solutions

**Project:** The Peer Researcher Support Framework

*James is a person living with HIV and the Coordinator of Community-Based Research and Peer Initiatives at St. Michaels Hospital, Centre for Urban Health Solutions. James develops KTE tools for peer research and currently hosts a podcast called "pozcast" that brings HIV research to life. James has sat on the Board of Directors at Fife House in Toronto since 2014.*

**Sarah Chown**, YouthCO

*Sarah is a settler on Coast Salish territory, and currently works alongside amazing young people at YouthCO! Sarah has been involved in outreach, education and research within sexual health and harm reduction in Iqaluit, Guelph, and Vancouver.*

**Doris Peltier**, Canadian Aboriginal AIDS Network

**Project:** Visioning Health II: Indigenous, Participatory Evaluation and Assessment of a Culturally-Grounded and Arts-Informed Intervention for HIV-Positive Aboriginal Women

*Doris is a person living with HIV. She is the National Coordinator of Visioning Health II. In this and many roles before, Doris builds indefatigably the network, and the capacity, of HIV-positive Indigenous women.*

**Ciann L. Wilson**, PhD, Wilfrid Laurier University

**Project:** Strengthening Community Researchers through Employment

*Ciann's scholarship focuses on arts-informed and community-based health research with African/Caribbean/Black and Indigenous communities. She presents with Valerie Nicholson on behalf of the project lead Dr. Zack Marshall and their team.*

## Valerie Nicholson

**Project:** Strengthening Community Researchers through Employment

*Honouring her given names, The One the Eagles Watch Over and NoDe WenDa “Wolf Eyes”, Valerie is Mi’kmaq and Haida. She is a mother, a grandmother and has been living with HIV for 14 years. Valerie currently works as a Peer Navigator with Positive Living Society of B.C. and enjoys working at all levels of community-based research. She is the Chair of Canadian Aboriginal AIDS Network and Red Road HIV AIDS Network.*

**Ryan McNeil**, PhD, Research Scientist with the BC Centre on Substance Use and Assistant Professor in the Department of Medicine at the University of British Columbia (UBC)

*Through his qualitative and ethnographic research, Ryan seeks to identify social, structural, and environmental influences on risk, harm, and health care access among people who use drugs.*

**Francisco Ibáñez-Carrasco**, PhD, Senior Research Associate, St. Michaels Hospital, Centre for Urban Health Solutions, Toronto

*Francisco’s research focuses e-learning innovation in knowledge transfer and exchange, community-based research, HIV stigma, gay men’s sexual health, the autopathography of HIV lived experience, and peer research.*

## Special Session

### An Exploration of Critical Questions in HIV Vaccine Research

**Time:** 07:45 – 09:00

**Location:** Salon 1, Stanley Park Ballroom, Second Floor

Attendance: Open to all CAHR 2018 participants.

This Symposium was co-developed with CIHR and was planned to achieve scientific integrity, objectivity and balance.

Moderators:

**Dr. Jonathan Angel**, Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON

**Dr. Michael Grant**, Memorial University, St. John’s, NFLD

This session will explore two key questions in HIV vaccine research: “what is the role/importance of alpha4beta7 expression in HIV vaccine design/development?”; and “can we design a vaccine to induce broadly neutralizing antibodies against HIV?”

#### Learning Objectives:

1. Illustrate critical challenges faced when working on HIV vaccine candidates

2. Develop new insights and understanding on how to address these challenges

**Presenters:**

**Dr. Ralph Pantophlet**, Associate Professor, Simon Fraser University, Burnaby, B.C.

**Dr. Lyle McKinnon**, Assistant Professor, University of Manitoba, Winnipeg, MB

## Plenary

### Epidemiology & Public Health Sciences

#### Ending the HIV Epidemic in Canada by 2025. Getting to Zero – Can We Get There?

**Time: 09:00 – 09:45**

**Location: Salons DEF, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level**

Presenter: **Dr. Sean Rourke**, Clinical Neuropsychologist and Scientist at St. Michael's Hospital and a Professor of Psychiatry at the University of Toronto



*Sean B. Rourke, born and raised in Windsor, Ontario, is a Clinical Neuropsychologist and Scientist in the Centre for Urban Health Solutions at St. Michael's Hospital and a Professor of Psychiatry at the University of Toronto. He is also the Director of two national centres funded by Canadian Institutes of Health Research (CIHR):*

*the CIHR Centre for REACH in HIV/AIDS, and the CIHR Community-Based Research Collaboration Centre for HIV. Sean is transforming how program science and community-based research can be used to have a stronger impact on policies and front-line services, and to solve complex health problems for people living with or at risk for HIV/AIDS. With his novel effective approach to community stakeholder engagement, partnership development across disciplines and sectors, and innovative KTE and research-to-action strategies, Sean is having a major influence in getting us closer to ending the HIV epidemic in Canada.*

In Canada, we have reached a point where the number of new HIV diagnoses annually has not decreased, but how close are we to the tipping point? How well are we doing if more than 20% of those who have HIV are not aware they are infected with the virus? Research has had a major impact on the HIV epidemic. We have learned a great deal. We know that point-of-care testing, as well as widely accessible and affordable self-testing options, can dramatically increase rates of HIV testing and significantly reduce numbers of those undiagnosed with HIV and those not in care. We know that PrEP and PEP



with antiretroviral treatment can dramatically reduce the chance of HIV infection for those at high risk, or for those who have had high-risk exposure to HIV. We know those living with HIV who are on antiretroviral treatment for at least six months with undetectable levels of virus in their blood cannot transmit HIV to another person. We know that efforts to help people living with HIV to be linked and retained in care work, and are essential for optimal health and wellbeing. Finally, we know from work outside of Canada that if we dramatically scale up testing, prevention and access to and support for treatment across Canada we can jump-start efforts to “get to zero” new infections and effectively end the HIV epidemic in Canada within the next decade. So why are we not there yet? This presentation will use a program science framework and approach to illustrate how we can achieve the goal of ending the HIV epidemic in Canada in the next decade. To get there, we must connect with grass roots HIV/AIDS community efforts, federal and provincial initiatives underway, as well as mobilize key stakeholders and health/public health sectors and establish the leadership that is needed to see all this through. Once in place, we will need to sharpen our focus and efforts, set goals and targets with metrics to measure our progress and success, and implement and scale-up coordinated solutions.

#### Learning Objectives:

1. Describe the advances, challenges and opportunities in HIV research that can inform an action strategy to end the HIV epidemic in Canada
2. Discuss how program science can offer an approach and the pragmatic solutions to end the HIV epidemic in Canada

## Plenary

### Basic Sciences

#### Harnessing the Immune System to Eliminate and/or Control HIV

**Time:** 09:45 – 10:30

**Location:** Salons DEF, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level

**Presenter:** **Dr. Steven Deeks**, Professor of Medicine in Residence at the University of California, San Francisco



*Steven G. Deeks, MD, is a Professor of Medicine in Residence at the University of California, San Francisco. He is a recognized expert on HIV-associated immune dysfunction and HIV persistence during antiretroviral therapy. He has published over 400 peer-review articles, editorials and invited reviews on these and related topics. He has been the recipient of*

several NIH grants, and is one of the principal investigators of DARE collaboratory. He was elected to the American Society for Clinical Investigation (ASCI). Dr. Deeks also maintains a primary care clinic for HIV infected adults.

In this session, Dr. Deeks will describe the role of the immune system in determining how HIV persists indefinitely during antiretroviral therapy. He will also review and critique the potential for immunotherapeutic agents to reduce the size of the reservoir during effective antiretroviral therapy or control the reservoir in the absence of therapy. In addition, he will describe emerging combination immunotherapy approaches aimed at curing or controlling the virus, explaining that many of these approaches have emerged from recent advances in the management of cancer.

#### **Learning Objectives:**

1. Recognize the role of the immune system in maintaining HIV during long-term antiretroviral therapy
2. Identify agents now being developed that seek to enhance the capacity of the immune system to eliminate or control the reservoir
3. Analyze and critique emerging combination regimens now being pursued that seek to eliminate or control the reservoir

## **Exhibit and Poster Viewing – Refreshment Break**

**Time: 10:30 – 11:00**

**Location: Salons ABC, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level**

## **Concurrent Oral Abstract Sessions**

**Time: 11:00 – 12:30**

Session descriptions begin on page 132.

### **Track A: Basic Sciences: Cure, Latency, Reservoirs**

**Location: Salon 1, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

### **Track B: Clinical Sciences: Co-infections and Syndemics**

**Location: Salon 2, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

### **Track C: Epidemiology and Public Health Sciences: Epidemiology and Public Health**

**Location: Salon 3, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

### **Track D: Social Sciences: Living Well with HIV**

**Location: Cypress, Second Floor**

## Lunch Symposium

### Evolution of HIV Treatment

**Time: 12:30 – 14:00**

**Location: Salons DEF, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level**

This symposium was co-developed with ViiV Healthcare ULC, and was planned to achieve scientific integrity, objectivity and balance.

Attendance: This session is open to all CAHR 2018 participants.

***“When it comes to HIV treatment, so much has changed since 1981 and more changes lie ahead.” Sean Hosein, Winter 2016***

HIV treatment has changed tremendously since the early AZT years. Our panelists will assess those changes by reviewing the history of HIV treatment and exploring patients' unmet needs thereby setting the basis for the ensuing discussion. Until we find a cure, how do we move forward on antiretroviral therapy? Should we try to further improve triple therapy or expand two-drug regimens? Has HIV treatment reached a fork in the road?

#### **Learning Objectives:**

1. Describe the changes in HIV therapy through time
2. Evaluate the needs of patients concerning HIV treatment today
3. Debate the future of HIV therapy

#### **Presenters:**

**Dr. Jean-Pierre Routy**, MD, FRCPC, Division of Hematology and Chronic Viral Illness Service, Louis Lowenstein Chair in Hematology & Oncology, Professor of Medicine, McGill University

**Dr. Jonathan Angel**, MD, FRCPC, Chair and Chief for the Division of Infectious Diseases, Ottawa General Hospital, Senior Scientist, Chronic Disease Program, Ottawa Hospital Research Institute, Professor of Medicine, University of Ottawa

**Dr. Sharon Walmsley**, C.M, MD, FRCPC, University Health Network, Director of HIV Clinical Research, Immunodeficiency Clinic at Toronto General Hospital, Professor of Medicine, Faculty of Medicine, University of Toronto

**Brook Biggin**, MLitt, Prairie Regional Manager, Community Based Research Centre for Gay Men's Health, Founder, Edmonton Men's Health Collective

### Exhibit and Poster Viewing – Refreshment Break with Poster Authors Present

**Time: 14:00 – 15:00**

**Location: Salons ABC, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level**

## Concurrent Oral Abstract Sessions

**Time: 15:00 – 17:00**

Session descriptions begin on page 139.

### **Track A: Basic Sciences: Virology and Pathogenesis**

**Location: Salon 1, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

### **Track B: Clinical Sciences: Women, Pregnancy and Parenthood**

**Location: Salon 2, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

### **Track C: Epidemiology and Public Health Sciences: Cascade of Care for HIV and HCV**

**Location: Salon 3, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

### **Track D: Social Sciences: Impacts of Policies and Structures**

**Location: Cypress, Second Floor**

## Special Session

### **Issues for Impactful Community Practice**

**Time: 17:00 – 18:30**

**Location: Salons DEF, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level**

Attendance: Open to all CAHR 2018 participants.

In recognition that the content, methods and/or approach of some important research conducted by community members may not neatly fit into any of the four existing CAHR Tracks (Basic Sciences, Clinical Sciences, Epidemiology and Public Health Sciences and Social Sciences), a Special Session featuring Community Practice Research was developed for CAHR 2018. Community Practice Research is defined as research that is community-based, and focused on topics related to the functioning and services of community-based organizations, including AIDS service organizations. This abstract-driven session will feature five of those abstracts as chosen via peer review with an eye for both rigour and diversity of the program.

#### **Learning Objectives:**

1. Describe recent research on the needs of people living with HIV and from affected communities, including those who are working as peer researchers
2. Discuss research on AIDS service organizations and other community based organizations, and on HIV-related health services
3. Examine ways to translate research into practice, including using community-based research methods

### Presentation 1

#### Improving the Establishment of Supervised Consumption Services across Canada

**Richard Elliott**, Canadian HIV/AIDS Legal Network, Toronto, ON

### Presentation 2

#### Exploring the Feasibility and Effectiveness of FOXY, an HIV/STI Prevention Intervention with Indigenous & Northern Adolescent Women in the Northwest Territories

**Candice Lys**, FOXY, Yellowknife, NW, University of Toronto

### Presentation 3

#### Engaging Communities to Address Intersections between HIV and Intimate Partner Violence

**Mylène Fernet**, Université du Québec à Montréal (UQAM), Montréal, QC

### Presentation 4

#### Beyond the Biomedical: An Ethnographic Study of a Community-Driven PrEP Intervention

**Lisa Lazarus**, University of Manitoba, Winnipeg, MB

### Presentation 5

#### Environmental Scan of Rehabilitation and Mental Health Services that Support People Living and Aging with HIV in Canada

**Puja Ahluwalia**, *Realize*, Toronto, ON

## Symposium

### CTN's Postdoctoral Fellowship Awards Program

**Time: 17:00 – 18:30**

**Location: Salon 1, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

Host: CIHR Canadian HIV Trials Network (CTN)

Attendance: Open to all CAHR 2018 participants.

The CIHR Canadian HIV Trials Network Postdoctoral Fellowship Awards Program offers career opportunities to outstanding young clinical scientists. The program facilitates HIV and co-infections research by providing funding to candidates who wish to write a research protocol and develop and run their own trial. Since 1992, the CTN has awarded over 136 fellowships to 83 individuals. Former CTN postdoctoral fellows during the last decade include some of Canada's current leading HIV clinical investigators. Fellowship awards for the 2018-2019 cycle are available thanks to the generous contributions of the pharmaceutical industry and CANFAR.

Announcement of the inaugural "CTN Mark Wainberg" fellowship winner and new CTN fellows for 2018-2019.

**Presentation 1****A Lipidomics Approach to Identify Novel Biomarkers for Adverse Pregnancy Outcomes in HIV-Positive Pregnancy**

**Kayode Balogun**, PhD, University Health Network, Toronto, Canada

**Presentation 2****Pre-Exposure Prophylaxis (PrEP) and the Influence of Sexual Mixing Patterns on HIV Epidemics Among Men Who Have Sex With Men (MSM)**

**Nasheed Moqueet**, PhD, Centre for Urban Health Solutions, Li Ka Shing Knowledge Institute, St. Michael's Hospital, University of Toronto

**Presentation 3****Characterization of the Vaginal Microbiome in Pregnant WLWH**

**Chelsea Elwood**, B.M.ScH, M.Sc, MD, FRCSC, Reproductive Infectious Diseases Fellow, Department of Obstetrics and Gynecology, University of British Columbia

**Presentation 4****HIV Reservoir Size is Influenced by Inflammatory Cytokines but Not by Microbial Translocation**

**Dr. Jun Chen**, China/CTN Special International Fellowship, Shanghai Public Health Clinical Centre, Fudan University, Shanghai, China/McGill University, Montreal

**Presentation 5****HIV-Exposure, Early Life Feeding Practices and Delivery Mode Impacts on Faecal Bacterial Profiles in a South African Birth Cohort**

**Mamadou Kaba**, MD, PhD, University of Cape Town, South Africa

**Meeting****CAHR Annual General Meeting**

**Time: 18:30 – 20:00**

**Location: Cypress, Second Floor**

President: **Dr. Curtis Cooper**

Attendance: Open to all CAHR 2018 participants.

All members and associates may participate in the Annual General Meeting (AGM); however, only members whose memberships are current and in good standing may vote at the meeting. Membership is open to all active researchers in all fields (basic, clinical, epidemiology and public health, and social sciences as well as community-based research) who meet the eligibility requirements. Those with an interest in HIV/

AIDS research, including students and trainees, may join as Associates.

At the AGM, members meet and hear from the Executive Committee and Board of Directors on the activities of the Association, receive CAHR's financial statement, and transact other business.

Names of the Executive Committee and Board of Directors are listed on page 6.



Friday

# Program

## Saturday, April 28

### Overview

All events take place at the Westin Bayshore unless otherwise indicated.

Time	Event	Room
07:45 – 09:00	Special Session <i>Women with HIV Matter! Exploring Models of Women-centered HIV Care in Canada</i> Co-developed by BC Women's Hospital and Health Centre	Salons DEF, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level
09:00 – 09:45	Plenary Clinical Sciences Dr. Joel Palefsky – <i>HPV-Associated Cancers in HIV-infected Men and Women: The Promise and the Challenges of the Future</i>	Salons DEF, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level
09:45 – 10:30	Plenary Social Sciences Dr. Bernadette Pauly – <i>So, What Now? Working Together to Address Structural Inequities and Harms of HIV and Overdose</i>	Salons DEF, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level
10:30 – 11:00	Exhibit and Poster Viewing – Refreshment Break	Salons ABC, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level
11:00 – 12:30	Concurrent Oral Abstract Sessions	
	Key Populations 1 HIV Prevention and Treatment Interventions by, with, and for African, Caribbean and Black People	Salon 1, Stanley Park Ballroom, Second Floor
	Key Populations 2 HIV Prevention and Treatment Interventions by, with, and for Indigenous Communities	Salon 2, Stanley Park Ballroom, Second Floor
	Key Populations 3 Intersecting Vulnerabilities Among People Who Use Drugs	Salon 3, Stanley Park Ballroom, Second Floor
	Key Populations 4 New Directions in HIV Prevention and Treatment Among Sexual and Gender Minorities	Cypress, Second Floor
12:30 – 14:00	Lunch Symposium Canadian Immigration Policy and Health Care Pertaining to HIV and Viral Hepatitis Co-developed with AbbVie and CIHR	Salons DEF, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level
14:00 – 15:00	Exhibit and Poster Viewing – Refreshment Break with Poster Authors Present	Salons ABC, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level
15:00 – 17:00	Concurrent Oral Abstract Sessions	
	Track A: Basic Sciences Host and Viral Genetics, HIV Immunology	Salon 1, Stanley Park Ballroom, Second Floor
	Track B: Clinical Sciences Co-morbidities	Salon 2, Stanley Park Ballroom, Second Floor
	Track C: Epidemiology and Public Health Sciences PrEP for HIV	Salon 3, Stanley Park Ballroom, Second Floor
	Track D: Social Sciences Risks, Prevention, and Resilience	Cypress, Second Floor
17:00 – 18:30	Special Session Microbiome and HIV	Salons DEF, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level
17:00 – 18:30	Special Session Perspectives on "Two-eyed Seeing", Weaving Indigenous and Western Ways of Conducting HIV Research	Salon 1, Stanley Park Ballroom, Second Floor
19:00 – 23:30	Social Event Gala Party	Harbour Cruises, MV Britannia, 501 Denman Street



## Program

### Special Session

## Women with HIV Matter! Exploring Models of Women-centered HIV Care in Canada

**Time:** 07:45 – 09:00

**Location:** Salons DEF, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level

**Host:** This Symposium was co-developed with BC Women's Hospital and Health Centre and was planned to achieve scientific integrity, objectivity and balance.

**Attendance:** Open to all CAHR 2018 participants.

#### **Moderators:**

**Kate Shannon**, PhD, Associate Professor, Department of Medicine, SPPH, University of British Columbia; Canada Research Chair – Global Sexual Health & HIV/AIDS; Director, Gender and Sexual Health Initiative

**Angela Kaida**, PhD, Associate Professor, Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University; Canada Research Chair in Global Perspectives on HIV and Sexual and Reproductive Health; Co-Principal Investigator of the Canadian HIV Women's Sexual and Reproductive Health cohort study (CHIWOS)

Women comprise 25% of people living with HIV in Canada. Research has shown that women living with HIV (WLWH) in North America are less likely than their male counterparts to initiate and be adherent to anti-retroviral therapy, and less likely to achieve viral suppression. Women have unique sexual and reproductive health needs, and are impacted by gender-specific social-structural determinants of health, yet few models of women-centered HIV care exist in Canada. This session will explore the essential components of a women-centered HIV care model as envisioned by WLWH. Existing examples of this model will be presented along with discussion of how a women-centered HIV care model can be incorporated into the diverse settings WLWH receive care.

#### **Learning Objectives:**

1. Recognize the unique, gender-specific health and social needs of WLWH
2. Describe the key components of a successful women-centered HIV care model
3. Explore creative examples of women-centered HIV care in clinical practice and research
4. Identify ways to deliver women-centered HIV care in diverse environments

**Presentation 1****Envisioning Women-Centered HIV Care**

**Valerie Nicholson**, Indigenous Peer Navigator, Positive Living BC; Co-chair Red Road HIV/AIDS Network; Board Member, AIDS Vancouver; Member, Canadian Aboriginal AIDS Network, CTN Prevention and Vulnerable Populations Working Group

**Mina Kazemi**, MSc, Women's College Research Institute, Women's College Hospital

**Wangari Tharao**, Director of Research and Programs, Women's Health in Women's Hands CHC

**Presentation 2****The Oak Tree Clinic: A Successful Model of Women-Centred HIV Care**

**Dr. Deborah Money**, FRCSC, Professor, Department of Obstetrics & Gynecology, Medicine and SPPH; Executive Vice-Dean, Faculty of Medicine, UBC.

**Dr. Neora Pick**, FRCPC, Clinical Professor, Division of Infectious Diseases, Department of Medicine, UBC; Medical Director, Oak Tree Clinic, BC Women's Hospital & Health Centre

**Presentation 3****Women-Centered HIV Care in a Longitudinal Research Study**

**Florence Ranville**, SHAWNA Peer Mentor & Interviewer

**Brittany Udall**, Assistant Project Coordinator, Gender and Sexual Health Initiative, AESHA & SHAWNA projects

**Bridget Simpson**, BSN, RN(c), Clinical Assistant Project Coordinator, Gender and Sexual Health Initiative, AESHA & SHAWNA projects

**Plenary****Clinical Sciences**

## **HPV-Associated Cancers in HIV-Infected Men and Women: The Promise and The Challenges of The Future**

**Time:** 09:00 – 09:45

**Location:** Salons DEF, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level

**Presenter:** **Dr. Joel Palefsky**, M.D., C.M., F.R.C.P.(C). Professor of Medicine at the University of California San Francisco School of Medicine



*Dr. Joel Palefsky completed his undergraduate medical training and training in Internal Medicine at McGill University and completed his fellowship in Infectious Diseases at Stanford University in 1989. He then joined the faculty at the University of California, San Francisco, where he remains to this day. He is an internationally recognized*

*expert on the molecular biology, treatment, pathogenesis and natural history of anogenital human papillomavirus infections, particularly in the setting of HIV infection. He is the Director of the world's first clinic devoted to prevention of anal cancer, the Anal Neoplasia Clinic Research and Education Center at the UCSF Cancer Center. He has pioneered diagnostic and treatment methods for anal intraepithelial neoplasia (AIN) and has been an advocate for screening and treatment of AIN in high-risk populations to prevent anal cancer. He is the Chair of the Anal Cancer /HSIL Outcomes Research (ANCHOR) Study, a national multi-site NIH study designed to determine whether treatment of anal cancer precursor lesions prevents the development of anal cancer. He is the Chair of the HPV Working Group of the U.S. National Cancer Institute-supported AIDS Malignancy Consortium. He is the Founder and immediate Past President of the International Anal Neoplasia Society and is the immediate Past President of the International Papillomavirus Society. He is a member of the American Society for Clinical Investigation and Association of American Physicians. He is the author of over 310 publications.*

With improved longevity due to effective antiretroviral therapy (ART) for HIV, cancer has become one of the most common causes of mortality among HIV-infected men and women. The prevalence and incidence of anogenital HPV infection are greatly increased in HIV-infected men and women compared with HIV-uninfected individuals. Likewise the incidence of HPV-associated cancers, including anal cancer, is increased in HIV-infected individuals, and is especially pronounced in settings where screening and treatment of high-grade squamous intraepithelial lesions (HSIL), the cancer precursor lesion, are not routinely performed. The increase in cervical cancer among HIV-infected women is thus most pronounced in populations with poor access to cervical cancer prevention services. There are currently no routine anal cancer prevention programs, and anal cancer is currently the most common potentially preventable cancer occurring in HIV-infected men and women in North America. As the HIV epidemic matures, a variety of competing factors may influence the future incidence of HPV-associated cancers. These include the effect of long-term treatment with effective ART for HIV, earlier initiation of ART, aging of the population, premature aging associated with HIV infection, HPV vaccination and changes in screening and treatment for HSIL.

### Learning Objectives:

1. Recognize the epidemiology of HPV-associated cancers in HIV-infected men and women
2. Describe current approaches to prevention of HPV-associated cancers in HIV-infected men and women
3. Summarize the factors that may increase or decrease the incidence of HPV-associated cancers in HIV-infected men and women in the future

## Plenary

### Social Sciences

## So, What Now? Working Together to Address Structural Inequities and Harms of HIV and Overdose

**Time:** 09:45 – 10:30

**Location:** Salons DEF, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level

**Presenter:** **Dr. Bernadette Pauly**, RN, Ph.D, Associate Professor, School of Nursing, Scientist, Canadian Institute of Substance Use Research (CISUR), University of Victoria Provost's Community Engaged Scholar, Island Health Scholar in Residence



*Bernie Pauly is a registered nurse, educator, and researcher. She is an Associate Professor with the University of Victoria School of Nursing, a Scientist at the Canadian Institute for Substance Use Research, the Island Health Scholar in Residence and a University of Victoria Provost's Community Engaged Scholar. Her research focuses on reorienting health*

*and social systems to reduce health inequities and prevent harms of substance use. She is the recipient of numerous awards and recognitions including an Honorary Professor at University of Stirling, a British Columbia Community Achievement Award and a Queens Diamond Jubilee Medal.*

The HIV epidemic and AIDS movement led to the establishment of many initiatives to prevent and treat HIV including harm reduction initiatives that challenge stigma and current drug policies. HIV communities in collaboration with researchers have led the way in the promotion and application of community-based participatory research as central to generating appropriate and acceptable community-based solutions. While there is still much work to be done related to HIV, we are dealing with a new epidemic of fentanyl poisonings that is killing people across the socioeconomic gradient at unprecedented rates. Current drug policy continues to be a

root determinant of harms with ongoing population exposure to an unsafe drug supply and stigma perpetuated by racism, classism, sexism and gender discrimination. This new epidemic has drawn our attention to issues related to the limited implementation of harm reduction initiatives, placed a focus on substance use related stigma and highlighted the need for innovative community solutions. In this presentation, the focus will be on the importance of addressing structural inequities that produce harms of HIV and overdose, disrupting stigma and promotion of health equity as well as new opportunities for the development of community-based participatory research to inform diverse community-based solutions.

### **Learning Objectives:**

1. Identify key challenges related to the implementation of harm reduction initiatives in the current fentanyl poisoning epidemic
2. Propose new directions for research that address structural inequities and disrupt stigma
3. Identify and assess new opportunities for the development of community-based participatory research

## **Exhibit and Poster Viewing – Refreshment Break**

**Time: 10:30 – 11:00**

**Location: Salons ABC, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level**

## **Concurrent Oral Abstract Sessions**

**Time: 11:00 – 12:30**

Session descriptions begin on page 148.

### **Key Populations 1: HIV Prevention and Treatment Interventions by, with, and for African, Caribbean and Black People**

**Location: Salon 1, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

### **Key Populations 2: HIV Prevention and Treatment Interventions by, with, and for Indigenous Communities**

**Location: Salon 2, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

### **Key Populations 3: Intersecting Vulnerabilities among People Who Use Drugs**

**Location: Salon 3, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

### **Key Populations 4: New Directions in HIV Prevention and Treatment among Sexual and Gender Minorities**

**Location: Cypress, Second Floor**

## Lunch Symposium

### Canadian Immigration Policy and Health Care Pertaining to HIV and Viral Hepatitis

**Time: 12:30 – 14:00**

**Location: Salons DEF, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level**

This Symposium was co-developed with AbbVie and CIHR, and was planned to achieve scientific integrity, objectivity, and balance.

Attendance: Open to all CAHR 2018 participants.

Moderator: **Dr. Curtis Cooper**, Associate Professor of Medicine, University of Ottawa, Director, The Ottawa Hospital Viral Hepatitis Program, Ottawa, ON

This symposium will explore the steps that nearly 250,000 individuals are required to undertake each year to successfully immigrate to Canada. Specifically, Canada's immigration policy as it pertains to those living with HIV, hepatitis B and /or hepatitis C will be examined. Together, speakers, panel members and the audience will discuss the challenges faced by those living with HIV and viral hepatitis as they engage the health care system upon arrival.

#### Learning Objectives:

1. Review Canadian policy for determining eligibility for immigration
2. Acquire insights into these policies in terms of HIV and viral hepatitis
3. Discuss supports and barriers for new arrivals engaging in HIV and viral hepatitis care and treatment

#### Speakers:

**George Giovinazzo**, Immigration, Refugees and Citizenship Canada

**Dominique Elien-Massena**, Immigration, Refugees and Citizenship Canada

#### Panelists:

**Dr. Shariq Haider**, Associate Professor, McMaster University, Hamilton, ON

**Dr. Alice Tseng**, Assistant Professor, University of Toronto, ON

**Dr. Alexander Wong**, Assistant Professor, University of Saskatchewan, Physician, Regina Qu'Appelle Health Region, Regina, SK

### Exhibit and Poster Viewing – Refreshment Break with Poster Authors Present

**Time: 14:00 – 15:00**

**Location: Salons ABC, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level**

## Concurrent Oral Abstract Sessions

**Time: 15:00 – 17:00**

Session descriptions begin on page 155.

### **Track A: Basic Sciences: Host and Viral Genetics, HIV Immunology**

**Location: Salon 1, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

### **Track B: Clinical Sciences: Co-morbidities**

**Location: Salon 2, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

### **Track C: Epidemiology and Public Health Sciences: PrEP for HIV**

**Location: Salon 3, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

### **Track D: Social Sciences: Risks, Prevention, and Resilience**

**Location: Cypress, Second Floor**

## Special Session

### **Microbiome and HIV**

**Time: 17:00 – 18:30**

**Location: Salons DEF, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level**

Attendance: Open to all CAHR 2018 participants.

**Moderator: Dr. Ralph Pantophlet**, Associate Professor, MSFHR Scholar, Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University

The microbiome has emerged as having a major impact on human health and our ability to fight off infections. Indeed, there now exists a significant amount of evidence demonstrating that the microbiome of HIV patients is severely altered, thus affecting HIV acquisition and pathogenesis. This session will summarize the current stage of knowledge on the human microbiome, demonstrate the diversity of the microbiota, including in HIV-infected individuals, and illustrate how this diversity can influence the efficacy of immune responses and its impact on therapeutic and preventative strategies.

#### **Learning Objectives:**

1. Summarize key aspects of the current state of microbiome research, with emphasis on how the microbiome affects immune system development and its regulation
2. Describe the variability in the microbiome of HIV-1 infected individuals and research used to study host and microbial factors that affect HIV pathogenesis
3. Interpret how differences in the microbiome can dictate differences in immune responses to HIV-1 infection and influence strategies for therapeutic and preventative interventions

**Presenters:**

**Dr. Lisa Osborne**, University of British Columbia, BC

**Dr. Charu Kaushic**, McMaster University, ON

**Dr. Adam Burgener**, Public Health Agency of Canada and University of Manitoba, MB

**Special Session****Perspectives on “Two-eyed Seeing”;  
Weaving Indigenous and Western Ways  
of Conducting HIV Research**

**Time: 17:00 – 18:30**

**Location: Salon 1, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

Attendance: Open to all CAHR 2018 participants.

The “Two-eyed Seeing” Special Session will highlight and discuss recent advances in this novel way of conducting HIV research. We believe that featuring a panel of experts currently conducting this work to discuss the features and benefits and challenges of “Two-eyed Seeing” will be of great interest to the general CAHR audience. In addition, we will present current work to demonstrate the cultural importance and impact of “Two-eyed Seeing” in HIV research.

**Learning Objectives:**

1. Identify skills related to the creation and use of “Two-eyed Seeing” knowledge that is relevant and important to the Indigenous community
2. Examine methodology that will allow for the creation, gathering, distributing and use of knowledge and information in the Indigenous community’s own research

**Presenters:****Indigenous Wellness Research Team**

**Dr. Alexandra King**, MD, FRCPC Nipissing First Nation, Cameco Chair in Indigenous Health, University of Saskatchewan

**Dr. Malcolm King**, PhD, FCAHS Mississaugas of the New Credit First Nation, Professor, Department of Community Health & Epidemiology, University of Saskatchewan, Scientific Director, SCPOR – Saskatchewan Centre for Patient Oriented Research





## Social Event

### Gala Party – Sunset Dinner Cruise on board the MV Britannia

**Boarding Time: 18:45 – 19:15**

**Departure Time: 19:15**

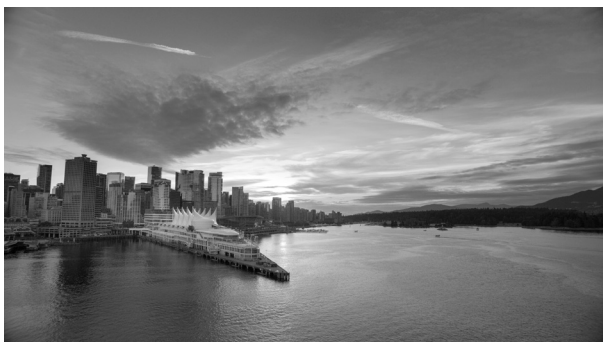
**Return Time: 23:30**

**Location: Harbour Cruises, MV Britannia, 501 Denman Street**

It's like dining in a restaurant which looks out onto all of Vancouver's finest views. Enjoy a leisurely cruise past the downtown skyline, the cruise ship terminal of Canada Place, the mountains of the North Shore, Stanley Park and more. Take in the sights and sounds of the city as you enjoy delicious West Coast-themed cuisine. You'll have the best spot in Vancouver to watch the sun slowly disappear into the Pacific Ocean. After dinner, dance the night away with DJ Cozmic Cat.

**Directions:** It is a short walk (approximately 5 minutes) from the Westin Bayshore Hotel to the Harbour Cruises dock located at 501 Denman Street. Travelling North West, follow the Coal Harbour Sea Wall until you reach Harbour Cruises.

**Note:** Participants and their accompanying guest(s) must provide tickets for admittance. Pre-purchased tickets are located in your name badge holder. Additional tickets may still be available. Inquire at the registration desk.



# Program

## Sunday, April 29

### Overview

All events take place at the Westin Bayshore.

Time	Event	Room
09:00 – 10:30	Concurrent Oral Abstract Sessions	
	Track A: Basic Sciences Antivirals, Microbicides, Biomarkers	Salon 1, Stanley Park Ballroom, Second Floor
	Track B: Clinical Sciences Youth and HIV	Salon 2, Stanley Park Ballroom, Second Floor
	Track C: Epidemiology and Public Health Sciences Implementation Science	Salon 3, Stanley Park Ballroom, Second Floor
	Track D: Social Sciences Advancing Service Delivery	Cypress, Second Floor
10:30 – 10:45	Refreshment Break	Bayshore Grand Foyer, Lobby Level
10:45 – 11:45	Plenary Implications for the Front Lines	Salons DEF, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level
11:45 – 12:15	Plenary Awards and Closing Remarks	Salons DEF, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level
12:30 – 14:00	Ancillary Event Knowledge Translation & Exchange Event for 3 Multicentre Canadian Pediatric HIV Research Programs: EPIC4, CARMA, and HPV in HIV	Salon 1, Stanley Park Ballroom, Second Floor
13:00 – 16:00	Ancillary Event Phylogenetic Monitoring of HIV within Canada: Insights, Progress, and Future Direction	Cypress, Second Floor

## Program

### Concurrent Oral Abstract Sessions

**Time: 09:00 – 10:30**

Session descriptions begin on page 163.

#### Track A: Basic Sciences: Antivirals, Microbicides, Biomarkers

**Location: Salon 1, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

#### Track B: Clinical Sciences: Youth and HIV

**Location: Salon 2, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

#### Track C: Epidemiology and Public Health Sciences: Implementation Science

**Location: Salon 3, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

#### Track D: Social Sciences: Advancing Service Delivery

**Location: Cypress, Second Floor**

## Refreshment Break

**Time: 10:30 – 10:45**

**Location: Bayshore Grand Foyer, Lobby Level**

## Plenary

### Implications for the Front Lines

**Time: 10:45 – 11:45**

**Location: Salons DEF, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level**

Attendance: Open to all CAHR 2018 participants.

As led by CATIE, the 'Implications for the Front Lines' session will utilize a program science lens to highlight evaluated HIV programs presented at CAHR. These programs will have key implications for community programming and use the 90/90/90 goals as their framework.

#### Learning Objectives:

1. Discuss the array of abstracts presented at CAHR 2018
2. Examine the implications for community programming and impact on reaching the 90/90/90 goals

## Plenary

### Awards and Closing Remarks

**Time: 11:45 – 12:15**

**Location: Salons DEF, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level**

The New Investigator Awards will be presented to the outstanding new researcher in each of the four CAHR tracks and the 2018 Key Populations track based on their presentations in the concurrent oral sessions.

The Closing Ceremonies is an opportunity to recognize the volunteers who worked in building CAHR 2018. The Host City for CAHR 2019 will also be announced.

Closing Remarks by **Dr. Curtis Cooper**, President, CAHR

Closing Remarks by **Dr. Hélène Côté** and **Dr. Melanie Murray**, Conference Co-Chairs

## Ancillary Event

### Knowledge Translation & Exchange Event for 3 Multicentre Canadian Pediatric HIV Research Programs: EPIC4, CARMA, and HPVInHIV

**Time: 12:30 – 14:00**

**Location: Salon 1, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

Attendance: Open to all CAHR 2018 participants.

Pre-registration is not required.

There is a rich history of collaborative pediatric HIV research in Canada through the Canadian Pediatric & Perinatal HIV/AIDS Research Group (CPARG). The three featured programs have been ongoing for the past decade, and this event aims to share research results and future plans with our HIV community. The specific topics to be discussed will include: HIV reservoirs in children and the impact of early treatment (EPIC4); potential long-term impacts on children of exposure to ARVs during pregnancy (CARMA); and how well HPV vaccine works in HIV+ girls and young women (HPVInHIV study). There will also be a focus on CPARG's new website as a vehicle for Pediatric HIV Research KTE in Canada.

## Ancillary Event

### Phylogenetic Monitoring of HIV within Canada: Insights, Progress, and Future Direction

**Time: 13:00 – 16:00**

**Location: Salon 1, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

Attendance: Open to all CAHR 2018 participants.

Pre-registration is not required.

The British Columbia Centre for Excellence in collaboration with the Provinces and Territories of Canada and the Public Health Agency of Canada is launching an initiative to, at no cost, extend the capacity to monitor transmission of the HIV epidemic in near real time to the rest of Canada. The overarching goal of this initiative is to assist the Provinces and Territories with the varied challenges facing different regions of Canada in controlling the HIV epidemic in the future and to help identify and manage cross-jurisdictional aspects of the HIV epidemic in Canada.

The goal of the ancillary event will be to provide preliminary results from this initiative and to provide a forum for discussion and feedback from stakeholders, invited participants from different Provinces and Territories, and interested registrants of CAHR 2018.

# Sponsoring Organizations' Profiles

## Platinum



### Gilead Sciences Canada

[www.gilead.ca](http://www.gilead.ca)

Gilead Sciences, Inc. (Gilead) is a research-based biopharmaceutical company that discovers, develops, and commercializes innovative medicines in areas of unmet medical need. The company's mission is to advance the care of patients suffering from life-threatening diseases. Gilead has operations in more than 35 countries worldwide, with headquarters in Foster City, California. Gilead Sciences Canada, Inc. is the Canadian affiliate of Gilead Sciences, Inc., and was established in Mississauga, Ontario, in 2006. We strive to transform and simplify care for people with life-threatening illnesses around the world. Gilead's portfolio of products and pipeline of investigational drugs includes treatments for HIV/AIDS, liver diseases, cancer, inflammatory and respiratory diseases, and cardiovascular conditions.

Thanks to research-driven advances in treatment, access to care, and collaborative partnerships addressing health challenges, people with HIV are living longer. However, as they age, people living with HIV face additional health challenges. That is why we are now shifting our focus towards optimal health as the ultimate goal, beyond viral suppression. Focusing on the person, and not just the virus, we are committed to introducing the next generation of HIV therapies that will support patients towards optimal health.



## ViiV Healthcare ULC

[www.viivhealthcare.com](http://www.viivhealthcare.com)

ViiV Healthcare Canada works to provide treatment, research, and support to people affected by HIV/AIDS. We are committed to and engaged in fighting HIV/AIDS by providing quality products, services, and programs, as well as building partnerships with all of our stakeholders.

ViiV Healthcare in Canada is part of ViiV Healthcare, a global specialist HIV company established in 2009 by combining the power and expertise in the management of HIV from both GlaxoSmithKline (GSK) and Pfizer. Following a long-term collaboration on the joint development of several novel integrase inhibitors, we were joined by Shionogi in 2012.

We currently have a portfolio of 12 HIV treatments and since we are 100% focused on HIV/AIDS, we have a long-term vision when investing in our new medicines that are in development. We aim to be the best partner for the long-term health of HIV patients. ViiV Healthcare's Canadian operations are headquartered in Laval, Quebec.

Gold



**MERCK**

INVENTING FOR LIFE

## Merck Canada

[www.merck.ca](http://www.merck.ca)

For over a century, Merck has been inventing for life, bringing forward medicines and vaccines for many of the world's most challenging diseases. Today, Merck continues to be at the forefront of research to deliver innovative health solutions and advance the prevention and treatment of diseases that threaten people and animals around the world. For more information about our operations in Canada, visit [www.merck.ca](http://www.merck.ca) and connect with us on YouTube and Twitter @MerckCanada.

## Bronze



the CTN  
CIHR Canadian  
HIV Trials Network

le Réseau  
Réseau canadien  
pour les essais VIH des IRSC

### CIHR Canadian HIV Trials Network

[www.hivnet.ubc.ca](http://www.hivnet.ubc.ca)

The CTN is a Canada-wide partnership of researchers, caregivers, governments, health advocates, the innovative pharmaceutical and biotechnology industry, and people living with HIV who are committed to developing treatments, preventions and a cure for HIV and related health conditions, through the conduct of scientifically sound and ethical trials. Established in 1990, the CTN is funded by CIHR, and jointly sponsored by the University of British Columbia and St. Paul's Hospital (Providence Health Care) in Vancouver.



SPECIALTY Rx  
SOLUTIONS

### Specialty Rx Solutions

[www.specialtyrx.ca](http://www.specialtyrx.ca)

Specialty Rx Solutions is Canada's leading collaborative network of pharmacists and healthcare practitioners, offering specialized treatments and integrated support services to Canadians living with chronic illnesses.

We collaborate with hospitals, healthcare facilities and physicians to manage their patients' complex specialty medication regimes, and drive crucial patient-care initiatives.

Through our partnerships, we provide Canadians with above standard pharmacy services and a level of patient-care that traditional non-specialized pharmacies are not equipped to provide.

Our results-based approach is the reason highly respected healthcare institutions and their patients prefer Specialty Rx Solutions as their specialty pharmacy of choice.

# Notes

A series of horizontal dotted lines for taking notes.



## Table des matières

L'ACRV remercie ses partenaires et ses commanditaires .....	64
Glossaire des termes et acronymes .....	65
Bienvenue au congrès de l'ACRV 2018 .....	66
Message du président de l'ACRV .....	66
Message des coprésidents du congrès.....	67
Merci aux bénévoles .....	68
Comités de l'ACRV .....	68
Prix et bourses de l'ACRV.....	71
Information sur le congrès .....	73
Exposition .....	78
Programme quotidien.....	79
Mercredi 25 avril .....	79
Jeudi 26 avril .....	82
Vendredi 27 avril.....	98
Samedi 28 avril.....	111
Dimanche 29 avril.....	122
Organisations appuyant le congrès .....	126
Exposés oraux.....	129
Vendredi 27 avril .....	132
Samedi 28 avril .....	148
Dimanche 29 avril .....	163
Affiches.....	170
Index des auteurs .....	243
Congrès de l'an prochain.....	274
Plan du centre-ville .....	275
Plan des lieux .....	Troisième de couverture
Aperçu du programme .....	Couverture arrière

Association canadienne de recherche  
sur le VIH  
236 rue Metcalfe, Poste 302  
Ottawa (ON) K2P 1R3  
Courriel : [info@cahr-acrv.ca](mailto:info@cahr-acrv.ca)  
Téléphone : 613-747-2465  
[www.cahr-acrv.ca](http://www.cahr-acrv.ca)



## L'ACRV remercie ses partenaires et ses commanditaires

### Platine

Gilead Sciences Canada  
ViiV Soins de santé ULC

### Or

Merck Canada

### Bronze

Réseau canadien pour les essais VIH des IRSC  
Specialty Rx Solutions

### Donateurs

AbbVie  
Centre de collaboration nationale des maladies infectieuses  
Fondation canadienne de recherche sur le SIDA  
Hologic  
Instituts de recherche en santé du Canada  
Le centre de recherche collaborative  
Médicaments novateurs Canada  
Patrimoine canadien  
Tilray

### Avec le soutien de

Agence de la santé publique du Canada  
BC Women's Hospital and Health Centre  
CATIE  
Québec Antiretroviral Therapeutic Drug  
Monitoring Program  
Réseau juridique canadien VIH/sida  
Simon Fraser University  
TheraTechnologies  
Vancouver Coastal Health

## Glossaire des termes et acronymes

- ACN** – Africaines, caraïbéennes et noires
- APHA** – Aboriginal Persons Living with HIV/AIDS (organisme servant les Autochtones vivant avec le VIH/sida)
- ARV** – Antirétroviral (médicament)
- ASPC** – Agence de la santé publique du Canada
- CCC** – Conseil consultatif communautaire
- CDC** – Centers for Disease Control and Prevention (États-Unis)
- CER** – Comité d'éthique de la recherche
- CV** – Charge virale
- ECR** – Essai contrôlé randomisé
- ÉIG** – Événement indésirable grave
- GIPA** – Participation plus importante des personnes vivant avec le VIH/sida
- GLBT** – Gais, lesbiennes, bisexuels et transgenres
- HAART** – Traitement antirétroviral hautement actif
- HARSAH** – Hommes ayant des relations sexuelles avec d'autres hommes
- ICVV** – Initiative canadienne de vaccin contre le VIH
- IO** – Infection opportuniste
- IRSC** – Instituts de recherche en santé du Canada
- ITS** – Infections transmissibles sexuellement
- NTP** – Nouvelles technologies de prévention
- OC** – Organisme communautaire
- ONG** – Organisation non gouvernementale
- ONUSIDA** – Programme commun des Nations Unies sur le VIH/sida
- OSS** – Organisme de services liés au sida
- PDA** – Assistant numérique personnel
- PNUD** – Programme des Nations Unies pour le développement
- PPE** – Prophylaxie post-exposition
- PrEP** – Prophylaxie préexposition
- PRFM** – Pays à revenu faible et moyen
- PTME** – Prévention de la transmission du VIH de la mère à l'enfant
- PVVIH/sida** – Personnes vivant avec le VIH/sida
- QV** – Qualité de vie
- SIDA** – Syndrome d'immunodéficience acquise
- SIRI** – Syndrome inflammatoire de reconstitution immunitaire
- TAR** – Traitement antirétroviral
- TDO** – Traitement directement observé
- TEC** – Transfert et échange de connaissances
- TIS** – Travailleur de l'industrie du sexe
- TME** – Transmission
- UDI** – Utilisateur de drogues injectables
- VHB** – Virus de l'hépatite B
- VHC** – Virus de l'hépatite C
- VIH** – Virus de l'immunodéficience humaine
- VPH** – Papillomavirus

# Bienvenue au congrès de l'ACRV 2018

## Message du président de l'ACRV



**D<sup>r</sup> Curtis Cooper**



Bienvenue au 27<sup>e</sup> Congrès annuel canadien de recherche sur le VIH/sida, de la part de l'Association canadienne de recherche sur le VIH (ACRV).

Comme chaque année, ceux qui œuvrent dans toutes les disciplines de la recherche sur le VIH/sida, ainsi que les responsables de la politique, les personnes vivant avec le VIH et autres personnes résolues à mettre fin à la pandémie se réuniront, cette année à Vancouver, pour mettre en commun les résultats des nouvelles recherches, rendre hommage aux nouveaux chercheurs et reconnaître les réalisations des principaux contributeurs du domaine. L'ACRV 2018 nous permettra également de rendre officiellement hommage à ce pionnier de la recherche sur le VIH qu'est le D<sup>r</sup> Mark Wainberg, l'un des grands fondateurs de l'ACRV et ami et mentor de nombre d'entre nous, dont l'engagement constant à la cause nous manque durement.

L'ACRV exprime sa reconnaissance et son appréciation aux membres du comité de planification du Congrès 2018, qui a élaboré un excellent programme. Dans l'optique du thème de cette année, qui est « Célébrons notre diversité : Unis en réponse au VIH », nous nous rassemblons pour entendre parler de connaissances scientifiques nouvelles et échanger des idées dans le cadre de dialogues structurés ou spontanés sur les grands enjeux de la réponse mondiale au VIH.

L'ACRV a également le plaisir de souligner un certain nombre de modifications apportées en réponse aux idées présentées par les membres. Nous espérons que ces modifications offriront une meilleure correspondance entre la structure du congrès et les besoins actuels des chercheurs du domaine du VIH/sida au Canada pour faire face à l'épidémie. Parmi les changements, mentionnons : un plus grand nombre de séances de présentations orales d'abrévés autorisant la diffusion de plus de sujets de recherche de pointe, et un programme du dimanche plus dynamique; un accent accru sur les populations clés, où il y aura une séance de présentation spéciale d'abrévés réservée spécialement le samedi; ajoutons aussi la renonciation aux frais d'inscription pour les membres de la collectivité.

J'espère que vous passerez un excellent congrès, que vous en retirerez une expérience d'apprentissage enrichissante et serez à même de renouer avec de vieux amis et collègues tout en vous en faisant de nouveaux.

## Message des coprésidentes du congrès



*D<sup>re</sup> Hélène Côté*



*D<sup>re</sup> Melanie Murray*



C'est avec plaisir que nous vous accueillons à Vancouver pour l'ACRV 2018. Certains disent que c'est « le meilleur endroit sur Terre ». Nous souhaitons aussi souligner que nous nous réunissons sur le territoire non cédé des Premières Nations Musqueam, Squamish et Tsleil-Waututh.

Cette année marque la 27<sup>e</sup> édition du congrès et nous croyons qu'il est temps que deux femmes soient coprésidentes du congrès. Nous savons tous que le VIH ne fait pas de prisonniers et frappe sans discrimination. Nous avons accompli ensemble de grands progrès, sur les plans tant de la prévention que du traitement. Près de 20 millions de personnes ont maintenant accès à des traitements antirétroviraux. La prophylaxie préexposition et la thérapie antirétrovirale empêchent les nouvelles infections et nos recherches nous rapprochent de la réalisation d'un vaccin efficace et d'une cure. Au cours des décennies écoulées, l'univers de la recherche sur le VIH a également évolué. Plus que jamais, les membres de la communauté et les principales populations affectées font partie intégrante de la recherche en cours. À l'ACRV 2018, nous voulons reconnaître et célébrer la diversité au sein des gens qui ont une expérience vécue du VIH ainsi que des chercheurs du VIH. Dans cette croisade contre le VIH, nous avons appris que nous progressons davantage en travaillant ensemble, lorsque nous intégrons la diversité de nos expériences, points de vue et idées. Voici donc le thème du congrès de cette année : Célébrons notre diversité : Unis en réponse au VIH.

Dans cet esprit, dans l'édition de cette année, nous ajoutons le dimanche matin une séance complète de présentation orale d'abrégés et introduisons pour le samedi matin une cinquième séance orale de présentation d'abrégés : il s'agira d'une séance interdisciplinaire couvrant les quatre volets et axée sur quatre populations clés affectées par le VIH. Ces changements au programme pourraient être conservés dans les années qui viennent et, de la sorte, nous souhaitons vraiment recevoir vos opinions. En plus des plénières, nous tiendrons aussi des séances spéciales sur divers thèmes de recherche. Il y en aura pour tout le monde.

Nous souhaitons adresser nos remerciements à tous les membres du comité de planification scientifique, qui ont durement travaillé pour préparer ce congrès, ainsi qu'à toutes les personnes qui ont contribué à évaluer les abrégés et les

demandes de bourses. Nos félicitations à tous les lauréats de bourses communautaires et académiques.

Nous espérons que vous trouverez à l'ACRV 2018 nombre d'occasions d'apprentissage et de partage qui inspireront votre recherche. Et n'oubliez pas, au cours des trois prochains jours, de trouver le temps d'avoir du plaisir!

## Merci aux bénévoles

L'ACRV tient à remercier les membres bénévoles du comité du programme scientifique, les examinateurs des abrégés, le comité de sélection des boursiers, les coprésidents des séances, les conférenciers, les présentateurs, les rapporteurs, les examinateurs des dossiers de candidature aux prix ainsi que les bénévoles du congrès, qui ont offert leur temps et leur soutien pour nous aider à élaborer le programme du congrès de l'ACRV 2018. Leurs efforts et leur engagement ont contribué à la réussite du congrès.

## Comités de l'ACRV

### Conseil de direction de l'ACRV

Président :	D <sup>r</sup> Curtis Cooper
Président désigné :	D <sup>re</sup> Carol Strike
Ancien président :	D <sup>r</sup> Michael Grant
Trésorière :	D <sup>re</sup> Marissa Becker
Secrétaire :	Terry Howard

### Conseil d'administration de l'ACRV

Volet A : Sciences fondamentales :	D <sup>re</sup> Hélène Côté
Volet B : Sciences cliniques :	D <sup>r</sup> Shariq Haider
Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique :	D <sup>re</sup> Angela Kaida
Volet D : Sciences sociales :	D <sup>re</sup> Ciann Wilson
Représentante communautaire :	Maureen Owino

### Personnel de l'ACRV

Directeur général :	Andrew Matejcic
Gestionnaire, Commandites, agrément et formation :	Erin Love
Gestionnaire, Finances et communications :	Shelley Mineault

## Comité scientifique

### Coprésidents du congrès

D<sup>re</sup> Hélène Côté  
D<sup>re</sup> Melanie Murray

## Présidents des volets

### Volet A : Sciences fondamentales

D<sup>r</sup> Jimmy Dikeakos  
D<sup>r</sup> Ralph Pantophlet

### Volet B : Sciences cliniques

D<sup>r</sup> Troy Grennan  
D<sup>re</sup> Fatima Kakkar

### Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique

D<sup>re</sup> Viviane Dias Lima  
D<sup>r</sup> Naveed Zafar Janjua

### Volet D : Sciences sociales

D<sup>r</sup> David J. Brennan  
D<sup>re</sup> Catherine Worthington

## Représentants communautaires

Jaydee Cossar  
Patience Magagula  
Florence Ranville

## Membres du comité consultatif du congrès

D<sup>r</sup> Curtis Cooper  
Andrew Matejic

## Coordination du congrès

Sea to Sky Meeting Management inc.  
201, av. Bewicke, bur. 206  
North Vancouver (C.-B.) V7M 3M7 Canada  
Tél. : 604-984-6455  
Télé. : 604-984-6434  
www.seatoskymeetings.com  
conference@cahr-acrv.ca

Présidente :	Sarah Lowis, CMP, CMM
Directeur de projet :	Ian Holliday, BA Econ
Chargée de projet principale :	Kazia Ekelund, BTM
Responsable des inscriptions :	Craig Lansley

## Évaluateurs des abrégés

### Volet A : Sciences fondamentales

Petronela Ancuta	Christine Farr Zuend
Blake Ball	Andres Finzi
Stephen Barr	Keith Fowke
Nicole Bernard	Yong Gao
Mark Brockman	Anne Gatignol
Zabrina Brumme	Michael Grant
Adam Burgener	Naveed Gulzar
Nicolas Chomont	Christina Guzzo
Alan Cochrane	Mohammed Jenabian
Eric Cohen	Rupert Kaul
Angela Crawley	Charu Kaushic
Shokrollah Elahi	Marc-André Langlois
Jerome Estaquier	Kelly MacDonald

Lyle McKinnon  
 Natacha Merindol  
 Andrew Moulard  
 Thomas Murookka  
 Mario Ostrowski  
 Jean-Pierre Routy

Ivan Sadowski  
 Ian Tietjen  
 Michel Tremblay  
 Xiao-Jian Yao  
 Jerry Zaharatos

### Volet B : Sciences cliniques

Ariane Alimenti  
 Stefan Baral  
 Jean Guy Baril  
 Marissa Becker  
 Ari Bitnun  
 Francois Boucher  
 Jason Brophy  
 Cecilia Costiniuk  
 Alexandra de Pokomandy  
 Claude Fortin  
 Marianne Harris  
 Mark Hull

Paul MacPherson  
 Sharmistha Mishra  
 Dorothy Moore  
 Stanley Read  
 Danielle Rouleau  
 Lena Serghides  
 Malika Sharma  
 Joel Singer  
 Fiona Smail  
 Darrell Tan  
 Wendy Vaudry  
 Mark Yudin

### Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique

Heather Armstrong  
 Julie Bruneau  
 Ann Burchell  
 Zahid Butt  
 Kora DeBeck  
 Assane Diouf  
 Gilbert Emond  
 Mark Gilbert  
 Shira Goldenberg  
 Jason Grebely  
 Maya Kesler  
 Marina Klein  
 Emanuel Krebs  
 Abigail Kroch  
 Nathan Lachowsky

Mona Loutfy  
 M-J Milloy  
 Sharmistha Mishra  
 Deborah Money  
 David Moore  
 Gina Ogilvie  
 Beth Rachlis  
 Carmine Rossi  
 Ignacio Rozada  
 Sahar Saeed  
 Jean Shoveller  
 Darrell Tan  
 Dan Werb  
 Wei Zhang

### Volet D : Sciences sociales

Barry Adam  
 Martin Blais  
 Tyler Cuddahy  
 Anthony De Padua  
 Olivier Ferlatte  
 Sarah Flicker  
 Gabriel Girard  
 Daniel Grace  
 Suzanne Hindmarch  
 Randy Jackson  
 Maya Kesler  
 Kyle Kirkup  
 Nathan Lachowsky  
 Alan Li

Carmen Logie  
 Eli Manning  
 Alexander McClelland  
 Eric Mykhalovskiy  
 Stephanie Nixon  
 Kelly O'Brien  
 Surita Parashar  
 Tracey Prentice  
 Flo Ranville  
 Ayden Scheim  
 Phan Sok  
 Rusty Souleymanov  
 Carol Strike  
 Ciann Wilson



## Prix et bourses de l'ACRV

L'ACRV offre des prix, des bourses d'études et une aide à l'inscription dans le but de promouvoir l'excellence en recherche, l'échange de connaissances et le mentorat auprès des différents groupes de chercheurs et des membres de la collectivité touchés par le VIH.

### Bourses

#### Bourses universitaires (général)

Deux bourses universitaires sont décernées à des chercheurs dans chaque volet en fonction des abrégés soumis. Ces bourses comprennent l'admission au congrès et les frais d'hébergement et de déplacement.

##### *Volet A : Bourses en sciences fondamentales*

Emily Pawlak, Université Western Ontario  
Teslin Sandstrom, Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa

##### *Volet B : Bourses en sciences cliniques*

Kristin Harris, Université de Toronto  
Elisabeth McClymont, Université de la Colombie Britannique

##### *Volet C : Bourses en épidémiologie et sciences de la santé publique (bourses du D<sup>r</sup> Robert Remis)*

Herak Apelian, Université McGill  
Ni Gusti Ayu Nanditha, Centre d'excellence de la C.-B. sur le VIH/sida

##### *Volet D : Bourses en sciences sociales*

Kate Jongbloed, Université de la Colombie-Britannique  
Angela Underhill, Institut de recherche du Women's College

#### Bourses d'inscription pour les membres de la collectivité

La participation de la collectivité a été, dès le début de l'épidémie, l'une des caractéristiques de la recherche et des interventions en matière de santé sur le VIH/sida et conserve un rôle essentiel lors du congrès annuel de l'ACRV. Pour souligner l'importance de ce rôle et adresser ses remerciements au soutien généreux de ses commanditaires – Médicaments novateurs Canada et CANOC (Centre de recherche collaborative CANOC) – L'ACRV a offert, pour l'ACRV 2018, plus de 100 bourses d'inscription pour les membres de la collectivité. Elle a offert aussi cinq (5) bourses de voyage:

Brenda Gagnier, Orillia (ON)  
Elizabeth Benson, Kitimat (C.-B.)  
Priscilla Bilsborrow, Winnipeg (MB)  
Ken Monteith, Montreal (QC)  
Arthur Miller, Halifax (N.-É.)

## Prix d'excellence en recherche ACRV-CANFAR

Ce programme vise à faire ressortir et à souligner l'apport de chercheurs canadiens à la recherche sur le VIH/sida au Canada et à l'étranger. Chaque année, lors du Congrès de l'ACRV, nous accorderons jusqu'à cinq prix afin de mettre en lumière les réalisations de chercheurs qui contribuent directement à la recherche sur le VIH dans leur discipline respective.

## Prix Ruban rouge

Créé en 2001, le Prix Ruban rouge est remis chaque année par l'Association canadienne de recherche sur le VIH pour souligner la contribution exceptionnelle d'une personne à la cause du VIH/sida et à l'avancement de la recherche sur le traitement, la prévention et l'amélioration de la qualité de vie des personnes vivant avec cette maladie.

Le prix Ruban rouge sera remis au cours de la cérémonie d'ouverture du congrès le jeudi 26 avril.

## Prix des nouveaux chercheurs

Chaque année depuis 1992, nous avons décerné les prix des nouveaux chercheurs afin de faire connaître les nouveaux chercheurs prometteurs dans les quatre volets de l'ACRV. Trois de ces quatre prix ont reçu le nom honorifique de personnes dont le dévouement exceptionnel à la cause de la recherche sur le VIH a aidé à dégager la piste pour de nombreuses percées scientifiques atteintes dans ce domaine pendant cette période : Sciences fondamentales, Kalpesh Oza (décédé le 4 juin 1995); Sciences cliniques, Brian Farlinger (décédé le 3 juillet 1995) et Épidémiologie et sciences de la santé publique, Randy Coates (décédé le 26 septembre 1991). Nombre des récipiendaires d'un prix des nouveaux chercheurs ont continué à apporter une contribution importante à la recherche sur le VIH/sida.

Les prix des nouveaux chercheurs seront remis au cours de la Remise des prix et mot de la fin le dimanche 29 avril.

# Information sur le congrès

## Inscription

### Horaire d'inscription

Le bureau des inscriptions est situé à l'extérieur du Grand Foyer du Bayshore et est ouvert aux heures suivantes :

Le jeudi 26 avril	8 h 30 à 19 h
Le vendredi 27 avril	7 h à 17 h
Le samedi 28 avril	8 h 30 à 17 h
Le dimanche 29 avril	8 h 30 à 12 h 30

### Porte-nom

Les porte-noms, qui permettent de vous identifier auprès de vos collègues, sont obligatoires pour entrer aux séances et aux événements organisés dans le cadre du congrès. Si vous perdez votre porte-nom, vous pourrez vous en procurer un autre au bureau des inscriptions au coût de 25 \$ pièce.

### Soirée de gala – Billets préachetés

Les billets achetés d'avance pour la soirée de gala sont glissés à l'intérieur de votre porte-nom. Il est possible qu'il reste des billets supplémentaires. Si vous voulez acheter un billet pour vous (100 \$) ou un invité (150 \$), veuillez vous présenter au bureau des inscriptions.

### Certificat de participation

Si vous avez demandé un certificat de participation au cours de l'inscription, il vous sera envoyé par courriel à la fin du congrès.

## Premiers soins et services médicaux d'urgence

En cas d'urgence médicale, le premier choix est d'informer le personnel de l'hôtel, car un spécialiste des premiers soins est sur place 24 heures par jour. Composez le « 7777 » de n'importe quel téléphone de l'hôtel pour obtenir une assistance immédiate. Autre solution, vous pouvez vous adresser à un bénévole ou au personnel du kiosque d'inscription de l'ACRV 2018.

Si vous avez besoin d'aide immédiate pour une situation non critique, la clinique sans rendez-vous la plus proche est la

Georgia Medical Clinic, située à quelques quadrilatères de l'Hôtel Westin Bayshore, au 683 rue Denman. Le numéro de téléphone est le 604-564-6644. La clinique est ouverte du lundi au jeudi de 10 h à 19 h et le vendredi de 9 h à 14 h.

## Installations et services offerts

### Plan des lieux

Veillez vous reporter à la troisième page de couverture pour le plan d'étage des lieux.

### Accessibilité

L'Hôtel Westin Bayshore offre aux visiteurs un environnement entièrement accessible permettant de vous déplacer facilement et de façon agréable dans toutes les activités à l'intérieur de l'hôtel et aux alentours :

- Un ascenseur est disponible en tout temps pour les personnes à mobilité réduite.
- Les toilettes publiques sont accessibles aux personnes en fauteuil roulant.
- Chambres entièrement accessibles
- Trajet accessible de l'entrée du public aux salles de réunion

### Centre d'affaires

Le Westin Bayshore offre un centre d'affaires libre-service ouvert 24 heures par jour et situé devant les ascenseurs, au niveau du hall d'entrée.

### Services à la clientèle

Le concierge du Westin Bayshore est situé à côté du comptoir d'inscription dans le hall d'entrée principal. Le concierge peut répondre à toute question concernant l'installation et la ville de Vancouver et on peut également communiquer avec lui par courriel à [concierge.bayshore@westin.com](mailto:concierge.bayshore@westin.com). Un guichet automatique est situé près des portes du centre des congrès au niveau du hall d'entrée.

### Accès à Internet

La connexion Wi-Fi gratuite est offerte dans l'hôtel.

Réseau : Westin Conference

Mot de passe : CAHR2018

## Administration et services du congrès

### Langue du congrès

Les communications scientifiques au programme du Congrès seront présentées dans la langue dans laquelle les présentateurs ont soumis leurs abrégés. La langue de chaque abrégé sera indiquée par **(E)** pour anglais et **(F)** pour français. Dans les plénières et séances spéciales, il y aura des présentations PowerPoint en anglais et en français dans la mesure du possible.

### Protocole des salles de séances

Nous ferons tout en notre pouvoir pour que les séances commencent et se terminent aux heures indiquées. Nous demandons aux conférenciers et aux participants de respecter l'horaire du congrès.

### Téléphones cellulaires et autres appareils bruyants

Veuillez respecter les autres participants en éteignant ou en mettant en mode silencieux votre téléphone cellulaire ou tout autre appareil bruyant pendant les séances.

### Salle de préparation des conférenciers

La salle de préparation des conférenciers vise à aider tous les présentateurs, les présidents et les animateurs.

Salle : Coquitlam, deuxième étage

Heures d'ouverture :

Le jeudi 26 avril	13 h à 17 h
Le vendredi 27 avril	7 h 30 à 15 h 30
Le samedi 28 avril	7 h 30 à 15 h 30
Le dimanche 29 avril	8 h à 11 h

### Salon des personnes séropositives

Le salon des personnes séropositives a été aménagé pour aider les participants atteints du VIH ou du sida à tirer le plein parti du congrès. Il leur offre une aire de repos entre les séances, ainsi qu'un lieu calme et réconfortant propice à la discussion, au soutien des pairs et à la relaxation. Quelques rafraîchissements seront offerts gratuitement. Les participants pourront également y prendre leurs médicaments sur ordonnance en toute sécurité. L'ACRV souhaite remercier Canopy Growth de son appui au Salon des personnes séropositives.

Salle : Cowichan, deuxième étage

Heures d'ouverture :

Le jeudi 26 avril	14 h à 20 h
Le vendredi 27 avril	7 h 30 à 18 h
Le samedi 28 avril	7 h 30 à 18 h
Le dimanche 29 avril	8 h 30 à 12 h

## Service de messagerie

Vous pouvez afficher des messages manuscrits sur le babillard situé à côté du bureau des inscriptions. Vous pouvez également, à l'aide de l'application du Congrès, envoyer des messages directs à quiconque a créé un profil pour l'application.

## Tableau d'affichage d'offres d'emploi de l'ACRV

L'ACRV tient un tableau d'affichage d'offres d'emploi destiné à différentes organisations à la recherche d'employés. Les employeurs sont invités à y afficher des avis de recrutement et des offres d'emploi. Le tableau d'affichage se trouve à côté du bureau des inscriptions.

### Appli mobile ACRV 2018

L'ACRV a créé une application mobile pour le congrès de 2018, laquelle permet aux participants de consulter le programme et l'information relative au congrès. L'application est disponible pour les utilisateurs de iPhones, iPads et systèmes Android. Visitez le magasin d'applications et cherchez « Attendify – Network at Events » pour télécharger l'application. Après le téléchargement d'« Attendify – Network at Events », vous devrez créer un compte. Après avoir créé votre compte, cherchez « CAHR 2018 ou ACRV 2018 ». Lorsque vous aurez localisé l'application cliquez sur joindre pour ajouter l'application à votre compte.

## Évaluation en ligne

L'ACRV tient à ce que le congrès soit agréable et instructif. Vos commentaires et vos suggestions sont essentiels pour nous aider à améliorer les prochains congrès. Nous vous enverrons un formulaire d'évaluation par courriel après le congrès. Vous pouvez également avoir accès au sondage par l'application ACRV 2018. Veuillez remplir le formulaire d'évaluation en ligne. Veuillez noter que les évaluations sont confidentielles. Nous n'y recueillons aucun renseignement personnel.

## Sécurité

Les participants au congrès doivent toujours se présenter aux séances avec leur porte-nom pour obtenir l'autorisation d'y assister. Veuillez garder vos effets personnels en tout temps avec vous, car les salles du congrès ne seront verrouillées qu'en soirée, lorsqu'elles ne sont pas utilisées.

## Responsabilité

La responsabilité des organisateurs du congrès, quelle que soit la raison juridique, est limitée à la négligence grossière et à l'inconduite délibérée. La responsabilité des fournisseurs de services mandatés n'est pas touchée par ce qui précède. Les délégués du congrès de l'ACRV 2018 participent à l'événement à leurs propres risques. Les ententes verbales ne lient pas les parties – elles doivent être confirmées par écrit par l'ACRV ou l'un de ses représentants.

## Fumeurs

L'hôtel Westin Bayshore est 100 % non-fumeur. Conformément aux règlements municipaux, il est interdit de fumer à moins de trois mètres de toute porte d'accès à l'hôtel.

## Crédits de formation médicale

Ce programme a été revu par le Collège des médecins de famille du Canada et attend l'accréditation finale du chapitre de la C.-B. du Collège.

Cet événement constitue une activité d'apprentissage en groupe agréée (section 1) conformément à la définition précisée par le programme de Maintien du certificat du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada, et approuvée par l'Association pour la microbiologie médicale et l'infectiologie Canada.



# Exposition

## Lieu et heures d'ouverture

**Salles :** Grande salle de bal Bayshore ABC, niveau du hall d'entrée

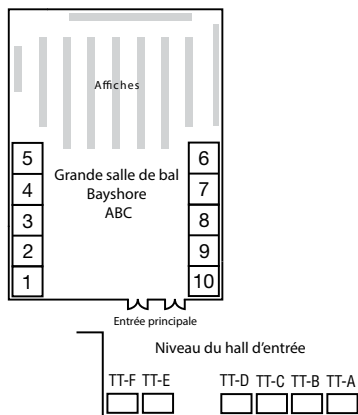
**Heures d'ouverture :**

Le jeudi 26 avril	19 h à 20 h
Le vendredi 27 avril	8 h 30 à 15 h 30
Le samedi 28 avril	8 h 30 à 15 h 30

## Exposants

Stand	N° de stand
Gilead Sciences Canada	6 & 7
Exposition du Canada à la conférence AIDS 2018	8
Fondation canadienne de recherche sur le SIDA	10
Instituts de recherche en santé du Canada	2
Merck Canada	9
Réseau canadien pour les essais VIH des IRSC	1
Tilray	3
ViiV Healthcare	4 & 5
Stand de table	N° de stand
CATIE	TT-E
Greater Van Gogos	TT-D
Hologic	TT-A
Québec Antiretroviral Therapeutic Drug Monitoring Program	TT-F
Réseau juridique canadien VIH/sida	TT-C
TheraTechnologies	TT-B

## Plan d'étage de l'exposition





# Programme

## Mercredi 25 avril

### Aperçu

Sauf mention contraire, les activités se déroulent à l'Hôtel Westin Bayshore.

Heure	Événement	Salle
De 7 h 30 à 17 h	Événement connexe Assemblée générale annuelle de l'Association canadienne des pharmaciens en VIH/SIDA	Mackenzie, niveau du hall d'entrée
De 8 h 30 à 16 h 30	Événement connexe Personne d'oublié : Établir le programme des recherches futures sur le VIH pour les collectivités africaines, caraïbéennes et noires (ACN) au Canada	Salon A, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée
De 17 h à 19 h	Événement connexe 25 ans de vraie participation des personnes vivant avec le VIH : L'action communautaire dans la recherche	Salons 1 et 2, Salle de bal Stanley Park, deuxième étage

## Programme

### Événement connexe

## Assemblée générale annuelle de l'Association canadienne des pharmaciens en VIH/SIDA

**Heure : De 7 h 30 à 17 h 00**

**Salle : Mackenzie, niveau du hall d'entrée**

Hôte : Association canadienne des pharmaciens en VIH/SIDA (CHAP)

Participation : Réservé aux membres de l'Association et aux autres personnes invitées. Les participants devront être membres de l'ACPV et doivent confirmer leur présence auprès du président.

L'assemblée générale annuelle de l'Association canadienne des pharmaciens en VIH/sida est une rencontre pancanadienne axée sur l'aspect clinique et la recherche sur le VIH ou l'hépatite virale. Les membres y discutent des congrès de formation, des projets de recherche et des outils. Les conférenciers invités ont la possibilité de présenter les données d'intérêt les plus récentes pour les pharmaciens spécialisés en VIH et hépatite virale.

## Événement connexe

### **Personne d'oublié : Établir le programme des recherches futures sur le VIH pour les collectivités africaines, caraïbéennes et noires (ACN) au Canada**

**Heure : 08 h 30 à 16 h 30**

**Salle : Salon A, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée**

Hôtes : Université Wilfrid Laurier et High Impact Field Based (HiFi) Interventions Lab, Hôpital St. Michael

Participation : Prérinscription nécessaire.

Cet atelier a pour but d'éclairer la conception d'un protocole de recherche pour travailler avec les collectivités africaines, caraïbéennes et noires. Parmi les thèmes qui seront explorés au cours de l'atelier, mentionnons : 1) préciser l'importance d'un protocole de recherche pour travailler avec les collectivités ACN; 2) trouver les moyens par lesquels le protocole de recherche sur le VIH sera utilisé par les chercheurs, les cliniciens et les autres membres de la collectivité et 3) préciser comment ce protocole pourrait servir à améliorer la qualité et la pertinence des divers types de recherches (p. ex. recherche sur la santé, médecine, sciences sociales, etc.) pour les collectivités ACN.

## Événement connexe

### **25 ans de vraie participation des personnes vivant avec le VIH : L'action communautaire dans la recherche**

**Heure : De 17 h à 19 h**

**Salles : Salons 1 et 2, Salle de bal Stanley Park, deuxième étage**

Hôtes : Comité consultatif communautaire du réseau des essais VIH des Instituts canadiens de recherche en santé (CCC RE) et Réseau canadien des personnes séropositives (RCPS)

Participation : Prérinscription nécessaire.

Au début des années 1990, le pronostic des personnes vivant avec le VIH était très sombre. Les stratégies de traitement en étaient à leurs premiers pas et les stigmates du VIH étaient énormes. Les défenseurs des personnes atteintes du VIH croyaient qu'il était essentiel que les personnes vivant avec le VIH soient traitées en tant que partenaires dans les efforts de recherche scientifique de façon à améliorer qualitativement et quantitativement la recherche sur le VIH au Canada. En 1992, les défenseurs de la collectivité ont demandé la création d'un comité communautaire pour examiner les protocoles scientifiques et les formulaires de consentement éclairé dans

le cadre du Réseau canadien pour les essais VIH des IRSC. En 1993 naissait le comité consultatif communautaire (CCC) du Réseau, modifiant à jamais la dynamique entre les sociétés pharmaceutiques, les chercheurs et les personnes vivant avec le VIH au Canada.

Au cours des 25 dernières années, le CCC a pris de la place dans le paysage du mouvement et créé des outils de renforcement des capacités, notamment un bulletin, un guide de participation communautaire et un modèle de consentement éclairé. Des boursiers postdoctoraux assistent maintenant aux réunions en personne du CCC dans le cadre de leur formation, ce qui leur offre des perspectives d'apprentissage itératif. La participation réelle des personnes vivant avec le VIH est désormais intégrée de façon prioritaire dans le développement des questions de recherche et des priorités de recherche du Réseau.

# Programme

## Jeudi 26 avril

### Aperçu

Sauf mention contraire, les activités se déroulent à l'Hôtel Westin Bayshore.

Heure	Événement	Salle
De 8 h à 16 h	Atelier Atelier destiné aux nouveaux chercheurs dans le domaine du VIH	Cypress, deuxième étage
De 8 h à 14 h	Événement connexe Le cannabis et les personnes vivant avec le VIH : Nouvelles perspectives et nouveaux défis à l'horizon	Salons DEF, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée
De 9 h à 12 h	Événement connexe Feuille de route du changement : Tracer l'avenir du mouvement de défense contre la criminalisation du VIH	Salon 1, salle de bal Stanley Park, deuxième étage
De 9 h à 12 h	Événement connexe Analyse d'autres méthodes de dépistage du VIH pour répondre aux obligations du Canada concernant les cibles 90-90-90 de l'ONUSIDA	Mackenzie, niveau du hall d'entrée
De 8 h 30 à 12 h	Événement connexe Réunion trimestrielle de la recherche communautaire en C.-B., de la connaissance à l'action par la collaboration – Comment une communauté de pratique facilite l'adoption et l'intégration des conclusions de la recherche	Seymour, niveau du hall d'entrée
De 9 h à 16 h	Événement connexe Réunion 2018 de l'équipe Engage	Marine, niveau du hall d'entrée
De 9 h 30 à 12 h	Événement connexe Perspectives communautaires sur l'avenir de la recherche sur le VIH et la participation véritable des personnes vivant avec le VIH	Salon 2, salle de bal Stanley Park, deuxième étage
De 9 h 30 à 12 h	Événement connexe Un puits empoisonné : Une approche de santé publique côté offre à la prévention des surdoses	Salon 3, salle de bal Stanley Park, deuxième étage
De 12 h 30 à 16 h	Événement connexe Réunion des membres de CanCURE	Seymour, niveau du hall d'entrée
De 13 h à 15 h	Événement connexe Répercussion du service de dépistage Internet des ITSS « GetCheckedOnline » en C.-B. – Quelle est l'étape suivante?	Salon 1, salle de bal Stanley Park, deuxième étage
De 13 h à 15 h	Événement connexe Promouvoir les services de vaccination et de dépistage du VPH fondés sur des données probantes pour les personnes vivant avec le VIH, les gais, bisexuels et autres personnes ayant des relations sexuelles avec des hommes	Salon 2, salle de bal Stanley Park, deuxième étage
De 13 h à 16 h	Événement connexe Préparation d'un plan d'action national pour promouvoir les droits en matière de santé sexuelle et génésique des femmes vivant avec le VIH au Canada	Salon 3, salle de bal Stanley Park, deuxième étage
<b>Début de programme officiel de l'ACRV 2018</b>		
De 16 h à 17 h 15	Colloque Gestion individualisée des personnes vivant avec le VIH : Points de vue du clinicien et du patient <i>Préparé conjointement par Merck Canada</i>	Salons DEF, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée
De 17 h 30 à 19 h	Séance plénière Ouverture du congrès et célébration en l'honneur de Mark A. Wainberg	Salons DEF, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée
De 19 h à 20 h	Événement social Réception d'accueil du congrès	Salons ABC, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée

## Programme

### Atelier

## Atelier destiné aux nouveaux chercheurs dans le domaine du VIH

**Heure : De 8 h à 16 h, activité sociale en soirée**

**Salle : Cypress, deuxième étage**

Hôte : ACRV

Participation : Préinscription requise.

L'objectif global de l'atelier des nouveaux chercheurs dans le domaine du VIH est de faciliter le perfectionnement professionnel des aspirants chercheurs dans le domaine du VIH. La rencontre stimule la création de réseaux de pairs entre les nouveaux chercheurs travaillant dans des domaines de recherche connexes ou se chevauchant. De plus, une partie importante de la réunion est consacrée au mentorat, tant par des exposés officiels de scientifiques d'expérience que par des discussions, ainsi que de nombreuses interactions informelles. Les nouveaux chercheurs bénéficient de conseils sur les subventions et la rédaction de communications, l'exploitation d'un laboratoire ou d'un bureau et d'autres éléments clés de leur cheminement professionnel. Cet atelier est axé sur les compétences et conçu pour englober les quatre volets de recherche de l'ACRV (Sciences fondamentales, Sciences cliniques, Épidémiologie et sciences de la santé publique et Sciences sociales).

Cet atelier annuel rassemble les étudiants diplômés, les étudiants au doctorat, les boursiers postdoctoraux ainsi que les étudiants/internes/résidents en médecine, les stagiaires et autres nouveaux chercheurs du domaine du VIH. À la suite de l'atelier, il y a une soirée sociale afin que les aspirants chercheurs puissent établir des contacts avec d'autres nouveaux chercheurs dans un cadre agréable et détendu et interagir de façon plus personnelle avec les mentors. Comme les ateliers précédents, celui de 2018 sera fondé sur les quatre piliers de la recherche sur le VIH et comprendra des séances comme IRSC 101, Obtenir des fonds pour votre recherche, Possibilités de financement, Mentorat et Perfectionnement professionnel.

L'ACRV remercie ses partenaires, CSIH, CIHR, CTN et PHAC, grâce auxquels cet atelier est possible.

## Événement connexe

### Le cannabis et les personnes vivant avec le VIH : Nouvelles perspectives et nouveaux défis à l'horizon

**Heure : De 8 h à 14 h**

**Salles : Salons DEF, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée**

Hôtes : Service des maladies virales chroniques (SMVC) et Réseau canadien des essais VIH (Réseau)

Participation : Ouvert à tous les participants à l'ACRV 2018. Préinscription non nécessaire.

Ce colloque réunira une brochette de conférenciers aux compétences diverses, allant des sciences fondamentales en passant par l'épidémiologie, la médecine clinique et les aspects juridiques du cannabis. Le but est de mieux faire connaître aux participants le cannabis du point de vue de divers domaines. Parmi les thèmes abordés, mentionnons le système endocannabinoïde, l'utilisation médicale du cannabis en pratique clinique, l'utilisation du cannabis et la fibrose du foie associée au VIH, les effets des cannabinoïdes sur l'inflammation liée au VIH et le rôle du cannabis dans l'atténuation des préjudices. Il y sera question d'aspects réglementaires importants en vertu des nouvelles mesures législatives, et on offrira une perspective communautaire. Le colloque se terminera par une période de questions et réponses et une tribune-discussion.

#### Le système endocannabinoïde et le potentiel thérapeutique du cannabis :

1. analyser le système endocannabinoïde;
2. récapituler les utilisations pratiques du cannabis dans diverses situations cliniques;
3. fournir un éclairage sur la pratique clinique d'un médecin de famille spécialisé dans l'utilisation médicale du cannabis.

**D<sup>r</sup> Danial Schecter**, médecin de famille et cofondateur de la Clinique médicale cannabinoïde (Cannabinoid Medical Clinic)

#### Le cannabis et le foie : utile ou nuisible?

1. décrire l'utilisation du cannabis chez les personnes vivant avec le VIH et l'hépatite C;
2. récapituler les conclusions concernant les effets du cannabis sur la santé du foie d'après diverses études, notamment celle de la Cohorte canadienne de co-infection.

**D<sup>re</sup> Marina Klein**, MSc, professeure de médecine, Université McGill et coprésidente nationale du Réseau

## Le cannabis et l'inflammation : conséquences pour les personnes vivant avec le VIH

1. récapituler les données probantes sur les propriétés anti-inflammatoires du cannabis;
2. récapituler les études antérieures portant sur l'utilisation potentielle du cannabis chez les personnes vivant avec le VIH;
3. débattre de la justification et de l'objectif de l'étude pilote 028 du Réseau canadien pour les essais VIH (Réseau).

**D<sup>r</sup> Mohammad-Ali Jenabian**, MV, PhD, chargé d'enseignement en immunovirologie et virologie, Université du Québec à Montréal (UQAM) et Chaire de recherche du Canada en immunovirologie

## Conclusions préliminaires sur le rôle du cannabis/des cannabinoïdes sur la maladie du VIH et réduction des préjudices issus des troubles liés à l'utilisation des substances

1. décrire les profils d'utilisation du cannabis chez les personnes vivant avec le VIH/personnes à risque de contracter le VIH qui utilisent des drogues dans trois cohortes prospectives liées à Vancouver, Canada;
2. présenter les conclusions d'une analyse des charges virales plasmatiques de l'ARN du VIH chez les personnes récemment devenues séropositives et l'association avec les profils d'utilisation du cannabis;
3. présenter les travaux récents illustrant les associations entre l'utilisation du cannabis et l'atténuation de l'utilisation du crack, les taux moindres d'adoption des drogues injectables et les taux plus élevés d'inscription à la thérapie de maintien à la méthadone.

**M-J Milloy**, PhD, chercheur scientifique au centre sur l'utilisation des substances de la Colombie-Britannique du Centre d'excellence de la C.-B. sur le VIH/sida

## Profil d'utilisation médicale du cannabis chez les patients et baisse connexe de l'utilisation de l'alcool, du tabac et des substances illicites

1. acquérir une meilleure connaissance des données démographiques liées à l'utilisation médicale du cannabis au Canada et des profils d'utilisation des patients;
2. étudier de quelle façon l'utilisation médicale du cannabis réduit l'usage des opioïdes sur ordonnance, de l'alcool, du tabac et des substances illicites.

**Philippe Lucas** PhD(c), vice-président, recherche et accès patients, TilrayMD

## Cannabis médical et récréatif – Germe d'une approche d'assurance de la qualité à la vente pour la légalisation

1. décrire les dispositions du *Règlement sur l'accès au cannabis à des fins médicales* (RACFM) et la façon dont s'y inscrit l'assurance-qualité;
2. décrire le processus actuel de demande pour devenir un producteur autorisé en vertu du RACFM et des changements qui se dessinent en ce qui a trait au processus;
3. décrire les exigences concernant l'assurance-qualité et les bonnes pratiques de production (BPP) prévues au règlement;
4. décrire les différents types de permis qui seront disponibles en vertu du RACFM;
5. décrire la *Loi sur le cannabis* – l'approche envisagée pour la légalisation, la réglementation stricte et la restriction de l'accès au cannabis.

**Enrico Mandarino**, défense communautaire et directeur, assurance-qualité, WILL Cannabis Group

## Le cannabis médical à l'époque de la légalisation : point de vue du patient

1. décrire l'historique de l'accès au cannabis à des fins médicales au Canada;
2. décrire le nouveau projet d'accès pour les patients médicalisés;
3. décrire les avantages et les inconvénients pour les patients en vertu de la nouvelle réglementation concernant :
  - a. le coût;
  - b. le choix et l'accès;
  - c. l'espace de consommation, la conduite automobile et d'autres aspects juridiques;
  - d. la recherche.

**Shari Margolese**, défense communautaire

## Événement connexe

### Feuille de route du changement : Tracer l'avenir du mouvement de défense contre la criminalisation du VIH

**Heure : De 9 h à 12 h**

**Salle : Salon 1, salle de bal Stanley Park, deuxième étage**

Hôtes : Réseau juridique canadien VIH/sida et Positive Living B.C.

Participation : Ouvert à tous les participants à l'ACRV 2018.  
Préinscription non nécessaire.

Organisé conjointement par le Réseau juridique canadien VIH/sida et Positive Living B.C., tous deux membres en règle de la



CCRCV (Coalition canadienne pour réformer la criminalisation du VIH), on analysera dans cet événement connexe l'évolution de la réalité juridique de la criminalisation du VIH au Canada. On s'attardera aux appels de la collectivité du VIH pour la réforme du *Code criminel* dans le contexte des efforts actuels et passés de défense et aux appels des procureurs généraux fédéral et provinciaux concernant l'élaboration de lignes directrices de poursuite pour éviter à l'avenir toute erreur judiciaire. Les présentateurs feront le point sur la scène actuelle concernant la science, les efforts de défense et la loi et entraîneront les chercheurs intéressés, les fournisseurs de service et autres membres de la collectivité dans une discussion sur les réalisations obtenues, le point où se situent actuellement les choses et les initiatives de défense qui se dessinent. Les participants formeront des groupes restreints dans le but de mieux connaître et mieux comprendre la façon dont le paysage juridique peut se transformer en réponse aux annonces de la Journée mondiale du sida 2017, les possibilités de remue-méninges concernant d'autres initiatives de défense et les défis que la collectivité devra surmonter en cours de route (y compris en ce qui a trait aux éventuelles campagnes de réforme du *Code criminel*). L'ACRV 2018 est une occasion en or de mobiliser les experts scientifiques, les personnes vivant avec le VIH, les spécialistes du droit et les organisations communautaires dans une discussion sur les meilleurs moyens de veiller à ce que la loi concorde avec la science, dans le traitement des enjeux liés au VIH du système de justice pénale.

## Événement connexe

### Analyse d'autres méthodes de dépistage du VIH pour répondre aux obligations du Canada concernant les cibles 90-90-90 de l'ONUSIDA

**Heure : De 9 h à 12 h**

**Venue : Mackenzie, niveau du hall d'entrée**

Hôtes : Laboratoires nationaux du VIH/sida, Laboratoire national de microbiologie et Agence de la santé publique du Canada (ASPC)

Participation : Ouvert à tous les participants à l'ACRV 2018. Préinscription non nécessaire.

Partout au Canada et ailleurs, il est évident que les méthodes normalisées de dépistage du VIH sont insuffisantes et demeurent assez peu adoptées dans les populations vulnérables. Le Canada a besoin d'approches originales pour le dépistage du VIH pour respecter son obligation d'atteindre d'ici 2020 les cibles 90-90-90 de l'ONUSIDA.

L'objet de l'atelier est de présenter, sans mystère, les diverses autres approches de dépistage du VIH tout en offrant l'occasion d'entamer une large discussion sur les stratégies visant à augmenter le dépistage du VIH.

## Événement connexe

### Réunion trimestrielle de la recherche communautaire en C.-B., de la connaissance à l'action par la collaboration – Comment une communauté de pratique facilite l'adoption et l'intégration des conclusions de la recherche

**Heure : De 8 h 30 à 12 h**

**Salle : Seymour, niveau du hall d'entrée**

Hôtes : Pacific AIDS Network (PAN) et McLaren Housing Society

Participation : Préinscription nécessaire.

Les réunions trimestrielles de la recherche communautaire en C.-B. (ci-après appelées réunions trimestrielles) sont organisées par le personnel du Pacific AIDS Network (PAN) et hébergées par la McLaren Housing Society. Elles rassemblent des membres de la collectivité et des chercheurs, des représentants d'organisations communautaires, des étudiants et des chercheurs universitaires. Ce groupe à composition hétéroclite est devenu une communauté de pratique dont les membres se réunissent environ quatre fois l'an pour des échanges sur leurs apprentissages, leurs défis et les pratiques exemplaires concernant la recherche communautaire, l'évaluation et les initiatives de mise en pratique/de communication des connaissances. À l'ACRV 2018, nous accueillons une démonstration participant-observation d'une réunion trimestrielle à titre d'événement connexe, où les participants sont les bienvenus pour agir comme participants actifs ou observateurs passifs. Il y aura également une période réservée au réseautage après la réunion.

Le thème de la rencontre est d'explorer la façon dont les conclusions des projets de recherche communautaire des membres du groupe trimestriel ont été mises en pratique par diverses organisations et en quoi l'adoption des conclusions de ces recherches a influé sur la programmation des organismes. En se concentrant sur des exemples concrets d'initiatives « de la connaissance à l'action », les discussions porteront sur les méthodes établies et nouvelles d'adoption et d'intégration de la recherche, ainsi que sur les difficultés que cela suppose.

Faire ressortir la valeur et les succès du travail des pairs par leurs rôles dans la recherche, l'évaluation et l'application des connaissances fait partie intégrante des rencontres trimestrielles. Les pairs vivant avec le VIH ont amorcé ces réunions dès les premiers jours et y ont pris part. Ainsi, les participants à cet événement connexe seront invités à faire part de leurs expériences de travail de pairs en ce qui a trait aux initiatives « de la connaissance à l'action » et à la meilleure façon d'intégrer les principes GIPA/MIPA et le soutien des pairs dans la recherche.

## Événement connexe

### Réunion 2018 de l'équipe Engage

**Heure : De 9 h à 16 h**

**Salle : Marine, niveau du hall d'entrée**

Hôte : Équipe de recherche Engage

Participation : Sur invitation seulement.

Cet événement connexe de l'ACRV marquera la quatrième édition annuelle de la réunion de l'équipe Engage. Cette réunion sera surtout une rencontre de travail où les participants feront le point sur les progrès de l'étude Engage, feront part de leurs réflexions sur la première année de collecte des données et consacreront du temps à examiner les analyses actuelles et à élaborer des plans pour les projets futurs.

Après le déjeuner, il y aura des séances en groupes restreints où il sera question de la mise en pratique des connaissances et de la participation communautaire, ainsi qu'une tribune ouverte à l'intention des participants pour axer la conversation vers certains projets et certains domaines d'intérêt, notamment, sans que cela soit limitatif, le renforcement de la capacité en recherche, la science de prévention et d'intervention en matière de VIH et l'élaboration d'analyses.

## Événement connexe

### Perspectives communautaires sur l'avenir de la recherche sur le VIH et la participation véritable des personnes vivant avec le VIH

**Heure : De 9 h 30 à 12 h**

**Salle : Salon 2, salle de bal Stanley Park, deuxième étage**

Hôtes : L'équipe du Centre de recherche collaborative CANOC, comprenant des membres de la collectivité et des chercheurs universitaires.

Participation : Préréinscription nécessaire.

Le programme des chercheurs communautaires CANOC est une façon par laquelle CANOC travaille vers l'établissement de rapports coopératifs et significatifs entre les chercheurs et les utilisateurs des connaissances. CANOC travaillera en collaboration avec le Women and HIV Research Program (WHRP) et l'Étude sur la santé sexuelle et reproductive des femmes vivant avec le VIH au Canada (CHIWOS) afin de mobiliser les membres de la collectivité pour influencer sur les priorités de recherche de manière à ce qu'elles rendent compte des aspirations communautaires. Cela peut aider à faire valoir des approches aux traitements et soins réceptives aux besoins de santé des populations clés affectées par le VIH. L'événement permettra aux chercheurs boursiers de CANOC et aux enquêteurs communautaires, ainsi qu'aux pairs associés

de recherche (PAR) du WHRP et de CHIWOS de partager leurs expériences, les leçons retenues et leurs domaines d'intérêt de recherche.

#### **Objectifs d'apprentissage :**

1. aménager un espace de co-apprentissage et de collaboration avec les collectivités sur leurs perceptions des domaines importants de recherche;
2. illustrer de quelle façon les enquêteurs communautaires exercent une influence et contribuent aux priorités de recherche de CANOC, du WHRP et de CHIWOS;
3. renforcer les rapports actuels et créer des perspectives de nouveaux partenariats entre les personnes vivant avec le VIH, les chercheurs et les organisateurs communautaires.

### **Événement connexe**

## **Un puits empoisonné : Une approche de santé publique côté offre à la prévention des surdoses**

**Heure : De 9 h 30 à 12 h**

**Salle : Salon 3, salle de bal Stanley Park, deuxième étage**

Hôtes : Centre de contrôle des maladies de la C.-B., Canadian Association of People Who Use Drugs et Coalition canadienne des politiques sur les drogues

Participation : Ouvert à tous les participants à l'ACRV 2018.

Préinscription non nécessaire.

Dans cet événement connexe, il sera question des solutions possibles pour élaborer une approche solide de santé publique à la prévention des surdoses en axant la réflexion sur les interventions éventuelles qui pourraient être mises en œuvre du côté offre. Les participants se renseigneront sur les efforts déployés jusqu'à maintenant en C.-B. pour contrer la crise des surdoses et amorcer la discussion sur les innovations qui sont ou devraient être prises en considération.

### **Événement connexe**

## **Réunion des membres de CanCURE**

**Heure : De 12 h 30 à 16 h**

**Salle : Seymour, niveau du hall d'entrée**

Hôte : Le Consortium canadien de recherche sur la guérison du VIH (CanCURE)

Participation : Réservé aux membres de CanCURE.

## Événement connexe

### Répercussion du service de dépistage Internet des ITSS « GetCheckedOnline » en C.-B. – Quelle est l'étape suivante?

**Heure : De 13 h à 15 h**

**Salle : Salon 1, salle de bal Stanley Park, deuxième étage**

Hôte : Centre de contrôle des maladies de la Colombie-Britannique (BCCDC)

Participation : Ouvert à tous les participants à l'ACRV 2018. Préinscription non nécessaire.

Lancé en 2014 en C.-B., GetCheckedOnline.com est un programme de dépistage innovateur grâce auquel les gens peuvent avoir accès à un formulaire en ligne, fournir des spécimens à un laboratoire et obtenir les résultats en ligne ou par téléphone. Ce service de santé publique gratuit exploité par le Centre de contrôle des maladies (Centre for Disease Control) de la C.-B. offre le dépistage du VIH, de l'hépatite C, ainsi que des infections à chlamydia, la gonorrhée et la syphilis et semble hautement acceptable et capable d'atteindre les gens qui ont des obstacles à surmonter en matière d'accès aux services de dépistage traditionnels et qui courent un risque plus élevé d'infection. GetCheckedOnline a maintenant étendu son rayonnement à cinq autres collectivités de la C.-B. Dans cet atelier, il sera question de ce qu'il a fallu pour créer GetCheckedOnline et de la façon dont le programme fonctionne. Les chercheurs, les cliniciens et les chefs de file de la santé publique concernés par la mise en œuvre et l'évaluation de GetCheckedOnline.com décriront les répercussions du programme jusqu'à maintenant dans la province et vous feront part des leçons retenues dans le cadre du lancement et de l'expansion du programme. Au cours de l'atelier, nous aimerions aussi avoir votre opinion et débattre de la question de savoir si les programmes de dépistage Internet comme GetCheckedOnline seraient appropriés dans d'autres provinces canadiennes et quels sont les changements au modèle qu'il faudrait apporter pour que cela fonctionne.

## Événement connexe

### Promouvoir les services de vaccination et de dépistage du VPH fondés sur des données probantes pour les personnes vivant avec le VIH, les gais, bisexuels et autres personnes ayant des relations sexuelles avec des hommes

**Heure : De 13 h à 15 h**

**Salle : Salon 2, salle de bal Stanley Park, deuxième étage**

Hôtes :

**D<sup>re</sup> Ann Burchell**, DFCM et C-UHS, Hôpital St. Michael, Toronto (ON)

**D<sup>re</sup> Alexandra de Pokomandy**, DMF, Université McGill, Montréal (QC)

**D<sup>r</sup> Troy Grennan**, services de prévention clinique, BC Centre for Disease Control, Vancouver (C.-B.)

**D<sup>r</sup> Irving Salit**, hôpital General de Toronto, University Health Network, Toronto (ON)

**D<sup>r</sup> David Brennan**, Faculté de travail social Factor-Inwentash, Université de Toronto, Toronto (ON)

**D<sup>r</sup> Trevor Hart**, Département de psychologie, Université Ryerson, Toronto (ON)

Participation : Préinscription nécessaire

Le virus du papillome humain (VPH) est une infection transmise sexuellement, à l'origine de cancers du col, de l'anus et de la bouche. Les gais, bisexuels et autres hommes ayant des relations sexuelles avec des hommes (HARSH) et les hommes et les femmes vivant avec le VIH ont la priorité pour la prévention des maladies associées au VPH, en raison du lourd fardeau de la maladie.

Cet événement offre aux participants du public l'occasion de se familiariser avec les preuves de plus en plus nombreuses concernant la vaccination et le dépistage touchant le VPH chez les personnes de ces groupes et les femmes et les hommes vivant avec le VIH.

Les chercheurs canadiens exposeront les conclusions les plus récentes sur les thèmes suivants :

- prévention du cancer lié au VPH chez les femmes vivant avec le VIH : conclusions de l'Étude sur la santé sexuelle et reproductive des femmes vivant avec le VIH au Canada (CHIWOS);
- Vaccin contre le VPH chez les filles et les femmes vivant avec le VIH : conclusions de l'étude « vaccin anti-VPH chez les filles et les femmes VIH+ ».
- prévention du cancer lié au VPH chez les hommes vivant avec le VIH : conclusions de l'étude HPV Screening and Vaccine Evaluation (HPV-SAVE);

- vaccination contre le VPH pour les gais, bisexuels et autres hommes ayant des relations sexuelles avec les hommes : conclusions de l'étude Engage-HPV et de iCruise.

#### Présentateurs :

**D<sup>re</sup> Alexandra de Pokomandy**, DMF, Université McGill, Montréal (QC)

**D<sup>re</sup> Deborah Money**, faculté de médecine, Université de la Colombie-Britannique, Vancouver, (C.-B.), CTN-236

**D<sup>r</sup> Troy Grennan**, services de prévention clinique, BC Centre for Disease Control, Vancouver (C.-B.)

**D<sup>r</sup> Mark Gaspar**, Dalla Lana School of Public Health, Université de Toronto, Toronto (ON), HPV-SAVE

**Jennifer Gillis**, Dalla Lana School of Public Health, Université de Toronto, Toronto (ON), HPV-SAVE

**D<sup>r</sup> David Brennan**, Faculté de travail social Factor-Inwentash, Université de Toronto, Toronto (ON)

**Ramandip Grewal**, Dalla Lana School of Public Health, Université de Toronto, Toronto (ON), Engage-HPV

#### Événement connexe

### Préparation d'un plan d'action national pour promouvoir les droits en matière de santé sexuelle et génésique des femmes vivant avec le VIH au Canada

**Heure : De 13 h à 16 h**

**Salle : Salon 3, salle de bal Stanley Park, deuxième étage**

Hôtes : Organismes collaborateurs de la série de webinaires canadiens sur la santé sexuelle et génésique et les droits des femmes vivant avec le VIH, notamment : l'Étude sur la santé sexuelle et reproductive des femmes vivant avec le VIH au Canada (CHIWOS), le Réseau canadien autochtone du sida (RCAS), Women's Health in Women's Hands, le Réseau canadien des personnes séropositives (RCPS), la clinique Oak Tree du Women's Hospital de la C.-B., la faculté des Sciences de la santé de l'Université Simon Fraser et le département Santé et recherche génésique de l'OMS (Organisation mondiale de la santé).

Participation : Préréinscription nécessaire.

En 2017, l'Organisation mondiale de la santé publiait les Consolidated Guideline for the Sexual and Reproductive Health and Rights of Women living with HIV. La série de webinaires canadiens est une collaboration des femmes vivant avec le VIH, des chercheurs, cliniciens et fournisseurs de services qui œuvrent à mettre en application les recommandations des lignes directrices consolidées de l'OMS dans le cadre d'une série de webinaires en quatre volets axés sur ce qui suit :

Soins conscients des traumatismes et de la violence; Appui à la divulgation sécuritaire du VIH; Santé génésique, droits et justice et Résilience, efficacité personnelle et soutien des pairs. Les webinaires peuvent être visualisés à cette adresse : <https://www.youtube.com/user/MediaHRP/videos>

Dans cette séance, les participants auront droit à un aperçu de la série de webinaires canadiens et des aspects clés de la politique, de la programmation et de la recherche, ainsi que des résultats mis en évidence dans chaque webinaire. Dans un style « Café monde », les participants discuteront de ces résultats et fourniront des renseignements dans le sens de l'élaboration d'un plan d'action national pour promouvoir la santé sexuelle et génésique et les droits des femmes vivant avec le VIH au Canada.

#### **Objectifs d'apprentissage :**

1. écouter les femmes vivant avec le VIH tandis qu'elles font part de leur expérience vécue et de leurs priorités concernant leur santé sexuelle et génésique et leurs droits;
2. débattre des liens entre la recherche et les initiatives de politique/de programmation au Canada touchant la santé sexuelle et génésique et les droits des femmes vivant avec le VIH;
3. participer aux discussions intersectorielles de type « Café monde » concernant les éléments d'intervention clés pour faire valoir la santé sexuelle et génésique et les droits des femmes vivant avec le VIH au Canada;
4. formuler une stratégie pour les prochaines étapes et les facteurs clés à considérer dans l'élaboration d'un plan national.

## Début di programme officiel de l'ACRV 2018

### Colloque

## Gestion individualisée des personnes vivant avec le VIH : Points de vue du clinicien et du patient

**Heure : De 16 h à 17 h 15**

**Salles : Salons DEF, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée**

Hôtes : Le colloque a été préparé conjointement avec Merck Canada et conçu pour servir l'intégrité scientifique, l'objectivité et l'équilibre.

Participation : Ouvert à tous les participants à l'ACRV 2018.

**Animateur: Dr Chris Fraser**, directeur, recherche médicale, centre de santé communautaire Cool Aid, membre du corps enseignant clinique, Faculté de médecine de l'Université de la C.-B.



**Présentateur : D<sup>r</sup> Bertrand Lebouché**, médecin, PhD, professeur adjoint de médecine, département de médecine familiale, faculté de médecine, Université McGill; Service des maladies virales chroniques et Centre de recherche et d'évaluation sur les résultats, Institut de recherche du Centre de santé de l'Université McGill, Montréal (QC)

*Bertrand Lebouché, est médecin et titulaire d'un doctorat. Il est clinicien praticien et professeur adjoint de médecine familiale. Il dirige un programme de recherche composé de chercheurs de l'ensemble du Canada et de France, pour mettre au point, valider et mettre en œuvre un nouveau système de surveillance des résultats administré par voie électronique et à utiliser pour les soins de routine des patients atteints du VIH, afin de déceler et de mieux gérer les obstacles au respect de la thérapie antirétrovirale qui sont pertinents tant pour les patients que pour les cliniciens. Il est titulaire d'une chaire de recherche de la Stratégie de recherche axée sur le patient (SRAP) pour les essais cliniques et innovateurs, attribuée par les Instituts de recherche en santé du Canada.*

Dans cette séance, on examinera la valeur de l'individualisation de la thérapie antirétrovirale pour les patients, ainsi que la nécessité de faire la part entre les attentes des praticiens et des patients en matière de résultats encourageants à court et à long terme. À l'aide de données d'études cliniques, d'analyses psychométriques et d'exemples pratiques, les participants y trouveront une nouvelle sphère de connaissances sur l'importance de répondre aux besoins de chaque patient concernant la thérapie antirétrovirale avant de sélectionner une combinaison d'antirétroviraux pour gérer cette infection qui est là pour toute la vie. On débattera des lacunes de données et des recherches futures afin de mieux mobiliser les patients dans leur traitement du VIH.

**Objectifs d'apprentissage :**

1. mesurer la valeur de la thérapie antirétrovirale individualisée;
2. décrire les répercussions des comorbidités dans la gestion du VIH;
3. décrire les effets de la tolérance et des DDI sur la qualité des soins;
4. appliquer ces concepts par des exemples afin d'illustrer la valeur des choix individualisés d'ARV.

## Séance plénière

### Ouverture du congrès et hommage à Mark A. Wainberg

**Heure :** De 17 h 30 à 19 h

**Salles :** Salons DEF, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée

#### Accueil

Mot de bienvenue par la **D<sup>re</sup> Hélène Côté** et le **D<sup>re</sup> Melanie Murray**, coprésidentes du congrès

**Spectacle de percussionnistes autochtones « Love Medicine » avec les danseurs de powwow**

Mot de bienvenue par le **D<sup>r</sup> Curtis Cooper**, président de l'ACRV.

#### Prix d'excellence en recherche

##### ACRV-CANFAR

Remise des Prix d'excellence ACRV-CANFAR 2018 par le **D<sup>r</sup> Curtis Cooper** et **Chris Bunting**, vice-président, Conseil d'administration de CANFAR.

#### Présentation du prix Ruban rouge

Le prix Ruban rouge 2018 sera remis au **Valerie Nicholson** par la **D<sup>re</sup> Hélène Côté** et la **D<sup>re</sup> Melanie Murray**, coprésidentes du congrès et la **D<sup>re</sup> Angela Kaida**, Conseil d'administration de l'ACRV

#### Hommage à Mark A. Wainberg



Chaque année depuis 2001, l'ACRV a accordé le prix de la Conférence Mark Wainberg à la fois pour rendre hommage au plus ancien chef de file de la lutte contre le VIH/sida et souligner l'apport d'autres personnes chez lesquelles on retrouve les mêmes traits d'excellence, de persévérance et d'engagement à la cause, soit trouver des moyens originaux de s'attaquer à l'épidémie. Cette année, l'ACRV fera un arrêt d'une année pour l'attribution du prix de la Conférence Mark Wainberg et, au lieu de cela, rendra hommage à la vie du D<sup>r</sup> Mark Wainberg, qui nous a quittés en avril 2017. Le D<sup>r</sup> Wainberg était l'un des plus anciens chefs de file de la lutte contre le VIH/sida, bien connu pour sa participation à l'identification initiale, dont l'importance ne saurait être trop soulignée, de la lamivudine (3TC), un antiviral découvert en 1989. L'un des cinq membres fondateurs de l'ACRV, le D<sup>r</sup> Wainberg a également été président sortant de l'ACRV et s'est mérité d'innombrables prix internationaux. Mentor pour nombre d'entre nous, son engagement indéfectible

à la cause nous manquera durement. Rendront hommage au D<sup>r</sup> Wainberg les anciens étudiants et collègues qui poursuivent la lutte contre le VIH.

Eric Arts  
Thibault Mesplede  
Hugo Soudeyns  
Bluma Brenner  
Chen Liang  
Marina Klein

## **Spectacle de clôture : Voyage de notre mère patrie camp de réfugiés au Canada en passant par le camp de réfugiés**

Par :

Grace Ucwii  
Rosemary Mandanda  
Kathleen Chitombo  
Mariam Barry  
Betty Nanjalah Kombii  
Patience Magagula  
Maxwell MC Simiya

### **Événement social**

## **Réception d'accueil du congrès**

**Heure : De 19 h à 20 h**

**Salles : Salons ABC, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée**

La réception d'accueil du congrès de l'ACRV 2018 est ouverte à tous les participants, commanditaires, exposants et bénévoles. Des consommations et des hors-d'œuvre seront servis dans l'aire d'exposition et de présentation des affiches. La réception d'accueil est comprise dans les frais d'inscription au congrès.

# Programme

## Vendredi 27 avril

### Aperçu

Sauf mention contraire, les activités se déroulent à l'Hôtel Westin Bayshore.

Heure	Événement	Salle
De 7 h 45 à 9 h	Séance spéciale Mainmise des patients? La science des programmes chez les pairs chercheurs communautaires	Salons DEF, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée
De 7 h 45 à 9 h	Séance spéciale Une étude des questions essentielles dans la recherche d'un vaccin contre le VIH	Salon 1, salle de bal Stanley Park, deuxième étage
De 9 h à 9 h 45	Plénière Épidémiologie et sciences de la santé publique D <sup>r</sup> Sean Rourke – <i>Mettre fin à l'épidémie de vih au canada d'ici 2025. Atteindre zéro – est-ce possible?</i>	Salons DEF, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée
De 9 h 45 à 10 h 30	Plénière Sciences fondamentales D <sup>r</sup> Steven Deeks – <i>Mettre à contribution le système immunitaire pour éliminer ou maîtriser le VIH</i>	Salons DEF, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée
De 10 h 30 à 11 h	Exposition et présentation d'affiches – Pause-rafraîchissements	Salons ABC, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée
De 11 h à 12 h 30	Séances simultanées de présentation des abrégés	
	Volet A : Sciences fondamentales Cure, latence, réservoirs	Salon 1, salle de bal Stanley Park, deuxième étage
	Volet B : Sciences cliniques Coinfections et syndémique	Salon 2, salle de bal Stanley Park, deuxième étage
	Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique Épidémiologie et santé publique	Salon 3, salle de bal Stanley Park, deuxième étage
	Volet D : Sciences sociales Vivre bien avec le VIH	Cypress, deuxième étage
De 12 h 30 h à 14 h	Déjeuner-colloque Évolution du traitement du VIH <i>Préparé conjointement par ViiV Soins de santé</i>	Salons DEF, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée
De 14 h à 15 h	Exposition et présentation d'affiches – Pause-rafraîchissements en présence des auteurs	Salons ABC, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée
De 15 h à 17 h	Séances simultanées de présentation des abrégés	
	Volet A : Sciences fondamentales Virologie et pathogenèse	Salon 1, salle de bal Stanley Park, deuxième étage
	Volet B : Sciences cliniques Femmes, grossesse et parentalité	Salon 2, salle de bal Stanley Park, deuxième étage
	Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique Cascade des soins pour le VIH et le VHC	Salon 3, salle de bal Stanley Park, deuxième étage
	Volet D : Sciences sociales Conséquences des politiques et des structures	Cypress, deuxième étage
De 17 h à 18 h 30	Séance spéciale Points essentiels pour une pratique communautaire efficace	Salons DEF, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée
De 17 h à 18 h 30	Colloque Le Programme de bourses postdoctorales du Réseau canadien pour les essais VIH des IRSC	Salon 1, salle de bal Stanley Park, deuxième étage
De 18 h 30 à 20 h	Assemblée Assemblée générale annuelle de l'ACRV	Cypress, deuxième étage

## Programme

### Séance spéciale

## Mainmise des patients? La science des programmes chez les pairs chercheurs communautaires

**Heure : De 7 h 45 à 9 h**

**Salles : Salons DEF, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée**

Hôtes : Cette séance a été mise au point conjointement avec l'Alliance canadienne VIH-VHC, De la connaissance à l'action, et a été planifiée pour atteindre l'intégrité, l'objectivité et l'équilibre scientifiques.

Participation : Ouvert à tous les participants à l'ACRV 2018.

Cette séance a été préparée conjointement par James Watson et Francisco Ibanez-Carrasco de la HIV Research Team du Centre for Urban Health Solutions de l'hôpital St. Michael de Toronto, avec l'appui de l'Alliance canadienne VIH-VHC de la connaissance à l'action. La séance est conçue pour servir l'intégrité scientifique, l'objectivité et l'équilibre.

Après des interviews individuelles successives suivra un ensemble de courts exposés décrivant les cheminements des chercheurs et leurs appuis universitaires dans la recherche interventionniste en santé en se servant du VIH comme exemple privilégié. Les intervenants feront état des leçons retenues sur les modalités de soutien du travail des pairs, le personnel des organismes sans but lucratif et le travail des chercheurs en santé nouveaux ou non. Ce travail n'est non seulement hautement technique, mais aussi profondément symbolique et politique. Les conférenciers répondront aux questions concernant l'interaction avec les « patients » pairs chercheurs et donneront leurs avis sur la question de savoir si une mainmise est à prévoir.

### **Objectifs d'apprentissage :**

1. reconnaître les recoupements clés entre la science des programmes et la recherche communautaire par trois exposés essentiels offerts par les conférenciers;
2. discuter des perspectives et des défis concernant l'adoption/l'adaptation des principes de la recherche communautaire en recherche interventionniste/de mise en œuvre dans leurs domaines de travail;
3. résumer en évidence les éléments clés pour intégrer la recherche communautaire et les pairs associés de recherche dans la recherche interventionniste/de mise en œuvre.

**Panélistes :**

**Terry Howard**, directeur, GlassHouse Consultants, Vancouver (C.-B.)

Projet : L'approche participative à la prévention du VIH, du VHC et des ITSS chez les hommes des prisons fédérales en C.-B. (P4HIV)

*Terry vit avec le VIH et travaille avec des personnes vivant avec le VIH/sida depuis plus de 25 ans. Il a été directeur de la recherche à Positive Living BC à Vancouver de 2008 à 2017 et anime maintenant le volet promotion et développement de la recherche communautaire dans la collectivité de la HIV Service and Support Agency de C.-B. Il est actuellement secrétaire du conseil d'administration de l'Association canadienne de recherche sur le VIH (ACRV).*

**Janice Duddy**

Projet : Évaluation des répercussions du Positive Leadership Development Institute (PLDI)

*Janice est directrice de l'évaluation et de la recherche communautaire au Pacific AIDS Network (PAN), poste subventionné par le centre REACH du VIH/sida des IRSC. Avant 2013, Janice travaillait pour l'administration provinciale des services de santé de la province (PHSA) en tant que gestionnaire du programme du VIH/sida de la PHSA, ainsi que gestionnaire de l'exploitation au programme de l'hépatite du centre de contrôle des maladies de la C.-B.*

**James Watson**, hôpital St. Michaels, Centre for Urban Health Solutions

Projet : Le cadre de soutien des pairs chercheurs

*James est une personne vivant avec le VIH et est coordonnateur de la recherche communautaire et des initiatives des pairs à l'hôpital St. Michaels, Centre for Urban Health Solutions. James met au point des outils de transfert et de partage des connaissances pour la recherche par les pairs et est actuellement l'hôte d'un balado appelé « pozcast » qui insère la recherche sur le VIH dans la vie courante. James siège au conseil d'administration de Fife House à Toronto depuis 2014.*

**Sarah Chown**, YouthCO

*Sarah est colon sur le territoire des Salish de la côte et travaille actuellement de concert avec d'étonnants jeunes gens à YouthCO! Sarah a pris part à des programmes de rayonnement, d'éducation et de recherche en santé sexuelle et réduction des préjugés à Iqaluit, Guelph et Vancouver.*

**Doris Peltier**, Réseau canadien autochtone du sida

Projet : Visioning Health II: Indigenous, Participatory Evaluation and Assessment of a Culturally-Grounded and Arts-Informed Intervention for HIV-Positive Aboriginal Women.

*Doris vit avec le VIH. Elle est coordonnatrice nationale de Visioning Health II. À ce titre et à de nombreux postes auparavant, Doris construit infatigablement le réseau et la capacité des femmes autochtones séropositives au VIH.*

**Ciann L. Wilson**, PhD, Université Wilfrid Laurier

Projet : L'emploi, une force chez les chercheurs communautaires

*La bourse d'études de Ciann repose sur la recherche en santé communautaire éclairée par les arts, auprès des collectivités africaines/caraïbéennes/noires et autochtones. Elle fait un exposé avec Valérie Nicholson au nom du chef de projet, le D<sup>r</sup> Zack Marshall et son équipe.*

**Valérie Nicholson**

Projet : L'emploi, une force chez les chercheurs communautaires

*Honorant ses prénoms, « Celle qui surveille avec les yeux de l'aigle » et NoDe WenDa {œil de loup}, Valérie est Mi'kmaq et Haida. Elle est mère, grand-mère et vit avec le VIH depuis 14 ans. Valérie travaille actuellement comme pair navigateur à la Positive Living Society of B.C. et a le plaisir d'œuvrer à tous les paliers de la recherche communautaire. Elle est présidente du Réseau canadien autochtone du sida et du Red Road HIV AIDS Network.*

**Ryan McNeil**, PhD, chercheur scientifique au centre d'abus des substances de la C.-B. et professeur adjoint à la faculté de médecine de l'Université de la Colombie-Britannique (UBC).

*Par ses recherches qualitatives et ethnographiques, il cherche à dégager les influences sociales, structurelles et environnementales concernant le risque, le préjudice et l'accès aux soins de santé chez les personnes utilisatrices de drogues.*

**Francisco Ibáñez-Carrasco**, PhD, associé de recherche principal, hôpital St. Michaels, Centre for Urban Health Solutions, Toronto.

*Francisco axe ses recherches sur l'innovation par le téléapprentissage dans le transfert et l'échange de connaissance, la recherche communautaire, les stigmates du VIH, la santé sexuelle des hommes gais, l'autopathographie de l'expérience vécue du VIH et la recherche par les pairs.*

## Séance spéciale

### Une étude des questions essentielles dans la recherche d'un vaccin contre le VIH

**Heure :** De 7 h 45 à 9 h

**Salle :** Salon 1, salle de bal Stanley Park, deuxième étage

**Hôtes :** Ce colloque a été élaboré conjointement avec les IRSC et conçu pour atteindre l'intégrité scientifique, l'objectivité et l'équilibre.

**Participation :** Ouvert à tous les participants à l'ACRV 2018.

#### Animateurs :

**D<sup>r</sup> Jonathan Angel**, Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa, Ottawa (ON)

**D<sup>r</sup> Michael Grant**, Université Memorial, St. John's (T.-N.)

Dans cette séance, on étudiera deux questions clés de la recherche d'un vaccin contre le VIH : « quel est le rôle/l'importance de l'expression alpha4bêta7 dans la conception/le développement d'un vaccin contre le VIH? » et « pouvons-nous concevoir un vaccin pour induire des anticorps largement neutralisants contre le VIH? »

#### Objectifs d'apprentissage :

1. illustrer les défis névralgiques à affronter lorsqu'on travaille avec des vaccins candidats contre le VIH;
2. acquérir de nouveaux éclairages et une nouvelle compréhension de la façon de relever ces défis.

#### Présentateurs :

**D<sup>r</sup> Ralph Pantophlet**, professeur agrégé, Université Simon Fraser, Burnaby (C.-B.)

**D<sup>r</sup> Lyle McKinnon**, PhD, chargé d'enseignement, Université du Manitoba, Winnipeg (MB)

## Plénière

### Épidémiologie et sciences de la santé publique

**Mettre fin à l'épidémie de vih au canada d'ici 2025. Atteindre zéro – est-ce possible?**

**Heure :** De 9 h à 9 h 45

**Salles :** Salons DEF, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée

**Présentateur :** **D<sup>r</sup> Sean Rourke**, neuropsychologue clinique et chercheur scientifique à l'Hôpital St. Michael et professeur de psychiatrie à l'Université de Toronto





*Sean B. Rourke, qui est né et a grandi à Windsor (Ontario), est neuropsychologue clinicien et chercheur au Centre for Urban Health Solutions de l'hôpital St. Michael et professeur de psychiatrie à l'Université de Toronto. Il est aussi directeur de deux centres nationaux subventionnés par les Instituts de recherche en santé du Canada*

*(IRSC) : le Centre REACH sur le VIH/sida des IRSC et le Centre de collaboration de recherche communautaire sur le VIH/sida des IRSC. Sean transforme la façon dont la science des programmes et la recherche communautaire peuvent servir à amplifier l'effet des politiques et des services de première ligne et régler des problèmes de santé complexes pour les personnes vivant avec le VIH/sida ou à risque de le contracter. Par son approche efficace originale à la mobilisation des intervenants communautaires, à l'élaboration de partenariats entre disciplines et secteurs, à l'innovation dans le transfert et l'exploitation des connaissances et les stratégies de la recherche à l'action, Sean a une énorme influence pour nous rapprocher de la fin de l'épidémie de VIH au Canada.*

Au Canada, nous avons atteint un stade où le nombre annuel de diagnostics de VIH n'a pas diminué. Par contre, dans quelle mesure sommes-nous près du point de bascule? Quels résultats, au juste, obtenons-nous, si plus de 20 % des personnes qui ont contracté le VIH ne savent pas qu'elles sont infectées par le virus? La recherche a eu un énorme effet sur l'épidémie de VIH. Nous avons beaucoup appris. Nous savons que le dépistage au point de service, ainsi que les solutions d'autodépistage largement accessibles et abordables peuvent considérablement augmenter les taux de dépistage du VIH et réduire appréciablement le nombre de personnes non diagnostiquées atteintes du VIH et de personnes qui ne suivent pas de soins. Nous savons que la PrEP et la PEP assorties à une thérapie antirétrovirale peuvent réduire de beaucoup les risques d'infection au VIH pour les personnes à risque ou pour celles qui ont été exposées à un haut risque de contracter le VIH. Nous savons que les personnes vivant avec le VIH et qui sont sous thérapie antirétrovirale depuis au moins six mois et dont les concentrations sanguines du virus sont à des niveaux indétectables ne peuvent transmettre le VIH à une autre personne. Nous savons aussi que fonctionnent les efforts pour aider les personnes vivant avec le VIH à établir un lien et à demeurer sous les soins et qu'ils sont essentiels pour une santé et un bien-être optimaux. Nous savons aussi, en raison de travaux menés hors du Canada, qu'en intensifiant considérablement les efforts de dépistage, de prévention et d'accès au traitement et le soutien afférent partout au Canada, nous pouvons établir un tremplin pour parvenir à « un taux nul » d'infections nouvelles et, en fait, mettre fin à l'épidémie de VIH au Canada au cours de la prochaine décennie. Alors, pourquoi n'y sommes-nous pas encore? Cet exposé reposera sur un cadre et une approche de science des programmes

pour illustrer de quelle façon nous pouvons atteindre l'objectif et mettre fin à l'épidémie de VIH au cours de la prochaine décennie. Pour y arriver, nous devons établir le lien avec les efforts communautaires de la base en matière de VIH/sida et les initiatives fédérales et provinciales en cours, et mobiliser les intervenants clés et les secteurs de la santé et de l'hygiène publique et assurer le leadership nécessaire pour que tout cela se mette en place. Après, nous devons affiner et concentrer nos efforts, fixer des buts et des objectifs avec des paramètres pour mesurer les progrès et le succès et mettre en œuvre et dimensionner des solutions coordonnées.

### Objectifs d'apprentissage :

1. décrire les progrès, les défis et les perspectives en matière de recherche sur le VIH susceptibles d'informer une stratégie d'intervention pour stopper l'épidémie de VIH au Canada;
2. discuter de la façon dont la science des programmes peut offrir une approche et des solutions pragmatiques pour stopper l'épidémie de VIH au Canada.

## Plénière

### Sciences fondamentales

#### Mettre à contribution le système immunitaire pour éliminer ou maîtriser le VIH

Heure : De 9 h 45 à 10 h 30

Salles : Salons DEF, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée

Présentateur : **D<sup>r</sup> Steven Deeks**, professeur de médecine invité à l'Université de Californie à San Francisco



*Le D<sup>r</sup> Steven G. Deeks est professeur de médecine invité à l'Université de Californie à San Francisco. Il est un expert reconnu du dysfonctionnement du système immunitaire associé au VIH et de la persistance du VIH au cours de la thérapie antivirale. Il a publié plus de 400 articles dans des revues arbitrées, éditoriaux et examens sur invitation sur ces thèmes et d'autres connexes. Il a obtenu diverses bourses du NIH et est l'un des principaux chercheurs de l'initiative de collaboration DARE. Il a été élu à l'American Society for Clinical Investigation (ASCI). Le D<sup>r</sup> Deeks a également une clinique de soins primaires pour les adultes infectés par le VIH.*

Dans cette séance, le conférencier dressera un tableau du rôle du système immunitaire pour ce qui est de déterminer comment le VIH persiste indéfiniment au cours de la thérapie

antirétrovirale. Il passera également en revue, pour en faire la critique, les perspectives des agents immunothérapeutiques pour réduire la taille du réservoir au cours d'une thérapie antirétrovirale efficace ou maîtriser le réservoir en l'absence de thérapie. De plus, il donnera une description des approches naissantes en immunothérapie combinée dont l'objet est de maîtriser le virus ou de guérir la maladie, en expliquant que nombre de ces approches sont nées grâce aux progrès récents dans la lutte contre le cancer.

### **Objectifs d'apprentissage :**

1. reconnaître le rôle du système immunitaire dans le maintien du VIH au cours d'une thérapie antirétrovirale prolongée;
2. trouver les agents en cours de développement dont l'objet est d'augmenter la capacité du système immunitaire d'éliminer ou de maîtriser le réservoir;
3. analyser et dresser la critique des nouveaux régimes combinés maintenant utilisés dans le but d'éliminer ou de maîtriser le réservoir.

## **Exposition et présentation d'affiches – Pause-rafraîchissements**

**Heure : De 10 h 30 à 11 h**

**Salles : Salons ABC, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée**

## **Séances simultanées de présentation des abrégés**

**Heure : De 11 h à 12 h 30**

Les descriptions des séances commencent à la page 132.

### **Volet A : Sciences fondamentales: Cure, latence, réservoirs**

**Salle : Salon 1, salle de bal Stanley Park, deuxième étage**

### **Volet B : Sciences cliniques : Coinfections et syndémique**

**Salle : Salon 2, salle de bal Stanley Park, deuxième étage**

### **Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique: Épidémiologie et santé publique**

**Salle : Salon 3, salle de bal Stanley Park, deuxième étage**

### **Volet D : Sciences sociales : Vivre bien avec le VIH**

**Salle : Cypress, deuxième étage**

## Déjeuner-colloque

### Évolution du traitement du VIH

**Heure : De 12 h 30 h à 14 h**

**Salles : Salons DEF, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée**

Le colloque a été préparé conjointement avec ViiV Soins de santé et conçu pour servir l'intégrité scientifique, l'objectivité et l'équilibre.

Participation : Ouvert à tous les participants à l'ACRV 2018.

Comme le disait Sean Hosein (hiver 2016), lorsqu'il s'agit de traitement contre le VIH, il y a eu tant de changements depuis 1981... et encore d'autres changements s'annoncent. Le traitement du VIH a changé énormément depuis les premières années de l'AZT. Nos panélistes évalueront ces changements, passeront en revue l'historique du traitement contre le VIH, analysant les besoins non satisfaits des patients et établissant la base de la discussion qui s'amorcera. Jusqu'à ce que nous trouvions un remède, comment faire avancer la thérapie antirétrovirale? Devrions-nous essayer d'améliorer encore la trithérapie ou élargir les bithérapies? Le traitement contre le VIH a-t-il atteint une croisée des chemins?

#### Objectifs d'apprentissage :

1. décrire les changements dans la thérapie contre le VIH au fil du temps;
2. évaluer les besoins des patients concernant le traitement du VIH aujourd'hui;
3. débattre de l'avenir de la thérapie contre le VIH.

#### Présentateurs:

**D<sup>r</sup> Jean-Pierre Routy**, FRCPC, Division de l'hématologie et des maladies virales chroniques, chaire Louis Lowenstein en hématologie et oncologie, professeur de médecine, Université McGill

**D<sup>r</sup> Jonathan Angel**, FRCPC, président et chef de la Division des maladies infectieuses, Hôpital Général d'Ottawa, scientifique principal, programme des maladies chroniques, Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa, professeur de médecine, Université d'Ottawa

**D<sup>re</sup> Sharon Walmsley**, C.M, FRCPC, University Health Network, directrice de la recherche clinique sur le VIH, immunodéficience de l'hôpital General de Toronto, professeure de médecine, Faculté de médecine, Université de Toronto

**M. Brook Biggin**, MLitt, gestionnaire régional des Prairies, Community Based Research Centre for Gay Men's Health, fondateur, Edmonton Men's Health Collective

## **Exposition et présentation d'affiches – Pause-rafraîchissements en présence des auteurs**

**Heure : De 14 h à 15 h**

**Salles : Salons ABC, Grande salle de bal Bayshore, niveau  
du hall d'entrée**

## **Séances simultanées de présentation des abrégés**

**Heure : De 15 h à 17 h**

Les descriptions des séances commencent à la page 139.

### **Volet A : Sciences fondamentales : Virologie et pathogénèse**

**Salle : Salon 1, salle de bal Stanley Park, deuxième étage**

### **Volet B : Sciences cliniques : Femmes, grossesse et parentalité**

**Salle : Salon 2, salle de bal Stanley Park, deuxième étage**

### **Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique : Cascade des soins pour le VIH et le VHC**

**Salle : Salon 3, salle de bal Stanley Park, deuxième étage**

### **Volet D : Sciences sociales : Conséquences des politiques et des structures**

**Salle : Cypress, deuxième étage**

## **Séance spéciale**

### **Points essentiels pour une pratique communautaire efficace**

**Heure : De 17 h à 18 h 30**

**Salles : Salons DEF, Grande salle de bal Bayshore, niveau  
du hall d'entrée**

Participation : Ouvert à tous les participants à l'ACRV 2018.

Sachant que le contenu, les méthodes ou l'approche de certaines recherches importantes menées par des membres de la collectivité pourraient ne pas entrer facilement dans l'un ou l'autre des quatre volets actuels de l'ACRV (Sciences fondamentales, Sciences cliniques, Épidémiologie et santé publique et Sciences sociales), nous avons préparé pour l'ACRV 2018 une séance spéciale axée sur la recherche en pratique communautaire. On appelle recherche en pratique communautaire la recherche fondée sur la collectivité et axée sur des thèmes liés au fonctionnement et aux services des organisations communautaires, y compris les organisations de services relatifs au sida. Cette séance fondée sur des abrégés mettra en vedette cinq de ces abrégés, choisis par un examen par les pairs avec un souci à la fois pour la rigueur et la diversité du programme.

### Objectifs d'apprentissage :

1. décrire les recherches récentes sur les besoins des personnes vivant avec le VIH et provenant des collectivités affectées, y compris celles qui travaillent avec des pairs chercheurs;
2. discuter la recherche sur les organismes de service du domaine du sida et autres organisations communautaires, ainsi que sur les services sanitaires liés au VIH;
3. examiner les moyens de mettre en pratique la recherche, notamment en utilisant les méthodes de la recherche communautaire.

### Présentation 1

#### Parfaire l'établissement des services supervisés de consommation partout au Canada

**Richard Elliott**, Réseau juridique canadien VIH/sida, Toronto (ON)

### Présentation 2

#### Étude de faisabilité de l'efficacité de FOXY, intervention de prévention du VIH/des IST auprès des adolescents autochtones et du Nord dans les Territoires du Nord-Ouest

**Candice Lys**, FOXY, Yellowknife (T.N.-O.), Université de Toronto

### Présentation 3

#### Mobilisation des collectivités pour gérer les recoupements entre le VIH et la violence des partenaires intimes

**Mylène Fernet**, Université du Québec à Montréal (UQAM), Montréal (QC)

### Présentation 4

#### Au-delà du facteur biomédical : Étude ethnographique d'une intervention PrEP issue de la collectivité

**Lisa Lazarus**, Université du Manitoba, Winnipeg (MB)

### Présentation 5

#### Analyse environnementale des services de réinsertion et de santé mentale appuyant les personnes vivant et vieillissant avec le VIH au Canada

**Puja Ahluwalia**, *Realize*, Toronto (ON)

### Colloque

#### Le Programme de bourses postdoctorales du Réseau canadien pour les essais VIH des IRSC

**Heure : De 17 h à 18 h 30**

**Salle : Salon 1, salle de bal Stanley Park, deuxième étage**

**Participation : Ouvert à tous les participants à l'ACRV 2018.**

Le Programme de bourses postdoctorales du Réseau canadien pour les essais VIH des IRSC offre des possibilités de carrière en recherche clinique pour de jeunes chercheurs de la relève qui se démarquent. Le programme facilite la recherche sur le VIH et les co-infections en fournissant du financement aux candidats qui souhaitent rédiger un protocole de recherche, puis développer et mener à bien leur propre essai. Depuis 1992, le Réseau a ainsi attribué 136 bourses à 83 lauréats. Les boursiers postdoctoraux du Réseau de la dernière décennie font actuellement partie des chefs de file de la recherche clinique sur le VIH au Canada. Les bourses postdoctorales pour le cycle 2018-2019 sont offertes grâce aux généreuses contributions de l'industrie pharmaceutique et de CANFAR.

Annonce du premier lauréat de la bourse "Réseau/Mark-Wainberg" et des nouveaux boursiers pour 2018/2019.

### Présentation 1

#### **Approche lipidomique à l'identification de nouveaux biomarqueurs ayant pour but d'améliorer l'issue de la grossesse dans le contexte du VIH**

**Kayode Balogun**, Ph.D., Réseau universitaire de santé, Toronto, Canada

### Présentation 2

#### **Prophylaxie préexposition (PPrE) et influence des modèles de comportements sexuels mixtes sur l'épidémie de VIH chez les hommes ayant des relations sexuelles avec d'autres hommes (HRSH)**

**Nasheed Moqueet**, Ph.D., Centre for Urban Health Solutions, Institut du savoir Li Ka Shing, Hôpital St. Michael, Université de Toronto

### Présentation 3

#### **Caractérisation du microbiome vaginal chez les femmes enceintes séropositives**

**Chelsea Elwood**, B.M.ScH, M.Sc., M.D., FRCSC, Infectiologue (appareil reproducteur), Département d'obstétrique et de gynécologie, Université de la Colombie-Britannique

### Présentation 4

#### **Taille du réservoir du VIH sous l'influence des cytokines inflammatoires, mais non par translocation microbienne**

**D<sup>r</sup> Jun Chen**, Boursier international spécial Chine/Réseau, Centre clinique de santé publique de Shanghai, Université Fudan, Shanghai Chine/Université McGill, Montréal

### Présentation 5

#### **L'exposition au VIH, les pratiques alimentaires initiales et la méthode d'accouchement ont un impact sur le profil bactérien fécal dans une cohorte de naissance d'Afrique du Sud**

**Mamadou Kaba**, M.D., Ph.D., Université du Cap, Afrique du Sud

## Assemblée

### Assemblée générale annuelle de l'ACRV

**Heure : De 18 h 30 à 20 h**

**Salle : Cypress, deuxième étage**

**Président : D<sup>r</sup> Curtis Cooper**

Participation : Ouvert à tous les participants à l'ACRV 2018.

Tous les membres de l'association peuvent participer à l'assemblée générale annuelle (AGA); toutefois, seuls les membres en règle peuvent exercer leur droit de vote à l'assemblée. Peut devenir membre quiconque fait de la recherche dans l'un ou l'autre des domaines visés (sciences fondamentales, sciences cliniques, épidémiologie et santé publique, sciences sociales et recherches communautaires), s'il satisfait aux critères d'admissibilité. Les personnes qui s'intéressent à la recherche sur le VIH/sida, notamment les étudiants et les stagiaires, peuvent adhérer à titre de membres associés.

À l'occasion de l'AGA, les membres se réunissent pour la présentation, par le conseil de l'ACRV, des activités et des états financiers de l'association. On y traite également de questions diverses.

La liste des membres du comité directeur et du conseil de l'ACRV se trouve à la page 68.



# Programme

## Samedi 28 avril

### Aperçu

Sauf mention contraire, les activités se déroulent à l'Hôtel Westin Bayshore.

Heure	Événement	Salle
De 7 h 45 à 9 h	Séance spéciale Importance des femmes atteintes du VIH! Étude de modèles de soins contre le VIH axés sur les femmes au Canada	Salons DEF, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée
De 9 h à 9 h 45	Plénière – Sciences cliniques D <sup>r</sup> Joel Palefsky – <i>Cancers associés au VPH chez les hommes et les femmes infectés par le VIH : La promesse et les défis que réserve l'avenir</i>	Salons DEF, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée
De 9 h 45 à 10 h 30	Plénière – Sciences sociales D <sup>r</sup> Bernadette Pauly – <i>Où en sommes-nous? Travailler ensemble contre les inéquités structurelles et les préjudices causés par le VIH et les surdoses</i>	Salons DEF, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée
De 10 h 30 à 11 h	Exposition et présentation d'affiches – Pause-rafraîchissements	Salons ABC, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée
De 11 h à 12 h 30	Séances simultanées de présentation des abrégés	
	Populations clés 1 : Interventions de prévention et de traitement du VIH par, avec et pour les Africains, Caraïbéens et Noirs	Salon 1, salle de bal Stanley Park, deuxième étage
	Populations clés 2 : Interventions de prévention et de traitement du VIH, par, avec et pour les collectivités autochtones	Salon 2, salle de bal Stanley Park, deuxième étage
	Populations clés 3 : Vulnérabilités croisées entre personnes utilisatrices de drogues	Salon 3, salle de bal Stanley Park, deuxième étage
	Populations clés 4 : Nouvelles orientations dans la prévention du VIH et son traitement chez les minorités de genre et sexuelles	Cypress, deuxième étage
De 12 h 30 h à 14 h	Déjeuner-colloque La politique de l'immigration et les soins de santé concernant le VIH et l'hépatite virale <i>Préparé conjointement par AbbVie et les IRSC</i>	Salons DEF, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée
De 14 h à 15 h	Exposition et présentation d'affiches – Pause-rafraîchissements en présence des auteurs	Salons ABC, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée
De 15 h à 17 h	Séances simultanées de présentation des abrégés	
	Volet A : Sciences fondamentales Génétique de l'hôte et du virus, immunologie du VIH	Salon 1, salle de bal Stanley Park, deuxième étage
	Volet B : Sciences cliniques Comorbidités	Salon 2, salle de bal Stanley Park, deuxième étage
	Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique PrEP pour le VIH	Salon 3, salle de bal Stanley Park, deuxième étage
	Volet D : Sciences sociales Risques, prévention et résilience	Cypress, deuxième étage
De 17 h à 18 h 30	Séance spéciale Le microbiome et le VIH	Salons DEF, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée
De 17 h à 18 h 30	Séance spéciale « Voir avec les deux yeux » : Allier les optiques autochtones et occidentales dans la recherche sur le VIH	Salon 1, salle de bal Stanley Park, deuxième étage
De 19 h à 23 h 30	Événement social Soirée de gala	Harbour Cruises, MV Britannia, 501 rue Denman

## Séance spéciale

# Importance des femmes atteintes du VIH! Étude de modèles de soins contre le VIH axés sur les femmes au Canada

**Heure : De 7 h 45 à 9 h**

**Salles : Salons DEF, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée**

Hôtes : Le colloque a été créé conjointement par le Women's Hospital and Health Centre de la C.-B. et est conçu pour respecter l'intégrité, l'objectivité et l'équilibre scientifiques.

Participation : Ouvert à tous les participants à l'ACRV 2018.

### Animatrices :

**D<sup>re</sup> Kate Shannon**, PhD, chargée d'enseignement, faculté de médecine, SPPH, Université de la Colombie-Britannique; Chaire de recherche du Canada sur la santé sexuelle de la population mondiale et le VIH/sida; directrice, Initiative sur le genre et la santé sexuelle.

**D<sup>re</sup> Angela Kaida**, PhD, chargée d'enseignement, faculté des Sciences de la santé, Université Simon Fraser; Chaire de recherche du Canada sur les perspectives mondiales en matière de VIH et de santé sexuelle et reproductive; co-chercheuse principale de l'Étude sur la santé sexuelle et reproductive des femmes vivant avec le VIH au Canada (CHIWOS).

Les femmes représentent 25 % de la population vivant avec le VIH au Canada. Il ressort des recherches que les femmes vivant avec le VIH en Amérique du Nord sont moins susceptibles que leurs homologues masculins d'entamer et de suivre une thérapie antirétrovirale et moins susceptibles aussi de parvenir à la suppression du virus. Les femmes ont des besoins spécifiques en santé sexuelle et génésique et subissent les conséquences des déterminants sociaux structurels sexospécifiques de la santé. Pourtant, il n'existe au Canada que peu de modèles de soins axés sur les femmes atteintes du VIH. Dans cette séance, il sera question des éléments essentiels d'un modèle de soins axé sur les femmes atteintes du VIH tel que vu par ces femmes. Il sera question des modèles qui existent déjà et on discutera de la façon dont un modèle de soins axé sur les femmes atteintes du VIH peut être intégré dans les divers milieux où les femmes vivant avec le VIH reçoivent des soins.

### Objectifs d'apprentissage :

1. reconnaître les besoins sociaux et sexospécifiques particuliers des femmes vivant avec le VIH;
2. décrire les éléments clés d'un modèle réussi de soins contre le VIH axé sur les femmes;
3. explorer des exemples originaux de soins contre le VIH axés sur les femmes en pratique clinique et en recherche;

4. trouver les moyens d'offrir des soins contre le VIH axés sur les femmes dans des environnements divers.

### **Présentation 1 :**

#### **Pour des traitements du VIH axés sur les femmes**

**Valerie Nicholson**, pair-navigateur autochtone, Positive Living BC; coprésidente du réseau Red Road HIV/AIDS; membre du conseil d'administration, AIDS Vancouver; membre du conseil d'administration du Réseau canadien autochtone du sida, groupe de travail sur la prévention et les populations vulnérables du Réseau canadien d'essais VIH

**Mina Kazemi**, MSc, Institut de recherche du Women's College, Women's College Hospital

**Wangari Tharao**, directrice de la recherche et des programmes, centre de santé communautaire Women's Health in Women's Hands

### **Présentation 2 :**

#### **La clinique Oak Tree : Modèle réussi de traitement du VIH axé sur les femmes**

**D<sup>re</sup> Deborah Money**, FRCSC, professeure, Faculté d'obstétrique et de gynécologie, Faculté de la population et de la santé publique, vice-doyenne exécutive, faculté de médecine, Université de la Colombie-Britannique

**D<sup>re</sup> Neora Pick**, FRCPC, professeure clinique, division des maladies infectieuses, département de médecine, Université de la C.-B.; directrice médicale, clinique Oak Tree, Women's Hospital & Health Centre de la C.-B.

### **Présentation 3 :**

#### **Traitement du VIH axé sur les femmes dans une enquête longitudinale**

**Florence Ranville**, pair mentor et intervieweuse SHAWNA

**Brittany Udall**, coordonnatrice adjointe de projet, Initiative sur le genre et la santé sexuelle, projets AESHA et SHAWNA

**Bridget Simpson**, b.S.C.inf., IA(c), coordonnatrice adjointe de projet clinique, Initiative sur le genre et la santé sexuelle, projets AESHA et SHAWNA

## Séance plénière

### Sciences cliniques

#### Cancers associés au VPH chez les hommes et les femmes infectés par le VIH : La promesse et les défis que réserve l'avenir

**Heure : De 9 h à 9 h 45**

**Salles : Salons DEF, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée**

Présentateur : **D<sup>r</sup> Joel Palefsky**, docteur en médecine, MC, FRCP(C), professeur de médecine à la faculté de médecine de l'Université de Californie à San Francisco (UCSF).



*Le D<sup>r</sup> Joel Palefsky, docteur en médecine, MC, FRCP(C), professeur de médecine à la faculté de médecine de l'Université de Californie à San Francisco (UCSF). Le D<sup>r</sup> Palefsky a fini ses études médicales de premier cycle et sa formation en médecine interne à l'Université McGill et terminé sa bourse en maladies infectieuses à l'Université Stanford en 1989. Il est ensuite*

*entré dans le personnel enseignant de l'UCSF, où il est encore à ce jour. C'est un spécialiste reconnu à l'échelle internationale en matière de biologie moléculaire, de traitement, de pathogénèse et d'histoire naturelle des infections anogénitales à papillomavirus humain, notamment dans le contexte des infections au VIH. Il est directeur de la première clinique au monde qui se consacre à la prévention du cancer anal, l'Anal Neoplasia Clinic Research and Education Center au centre du cancer de l'UCSF. Il a été le pionnier des méthodes de diagnostic et de traitement de la néoplasie intraépithéliale anale (AIN) et a été un des promoteurs du dépistage et du traitement de l'AIN dans les populations à risque afin de prévenir le cancer de l'anus. Il est président de l'étude Anal Cancer/HSIL Outcomes Research (ANCHOR), étude nationale multi-sites du NIH visant à préciser si le traitement des lésions précurseurs du cancer anal empêche le développement de ce cancer. Il est président du groupe de travail HPV du AIDS Malignancy Consortium subventionné par le National Cancer Institute des É.-U. Il est le fondateur et le premier président sortant de l'International Anal Neoplasia Society et le second président sortant de l'International Papillomavirus Society. Il est membre de l'American Society for Clinical Investigation et de l'Association of American Physicians. Il est l'auteur de plus de 310 publications.*

Compte tenu de l'augmentation de la longévité, grâce aux thérapies antirétrovirales (TAR) efficaces contre le VIH, le cancer est devenu l'une des causes courantes de mortalité chez les hommes et les femmes infectés par le VIH. La

prévalence et l'incidence des infections anogénitales au VPH ont fortement augmenté chez les hommes et les femmes infectés par le VIH comparativement aux personnes non infectées par le VIH. De la même façon, l'incidence des cancers associés au VPH, dont le cancer anal, a augmenté chez les personnes infectées par le VIH et est particulièrement marquée dans les milieux où il n'y a pas de routine dépistage et traitement des lésions intra-épithéliales malpighiennes à haut niveau de malignité (HSIL), lésion précurseur du cancer. L'augmentation du cancer du col chez les femmes infectées par le VIH est donc plus prononcée dans les populations où l'accès aux services de prévention du cancer du col est insuffisant. Il n'existe actuellement aucun programme de prévention de routine du cancer anal et ce type de cancer est actuellement celui qui est potentiellement le plus facile à prévenir chez les hommes et les femmes infectés par le VIH en Amérique du Nord. Au fil du vieillissement de l'épidémie de VIH, il existe toute une gamme de facteurs opposés susceptibles d'influer sur l'incidence future des cancers liés au VPH. Cela comprend l'effet du traitement à long terme d'une thérapie antirétrovirale efficace contre le VIH; la mise en œuvre plus précoce de la TAR; le vieillissement de la population; le vieillissement prématuré associé à l'infection au VIH; les vaccins contre le VPH et les modifications dans le dépistage et le traitement des HSIL.

#### **Objectifs d'apprentissage :**

1. reconnaître l'épidémiologie des cancers associés au VPH chez les femmes et les hommes infectés par le VIH;
2. décrire les approches actuelles à la prévention des cancers associés au VPH chez les femmes et les hommes infectés par le VIH;
3. résumer les facteurs susceptibles d'augmenter ou de réduire, à l'avenir, l'incidence des cancers liés au VPH chez les femmes et les hommes infectés par le VIH.

## **Séance plénière**

### **Sciences sociales**

#### **Où en sommes-nous? Travailler ensemble contre les inégalités structurelles et les préjudices causés par le VIH et les surdoses**

**Heure : De 9 h 45 à 10 h 30**

**Salles : Salons DEF, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée**

Présentatrice : **D<sup>re</sup> Bernadette Pauly**, infirmière autorisée, éducatrice et chercheuse. Elle est professeure agrégée à l'école des infirmières de l'Université de Victoria, chercheuse scientifique au Canadian Institute for Substance Use Research



*La D<sup>re</sup> Bernadette Pauly, alias Bernie Pauly, infirmière autorisée, éducatrice et chercheuse. Elle est professeure agrégée à l'école des infirmières de l'Université de Victoria, chercheuse scientifique au Canadian Institute for Substance Use Research, chercheuse invitée d'Island Health et boursière en participation des collectivités du vice-recteur à la*

*recherche de l'Université de Victoria. Ses recherches portent sur la réorientation des systèmes sociaux et de santé afin de réduire les inégalités en matière de santé et de prévenir les dommages dus aux toxicomanies. Elle est titulaire de nombreux prix et de nombreuses reconnaissances, notamment le titre de professeure honoraire à l'Université de Stirling, prix d'excellence communautaire de la Colombie-Britannique et Médaille du Jubilé de diamant de la Reine.*

L'épidémie de VIH et le mouvement de lutte contre le sida ont suscité nombre d'initiatives afin de prévenir et de traiter le VIH, notamment les initiatives de réduction des préjudices qui luttent contre les stigmates et les politiques actuelles concernant les drogues. La collectivité du VIH a, en collaboration avec les chercheurs, montré la voie en ce qui a trait à la promotion et à l'application des recherches communautaires participatives comme moyen privilégié de générer des solutions communautaires appropriées et acceptables. Il reste encore beaucoup à faire, en ce qui a trait au VIH, mais nous affrontons une nouvelle épidémie d'empoisonnements au fentanyl qui tue en masses comme jamais auparavant dans l'ensemble du gradient socioéconomique. Les politiques actuelles contre les drogues demeurent encore un des principaux déterminants des préjudices, car la population reste exposée à une offre de drogues non sécuritaires et aux stigmates perpétués par le racisme, le classisme, le sexisme et la discrimination fondée sur le genre. Cette nouvelle épidémie a attiré notre attention vers les problèmes liés à la mise en œuvre limitée des initiatives de réduction des préjudices, fait ressortir l'usage des substances en lien avec les stigmates et mis en lumière la nécessité de solutions communautaires innovatrices. Dans cet exposé, l'accent portera sur l'importance de s'attaquer aux inéquités structurelles à l'origine des préjudices du VIH et des surdoses, les stigmates perturbants et la promotion de l'équité en matière de santé, de même que de nouvelles perspectives de développement de recherches communautaires participatives afin d'éclairer les diverses solutions fondées sur les collectivités.

#### **Objectifs d'apprentissage :**

1. dégager les enjeux clés liés à la mise en œuvre des initiatives de réduction des préjudices dans l'actuelle épidémie d'empoisonnements au fentanyl;
2. proposer de nouvelles orientations de recherche s'attaquant aux inéquités structurelles et aux stigmates;

- mettre en lumière et évaluer de nouvelles possibilités de développement de recherches communautaires participatives.

## Exposition et présentation d'affiches – Pause-rafraîchissements

**Heure : De 10 h 30 à 11 h**

**Salles : Salons ABC, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée**

## Séances simultanées de présentation des abrégés

**Heure : De 11 h à 12 h 30**

Les descriptions des séances commencent à la page 148.

**Populations clés 1 : Interventions de prévention et de traitement du VIH par, avec et pour les Africains, Caraïbéens et Noirs**

**Salle : Salon 1, salle de bal Stanley Park, deuxième étage**

**Populations clés 2 : Interventions de prévention et de traitement du VIH, par, avec et pour les collectivités autochtones**

**Salle : Salon 2, salle de bal Stanley Park, deuxième étage**

**Populations clés 3 : Vulnérabilités croisées entre personnes utilisatrices de drogues**

**Salle : Salon 3, salle de bal Stanley Park, deuxième étage**

**Populations clés 4 : Nouvelles orientations dans la prévention du VIH et son traitement chez les minorités de genre et sexuelles**

**Salle : Cypress, deuxième étage**

## Déjeuner-colloque

### 'La politique de l'immigration et les soins de santé concernant le VIH et l'hépatite virale

**Heure : De 12 h 30 à 14 h**

**Salles : Salons DEF, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée**

Hôtes : Ce colloque a été élaboré conjointement avec AbbVie et les IRSC et est conçu pour servir l'intégrité scientifique, l'objectivité et l'équilibre.

Participation : Ouvert à tous les participants à l'ACRV 2018.

Président : **D<sup>r</sup> Curtis Cooper**, professeur agrégé de médecine, Université d'Ottawa, directeur, Programme de l'hépatite virale de l'Hôpital d'Ottawa, Ottawa (ON).

Ce colloque portera sur les mesures que près de 250 000 personnes doivent prendre chaque année pour réussir à immigrer au Canada. Plus particulièrement, nous examinerons la politique canadienne d'immigration en ce qu'elle touche les personnes vivant avec le VIH, l'hépatite B ou l'hépatite C. Ensemble, les conférenciers, les panélistes et le public discuteront des défis que doivent relever les personnes vivant avec le VIH et l'hépatite virale lorsqu'ils abordent le système de soins de santé à leur arrivée.

**Objectifs d'apprentissage :**

1. récapituler la politique canadienne de détermination de l'admissibilité aux fins de l'immigration;
2. acquérir des renseignements plus poussés sur ces politiques en ce qui a trait au VIH et à l'hépatite virale;
3. traiter des mécanismes de soutien et des obstacles pour les nouveaux arrivants lorsqu'ils veulent obtenir des soins et des traitements contre le VIH et l'hépatite virale.

**Conférenciers :**

**George Giovinazzo**, Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada

**Dominique Elien-Massenat**, Immigration, Réfugiés et Citoyenneté Canada.

**Panélistes :**

**Dr Shariq Haider**, professeur agrégé, Université McMaster, Hamilton (ON)

**D<sup>re</sup> Alice Tseng**, chargée d'enseignement, Université de Toronto (ON)

**Dr Alexander Wong**, chargé d'enseignement, Université de la Saskatchewan, médecin, district sanitaire de Regina Qu'Appelle, Regina (SK).

## **Exposition et présentation d'affiches – Pause-rafraîchissements en présence des auteurs**

**Heure : De 14 h à 15 h**

**Salles : Salons ABC, Grande salle de bal Bayshore, niveau  
du hall d'entrée**



## Séances simultanées de présentation des abrégés

**Heure : De 15 h à 17 h**

Les descriptions des séances commencent à la page 155.

**Volet A : Sciences fondamentales : Génétique de l'hôte et du virus, immunologie du VIH**

**Salle : Salon 1, salle de bal Stanley Park, deuxième étage**

**Volet B : Sciences cliniques : Comorbidités**

**Salle : Salon 2, salle de bal Stanley Park, deuxième étage**

**Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique : PrEP pour le VIH**

**Salle : Salon 3, salle de bal Stanley Park, deuxième étage**

**Volet D : Sciences sociales : Risques, prévention et résilience**

**Salle : Cypress, deuxième étage**

### Séance spéciale

## Le microbiome et le VIH

**Heure : De 17 h à 18 h 30**

**Salles : Salons DEF, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée**

Participation : Ouvert à tous les participants à l'ACRV 2018.

**Animateur : Dr Ralph Pantophlet**, professeur agrégé, chercheur boursier FMSRS, Faculté des sciences de la santé, Université Simon Fraser

On a constaté que le microbiome a des incidences majeures sur la santé humaine et notre capacité de combattre les infections. En fait, il existe désormais une quantité appréciable de données probantes établissant que le microbiome des patients du VIH est gravement altéré, ce qui affecte l'acquisition et la pathogénèse du VIH. Cette séance offrira un résumé de l'état actuel des connaissances du microbiome humain, tout en faisant ressortir la diversité des microbiotes, y compris chez les personnes infectées par le VIH, et illustrera la façon dont cette diversité peut influencer sur l'efficacité des réactions immunitaires et l'impact sur les stratégies thérapeutiques et préventives.

### Objectifs d'apprentissage :

1. résumer les aspects clés de l'état actuel de la recherche sur le microbiome, et notamment décrire la façon dont le microbiome affecte le développement et la régulation du système immunitaire;
2. décrire la variabilité du microbiome chez les personnes infectées par le VIH-1 et les recherches effectuées pour étudier l'hôte et les facteurs microbiens qui influent sur la pathogénèse du VIH;

3. interpréter en quoi les différences dans le microbiome peuvent dicter des différences de réactions immunitaires à l'infection au VIH-1 et influencer sur les stratégies d'interventions thérapeutiques et préventives.

**Présentateurs:**

**D<sup>re</sup> Lisa Osborne**, Université de la Colombie-Britannique

**D<sup>r</sup> Charu Kaushic**, Université McMaster

**D<sup>r</sup> Adam Burgener**, Agence de la santé publique du Canada et Université du Manitoba

## Séance spéciale

### « Voir avec les deux yeux » : Allier les optiques autochtones et occidentales dans la recherche sur le VIH

**Heure : De 17 h à 18 h 30**

**Salle : Salon 1, salle de bal Stanley Park, deuxième étage**

Participation : Ouvert à tous les participants à l'ACRV 2018.

Dans la séance spéciale « Voir avec les deux yeux », nous ferons ressortir les progrès récents dans cette façon originale de mener les recherches sur le VIH, avant d'en faire l'analyse. Nous croyons qu'en mettant en présence un groupe d'experts menant actuellement ces travaux pour discuter des caractéristiques et des avantages de « Voir avec les deux yeux » suscitera un vif intérêt pour le public général de l'ACRV. De plus, nous présenterons les travaux actuels afin d'établir l'importance culturelle et les répercussions de « Voir avec les deux yeux » dans la recherche sur le VIH.

**Objectifs d'apprentissage :**

1. dégager les compétences nécessaires pour la création et l'utilisation des connaissances « Voir avec les deux yeux » pertinentes et importantes pour les Autochtones;
2. se pencher sur la méthodologie permettant la création, la collecte, la distribution et l'utilisation des connaissances et de l'information dans leurs propres recherches.

**Présentateurs :**

**Équipe de recherche sur le mieux-être des Autochtones**

**D<sup>re</sup> Alexandra King**, FRCPC, Première Nation Nipissing, Chaire Cameco de santé des autochtones, Université de la Saskatchewan

**D<sup>r</sup> Malcolm King**, PhD, FCAHS, membre des Mississaugas de la Première Nation New Credit, professeur, département de santé communautaire et d'épidémiologie, Université de la Saskatchewan; directeur scientifique, SCPOR au centre de recherche axée sur le patient de la Saskatchewan.



## Événement social

### Soirée de gala

**Heure d'embarquement : 18 h 45 à 19 h 15**

**Heure de départ : 19 h 15**

**Heure de retour : 23 h 30**

**Lieu : Harbour Cruises, MV Britannia, 501 rue Denman**

Imaginez-vous manger dans un restaurant qui part à la recherche des plus beaux paysages de Vancouver. Profitez d'une croisière de détente au-delà du paysage du centre-ville, le port d'arrivée des navires de croisière de la Place du Canada, les montagnes de la rive Nord, le parc Stanley et davantage. Goûter l'éclat et le cœur de la ville, tout en profitant de la délicieuse cuisine thématique de la côte Ouest, quel plaisir! Il n'y a pas dans tout Vancouver meilleur endroit pour assister au coucher du soleil et le voir disparaître lentement dans le Pacifique. Après le repas, soirée de danse avec le DJ Cozmic Cat.

**Coordonnées :** Il y a peu à pied (environ cinq minutes) de l'hôtel Westin Bayshore au quai Harbour Cruises, situé au 501 rue Denman. En direction nord-ouest, suivez le Coal Harbour Sea Wall jusqu'au quai des croisières « Harbour Cruises ».

**Remarque :** Les participants et leurs accompagnateurs doivent être munis de billets pour être admis. Les billets prépayés sont dans votre porte-nom. Vous pouvez quand même obtenir des billets supplémentaires. Renseignez-vous au kiosque d'inscription.



# Programme

## Dimanche 29 avril

### Aperçu

Sauf mention contraire, les activités se déroulent à l'Hôtel Westin Bayshore.

Heure	Événement	Salle
De 9 h à 10 h 30	Séances simultanées de présentation des abrégés	
	Volet A : Sciences fondamentales Antiviraux, microbicides, biomarqueurs	Salon 1, salle de bal Stanley Park, deuxième étage
	Volet B : Sciences cliniques Les jeunes et le VIH	Salon 2, salle de bal Stanley Park, deuxième étage
	Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique Science de la mise en œuvre	Salon 3, salle de bal Stanley Park, deuxième étage
	Volet D : Sciences sociales Conséquences des politiques et des structures	Cypress, deuxième étage
De 10 h 30 à 10 h 45	Pause-rafraîchissements	Foyer, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée
De 10 h 45 à 11 h 45	Séance plénière Conséquences pour les premières lignes d'intervention	Salons DEF, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée
De 11 h 45 à 12 h 15	Séance plénière Remise des prix et mot de la fin	Salons DEF, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée
De 12 h 30 à 14 h	Événement connexe Activités d'application pratique et d'échange de connaissances pour trois programmes de recherche pédiatriques canadiens multicentres sur le VIH : EPIC4, CARMA et HPVInHIV	Salon 1, salle de bal Stanley Park, deuxième étage
De 13 h à 16 h	Événement connexe Surveillance phylogénétique du VIH au Canada : Nouveaux éclairages, progrès et orientations futures	Cypress, deuxième étage

## Programme

### Séances simultanées de présentation des abrégés

Heure : De 9 h à 10 h 30

Les descriptions des séances commencent à la page 163.

**Volet A : Sciences fondamentales : Antiviraux, microbicides, biomarqueurs**

**Salle : Salon 1, salle de bal Stanley Park, deuxième étage**

**Volet B : Sciences cliniques : Les jeunes et le VIH**

**Salle : Salon 2, salle de bal Stanley Park, deuxième étage**

## **Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique : Science de la mise en œuvre**

**Salle : Salon 3, salle de bal Stanley Park, deuxième étage**

## **Volet D : Sciences sociales : Faciliter la prestation des services**

**Salle : Cypress, deuxième étage**

## **Pause-rafraîchissements**

**Heure : De 10 h 30 à 10 h 45**

**Salles : Salons DEF, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée**

## **Séance plénière**

### **Conséquences pour les premières lignes d'intervention**

**Heure : De 10 h 45 à 11 h 45**

**Salles : Salons DEF, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée**

Participation : Ouvert à tous les participants à l'ACRV 2018.

La séance « Conséquences pour les premières lignes d'intervention », pilotée par CATIE, portera un regard axé sur la science des programmes pour mettre en lumière les programmes évalués relatifs au VIH et présentés à l'ACRV. Ces programmes auront des répercussions névralgiques pour la programmation communautaire et l'utilisation des objectifs 90/90/90 comme cadre de travail.

#### **Objectifs d'apprentissage :**

1. Discuter de l'ensemble des abrégés présentés à l'ACRV 2018;
2. Examiner les conséquences pour la programmation communautaire et les répercussions pour atteindre les objectifs 90/90/90.

## **Séance plénière**

### **Remise des prix et mot de la fin**

**Heure : De 11 h 45 à 12 h 15**

**Salles : Salons DEF, Grande salle de bal Bayshore, niveau du hall d'entrée**

Les prix des nouveaux chercheurs seront présentés à de nouveaux chercheurs exceptionnels dans chacun des quatre volets et dans le volet des populations clés 2018 d'après leurs exposés dans les séances orales simultanées.

La cérémonie de clôture est l'occasion de souligner le travail des bénévoles qui ont travaillé pour réaliser l'ACRV 2018. Sera également annoncée la ville hôte de l'ACRV 2019.

Mot de clôture par le **D<sup>r</sup> Curtis Cooper**, président de l'ACRV

Mot de clôture par la **D<sup>re</sup> Hélène Côté** et la **D<sup>re</sup> Melanie Murray**, coprésidentes du congrès

## Événement connexe

### Activités d'application pratique et d'échange de connaissances pour trois programmes de recherche pédiatriques canadiens multicentres sur le VIH : EPIC4, CARMA et HPVInHIV

**Heure : De 12 h 30 à 14 h**

**Salle : Salon 1, salle de bal Stanley Park, deuxième étage**

Hôtes : CPARG (contre les trois équipes de recherche – EPIC4, CARMA, HPVInHIV)

Participation : Ouvert à tous les participants à l'ACRV 2018. Préinscription non nécessaire.

Voici une riche histoire de collaboration en recherche sur le VIH en pédiatrie au Canada par l'intermédiaire du Groupe canadien de recherche pédiatrique et périnatal sur le VIH/sida (CPARG). Les trois programmes en exergue sont en cours depuis une décennie et cet événement a pour objet de faire connaître les résultats de la recherche et les plans futurs concernant notre collectivité du VIH. Parmi les thèmes particuliers qui seront débattus, mentionnons : les réservoirs de VIH chez les enfants et les effets du traitement précoce (EPIC4); les répercussions potentielles à long terme sur les enfants dues à l'exposition aux traitements antirétroviraux (ARV) pendant la grossesse (CARMA) et la mesure dans laquelle les vaccins contre le VIH fonctionnent bien chez les filles et les jeunes femmes séropositives au VIH (étude HPVInHIV). Il sera également question plus particulièrement du nouveau site Web comme véhicule de transfert et de partage des connaissances sur la recherche relative au VIH en milieu pédiatrique au Canada.

## Événement connexe

### Surveillance phylogénétique du VIH au Canada : Nouveaux éclairages, progrès et orientations futures

**Heure : De 13 h à 16 h**

**Salle : Cypress, deuxième étage**

Hôte : Centre d'excellence sur le VIH/sida de la C.-B.

Participation : Ouvert à tous les participants à l'ACRV 2018. Préinscription non nécessaire.

Le Centre d'excellence de la Colombie-Britannique, en collaboration avec les provinces et les territoires du Canada et l'Agence de la santé publique du Canada, lance une initiative pour élargir, sans frais, la capacité de surveiller la transmission de l'épidémie de VIH en temps réel dans le reste du Canada. Le but premier de l'initiative est d'aider les provinces et les territoires qui font face à diverses difficultés, dans différentes régions du pays, à maîtriser l'épidémie de VIH à l'avenir et à mieux dégager et gérer les aspects inter-administrations de l'épidémie de VIH au Canada.

L'objectif de cet événement connexe est de transmettre les résultats préliminaires de cette initiative et d'aménager une tribune de discussion et de rétroaction des intervenants, des participants invités des provinces et territoires et des personnes intéressées inscrites à l'ACRV 2018.

# Organisations appuyant le congrès

Platine



## Gilead Sciences Canada

[www.gilead.ca](http://www.gilead.ca)

Gilead Sciences est une société biopharmaceutique vouée à la découverte, au développement et à la commercialisation de médicaments novateurs dans des domaines où les besoins médicaux ne sont pas satisfaits. Sa mission est d'améliorer les soins aux patients souffrant de maladies menaçant le pronostic vital partout dans le monde. Gilead est active dans plus de 35 pays de par le monde et a son siège social à Foster City, Californie. Gilead Sciences Canada, Inc. est la filiale canadienne de Gilead Sciences, Inc. et a son siège à Mississauga (Ontario) depuis 2006. Nous nous efforçons de transformer et de simplifier les soins aux gens atteints de maladies menaçant le pronostic vital partout dans le monde. Le portefeuille de produits de Gilead et la série de médicaments de recherche englobent des traitements contre le VIH/sida, les maladies du foie, les cancers, les maladies inflammatoires et respiratoires et les pathologies cardiovasculaires.

Grâce aux progrès dus à la recherche sur les traitements, à l'accès aux soins et aux partenariats coopératifs pour relever les défis de santé, les personnes atteintes du VIH vivent plus longtemps. Toutefois, en vieillissant, ces personnes font face à des problèmes de santé supplémentaires. Voilà pourquoi nous réorientons maintenant nos efforts vers le concept de santé optimale comme objectif ultime, au-delà de la suppression virale. Faisant de la personne notre priorité, et non simplement du virus, nous sommes résolus à lancer la prochaine génération de thérapies contre le VIH qui aideront les patients et leur permettront d'atteindre un état de santé optimal.



## Platine

**ViiV Soins de santé ULC**[www.viivhealthcare.ca](http://www.viivhealthcare.ca)

ViiV Soins de santé Canada est une société vouée à la recherche sur le VIH/sida et son traitement ainsi qu'au soutien des personnes touchées par le VIH/sida. ViiV Soins de santé Canada est résolument engagée dans la lutte contre le VIH/sida. Elle y contribue en offrant des produits, des services et des programmes de qualité, en créant des partenariats et en établissant des relations durables avec tous les intervenants.

ViiV Soins de santé Canada fait partie de ViiV Healthcare, une société mondiale spécialisée dans le traitement du VIH et établie en 2009, qui combine la puissance et l'expertise de GlaxoSmithKline (GSK) et de Pfizer dans la prise en charge du VIH. Au terme d'une collaboration à long terme ayant mené à la mise au point de plusieurs nouveaux inhibiteurs de l'intégrase, Shionogi s'est jointe à nous en 2012.

Notre gamme de produits comprend actuellement 12 traitements anti-VIH. Puisque notre entreprise est vouée exclusivement au VIH/sida, nos investissements dans l'élaboration de médicaments s'inscrivent dans une vision à long terme. Nous visons à être le meilleur partenaire qui soit dans le cadre d'une démarche favorisant la santé à long terme des patients vivant avec le VIH. Au Canada, le siège social de ViiV Soins de santé est situé à Laval, au Québec.

## Or

**MERCK**

INVENTING FOR LIFE

**Merck Canada**[www.merck.ca](http://www.merck.ca)

Depuis plus d'un siècle, Merck invente pour la vie, offrant des médicaments et des vaccins contre nombre des maladies les plus rebelles du monde. De nos jours, Merck demeure à l'avant-plan de la recherche pour offrir des solutions de santé innovatrices et promouvoir la prévention et le traitement des maladies qui menacent les gens et les animaux de par le monde. Pour en savoir plus sur nos activités au Canada, visitez le site [www.merck.ca](http://www.merck.ca) et suivez-nous sur YouTube et Twitter @ MerckCanada.

#CAHR2018

## Bronze



the CTN  
CIHR Canadian  
HIV Trials Network

le Réseau  
Réseau canadien  
pour les essais VIH des IRSC

## Réseau canadien pour les essais VIH des IRSC

[www.hivnet.ubc.ca](http://www.hivnet.ubc.ca)

Le Réseau est un partenariat pancanadien qui regroupe chercheurs, professionnels de la santé, gouvernements, défenseurs du droit à la santé, industrie pharmaceutique et biotechnologique novatrice et individus vivant avec le VIH, dans le but de mettre au point des traitements ainsi que de prévenir et éventuellement éradiquer le VIH et les autres maladies connexes par la réalisation d'essais scientifiquement rigoureux et éthiques. Le Réseau, établi en 1990, est subventionné par les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) et parrainé conjointement par l'Université de la Colombie-Britannique et l'hôpital St. Paul (Providence Health Care) de Vancouver.



SPECIALTY Rx  
SOLUTIONS

## Specialty Rx Solutions

[www.specialtyrx.ca](http://www.specialtyrx.ca)

Specialty Rx Solutions est le plus grand réseau coopératif canadien de pharmaciens et de praticiens des soins de santé, offrant des traitements spécialisés et services de soutien intégrés aux Canadiens vivant avec des maladies chroniques.

Nous coopérons avec les hôpitaux, les établissements de soins de santé et les médecins afin de gérer les régimes médicamenteux spécialisés complexes de leurs patients et piloter des initiatives essentielles en matière de soins des patients.

Grâce à nos partenariats, nous fournissons aux Canadiens des services de pharmacie supérieurs aux normes et un niveau de soins des patients pour lequel les pharmacies classiques non spécialisées ne sont pas équipées.

Notre approche axée sur les résultats est la raison pour laquelle des établissements de soins de santé hautement respectés et leurs patients ont fait de Specialty Rx Solutions leur pharmacie de spécialité de choix.

# Oral Presentations

## Exposés oraux

Oral Presentations  
Exposés oraux

Overview  
Aperçu

### Friday, April 27 / Vendredi 27 avril

11:00 – 12:30

**Track A: Basic Sciences : Cure, Latency, Reservoirs**

**Volet A : Sciences fondamentales : Cure, latence, réservoirs**

**Salon 1, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

Salon 1, Salle de bal Stanley Park, deuxième étage

**Track B: Clinical Sciences: Co-infections and Syndemics**

**Volet B : Sciences cliniques : Coinfections et syndémique**

**Salon 2, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

Salon 2, Salle de bal Stanley Park, deuxième étage

**Track C: Epidemiology and Public Health Sciences:  
Epidemiology and Public Health**

**Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique :  
Épidémiologie et santé publique**

**Salon 3, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

Salon 3, Salle de bal Stanley Park, deuxième étage

**Track D: Social Sciences: Living Well with HIV**

**Volet D : Sciences sociales : Vivre bien avec le VIH**

**Cypress, Second Floor**

Cypress, deuxième étage

15:00 – 17:00

**Track A: Basic Sciences: Virology and Pathogenesis**

**Volet A : Sciences fondamentales : Virologie et pathogénèse**

**Salon 1, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

Salon 1, Salle de bal Stanley Park, deuxième étage

**Track B: Clinical Sciences: Women, Pregnancy and Parenthood**

**Volet B : Sciences cliniques : Femmes, grossesse et parentalité**

**Salon 2, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

Salon 2, Salle de bal Stanley Park, deuxième étage

**Track C: Epidemiology and Public Health Sciences: Cascade of  
Care for HIV and HCV**

**Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique :  
Cascade des soins pour le VIH et le VHC**

**Salon 3, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

Salon 3, Salle de bal Stanley Park, deuxième étage

**Track D: Social Sciences: Impacts of Policies and Structures**

**Volet D : Sciences sociales : Conséquences des politiques et des  
structures**

**Cypress, Second Floor**

Cypress, deuxième étage

**Saturday, April 28 / Samedi 28 avril**
**11:00 – 12:30**

**Key Populations 1: HIV Prevention and Treatment Interventions by, with, and for African, Caribbean and Black People**  
**Interventions de prévention et de traitement du VIH par, avec et pour les Africains, Caraïbéens et Noirs**

**Salon 1, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

Salon 1, Salle de bal Stanley Park, deuxième étage

**Key Populations 2: HIV Prevention and Treatment Interventions by, with, and for Indigenous Communities**

**Interventions de prévention et de traitement du VIH, par, avec et pour les collectivités autochtones**

**Salon 2, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

Salon 2, Salle de bal Stanley Park, deuxième étage

**Key Populations 3: Intersecting Vulnerabilities Among People Who Use Drugs**

**Vulnérabilités croisées entre personnes utilisatrices de drogues**

**Salon 3, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

Salon 3, Salle de bal Stanley Park, deuxième étage

**Key Populations 4: New Directions in HIV Prevention and Treatment Among Sexual and Gender Minorities**

**Nouvelles orientations dans la prévention du VIH et son traitement chez les minorités de genre et sexuelles**

**Cypress, Second Floor**

Cypress, deuxième étage

**15:00 – 17:00**

**Track A: Basic Sciences: Host and Viral Genetics, HIV Immunology**

**Volet A : Sciences fondamentales : Génétique de l'hôte et du virus, immunologie du VIH**

**Salon 1, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

Salon 1, Salle de bal Stanley Park, deuxième étage

**Track B: Clinical Sciences: Co-morbidities**

**Volet B : Sciences cliniques : Comorbidités**

**Salon 2, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

Salon 2, Salle de bal Stanley Park, deuxième étage

**Track C: Epidemiology and Public Health Sciences: PrEP for HIV**

**Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique : PrEP pour le VIH**

**Salon 3, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

Salon 3, Salle de bal Stanley Park, deuxième étage

**Track D: Social Sciences: Risks, Prevention, and Resilience**

**Volet D : Sciences sociales : Risques, prévention et résilience**

**Cypress, Second Floor**

Cypress, deuxième étage

**Sunday, April 29 / Dimanche 29 avril****9:00 – 10:30****Track A: Basic Sciences: Antivirals, Microbicides, Biomarkers****Volet A : Sciences fondamentales : Antiviraux, microbicides, biomarqueurs****Salon 1, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

Salon 1, Salle de bal Stanley Park, deuxième étage

**Track B: Clinical Sciences: Youth and HIV****Volet B : Sciences cliniques : Les jeunes et le VIH****Salon 2, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

Salon 2, Salle de bal Stanley Park, deuxième étage

**Track C: Epidemiology and Public Health Sciences:  
Implementation Science****Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique :  
Science de la mise en œuvre****Salon 3, Stanley Park Ballroom, Second Floor**

Salon 3, Salle de bal Stanley Park, deuxième étage

**Track D: Social Sciences: Advancing Service Delivery****Volet D : Sciences sociales : Faciliter la prestation des services****Cypress, Second Floor**

Cypress, deuxième étage

**Oral Presentations**  
Exposés oraux**Overview**  
Aperçu

**Friday, April 27 / Vendredi 27 avril**

**11:00 – 12:30**

## **Track A: Basic Sciences: Cure, Latency, Reservoirs**

### **Volet A : Sciences fondamentales : Cure, latence, réservoirs**

Room / Salle : Salon 1, Stanley Park Ballroom, 2nd Floor

Co-Chairs / Coprésidents : Mohammad-Ali Jenabian and

Ma Luo

▶ **11:00**

**BS1.01**

#### **HIV-Infected Macrophages are Selectively Infected and Killed by the Oncolytic Rhabdovirus, MG1; a Potential Tool for Viral Eradication (E)**

**Teslin S. Sandstrom**<sup>1</sup>, Syim Salahuddin<sup>2, 3</sup>, Nischal Ranganath<sup>1</sup>, Sandra C. Côté<sup>1, 4</sup>, Cecilia Costiniuk<sup>2</sup>, Mohammad-Ali Jenabian<sup>3</sup>, Jonathan B. Angel<sup>1, 4, 5</sup>

1. Biochemistry, Microbiology & Immunology, University of Ottawa, Ottawa, ON, 2. Chronic Viral Illness Service and Research Institute, McGill University Health Centre, Montreal, QC, 3. Department of Biological Sciences and BioMed Research Centre, Université du Québec à Montréal (UQAM), Montreal, QC, 4. Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON, 5. Division of Infectious Diseases, Ottawa Hospital-General Campus, Ottawa, ON

▶ **11:15**

**BS1.02**

#### **Caspase Inhibitor Prevents AIDS Disease Progression in SIV-infected Rhesus Macaques (E)**

Mireille Laforge<sup>1</sup>, Ricardo Silvestre<sup>2</sup>, Vasco Rodrigues<sup>1</sup>, Henintsoa Rabezana<sup>3</sup>, Guido Silvestri<sup>4</sup>, Anna Senik<sup>1</sup>, **Jerome Estaquier**<sup>5</sup>

1. CNRS FR 3636, Université Paris Descartes, Paris, France, 2. ICVS/3B&#39;s-PT Government Associate Laboratory, Braga/Guimarães,, Braga, Portugal, 3. Université Laval, Centre de Recherche du CHFranceU de Québec, Québec, QC, 4. Yerkes National Primate Research Center, Emory University, Atlanta, GA, USA, 5. University Laval, Québec, QC

▶ **11:30**

**BS1.03**

#### **HIV-1 Modulates Host Cell Metabolism by Controlling Late Endosome/Lysosome Positioning and Motility (E)**

Abdelkrim Temzi<sup>2</sup>, Alessandro Cinti<sup>1, 2</sup>, Raquel Amorim<sup>1, 2</sup>, Laure Fossecave<sup>1, 2</sup>, Aniko Yeats<sup>1, 2</sup>, **Andrew J. Mouland**<sup>1, 2</sup>

1. McGill University, Montreal, QC, 2. Lady Davis Institute at the Jewish General Hospital, Montreal, QC

▶ 11:45

BS1.04

### Genetic Diversity and CTL Escape Burden in the Replication-Competent HIV Reservoir in Youth in a Therapeutic HIV Vaccine Trial (E)

Hanwei Sudderuddin<sup>1</sup>, Zabrina L. Brumme<sup>1,2</sup>, Carrie Ziemniak<sup>3</sup>, Katherine Luzuriaga<sup>4</sup>, Bradley R. Jones<sup>2</sup>, Coleen K. Cunningham<sup>5</sup>, Tom Greenough<sup>4</sup>, Deborah Persaud<sup>3</sup>

1. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 2. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 3. Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore, MD, USA, 4. University of Massachusetts, Worcester, MA, USA, 5. Duke University Medical Center, Durham, NC, USA

▶ 12:00

BS1.05

### Correlates of Within-host Genetic Diversity of the Latent HIV-1 Reservoir in PBMC (E)

Rachel L. Miller<sup>1</sup>, Rosalie Ponte<sup>2,3</sup>, Fredrick H. Omondi<sup>1</sup>, Franck P. Dupuy<sup>2</sup>, Hanwei Sudderuddin<sup>1</sup>, Natalie N. Kinloch<sup>1</sup>, Remi Fromentin<sup>5</sup>, Nicolas Chomont<sup>5</sup>, Mohammad-Ali Jenabian<sup>4</sup>, Jean-Pierre Routy<sup>2,3</sup>, Zabrina L. Brumme<sup>1,6</sup>

1. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC, 2. Research Institute of the McGill University Health Centre, Montreal, QC, 3. Chronic Viral Illness Service and Division of Hematology, McGill University Health Centre, Montreal, QC, 4. Department of Biological Sciences, Université du Québec à Montreal, Montreal, QC, 5. CRCHUM and Université de Montreal, Montreal, QC, 6. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

▶ 12:15

BS1.06

### Mucosal T-Cells as Potential Cellular Reservoirs of HIV Within the Lungs of Virologically Suppressed HIV-infected Adults Under Long-term ART (E)

Syim Salahuddin<sup>1,2</sup>, Omar Farnos<sup>2</sup>, Ron Olivenstein<sup>3</sup>, Amelie Pagliuzza<sup>4</sup>, Christina de Castro<sup>1</sup>, Jean Bourbeau<sup>3</sup>, Petronela Ancuta<sup>4</sup>, Bertrand Lebouché<sup>1</sup>, Jean-Pierre Routy<sup>1</sup>, Nicolas Chomont<sup>4</sup>, Cecilia T. Costiniuk<sup>1</sup>, Mohammad-Ali Jenabian<sup>2</sup>

1. Chronic Viral Illness Service and Research Institute of McGill University Health Centre, Montreal, QC, 2. Department of Biological Sciences and BioMed Research Centre, University of Quebec at Montreal, Montreal, QC, 3. Division of Respiriology, McGill University Health Centre, Montreal, QC, 4. Centre de Recherche du CHUM and Department of microbiology, infectiology and immunology, Université de Montréal, Montreal, QC

## Track B: Clinical Sciences: Co-infections and Syndemics

### Volet B : Sciences cliniques : Coinfections et syndémique

Room / Salle : Salon 2, Stanley Park Ballroom, 2nd Floor  
Co-Chairs / Coprésidents : Alexandra de Pokomandy and Darrell Tan

#### ▶ 11:00 CS1.01

#### **Non-Vaccine Oncogenic HPV Persistence Among HPV-Vaccinated Women Living with HIV (E)**

**Elisabeth McClymont**<sup>1</sup>, François Coutlée<sup>2</sup>, Murette Lee<sup>1</sup>, Janet Raboud<sup>3</sup>, Sharon Walmsley<sup>3</sup>, Nancy Lipsky<sup>4</sup>, Deborah Money<sup>1</sup>, the CTN 236 HPV in HIV Study Team

1. Department of Obstetrics and Gynecology, University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. Département de Microbiologie Médicale et Infectiologie, l'Université de Montréal, Montreal, QC, 3. Toronto General Hospital Research Institute, University Health Network, Toronto, ON, 4. Women's Health Research Institute, Vancouver, BC

#### ▶ 11:15 CS1.02

#### **Accuracy and Acceptability of Self- Versus Clinician-Collected Anal Swabs for Cytology in HIV-Positive Men: Preliminary Results from the NOMAD-2 Study (E)**

**James P. Connell**<sup>1</sup>, Marek Smieja<sup>2, 3</sup>, Miranda Schell<sup>2</sup>, Max Chernesky<sup>2, 3</sup>, Dan Jang<sup>2, 3</sup>, Mona Loutfy<sup>4, 5</sup>, Laura Puri<sup>2</sup>, Irving Salit<sup>5, 6</sup>, Troy Grennan<sup>1, 7</sup>

1. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 2. McMaster University, Hamilton, ON, 3. St. Joseph's Healthcare, Hamilton, ON, 4. Maple Leaf Clinic, Toronto, ON, 5. University of Toronto, Toronto, ON, 6. Toronto General Hospital, Toronto, ON, 7. University of British Columbia, Vancouver, BC

#### ▶ 11:30 CS1.03

#### **Early Acceptability and Cytologic Outcomes of Anal Cancer Screening in Men Who Have Sex with Men (MSM) Living With HIV: The HPV-SAVE Study (E)**

**Troy Grennan**<sup>1, 2</sup>, Paul MacPherson<sup>3, 5</sup>, Ann Burchell<sup>4, 6</sup>, Jennifer Gillis<sup>6</sup>, Daniel Grace<sup>6</sup>, Maxime Charest<sup>3</sup>, Marian Claudio<sup>7</sup>, James P. Connell<sup>1</sup>, Ronita Nath<sup>1</sup>, Rachelle Paquette<sup>7</sup>, Janet Raboud<sup>6</sup>, Ron Rosenes<sup>8, 9</sup>, Darrell Tan<sup>4, 6</sup>, Jill Tinmouth<sup>6, 10</sup>, Irving Salit<sup>6, 7</sup>

1. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 2. University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. The Ottawa Hospital, Ottawa, ON, 4. Saint Michael's Hospital, Toronto, ON, 5. University of Ottawa, Ottawa, ON, 6. University of Toronto, Toronto, ON, 7. Toronto General Hospital, Toronto, ON, 8. Progressive Consultants Network of Toronto, To, ON, 9. Canadian HIV/AIDS Legal Network, Toronto, ON, 10. Sunnybrook Health Sciences Centre, Toronto, ON



▶ 11:45

CS1.04

**HIV Infection Associated with Sharing Injection Drug Preparation Equipment in London, Ontario (E)**

Laura Ball, Sharon Koivu, **Colin M. Venner**, Rommel Tirona, Eric Arts, Klajdi Puka, Mark Speechley, Kaveri Gupta, Ryan Wong, Brian Hallam, Michael Silverman  
University of Western Ontario, London, ON

▶ 12:00

CS1.05

**Syndemic Service Integration: are STBBI Clinics Appropriate Settings for Addressing Population Health Inequities in Access to Mental Health Services? (E)**

**Travis Salway**<sup>1,2</sup>, Olivier Ferlatte<sup>2</sup>, Aaron Purdie<sup>3</sup>, Naomi Dove<sup>1,2</sup>, Theodora Consolacion<sup>1</sup>, Dean Mirau<sup>1</sup>, Natalie Holgerson<sup>1</sup>, Troy Grennan<sup>1,2</sup>, Ashleigh Rich<sup>2</sup>, Kai Scott<sup>4</sup>, Everett Blackwell<sup>6</sup>, Hasina Samji<sup>1,5</sup>, Jean Shoveller<sup>2</sup>, Mark Gilbert<sup>1,2</sup>  
1. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 2. University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. Health Initiative for Men, Vancouver, BC, 4. TransFocus Consulting, Vancouver, BC, 5. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 6. Independent Consultant, Vancouver, BC

▶ 12:15

CS1.06

**High-dose Opioid Analgesic Regimens Among People Living with HIV in British Columbia, Canada (E)**

**Lianping Ti**<sup>1,3</sup>, Nadia Fairbairn<sup>2,3</sup>, Jessica Clark<sup>3</sup>, Seonaid Nolan<sup>2,3</sup>, Tian Li<sup>1</sup>, Anthony Wu<sup>1</sup>, Julio Montaner<sup>1,3</sup>, Rolando Barrios<sup>4,1</sup>  
1. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. BC Centre on Substance Use, Vancouver, BC, 3. University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. Vancouver Coastal Health Authority, Vancouver, BC

## Track C: Epidemiology and Public Health: Epidemiology and Public Health

### Volet C : Épidémiologie et santé publique : Épidémiologie et santé publique

Room / Salle : Salon 3, Stanley Park Ballroom, 2nd Floor  
Co-Chairs / Coprésidents : Abigail Kroch and Kate Salters

▶ 11:00

EPH1.01

**Determinants of Mortality Within a Prospective Clinical Cohort of People Living with HIV in Manitoba (E)**

**Leigh M. McClarty**<sup>1</sup>, Souradet Y. Shaw<sup>1</sup>, Christine Bibeau<sup>2</sup>, Laurie Ireland<sup>5</sup>, Ken Kasper<sup>4</sup>, Yoav Keynan<sup>6</sup>, Carla Loeppky<sup>7</sup>, Claire Kendall<sup>3</sup>, Marissa L. Becker<sup>6</sup>  
1. Department of Community Health Sciences, University of Manitoba, Winnipeg, MB, 2. LHIV Team Community Scholar, Winnipeg, MB, 3. Bruyère Research Institute and Department of Family Medicine, University of Ottawa, Ottawa, ON, 4. Departments of Internal Medicine and Medical Microbiology,

University of Manitoba, Winnipeg, MB, 5. Nine Circles Community Health Centre, Winnipeg, MB, 6. Departments of Internal Medicine, Community Health Sciences, and Medical Microbiology, University of Manitoba, Winnipeg, MB, 7. Epidemiology and Surveillance Unit, Manitoba Health, Active Living and Seniors and Department of Community Health Sciences, University of Manitoba, Winnipeg, MB

▶ **11:15**

**EPH1.02**

**Attributable Risk of Mortality Associated with Smoking and Chronic Diseases Among People Receiving ART in British Columbia (E)**

**Erin Ready**<sup>1</sup>, Monica Ye<sup>2</sup>, William Chau<sup>2</sup>, Viviane Lima<sup>2</sup>, Paul Sereda<sup>2</sup>, Katherine Lepik<sup>2</sup>, Robert Hogg<sup>3, 2</sup>, Rolando Barrios<sup>2</sup>, Julio Montaner<sup>2, 1</sup>, David Moore<sup>2, 1</sup>

1. University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 3. Simon Fraser University, Burnaby, BC

▶ **11:30**

**EPH1.03**

**Mortality Among Women Living with HIV Enrolled in Canada's Largest Community-based Cohort Study (E)**

**Angela Kaida**<sup>1</sup>, Valerie Nicholson<sup>1, 2</sup>, Allison Carter<sup>1, 3</sup>, Kath Webster<sup>1</sup>, Rebecca Gormley<sup>1, 3</sup>, Paul Sereda<sup>3</sup>, Robert Hogg<sup>1, 3</sup>, Alexandra de Pokomandy<sup>4, 5</sup>, Mona Loutfy<sup>6, 7</sup>, on behalf of the CHIWOS Research Team<sup>1</sup>

1. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC, 2. Canadian Aboriginal AIDS Network, Vancouver, BC, 3. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 4. Chronic Viral Illness Service, McGill University Health Centre, Montreal, QC, 5. Department of Family Medicine, McGill University, Montreal, QC, 6. Women's College Research Institute, Women's College Hospital, Toronto, ON, 7. University of Toronto, Toronto, ON

▶ **11:45**

**EPH1.04**

**Using Concept Mapping to Identify Challenges with Accessing and Paying for Medications Among People Living with HIV in Ontario, Canada (E)**

**Beth Rachlis**<sup>1, 2, 3</sup>, Seungwon Nam<sup>1</sup>, Ron Rosenes<sup>4</sup>, Terry Santoni<sup>5</sup>, Raj Jagwani<sup>6</sup>, Ryan Peck<sup>7</sup>, Llewellyn Goddard<sup>8</sup>, Deborah Yoong<sup>9</sup>, Holly Gauvin<sup>10</sup>, Ann Burchell<sup>3, 9</sup>, Claire Kendall<sup>11, 12</sup>, Sean Rourke<sup>3, 9</sup>, Tony Antoniou<sup>3, 9</sup>, The Ontario HIV Drug Coverage Project

1. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 2. Dignitas International, Toronto, ON, 3. University of Toronto, Toronto, ON, 4. Community Health Advocate, Toronto, ON, 5. Canadian Treatment Access Council, Toronto, ON, 6. Committee for Accessible AIDS Treatment, Toronto, ON, 7. HIV & AIDS Legal Clinic Ontario (HALCO), Toronto, ON, 8. Toronto People With AIDS Foundation (PWA), Toronto, ON, 9. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 10. Elevate NWO, Thunder Bay, ON, 11. University of Ottawa, Ottawa, ON, 12. Bruyere Research Institute, Ottawa, ON

▶ 12:00

EPH1.05

### High Resilience of Women Living with HIV with Psychosocial Enabling Factors: Implications for Practice (E)

**Roula Hawa**<sup>1,2</sup>, Laura Warren<sup>1,3</sup>, Shazia Islam<sup>4,1</sup>, Mina Kazemi<sup>1</sup>, Carmen Logie<sup>5,1</sup>, Angela Underhill<sup>6,1</sup>, Denise Jaworsky<sup>7</sup>, Wangari Tharao<sup>8</sup>, Tracey Conway<sup>1,9</sup>, Yasmeen Persad<sup>1</sup>, Kath Webster<sup>1</sup>, Alexandra de Pokomandy<sup>10</sup>, Angela Kaida<sup>11</sup>, Mona Loutfy<sup>1,12</sup>

1. Women's College Research Institute, Women's College Hospital, Toronto, ON, 2. Faculty of Education, Queen's University, Kingston, ON, 3. Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON, 4. Alliance for South Asian AIDS Prevention, Toronto, ON, 5. Factor-Iwentash Faculty of Social Work, University of Toronto, Toronto, ON, 6. University of Guelph, Guelph, ON, 7. University of British Columbia, Vancouver, BC, 8. Women's Health in Women's Hands, Toronto, ON, 9. Canadian Positive People Network, Dunrobin, ON, 10. McGill University Health Centre, Montreal, QC, 11. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC, 12. Faculty of Medicine, University of Toronto, Toronto, ON

▶ 12:15

EPH1.06

### The Epidemiologic Consequences of Failing to Prevent HIV Among Young Female Sex Workers in Kenya and Ukraine: An Observational and Mathematical Modeling Study (E)

**Sharmistha Mishra**<sup>1</sup>, James F. Blanchard<sup>2</sup>, Shajy Isac<sup>3,2</sup>, Parinita Bhattacharjee<sup>4,2</sup>, Daryna Pavlova<sup>5</sup>, Olga Balakireva<sup>5</sup>, Eve Cheuk<sup>2</sup>, Marissa L. Becker<sup>2</sup>, Transitions Study Team

1. University of Toronto, Toronto, ON, 2. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 3. Karnataka Health Promotion Trust, Bangalore, KA, India, 4. Partnership for Health and Development in Africa, Nairobi, Kenya, 5. Ukrainian Institute for Social Research after Oleksandr Yaremenko, Kyiv, Ukraine

## Track D: Social Sciences: Living Well with HIV

### Volet D : Sciences sociales : Vivre bien avec le VIH

Room / Salle : Cypress, 2nd Floor

Co-Chairs / Coprésidents : Adam McGee and Ron Rosenes

▶ 11:00

SS1.01

### Giving Back is Receiving: The Role of Generativity in Successful Aging Among HIV-positive Older Adults (E)

**Charles A. Emlet**<sup>1</sup>, Lesley Harris<sup>2</sup>, Charles Furlotte<sup>3</sup>, Christina P. Parker<sup>4</sup>, David J. Brennan<sup>5</sup>

1. University of Washington, Tacoma, WA, USA, 2. University of Louisville, Louisville, KY, USA, 3. McMaster University, Hamilton, ON, 4. University of Alabama, Tuscaloosa, AL, USA, 5. University of Toronto, Toronto, ON

- ▶ **11:15** **SS1.02**  
**Mâmawi wâhkôtowin: An Arts-Based Approach to Understanding Wellness and Living with HIV among Indigenous Women in Winnipeg, Canada (CHIWOS) (E)**  
**Adina Lakser<sup>1</sup>, Laverne Gervais<sup>2</sup>, Carey Sinclair<sup>3</sup>, Sisters of Fire<sup>2</sup>, Marissa Becker<sup>1</sup>, Sharon Bruce<sup>1</sup>**  
 1. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 2. Ka Ni Kanichihk, Winnipeg, MB, 3. Ndinawe Youth Resource Centre, Winnipeg, MB
- ▶ **11:30** **SS1.03**  
**A Qualitative Longitudinal Study of Episodic Disability Experiences of Older Women Living with HIV (E)**  
**Patty Solomon<sup>1</sup>, Kelly O'Brien<sup>2</sup>, Stephanie Nixon<sup>2</sup>, Lori Letts<sup>1</sup>, Larry Baxter<sup>3</sup>, Nicole Gervais<sup>1</sup>**  
 1. McMaster University, Hamilton, ON, 2. University of Toronto, Toronto, ON, 3. Community Member, Halifax, NS
- ▶ **11:45** **SS1.04**  
**Peer Researcher Facilitators, Barriers, and Epistemology: A Bounded System Case Study (E)**  
**Andrew D. Eaton<sup>1</sup>, Shelley L. Craig<sup>2</sup>, A. Ka Tat Tsang<sup>2</sup>, Galo F. Ginocchio<sup>1</sup>**  
 1. ACT - AIDS Committee of Toronto, Toronto, ON, 2. Factor-Inwentash Faculty of Social Work at the University of Toronto, Toronto, ON
- ▶ **12:00** **SS1.05**  
**Awakening Our Wisdom: Land-Based Healing in a Community of Indigenous Women (E)**  
**Jessica Bright<sup>1</sup>, Ashley Henry<sup>1</sup>, Cynnimon Rain<sup>1</sup>, Bernice Thompson<sup>1</sup>, Alexandra King<sup>2</sup>**  
 1. Community Research Associates, Vancouver, BC, 2. University of Saskatchewan, Saskatoon, SK
- ▶ **12:15** **SS1.06**  
**A Place "I Feel is Home": The Meaning of Home and Health Outcomes for People Living with HIV/AIDS (E)**  
**Megan M. Deyman<sup>1</sup>, Catherine Worthington<sup>1</sup>, Heather Picotte<sup>2</sup>, Darren Lauscher<sup>3</sup>, Sherri Pooyak<sup>4</sup>, Surita Parashar<sup>5</sup>**  
 1. University of Victoria, Victoria, BC, 2. Pacific AIDS Network, Vancouver, BC, 3. McLaren Housing Society of BC, Vancouver, BC, 4. Canadian Aboriginal AIDS Network, Victoria, BC, 5. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

15:00 – 17:00

## Track A: Basic Sciences: Virology and Pathogenesis

### Track A : Sciences fondamentales : Virologie et pathogénèse

Room / Salle : Salon 1, Stanley Park Ballroom, 2nd Floor

Co-Chairs / Coprésidents : **Anne Gatignol** and **Lyle McKinnon**

▶ 15:00

BS2.01

#### **APOBEC3 Proteins: New Players in HIV Integration Site Selection in T Cells (E)**

Hannah Ajoge<sup>1</sup>, Tyler M. Renner<sup>2</sup>, Kasandra Bélanger<sup>2</sup>, Hinissan P. Kohio<sup>1</sup>, Marc-André Langlois<sup>2</sup>, **Stephen D. Barr**<sup>1</sup>  
1. Western University, London, ON, 2. University of Ottawa, Ottawa, ON

▶ 15:15

BS2.02

#### **Differential Ability of HIV-1 Nef Alleles Across Viral Subtypes to Antagonize SERINC3 and SERINC5 (E)**

**Steven W. Jin**<sup>1</sup>, Helen Byakwaga<sup>2, 3</sup>, Conrad Muzooru<sup>2</sup>, Guinevere Q. Lee<sup>4</sup>, Richard P. Harrigan<sup>4</sup>, Peter Hunt<sup>3</sup>, Jeff Martin<sup>3</sup>, David Bangsberg<sup>5</sup>, Thumbi Ndung'u<sup>6</sup>, Zabrina L. Brumme<sup>1, 4</sup>, Mark Brockman<sup>1, 4</sup>

1. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 2. Mbarara University of Science and Technology, Mbarara, Uganda, 3. University of California, San Francisco, San Francisco, CA, USA, 4. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 5. Oregon Health Science University, Portland, OR, USA, 6. University of KwaZulu-Natal, Durban, South Africa

▶ 15:30

BS2.03

#### **Suppression of HIV-1 and Adenovirus Infection by a Novel Inhibitor of RNA Processing (E)**

**Raymond W. Wong**<sup>1</sup>, Ahalya Balachandran<sup>2</sup>, Filomena Grosso<sup>1</sup>, Peter Stoilov<sup>3</sup>, Qun Pan<sup>2</sup>, Benjamin J. Blencowe<sup>2, 4</sup>, Peter K. Cheung<sup>5</sup>, P. Richard Harrigan<sup>5, 6</sup>, Martha Brown<sup>1</sup>, Alan Cochrane<sup>2, 7</sup>

1. Departments of Laboratory Medicine and Pathobiology, University of Toronto, Toronto, ON, 2. Molecular Genetics, University of Toronto, Toronto, ON, 3. Department of Biochemistry, West Virginia University, Morgantown, WV, USA, 4. Donnelly Centre, University of Toronto, Toronto, ON, 5. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 6. Department of Medicine, The University of British Columbia, Vancouver, BC, 7. Institute of Medical Science, University of Toronto, Toronto, ON

Oral Presentations  
Exposés oraux

Friday / Vendredi  
15:00 – 17:00

Track / Volet A

▶ 15:45

BS2.04

**Depot Medroxyprogesterone Acetate (DMPA) Enhances Susceptibility to HIV-1 in Humanized Mice (E)**

**Jocelyn M. Wessels**<sup>1</sup>, Philip V. Nguyen<sup>1</sup>, Kristen Mueller<sup>1</sup>, Fatemeh Vahedi<sup>1</sup>, Danielle Vitali<sup>1</sup>, Allison M. Felker<sup>1</sup>, Haley Dupont<sup>1</sup>, Chris P. Verschoor<sup>1</sup>, Alexandre Deschiere<sup>2</sup>, Tony Mazzulli<sup>3</sup>, Michel Tremblay<sup>2</sup>, Ali A. Ashkar<sup>1</sup>, Charu Kaushic<sup>1</sup>  
 1. McMaster University, Hamilton, ON, 2. Université Laval, Quebec City, QC, 3. Mount Sinai Hospital, Toronto, ON

▶ 16:00

BS2.05

**Fit3L Treatment Reduces HIV Infection and Replication in Humanized Mice via a Plasmacytoid Dendritic Cell-Dependent Process (E)**

**Oussama Meziane**<sup>1</sup>, Tram N. Pham<sup>1</sup>, Alam Mohammed Miah<sup>1</sup>, Olga Volodina<sup>1</sup>, Frédéric Dallaire<sup>1</sup>, Liguozhang<sup>2</sup>, Tibor Keler<sup>3</sup>, Élie N. Haddad<sup>4, 5</sup>, Cheolho Cheong<sup>1, 5</sup>, Éric A. Cohen<sup>1, 5</sup>  
 1. Montréal Clinical Research Institute, Montréal, QC, 2. Institute of Biophysics, Chinese Academy of Sciences, Beijing, China, 3. Celldex Therapeutics, Hampton, NJ, USA, 4. Research Center of CHU Sainte-Justine, Montréal, QC, 5. Université de Montréal, Montréal, QC

▶ 16:15

BS2.06

**Seeing is Believing: Identifying Intermolecular Complexes Mediating HIV-1 Immune Evasion Through Microscopy (E)**

**Brennan S. Dirk**, Christopher End, Jimmy D. Dikeakos  
 The University of Western Ontario, London, ON

▶ 16:30

BS2.07

**The HIV-1 Accessory Proteins Nef and Vpu Downregulate the Immune Cell Surface Receptor CD28 in CD4+ T Cells (E)**

**Emily N. Pawlak**, Brennan S. Dirk, Rajesh A. Jacob, Aaron L. Johnson, Jimmy D. Dikeakos  
 The University of Western Ontario, London, ON

▶ 16:45

BS2.08

**Novel Targets for Therapeutics: The Role of Host SR Proteins in the Regulation of HIV-1 Gene Expression (E)**

Liang Ming<sup>1</sup>, Segen Kldane<sup>1</sup>, Lewis Liu<sup>1</sup>, David Shen<sup>1</sup>, Alex Chen<sup>1</sup>, Benoit Chabot<sup>2</sup>, **Alan Cochrane**<sup>1</sup>  
 1. University of Toronto, Toronto, ON, 2. University of Sherbrooke, Sherbrooke, QC

## Track B: Clinical Sciences: Women, Pregnancy and Parenthood

### Track B : Sciences cliniques : Femmes, grossesse et parentalité

Room / Salle : Salon 2, Stanley Park Ballroom, 2nd Floor

Co-Chairs / Coprésidents : Neora Pick and Mark Yudin

▶ 15:00

CS2.01

#### **Towards Elimination of Vertical Transmission: Canadian Perinatal HIV Surveillance Program (E)**

**Laura J. Sauve**<sup>1</sup>, Joel Singer<sup>1</sup>, Fatima Kakkar<sup>4</sup>, Terry Lee<sup>3</sup>, Jason Brophy<sup>5</sup>, Deborah Money<sup>1, 2</sup>, Ariane Alimenti<sup>1, 2</sup>, Wendy Vaudry<sup>6</sup>, Isabelle Boucoiran<sup>4</sup>, Ari Bitnun<sup>7</sup>, Canadian Perinatal HIV Surveillance Program (CPHSP)

1. University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. BC Women's Hospital and Health Centre, Vancouver, BC, 3. CIHR Canadian HIV Clinical Trials Network, Vancouver, BC, 4. CHU Ste-Justine, Université de Montréal, Montreal, QC, 5. Children's Hospital of Eastern Ontario, University of Ottawa, Ottawa, ON, 6. Stollery Children's Hospital, University of Alberta, Edmonton, AB, 7. Hospital for Sick Children, University of Toronto, Toronto, ON

▶ 15:15

CS2.02

#### **Examining the Live Birth Rates of Women Living with HIV (WLWH) in British Columbia (BC) from 1997-2015 (E)**

**Clara E. Van Ommen**<sup>1</sup>, Arianne Y. Albert<sup>2</sup>, Deborah M. Money<sup>1, 2</sup>, Ariel Nesbitt<sup>1</sup>, Shanlea Gordon<sup>2</sup>, Evelyn J. Maan<sup>2</sup>, Helene C. Cote<sup>1, 2</sup>, Viviane D. Lima<sup>1, 3</sup>, Julianne van Schalkwyk<sup>1, 2</sup>, Neora Pick<sup>1</sup>, Melanie C. Murray<sup>1, 2</sup>

1. University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. Women's Health Research Institute, Vancouver, BC, 3. BC Centre for Excellence in HIV/AIDs, Vancouver, BC

▶ 15:30

CS2.03

#### **Preeclampsia is Associated with High Placenta mtDNA Content Among Women Living with and without HIV (E)**

**Marta Salvador Ordone**<sup>1</sup>, Deborah M. Money<sup>1, 2, 3</sup>, Isabelle Gadawski<sup>1</sup>, Beheroze Sattha<sup>1</sup>, Hélène C. Côté<sup>1, 2, 4</sup>, Isabelle Boucoiran<sup>1, 5, 6</sup>, CIHR Team in Cellular Aging and HIV Comorbidities in Women and Children (CARMA)

1. University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. Women's Health Research Institute, Vancouver, BC, 3. BC Women's Hospital and Health Centre, Vancouver, BC, 4. Centre for Blood Research, Vancouver, BC, 5. CHU Sainte Justine, Montreal, QC, 6. CIHR Canadian HIV Trials Network, Vancouver, BC

▶ 15:45

CS2.04

#### **A Meta-analysis of Amenorrhea in HIV (E)**

**Elizabeth M. King**<sup>1</sup>, Arianne Albert<sup>2</sup>, Melanie Murray<sup>3</sup>

1. University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. Women's Health Research Institute, Vancouver, BC, 3. Oak Tree Clinic, Vancouver, BC

▶ 16:00 CS2.05
**A Qualitative Analysis of Experiences Among Clients Attending the Positive Pregnancy Program (P3) (E)**

 Trent S. Newmeyer<sup>1</sup>, Jay MacGillivray<sup>2</sup>, Mark H. Yudin<sup>2</sup>

1. Brock University, St. Catharines, ON, 2. St. Michael's Hospital, Toronto, ON

 ▶ 16:15 CS2.06
**Unknown Maternal HIV Status at Delivery and Neonatal Antiretroviral Prophylaxis BC: 1-Year Review (E)**

 Ariane Alimenti<sup>1, 2</sup>, Laura J. Sauve<sup>1, 2</sup>, Karen Tulloch<sup>1, 2</sup>, Carlo Quiaia<sup>2</sup>, Deborah Money<sup>1, 2</sup>

1. University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. BC Women's Hospital and Health Centre, Vancouver, BC

 ▶ 16:30 CS2.07
**Women Living with HIV Identify Critical Need for Trauma-Informed HIV Care Models to Support ART Use in Metro Vancouver, Canada (E)**

 Andrea Ratzlaff<sup>1</sup>, Kathleen Deering<sup>2</sup>, Neora Pick<sup>3, 6</sup>, Mary Kestler<sup>3, 6</sup>, Flo Ranville<sup>2</sup>, Melissa Braschel<sup>2</sup>, Bridget Simpson<sup>2</sup>, Julio Montaner<sup>4, 1</sup>, Putu Duff<sup>2, 1</sup>, Kate Shannon<sup>2, 1, 5</sup>

1. Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. Gender and Sexual Health Initiative, BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 3. Oak Tree Clinic, BC Women's Hospital, Vancouver, BC, 4. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 5. School of Population and Public Health, University of British Columbia, Vancouver, BC, 6. Division of Infectious Diseases, Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC

 ▶ 16:45 CS2.08
**Understanding the Importance of Fatherhood Among Men Living with HIV in Ontario (E)**

 V Logan Kennedy<sup>1</sup>, Tsegaye Bekele<sup>2</sup>, Joseph Djiometio<sup>1</sup>, Adam McGee<sup>2</sup>, James Watson<sup>3</sup>, Jason Globerman<sup>2</sup>, Tony Antoniou<sup>3</sup>, Mona Loutfy<sup>1</sup>, Mark Yudin<sup>3</sup>

1. Women's College Research Institute, Toronto, ON, 2. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 3. St. Michael's Hospital, Toronto, ON



## Track C: Epidemiology and Public Health: Cascade of Care for HIV and HCV

### Volet C : Épidémiologie et santé publique : Cascade des soins pour le VIH et le VHC

Room / Salle : Salon 3, Stanley Park Ballroom, 2nd Floor

Co-Chairs / Coprésidents : Marina Klein and Darrel Tan

▶ 15:00

EPH2.01

#### Missed Opportunities for Earlier Diagnosis of HIV in British Columbia, Canada: A Retrospective Cohort Study (E)

**Ni Gusti Ayu Nanditha**, Martin St-Jean, Hiwot M. Tafessu, Michelle Lu, Silvia Guillemi, Rolando Barrios, Julio S. Montaner, Viviane D. Lima, for the Seek and Treat for Optimal Prevention of HIV/AIDS Study Group

BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

▶ 15:15

EPH2.02

#### Trends in HIV Diagnoses by Age and Ethnicity Among Men Who Have Sex with Men (MSM) in British Columbia, Ontario, and Quebec: 2006-2015 (E)

**Hwan Lee**<sup>1</sup>, Sean Colyer<sup>2</sup>, Heather L. Armstrong<sup>1,3</sup>, Joseph Cox<sup>2</sup>, Gilles Lambert<sup>4</sup>, Trevor A. Hart<sup>5,6,9</sup>, Abigail Kroch<sup>6</sup>, Jason Wong<sup>7</sup>, Raphaël Bitera<sup>4</sup>, James Wilton<sup>6</sup>, Nathan Lachowsky<sup>8</sup>, Daniel Grace<sup>9</sup>, Jody Jollimore<sup>10</sup>, Robert Hogg<sup>3,11</sup>, David Moore<sup>1,3</sup>

1. University of British Columbia Faculty of Medicine, Vancouver, BC, 2. McGill University Department of Epidemiology, Biostatistics and Occupational Health, Montreal, QC, 3. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 4. Institut national de santé publique du Québec, Québec, QC, 5. Ryerson University Department of Psychology, Toronto, ON, 6. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 7. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 8. University of Victoria School of Public Health and Social Policy, Victoria, BC, 9. University of Toronto Dalla Lana School of Public Health, Toronto, ON, 10. Community Based Research Centre for Gay Men's Health, Vancouver, BC, 11. Simon Fraser University Faculty of Health Sciences, Burnaby, BC

▶ 15:30

EPH2.03

#### Prevention and Care Cascade for Hepatitis C Among People Who Inject Drugs in British Columbia, Canada (E)

**Naveed Z. Janjua**<sup>1,2</sup>, Nuria Chapinal<sup>1</sup>, Amanda Yu<sup>1</sup>, Stanley Wong<sup>1,2</sup>, Zahid A. Butt<sup>1,2</sup>, Carmine Rossi<sup>1,2</sup>, Hasina Samji<sup>1,3</sup>, Terri Buller-Taylor<sup>2,1</sup>, Maria Alvarez<sup>1</sup>, Maryam Darvishian<sup>1,2</sup>, Jason Wong<sup>1,2</sup>, Mark Gilbert<sup>1,2</sup>, Mark W. Tyndall<sup>1,2</sup>, Mel Krajden<sup>1,2</sup>, The BC Hepatitis Testers Cohort Team

1. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 2. University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. Simon Fraser University, Vancouver, BC

▶ 15:45

EPH2.04

**Population-level Cascade of Care for Hepatitis C Among People Living with and without HIV Infection (E)**

**Nuria Chapinal**, Maria Alvarez, Amanda Yu, Stanley Wong, Zahid Butt, Maryam Darvishian, Terri Buller-Taylor, Carmine Rossi, Jason Wong, Mark Tyndall, Mel Kraiden, Mark Gilbert, Naveed Z. Janjua

BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC

▶ 16:00

EPH2.05

**Variation in Hepatitis C Virus Treatment Uptake in the Era of Direct-acting Antivirals (E)**

**Roy Nitulescu**<sup>1</sup>, Jim Young<sup>1</sup>, Sahar Saeed<sup>2</sup>, Curtis Cooper<sup>3</sup>, Joseph Cox<sup>2, 1</sup>, Valerie Martel-Laferrriere<sup>4</sup>, Mark Hull<sup>5</sup>, Sharon Walmsley<sup>6</sup>, Mark Tyndall<sup>5</sup>, Alexander Wong<sup>7</sup>, Marina B. Klein<sup>2, 1</sup>, Canadian Co-Infection Cohort Study

1. McGill University Health Center, Montreal, QC, 2. McGill University, Montreal, QC, 3. University of Ottawa, Ottawa, ON, 4. Centre hospitalier de l'Université de Montréal, Montreal, QC, 5. University of British Columbia, Vancouver, BC, 6. Toronto General Hospital, Toronto, ON, 7. Regina Qu'Appelle Health Region, Regina, SK

▶ 16:15

EPH2.06

**Trends in Time from HIV Diagnosis to Linkage to Care and Viral Suppression among Individuals Newly Diagnosed with HIV in Ontario, 2000 to 2014 (E)**

Juan Liu<sup>1</sup>, **James Wilton**<sup>2</sup>, Ashleigh Sullivan<sup>3</sup>, Beth Rachlis<sup>2, 6</sup>, Alex Marchand-Austin<sup>1</sup>, Madison K. Giles<sup>2</sup>, Lucia Light<sup>2</sup>, Chris Archibald<sup>3</sup>, Jean Bacon<sup>2</sup>, Joanne Lush<sup>4</sup>, Doug Sider<sup>1</sup>, Mark Gilbert<sup>5, 6</sup>, **Abigail Kroch**<sup>2</sup>

1. Public Health Ontario, Toronto, ON, 2. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 3. Public Health Agency of Canada, Ottawa, ON, 4. Ministry of Health and Long Term Care, Toronto, ON, 5. Clinical Prevention Services, British Columbia Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 6. Division of Clinical Public Health, Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON

▶ 16:30

EPH2.07

**Determinants of Viral Suppression among People Living with HIV in British Columbia, Canada: Preliminary Findings from the SHAPE study (E)**

**Andrea Bever**<sup>1</sup>, Kate Salters<sup>1</sup>, Clara Wang<sup>1</sup>, Nic Bacani<sup>1</sup>, Paul Serada<sup>1</sup>, Lianping Ti<sup>1, 2</sup>, Surita Parashar<sup>1, 3</sup>, Caitlin Olatunbosun<sup>1, 4</sup>, Gina McGowan<sup>1, 5</sup>, Robert Hogg<sup>1, 3</sup>, Rolando Barrios<sup>1</sup>

1. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 4. Providence Health Care, Vancouver, BC, 5. Ministry of Health, Victoria, BC

▶ 16:45

EPH2.08

**Engagement in HIV Care After Incarceration Among Women Living with HIV in Canada (E)**

**Rebecca Gormley**<sup>1, 2</sup>, Sally Y. Lin<sup>3</sup>, Allison Carter<sup>1, 2</sup>, Kath Webster<sup>1</sup>, Ruth Elwood Martin<sup>4</sup>, M-J Milloy<sup>5, 6</sup>, Neora Pick<sup>7, 8</sup>,

Terry Howard<sup>9</sup>, Lu Wang<sup>2</sup>, Alexandra de Pokomandy<sup>10</sup>, Mona Loutfy<sup>11</sup>, Angela Kaida<sup>1</sup>

1. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 2. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 3. University of Victoria, Victoria, BC, 4. Collaborating Centre for Prison Health and Education, School of Population and Public Health, University of British Columbia, Vancouver, BC, 5. Division of AIDS, Department of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 6. British Columbia Centre on Substance Use, Vancouver, BC, 7. Oak Tree Clinic, BC Women's Hospital and Health Centre, Vancouver, BC, 8. Division of Infectious Diseases, Department of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 9. GlassHouse Consultants, Vancouver, BC, 10. McGill University Health Centre, Montreal, QC, 11. Women's College Research Institute, Toronto, ON

## Track D: Social Sciences: Impacts of Policies and Structures

### Volet D : Sciences sociales : Conséquences des politiques et des structures

Room / Salle : Cypress, 2nd Floor

Co-Chairs / Coprésidents : Muluba Habanyama and Rusty Souleymanov

▶ 15:00

SS2.01

#### HIV Criminalization in Canada: Key Trends and Patterns (E)

Colin Hastings<sup>1</sup>, Cécile Kazatchkine<sup>2</sup>, Eric Mykhalovskiy<sup>1</sup>, Nicholas Caivano<sup>2</sup>

1. York University, Toronto, ON, 2. Canadian HIV/AIDS Legal Network, Toronto, ON

▶ 15:15

SS2.02

#### Taking Responsibility: How Women Living with HIV Understand and Experience the Criminalization of HIV Non-disclosure (E)

Saara Greene<sup>1</sup>, Lydia Birungi<sup>1</sup>, Jasmine Cotnam<sup>1</sup>, Kristin Dunn<sup>1</sup>, Peggy Frank<sup>2</sup>, Shelly Glum<sup>3</sup>, Rebecca Gormley<sup>2</sup>, Allyson Ion<sup>1</sup>, Marvelous Muchenje<sup>4</sup>, Valerie Nicholson<sup>2</sup>, Judith Odhiambo<sup>1</sup>, Krista Shore<sup>1</sup>, Alison Symington<sup>5</sup>, Angela Kaida<sup>2</sup>

1. McMaster University, Hamilton, ON, 2. Simon Fraser University, Vancouver, ON, 3. Saskatoon Health Region, Saskatoon, SK, 4. Women's Health in Women's Hands, Toronto, ON, 5. Pro Bono Students Canada, Toronto, ON

▶ 15:30

SS2.03

#### Community Perspectives on the Criminalization of HIV Non-Disclosure and its Impacts on Indigenous People who are HIV Positive (E)

Emily Snyder<sup>1</sup>, Margaret Poitras<sup>2</sup>

1. University of Saskatchewan, Saskatoon, SK, 2. All Nations Hope Network, Regina, SK

▶ 15:45

SS2.04

**A Tale of Three Cities: Housing Issues Over Time for People Living with HIV in BC (E)**

 Heather J. Picotte<sup>1</sup>, Darren Lauscher<sup>2</sup>, Megan Deyman<sup>3</sup>, **Mona Lee<sup>1</sup>**, **Daniel Wilson<sup>1</sup>**, Catherine Worthington<sup>3</sup>

1. Pacific AIDS Network, Vancouver, BC, 2. McLaren Housing Society of BC, Vancouver, BC, 3. University of Victoria, Victoria, BC

▶ 16:00

SS2.05

**Prevalence and Correlates of HIV Disclosure Worries among Women Living with HIV in Canada (E)**
**Angela A. Underhill<sup>1</sup>**, Wei Wu<sup>1</sup>, Carmen H. Logie<sup>8</sup>, Denise Jaworsky<sup>2, 9</sup>, Wangari Tharao<sup>3</sup>, Ashley Lacombe-Duncan<sup>8</sup>, Marvelous Muchenje<sup>3</sup>, Nadia O'Brien<sup>4</sup>, Shazia Islam<sup>1</sup>, Kath Webster<sup>5</sup>, Joanne Otis<sup>10</sup>, Rebecca Gormley<sup>5, 6</sup>, Manjulaa Narasimhan<sup>7</sup>, Catherine Arkell<sup>7</sup>, Alexandra de Pokomandy<sup>4</sup>, Angela Kaida<sup>5, 6</sup>, Mona Loutfy<sup>1, 2</sup>, on Behalf of the CHIWOS Research Team<sup>1</sup>

1. Women's College Research Institute, Toronto, ON, 2. University of Toronto, Toronto, ON, 3. Women's Health in Women's Hands, Toronto, ON, 4. McGill University, Montreal, QC, 5. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 6. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 7. World Health Organization, Geneva, Switzerland, 8. Factor-Inwentash Faculty of Social Work, University of Toronto, Toronto, ON, 9. University of British Columbia, Vancouver, BC, 10. Université du Québec, Montreal, QC

▶ 16:15

SS2.06

**'In the midst of plenty': Experiences of Food Insecurity Among Women Living with HIV in Metro Vancouver, Canada (E)**
**Ariel Sernick<sup>1</sup>**, Kate Shannon<sup>1, 2</sup>, **Florence Ranville<sup>1</sup>**, Lulu Gurney<sup>1</sup>, Kamal Arora<sup>1</sup>, Patience Magagula<sup>3</sup>, Andrea Krüsi<sup>1, 2</sup>, on behalf of the SHAWNA Team

1. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Gender and Sexual Health Initiative, Vancouver, BC, 2. Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. Afro-Canadian Positive Network of British Columbia, Surrey, BC

▶ 16:30

SS2.07

**"We eventually got caught and got kicked out": The Impacts of Intersecting Stigmas on Health and Housing Experiences of Queer Women Sex Workers in Vancouver, Canada (E)**
**Tara Lyons<sup>1, 2</sup>**, Sylvia Machat<sup>2, 4</sup>, Andrea Krüsi<sup>2, 3</sup>, Thomas Kerr<sup>3</sup>, Kate Shannon<sup>2, 3</sup>

1. Kwantlen Polytechnic University, Surrey, BC, 2. Gender &amp; Sexual Health Initiative, Vancouver, BC, 3. University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. University of Victoria, Victoria, BC

▶ 16:45

SS2.08

**Excessive Punishments: Race, HIV Criminalization, and the Extreme Practices of Criminal Law (E)**
**Eli Manning**

Dalhousie University, Halifax, NS

# Community Practice Research: Issues for Impactful Community Practice

## Recherche en pratique communautaire : Enjeux pour une pratique communautaire efficace

Room / Salle : Salons DEF, Bayshore Grand Ballroom, Lobby Level

Co-Chairs / Coprésidents : Ralph Pantophlet

▶ **17:05** **CPR.01**

### Improving the Establishment of Supervised Consumption Services Across Canada (E)

**Richard Elliott**<sup>1</sup>, Annie Foreman-Mackey<sup>2</sup>, Cecile Kazatchkine<sup>1</sup>, Sandra Ka Hon Chu<sup>1</sup>, Nicholas Caivano<sup>1</sup>  
1. Canadian HIV/AIDS Legal Network, Toronto, ON, 2. Dalla Lana School of Public Health, Toronto, ON

▶ **17:20** **CPR.02**

### Exploring the Feasibility and Effectiveness of FOXY, an HIV/STI Prevention Intervention with Indigenous and Northern Adolescent Women in the Northwest Territories (E)

**Candice Lys**<sup>1,2</sup>, **Carmen Logie**<sup>2</sup>, Moses Okumu<sup>2</sup>  
1. FOXY, Yellowknife, NW, 2. University of Toronto, Toronto, ON

▶ **17:35** **CPR.03**

### Engaging Communities to Address Intersections Between HIV and Intimate Partner Violence (E)

**Mylène Fernet**<sup>1</sup>, Laura Désilets<sup>1</sup>, Joanne Otis<sup>1</sup>, Lyne Massie<sup>1</sup>, Marie-Marthe Cousineau<sup>2</sup>  
1. Université du Québec à Montréal (UQAM), Montréal, QC, 2. Université de Montréal, Montréal, QC

▶ **17:50** **CPR.04**

### Beyond the Biomedical: An Ethnographic Study of a Community-Driven PrEP Intervention (E)

**Lisa Lazarus**<sup>1</sup>, Sushena Reza-Paul<sup>1</sup>, Syed Hafeez Ur Rahman<sup>2</sup>, Manjula Ramaiah<sup>2</sup>, Venugopal MS<sup>2</sup>, KT Venukumar<sup>2</sup>, Salaheddin Mahmud<sup>1</sup>, Stephen Moses<sup>1</sup>, Marissa Becker<sup>1</sup>, Robert Lorway<sup>1</sup>  
1. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 2. Ashodaya Samithi, Mysore, KA, India

▶ **18:05** **CPR.05**

### Environmental Scan of Rehabilitation and Mental Health Services that Support People Living and Aging with HIV in Canada (E)

**Puja Ahluwalia**, Kate Murzin, Wendy Porch  
Realize, Toronto, ON

**Saturday, April 28 / Samedi 28 avril**
**11:00 – 12:30**

## Key Populations 1: HIV Prevention and Treatment Interventions by, with, and for African, Caribbean and Black People

### Populations clés 1 : Interventions de prévention et de traitement du VIH par, avec et pour les Africains, Caraïbéens et Noirs

Room / Salle : Salon 1, Stanley Park Ballroom, 2nd Floor

Co-Chairs / Coprésidents : Ciann Wilson and Wangari Tharao

**▶ 11:00 KP1.01**

#### Increased Vaginal H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> in HESN Female Sex Workers Supports A Less Conducive Immune Milieu for HIV-Infection, via Altering Epigenetic Programming in Vaginal Cells (E)

 Catherine Card<sup>2</sup>, John Schellenberg<sup>2</sup>, Aida Sivo<sup>2</sup>, Joshua Kimani<sup>3</sup>, Keith Fowke<sup>2</sup>, Francis A. Plummer<sup>2</sup>, Terry B. Ball<sup>1, 2</sup>, **Ruey-Chyi Su<sup>1, 2</sup>**

1. National HIV &amp; Retrovirology Laboratories, JC Wilt Infectious Disease Research Centre, Public Health Agency of Canada, Winnipeg, MB, 2. Dept Medical Microbiology &amp; Infectious Diseases, U of Manitoba, Winnipeg, MB, 3. Center for STD/HIV Research &amp; Training, University of Nairobi., Nairobi, Kenya

**▶ 11:15 KP1.02**

#### Impact of HIV Infection and MSM Status on Rectal Microbiome and Cytokine Profiles in Kenyan Men (E)

**Henok Gebrebrhan**, Lyle Mckinnon  
 University of Manitoba, Winnipeg, MB

**▶ 11:30 KP1.03**

#### Understanding the Acceptability of Pre-Exposure Prophylaxis in the African, Caribbean, Black Population: a Cross-Sectional study (E)

**Anjali J. Pandya<sup>1, 2</sup>**, Wangari Tharao<sup>3</sup>, Shannon Ryan<sup>4</sup>, Carmen Logie<sup>5</sup>, San Patten<sup>6</sup>, Henry Luyombya<sup>7</sup>, Ahmed Bayoumi<sup>8, 9, 10</sup>, Jelani Kerr<sup>11</sup>, Mona Loutfy<sup>12</sup>, Maureen Owino<sup>7</sup>, James Wilton<sup>13</sup>, **Darrell H. Tan<sup>2, 8, 9</sup>**

1. Dalla Lana School of Public Health - University of Toronto, Toronto, ON, 2. St. Michael's Hospital - Division of Infectious Diseases, Toronto, ON, 3. Women's Health in Women's Hands, Toronto, ON, 4. BLACK Coalition for AIDS Prevention, Toronto, ON, 5. University of Toronto Faculty of Social Work, Toronto,

ON, 6. Mount Allison University, Sackville, NB, 7. Committee for Accessible AIDS Treatment, Toronto, ON, 8. St. Michael's Hospital - Centre for Urban Health Solutions, Toronto, ON, 9. Department of Medicine - University of Toronto, Toronto, ON, 10. St. Michael's Hospital - Division of General Internal Medicine, Toronto, ON, 11. University of Windsor, Windsor, ON, 12. Women's College Research Institute - Women's College Hospital, Toronto, ON, 13. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON

▶ 11:45

KP1.04

**Adapting and Pilot-testing the Healthy Love HIV Prevention Intervention with African, Caribbean and Black Women in Community-based Settings in Toronto, Canada (E)**

**Carmen H. Logie**<sup>1</sup>, Moses Okumu<sup>1</sup>, Shannon Ryan<sup>2</sup>, Dahlak Mary Yehdego<sup>2</sup>, Nakia Lee-Foon<sup>1</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON, 2. Black Coalition for AIDS Prevention (BlackCAP), Toronto, ON

▶ 12:00

KP1.05

**What Will it Take? Sexually Positive Relationships Among African, Caribbean, and Black Women Living with HIV (E)**

Marvelous Muchenje, **Sandra L. Godoy**, Wangari Tharao  
Women's Health in Women's Hands Community Health Centre, Toronto, ON

▶ 12:15

KP1.06

**Factors Influencing HIV Acquisition among African, Caribbean and Black Women Infected with HIV Post-migration (E)**

**Wangari E. Tharao**<sup>1</sup>, Liviana Calzavara<sup>2</sup>, Sandra Bullock<sup>2</sup>, Amrita Daftary<sup>7</sup>, Shannon Ryan<sup>3</sup>, Rupert Kaul<sup>4</sup>, Mona Loutfy<sup>5</sup>, Henry Luyombya<sup>10</sup>, Keresa Arnold<sup>6</sup>, Sandra Godoy<sup>1</sup>, Ann Burchell<sup>8</sup>, Mary Yehdego<sup>3</sup>, Lynne Leonard<sup>9</sup>

1. Women's Health in Women's Hands CHC, Toronto, ON, 2. Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON, 3. Black Coalition for AIDS Prevention, Toronto, ON, 4. Department of Medicine, University of Toronto, Toronto, ON, 5. Women's College Research Institute, Toronto, ON, 6. The African and Caribbean Council on HIV/AIDS in Ontario, Toronto, ON, 7. McGill University, Montreal, QC, 8. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 9. University of Ottawa, Toronto, ON, 10. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON

## Key Populations 2: HIV Prevention and Treatment Interventions by, with, and for Indigenous Communities

### Populations clés 2 : Interventions de prévention et de traitement du VIH, par, avec et pour les collectivités autochtones

Room / Salle : Salon 2, Stanley Park Ballroom, 2nd Floor

Co-Chairs / Coprésidents : Sandy Lambert and Sherri Pooyak

▶ 11:00

KP2.01

#### Doing Research in a Good Way: Decolonizing the Research Process (E)

**Sherri Pooyak**<sup>2</sup>, Jennifer Mavritsakis<sup>1</sup>, Marni Amirault<sup>1</sup>, Renee Masching<sup>1</sup>, Charlotte Loppie<sup>2</sup>, Ken Clement<sup>2</sup>, Patrick Brownlee<sup>1</sup>  
 1. AHA Centre/CAAN, Dartmouth, NS, 2. AHA Centre/CAAN, Victoria, BC

▶ 11:15

KP2.02

#### Visioning Health II: Evaluation and Assessment of a Culturally-Grounded and Arts-Informed Health Intervention for HIV-Positive Indigenous Women (E)

**Tracey Prentice**<sup>1</sup>, **Doris Peltier**<sup>2</sup>, Charlotte Loppie<sup>2</sup>, Catherine Worthington<sup>1</sup>, Renee Masching<sup>2</sup>, Sharp Dopler<sup>3</sup>, Wanda Whitebird<sup>4</sup>

1. University of Victoria, Victoria, BC, 2. Canadian Aboriginal AIDS Network, Dartmouth, NS, 3. Sharp Solutions, Ottawa, ON, 4. Independent, Toronto, ON

▶ 11:30

KP2.03

#### Implementation of Dried Blood Spots as a Novel Intervention to Improve HIV, HepC and HBV Diagnosis and Clinical Monitoring in Remote First Nations Communities (E)

**Stephanie Lavoie**, Paul Sandstrom, John Kim  
 National HIV and Retrovirology Laboratories, JC Wilt Infectious Disease Center, National Microbiology Laboratory, Winnipeg, MB

▶ 11:45

KP2.04

#### “Perfectly Imperfect”: Using Arts to Meaningfully Engage HIV-Positive Indigenous Women in Community-Based Participatory Intervention Research (E)

**Tracey Prentice**<sup>1</sup>, **Kecia Larkin**<sup>2</sup>, **Elizabeth Benson**<sup>3</sup>, Doris Peltier<sup>6</sup>, Gerry Ambers<sup>2</sup>, Kim Louie<sup>4</sup>, Paula Tait<sup>4</sup>, Sherri Pooyak<sup>5</sup>, Renee Masching<sup>6</sup>, Charlotte Loppie<sup>1</sup>

1. University of Victoria, Victoria, BC, 2. Visioning Health BC, Victoria, BC, 3. Visioning Health BC, Kitimat, BC, 4. Red Road HIV/AIDS Network, Vancouver, BC, 5. Canadian Aboriginal AIDS Network, Vancouver, BC, 6. Canadian Aboriginal AIDS Network, Dartmouth, NS



▶ 12:00

KP2.05

**Strength, Masculinities, and Sexual Health (SMASH):  
Developing a Strengths-based HIV/STI Prevention Program  
for Indigenous and Northern Young Men in the NWT (E)****Candice Lys<sup>1</sup>, Carmen Logie<sup>2</sup>, Ron Lorenzo<sup>2</sup>, Nancy MacNeill<sup>1</sup>**

1. Fostering Open eXpression among Youth (FOXY), Yellowknife, NW, 2. University of Toronto, Toronto, ON

▶ 12:15

KP2.06

**First Nation Resiliency: One Community Takes on An  
Epidemic (E)****Leslie Ann Smith<sup>1</sup>, Stuart Skinner<sup>2</sup>, Paige Jarvis<sup>1</sup>, Derek Klein<sup>3</sup>**

1. First Nations and Inuit Health Branch, Regina, SK, 2. University of Saskatchewan, Saskatoon, SK, 3. Big River First Nation, Debden, SK

**Key Populations 3: Intersecting  
Vulnerabilities Among People Who Use  
Drugs****Populations clés 3 : Vulnérabilités  
croisées entre personnes utilisatrices  
de drogues**

Room / Salle : Salon 3, Stanley Park Ballroom, 2nd Floor

Co-Chairs / Coprésidents : Valerie Nicholson and Patricia Spittal

▶ 11:00

KP3.01

**Addiction Treatment Benefits of Antiretroviral Exposure  
and Adherence Among HIV-Positive People Who Use Illicit  
Drugs in Vancouver, Canada (E)****Sanjana Mitra<sup>1, 2, 3</sup>, M-J Milloy<sup>1, 2, 4</sup>, Evan Wood<sup>1, 2, 4</sup>, Lindsey Richardson<sup>1, 2, 5</sup>**

1. British Columbia Centre on Substance Use, Vancouver, BC, 2. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 3. Interdisciplinary Studies Graduate Program, University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. Division of AIDS, Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 5. Department of Sociology, University of British Columbia, Vancouver, BC

▶ 11:15

KP3.02

**“You’re not gonna stop using ‘cause you’re in the  
hospital”: Accounts From People Living With HIV/HCV Who  
Use Drugs and From Providers About Hospital Substance  
Use (E)****Samantha Robinson<sup>1</sup>, Soo Chan Carusone<sup>2, 3</sup>, Adrian Guta<sup>4</sup>, Darrell H. Tan<sup>1, 5</sup>, Bill O’Leary<sup>1, 2</sup>, Ross E. Upshur<sup>1</sup>, Carol Strike<sup>1</sup>**

1. University of Toronto, Toronto, ON, 2. Casey House, Toronto, ON, 3. McMaster University, Hamilton, ON, 4. University of Windsor, Windsor, ON, 5. St. Michael’s Hospital, Toronto, ON

▶ 11:30

KP3.03

**HIV Incidence Among Men Who Have Sex with Men and Inject Drugs in Vancouver, Canada (E)**
**Ayden I. Scheim**<sup>1, 5</sup>, Ekaterina Nosova<sup>2</sup>, Rod Knight<sup>2</sup>, Kanna Hayashi<sup>2, 3</sup>, Thomas Kerr<sup>2, 4</sup>

1. University of California San Diego, La Jolla, CA, USA, 2. British Columbia Centre on Substance Use, Vancouver, BC, 3. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 4. University of British Columbia, Vancouver, BC, 5. St. Michael's Hospital, Toronto, ON

▶ 11:45

KP3.04

**Tenant-led Interventions: Addressing Overdose, HIV, and Other Harms Associated with Injection Drug Use in Single Room Occupancy Hotels (E)**
**Geoff Bardwell**<sup>1, 2</sup>, Taylor Fleming<sup>1</sup>, Alexandra B. Collins<sup>1, 3</sup>, Jade Boyd<sup>1</sup>, Ryan McNeil<sup>1, 2</sup>

1. BC Centre on Substance Use, Vancouver, BC, 2. Department of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, ON, 3. Simon Fraser University, Burnaby, BC

▶ 12:00

KP3.05

**The Cedar Project: Intergenerational Child Welfare Experiences and HIV Health and Wellness Among Young Indigenous People Who Use Drugs (E)**
**Kate Jongbloed**<sup>1</sup>, Sherri Pooyak<sup>2</sup>, Margo E. Pearce<sup>3</sup>, Lou Demerais<sup>4</sup>, Richa Sharma<sup>1</sup>, Richard T. Lester<sup>1</sup>, Martin T. Schechter<sup>1</sup>, Patricia M. Spittal<sup>1, 5</sup>, For The Cedar Project Partnership

1. University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. Aboriginal HIV & AIDS Community-Based Research Collaborative Centre, Victoria, BC, 3. Canadian HIV Trials Network, Vancouver, BC, 4. Vancouver Native Health Society, Vancouver, BC, 5. BC Children's Hospital Research Institute, Vancouver, BC

▶ 12:15

KP3.06

**Examination of the Effects of Repeated Solvent Use on the Immune System: Implications for HIV Infection (E)**
**Monika M. Kowatsch**<sup>1</sup>, Margaret Ormond<sup>2</sup>, Geneviève Boily-Larouche<sup>3</sup>, Julie Lajoie<sup>1, 4</sup>, John Wylie<sup>1, 5</sup>, Javier Mignone<sup>1</sup>, Keith R. Fowke<sup>1, 4</sup>

1. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 2. Sunshine House, Winnipeg, MB, 3. National Collaborating Center for Infectious Diseases, Winnipeg, MB, 4. University of Nairobi, Nairobi, Kenya, 5. Cadam Provincial Laboratories, Winnipeg, MB

## Key Populations 4: New Directions in HIV Prevention and Treatment Among Sexual and Gender Minorities

### Populations clés 4 : Nouvelles orientations dans la prévention du VIH et son traitement chez les minorités de genre et sexuelles

Room / Salle : Cypress, 2nd Floor

Co-Chairs / Coprésidents : Daniel Grace and Yasmeen Persad

▶ 11:00

KP4.01

#### Determining the Conditions Necessary to Eliminate the HIV Epidemic Among MSM in British Columbia (E)

**Ignacio Rozada**<sup>1</sup>, Jielin Zhu<sup>1</sup>, David M. Moore<sup>1</sup>, Nathan J. Lachowsky<sup>2</sup>, Mark W. Hull<sup>1</sup>, Jean A. Shoveller<sup>3</sup>, Eric A. Roth<sup>4</sup>, Kiffer G. Card<sup>1</sup>, Robert S. Hogg<sup>1</sup>, Julio S. Montaner<sup>1</sup>, Viviane D. Lima<sup>1</sup>

1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. School of Public Health & Social Policy, University of Victoria, Victoria, BC, 3. School of Population & Public Health, University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. Department of Anthropology, University of Victoria, Victoria, BC

▶ 11:15

KP4.02

#### The Sexual Confidence Study: Cognitive Behavioural Therapy for Social Anxiety and HIV Prevention for Gay and Bisexual Men (E)

**Trevor A. Hart**<sup>1</sup>, Syed W. Noor<sup>1</sup>, Julia R. Vernon<sup>1</sup>, Martin M. Antony<sup>1</sup>, Conall O'Cleirigh<sup>2</sup>

1. Ryerson University, Toronto, ON, 2. Harvard Medical School, Boston, MA, USA

▶ 11:30

KP4.03

#### The HIV Clinical Care Cascade and Virologic Response Over Time among Transgender People Living with HIV in a Large Multi-site Canadian Cohort (E)

**Ashleigh J. Rich**<sup>1,2</sup>, Paul Sereda<sup>2</sup>, Monica Ye<sup>2</sup>, Curtis Cooper<sup>3</sup>, Sharon Walmsley<sup>4</sup>, Marina Klein<sup>5</sup>, Stephen Sanche<sup>6</sup>, Deborah Kelly<sup>7</sup>, Sean Rourke<sup>8</sup>, Ayden Scheim<sup>9</sup>, Nima Machouf<sup>10</sup>, Robert Hogg<sup>11</sup>, on behalf of the Canadian Observational Cohort Collaboration

1. University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 3. University of Ottawa, Ottawa, ON, 4. University Health Network, Toronto, ON, 5. McGill University, Montreal, QC, 6. University of Saskatchewan, Saskatoon, SK, 7. Memorial University of Newfoundland, St. John's, NL, 8. University of Toronto, Toronto, ON, 9. University of California San Diego, San Diego, CA, USA, 10. Clinique de Médecine Urbaine du Quartier Latin, Montreal, QC, 11. Simon Fraser University, Burnaby, BC

▶ 11:45

KP4.04

**Acceptability and Preferences for HIV Pre-Exposure Prophylaxis (PrEP) among a Respondent-Driven Sample of MSM at High-Risk in India: A Discrete Choice Experiment (E)**

**Peter A. Newman**<sup>1</sup>, Venkatesan Chakrapani<sup>2, 3</sup>, Murali Shunmugam<sup>3</sup>, Michael Cameron<sup>4</sup>, Surachet Roungrakphon<sup>5</sup>, Shruta Rawat<sup>6</sup>, Ruban Nelson<sup>3</sup>, Riccardo Scarpa<sup>4, 7</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON, 2. Postgraduate Institute of Medical Education and Research (PGIMER), Chandigarh, PB, India, 3. Centre for Sexuality and Health Research and Policy (C-SHaRP), Chennai, TN, India, 4. University of Waikato, Hamilton, New Zealand, 5. Rajamangala University of Technology Phra Nakhon, Bangkok, Thailand, 6. The Humsafar Trust, Mumbai, MH, India, 7. Durham University, Durham, United Kingdom

▶ 12:00

KP4.05

**PrEP-use Experience Among Gay, Bisexual, and Other Men Who Have Sex with Men (gbMSM) in Montreal (E)**

**Herak Apelian**<sup>1</sup>, **Marc Messier-Peet**<sup>2</sup>, Joseph Cox<sup>1, 2, 3</sup>, Trevor A. Hart<sup>4</sup>, Daniel Grace<sup>5</sup>, David M. Moore<sup>8</sup>, Nathan J. Lachowsky<sup>6</sup>, Jody Jollimore<sup>7</sup>, Heather Armstrong<sup>8</sup>, Gbolahan Olarewaju<sup>8</sup>, Len Tooley<sup>4</sup>, Ricky Rodrigues<sup>4</sup>, Barry Adam<sup>14</sup>, Michel Alary<sup>11</sup>, Martin Blais<sup>9</sup>, Pierre Côté<sup>10</sup>, Jorge Flores-Aranda<sup>15</sup>, Clemon George<sup>12</sup>, Bertrand Lebouché<sup>1</sup>, Ken Monteith<sup>16</sup>, Joanne Otis<sup>9</sup>, Bouchra Serhir<sup>17</sup>, Darrell Tan<sup>13</sup>, Réjean Thomas<sup>18</sup>, Cécile Tremblay<sup>19</sup>, Gilles Lambert<sup>2</sup>

1. McGill University, Montreal, QC, 2. Direction Régionale de Santé Publique de Montréal, Montreal, QC, 3. McGill University Health Centre, Montreal, QC, 4. Ryerson University, Toronto, ON, 5. University of Toronto, Toronto, ON, 6. University of Victoria, Victoria, BC, 7. Community-Based Research Centre for Gay Men's Health, Vancouver, BC, 8. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 9. Université du Québec à Montréal, Montreal, QC, 10. Clinique Médicale du Quartier Latin, Montreal, QC, 11. Centre de Recherche du CHU de Québec, Quebec, QC, 12. University of Ontario Institute of Technology, Oshawa, ON, 13. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 14. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 15. Université de Sherbrooke, Montreal, QC, 16. Coalition des Organismes Communautaires Québécois de Lutte Contre le SIDA, Montreal, QC, 17. Institut National de Santé Publique, Montreal, QC, 18. Clinique L'Actuel, Montreal, QC, 19. Centre de Recherches du CHUM, Montreal, QC

▶ 12:15

KP4.06

**Towards Inclusive and Meaningful Community Engagement in LGBTQ2S HIV Research: An Ongoing Dialogue between Research Trainees and Community Partners (E)**

**Blake W. Hawkins**<sup>1</sup>, Travis Salway<sup>1</sup>, Terry Howard<sup>2</sup>, Olivier Ferlatte<sup>1</sup>, Nathan Lachowsky<sup>3</sup>, Rick Marchand<sup>4</sup>, Jeffrey Morgan<sup>4</sup>, Chad Dickie<sup>3</sup>, Rod Knight<sup>1</sup>

1. University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. GlassHouse Consultants, New Westminster, BC, 3. University of Victoria, Victoria, BC, 4. Community-Based Research Centre For Gay Men's Health, Vancouver, BC

15:00 – 17:00

## Track A: Basic Sciences: Host and Viral Genetics, HIV immunology

### Volet A : Sciences fondamentales : Génétique de l'hôte et du virus, immunologie du VIH

Room / Salle : Salon 1, Stanley Park Ballroom, 2nd Floor

Co-Chairs / Coprésidents : Eric Arts and Cécile Tremblay

▶ 15:00 BS3.01

#### HIV-1 Nef Upregulates and Interacts with the Inhibitory Receptor Tim-3 (E)

**Rajesh A. Jacob**, Alexa S. Galbraith, Brennan S. Dirk, Emily N. Pawlak, S.M. Mansour Haeryfar, Jimmy D. Dikeakos  
University of Western Ontario, London, ON

▶ 15:15 BS3.02

#### Genomic Study of > 3,000 Individuals Identifies a Novel Locus of HIV Regulation in Populations of African Descent (E)

Jacques Fellay<sup>3</sup>, Deepti Gurdassani<sup>2</sup>, Manj S. Sandhu<sup>2</sup>, **Paul J. McLaren**<sup>1</sup>

1. Public Health Agency of Canada, Winnipeg, MB, 2. Human Genetics, Wellcome Trust Sanger Institute, Hinxton, United Kingdom, 3. Life Sciences, École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Lausanne, Switzerland

▶ 15:30 BS3.03

#### Network Analysis of Global Diversity In HIV-1 Group M Genomes (E)

**Abayomi S. Olabode**, Mariano Avino, Tammy Ng, Faisal Abu-Sardanah, David W. Dick, Art F. Poon  
University of Western Ontario, London, ON

▶ 15:45 BS3.04

#### Gut Mucosal T-cell Immunity and Early Antiretroviral Therapy (ART) Initiation During Acute SIV Infection (E)

Omar Farnos<sup>1</sup>, Alexis Yero-Diaz<sup>1</sup>, Guadalupe Andreani<sup>2</sup>, Félicien Moukambi<sup>2</sup>, Henintsoa Rabezanaha<sup>2</sup>, Gina Racine<sup>2</sup>, Jérôme Estaquier<sup>2</sup>, **Mohammad-Ali Jenabian**<sup>1</sup>

1. Department of Biological Sciences, Université du Québec à Montréal, Montreal, QC, 2. Centre Hospitalier Universitaire (CHU) de Québec Research Center, Faculty of Medicine, Laval University, Quebec, QC

▶ 16:00 BS3.05

#### Public TCR Clonotype Defined by Dual HLA-B\*81 and B\*42 Gag TL9 tetramer Cross-reactivity Displays Broad Recognition Against HIV-1 Escape Variants (E)

**Gursev Anmole**<sup>1</sup>, Funsho Ogunshola<sup>2</sup>, Rachel Miller<sup>1</sup>, Zaza M. Ndhlovu<sup>2,3</sup>, Mark A. Brockman<sup>1,4</sup>

Oral Presentations  
Exposés oraux

Saturday / Samedi  
15:00 – 17:00

Track / Volet A

1. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 2. University Of KwaZulu-Natal, Durban, South Africa, 3. Ragon Institute of MGH, MIT and Harvard, Boston, MA, USA, 4. BC Center for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

▶ 16:15

BS3.06

### Targeted Production of Endogenous Anti-HIV Broadly Neutralizing Antibodies (E)

**Darshit Patel**, Yunjing Ma, Michelle D. Dong, Carolina R. Batista, Anne S. Laramee, Meijuan Tian, Jamie Mann, Rodney DeKoter, **Yong Gao**  
University of Western Ontario, London, ON

▶ 16:30

BS3.07

### Statistical and Functional Analyses Reveal Subtype-specific Constraints on HIV Cellular Immune Escape Pathways (E)

**Natalie N. Kinloch**<sup>1</sup>, Guinevere Q. Lee<sup>2, 3</sup>, Jonathan M. Carlson<sup>4</sup>, Chanson J. Brumme<sup>3</sup>, Helen Byakwaga<sup>5, 6</sup>, Conrad Muzoora<sup>5</sup>, Bosco Bwana<sup>5</sup>, Kyle D. Cobbarubias<sup>1</sup>, Mark A. Brockman<sup>1, 2</sup>, Peter W. Hunt<sup>6</sup>, Jeff N. Martin<sup>6</sup>, Mary Carrington<sup>7</sup>, David R. Bangsberg<sup>8</sup>, P. Richard Harrigan<sup>2, 9</sup>, Zabrina L. Brumme<sup>1, 2</sup>

1. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC, 2. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 3. Ragon Institute of MGH, MIT, and Harvard, Boston, MA, USA, 4. Microsoft Research, Seattle, WA, USA, 5. Mbarara University of Science and Technology, Mbarara, Uganda, 6. University of California, San Francisco, San Francisco, CA, USA, 7. Cancer and Inflammation Program, Laboratory of Experimental Immunology, Leidos Biomedical Research, Inc., Frederick National Laboratory for Cancer Research, Frederick, MD, USA, 8. Oregon Health Sciences University, Portland, OR, USA, 9. Department of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC

▶ 16:45

BS3.08

### Extensive Host Immune Adaptation in the Saskatchewan HIV Epidemic (E)

**Zabrina L. Brumme**<sup>1, 2</sup>, Natalie N. Kinloch<sup>1</sup>, Stephen Sanche<sup>3</sup>, Alexander Wong<sup>7</sup>, Eric M. Martin<sup>1</sup>, Kyle D. Cobbarubias<sup>1</sup>, Paul Sandstrom<sup>4</sup>, Paul Levett<sup>5, 8</sup>, P. Richard Harrigan<sup>2, 6</sup>, Jeff B. Joy<sup>2, 6</sup>

1. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC, 2. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 3. College of Medicine, University of Saskatchewan, Saskatoon, SK, 4. National HIV Retrovirology Laboratories, Public Health Agency of Canada, Winnipeg, MB, 5. Department of Biology, University of Regina, Regina, SK, 6. Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 7. Department of Medicine, University of Saskatchewan, Regina, SK, 8. Saskatchewan Disease Control Laboratory, Regina, SK

## Track B: Clinical Sciences: Co-morbidities

### Volet B : Sciences cliniques : Comorbidités

Room / Salle : Salon 2, Stanley Park Ballroom, 2nd Floor  
Co-Chairs / Coprésidents : Cecilia Costiniuk and Mark Hull

▶ 15:00 CS3.01

#### **Vitamin E as a Treatment for Fatty Liver in HIV Mono-infected Patients: the CTNPT 024 Study (E)**

**Sila Cocciolillo**, Maria Osikowicz, Bertrand Lebouche, Jason Szabo, Marina B. Klein, **Giada Sebastiani**  
McGill University Health Centre, Montreal, QC

▶ 15:15 CS3.02

#### **Cognition, from Biology to Daily Function and Quality of Life (E)**

**Marie-Josée Brouillette**<sup>1</sup>, Lesley Fellows<sup>3</sup>, Marianne Harris<sup>2</sup>, Fiona Smaill<sup>4</sup>, Graham Smith<sup>5</sup>, Réjean Thomas<sup>6</sup>, Nancy Mayo<sup>1</sup>  
1. Research Institute of the McGill University Health Centre, Montreal, QC, 2. BC Center for Excellence, Vancouver, BC, 3. Montreal Neurological Hospital and Institute, Montreal, QC, 4. Special Immunology Services, McMaster University, Hamilton, ON, 5. Maple Leaf Medical Clinic, Toronto, ON, 6. Clinique médicale l'Actuel, Montreal, QC

▶ 15:30 CS3.03

#### **A Community-Informed Pilot Trial to Determine Feasible Group Therapy for People Living with HIV-Associated Neurocognitive Disorder (HAND) (E)**

**Andrew D. Eaton**<sup>1, 2</sup>, Sharon L. Walmsley<sup>3, 4</sup>, Shelley L. Craig<sup>2</sup>, Sean B. Rourke<sup>5, 6</sup>, Barbara A. Fallon<sup>2</sup>, John W. McCullagh<sup>1</sup>  
1. ACT - AIDS Committee of Toronto, Toronto, ON, 2. Factor-Inwentash Faculty of Social Work at the University of Toronto, Toronto, ON, 3. Toronto General Research Institute, Toronto, ON, 4. Institute of Health Policy, Management, and Evaluation at the University of Toronto, Toronto, ON, 5. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 6. Department of Psychiatry at the University of Toronto, Toronto, ON

▶ 15:45 CS3.04

#### **Prescription Androgen Use and Risk of Cardiovascular Disease and All-cause Mortality Among Men Living with HIV (E)**

**Kate A. Salters**<sup>2</sup>, Robert S. Hogg<sup>1, 2</sup>, Monica Ye<sup>2</sup>, Michelle Lu<sup>2</sup>, Viviane D. Lima<sup>2, 3</sup>, Silvia Guillemi<sup>2</sup>, Curtis Cooper<sup>4, 5</sup>  
1. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 2. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 3. University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. University of Ottawa, Ottawa, ON, 5. Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON

▶ 16:00

CS3.05

**The Prognostic Role of the CD4/CD8, Neutrophil/Lymphocyte and Platelet/Lymphocyte Ratios in Cardiovascular Disease Risk among People Living with HIV (E)**

**Martin St-Jean**<sup>1</sup>, Wendy Zhang<sup>1</sup>, Michelle Lu<sup>1</sup>, Silvia A. Guillemi<sup>1, 2</sup>, Rolando Barrios<sup>1</sup>, Julio S. Montaner<sup>1, 3</sup>, Viviane D. Lima<sup>1, 3</sup>, for the Seek and Treat for Optimal Prevention of HIV/AIDS Study Group

1. British Columbia Centre for HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Department of Family Practice, Department of Medicine, Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. Division of AIDS, Department of Medicine, Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC

▶ 16:15

CS3.06

**Prevalence and Predictors of Airflow Obstruction in an HIV Tertiary Care Clinic in Montreal, Canada (E)**

**Cecilia T. Costiniuk**<sup>1</sup>, Roy Nitulescu<sup>1</sup>, Zahra Saneei<sup>1</sup>, Christina de Castro<sup>1</sup>, Natale Wasef<sup>2</sup>, Syim Salahuddin<sup>1</sup>, Donatella Wasef<sup>1</sup>, Jean-Pierre Routy<sup>1</sup>, Bertrand Lebouche<sup>1</sup>, Joseph Cox<sup>1</sup>, Benjamin Smith<sup>1</sup>, Jason Szabo<sup>1</sup>, Louis-Patrick Haraoui<sup>1</sup>, Alexandra de Pokomandy<sup>1</sup>, Chris Tsoukas<sup>1</sup>, Julian Falutz<sup>1</sup>, Roger LeBlanc<sup>1</sup>, Andreas Giannakis<sup>1</sup>, Charles Frenette<sup>1</sup>, Mohammad-Ali Jenabian<sup>3</sup>, Jean Bourbeau<sup>1</sup>, Marina Klein<sup>1</sup>

1. McGill University Health Centre, Montreal, QC, 2. National University of Ireland, Galway, Ireland, 3. University of Quebec at Montreal, Montreal, QC

▶ 16:30

CS3.07

**Impact of Aging and Duration of Combination Antiretroviral Therapy (cART) on Quality of Life (QoL) in Persons Living with HIV (PLWH) (E)**

Ella Huszti<sup>2, 1</sup>, Janet Raboud<sup>3, 1</sup>, Veronica Moravan<sup>4</sup>, **Sharon Walmsley**<sup>1, 3</sup>

1. University Health Network, Toronto, ON, 2. Biostats Research Unit, Toronto, ON, 3. Toronto Hospital Research Institute, Toronto, ON, 4. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON

▶ 16:45

CS3.08

**Cancer Among People on HIV Antiretroviral Therapy, British Columbia, 2000-2012: Comparison of Outcomes and Service Utilization Trends (COAST) Cohort Study (E)**

**Ann N. Burchell**<sup>1, 2</sup>, Kate Salters<sup>3</sup>, Monica Ye<sup>3</sup>, Oghenowede Eyawo<sup>3</sup>, Michelle Lu<sup>3</sup>, Mark Hull<sup>3</sup>, Marianne Harris<sup>3</sup>, Curtis Cooper<sup>4</sup>, Tony Antoniou<sup>1</sup>, Michelle Cotterchio<sup>5</sup>, Joanne Lindsay<sup>1</sup>, Robert S. Hogg<sup>3</sup>

1. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 2. University of Toronto, Toronto, ON, 3. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 4. The Ottawa Hospital, Ottawa, ON, 5. Cancer Care Ontario, Toronto, ON



## Track C: Epidemiology and Public Health: PrEP for HIV

### Track C : Épidémiologie et santé publique : PrEP pour le VIH

Room / Salle : Salon 3, Stanley Park Ballroom, 2nd Floor  
Co-Chairs / Coprésidents : David Moore and Travis Salway

▶ 15:00 EPH3.01

#### PrEP Initiation Following PEP: Creating a Corridor of Care at l'Actuel (E)

Zoë Greenwald<sup>1</sup>, Mariève Beauchemin<sup>1</sup>, Philippe Corsenac<sup>2</sup>, Jason Szabo<sup>1</sup>, Louise Charest<sup>1</sup>, Judith Fafard<sup>1</sup>, Danièle Longpré<sup>1</sup>, Stéphane Lavoie<sup>1</sup>, Réjean Thomas<sup>1</sup>

1. Clinique médicale l'Actuel, Montreal, QC, 2. INRS - Institut Armand-Frappier, Montreal, QC

▶ 15:15 EPH3.02

#### PrEP Use and Changes in Sexual Behaviour: Results from the Ontario-Wide #iCruise Study (E)

Maya A. Kesler, David J. Brennan

Factor-Inwentash Faculty of Social Work, University of Toronto, Toronto, ON

▶ 15:30 EPH3.03

#### Estimating Targets for PrEP Referrals and Retention Among Canadian MSM to Achieve Population Health Goals in an Implementation Science Project (E)

Darrell H. Tan<sup>1, 2, 3</sup>, Mark W. Hull<sup>4</sup>, Anna Simkin<sup>2</sup>, Huiting Ma<sup>2</sup>, Kevin Woodward<sup>5</sup>, Sharmistha Mishra<sup>1, 2, 3</sup>, CanPrEP Implementation Science Study Team

1. Division of Infectious Diseases, St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 2. Centre for Urban Health Solutions, St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 3. Department of Medicine, University of Toronto, Toronto, ON, 4. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 5. Division of Infectious Diseases, McMaster University, Hamilton, ON

▶ 15:45 EPH3.04

#### Decreases in HIV Incidence in a Montreal Clinic Coincide with Expanding PrEP Use (E)

Mariève Beauchemin, Zoë Greenwald, Jason Szabo, Louise Charest, Judith Fafard, Danièle Longpré, Stéphane Lavoie, Réjean Thomas

Clinique médicale l'Actuel, Montreal, QC

▶ 16:00 EPH3.05

#### PrEP-ing for the Future: Pre-exposure Prophylaxis Consultation, Acceptance, and Anticipated Need Among MSM Attending a New Sexual Health Clinic in Vancouver, BC (E)

David Hall<sup>1</sup>, Cameron Bye<sup>1</sup>, Karyn Gabler<sup>2</sup>, Ellen Demlow<sup>2</sup>, Reka Gustafson<sup>2</sup>, Misty Bath<sup>1</sup>, Althea Hayden<sup>1</sup>, Hans Bosgoed<sup>3</sup>, Mark Hull<sup>4</sup>

1. Vancouver Coastal Health - Vancouver Community, Vancouver, BC, 2. Vancouver Coastal Health, Public Health

Surveillance Unit, Vancouver, BC, 3. Health Initiative for Men Clinic, Vancouver, BC, 4. The BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

▶ 16:15

EPH3.06

**Combination HIV Prevention Among Montreal Gay, Bisexual, and Other Men Who Have Sex with Men in the PrEP Era: a Latent Class Analysis (E)**

**Carla M. Doyle**<sup>1</sup>, Mathieu Maheu-Giroux<sup>1</sup>, Gilles Lambert<sup>2</sup>, Marc Messier-Peet<sup>2</sup>, Herak Apelian<sup>1</sup>, Daniel Grace<sup>3</sup>, Trevor A. Hart<sup>4</sup>, David M. Moore<sup>5</sup>, Nathan J. Lachowsky<sup>6</sup>, Jody Jollimore<sup>7</sup>, Gbolahan Olarewaju<sup>5</sup>, Heather Armstrong<sup>5</sup>, Len Tooley<sup>4</sup>, Ricky Rodrigues<sup>4</sup>, Barry Adam<sup>8</sup>, Michel Alary<sup>9</sup>, Martin Blais<sup>10</sup>, Pierre Coté<sup>11</sup>, Jorge Flores-Aranda<sup>12</sup>, Clemon George<sup>13</sup>, Bertrand Lebouché<sup>1, 14</sup>, Ken Monteith<sup>15</sup>, Joanne Otis<sup>10</sup>, Bouchra Serhir<sup>16</sup>, Darrell Tan<sup>17</sup>, Réjean Thomas<sup>18</sup>, Cécile Tremblay<sup>19</sup>, Joseph Cox<sup>2, 1, 14</sup>

1. McGill University, Montreal, QC, 2. Direction Régionale de Santé Publique de Montréal, Montreal, QC, 3. University of Toronto, Toronto, ON, 4. Ryerson University, Toronto, ON, 5. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 6. University of Victoria, Victoria, BC, 7. Community-Based Research Centre for Gay Men's Health, Vancouver, BC, 8. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 9. Centre de Recherches du CHU de Québec, Québec, QC, 10. Université du Québec à Montréal, Montréal, QC, 11. Clinique Médicale du Quartier Latin, Montréal, QC, 12. Université de Sherbrooke, Montréal, QC, 13. University of Ontario Institute of Technology, Oshawa, ON, 14. McGill University Health Centre, Montreal, QC, 15. Coalition des Organismes Communautaires Québécois de Lutte Contre le SIDA, Montréal, QC, 16. Institut National de Santé Publique de Québec, Montréal, QC, 17. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 18. Clinique L'Actuel, Montréal, QC, 19. Centre de Recherches du CHUM, Montréal, QC

▶ 16:30

EPH3.07

**Modeling Pre-Exposure Prophylaxis (PrEP) and the Influence of Sexual Mixing Patterns on HIV Epidemics among Men who have Sex with Men (MSM) (E)**

**Nasheed Moqueet**<sup>1</sup>, Anna Simkin<sup>1</sup>, Stefan Baral<sup>2</sup>, Darrell H. Tan<sup>1</sup>, Nathan J. Lachowsky<sup>3</sup>, Ann N. Burchell<sup>1</sup>, Derek MacFadden<sup>4, 5</sup>, Trevor A. Hart<sup>6</sup>, David M. Moore<sup>3</sup>, Heather L. Armstrong<sup>3</sup>, Barry D. Adam<sup>7</sup>, Sharmistha Mishra<sup>1</sup>

1. Li Ka Shing Knowledge Institute, St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 2. Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health, Baltimore, MD, USA, 3. BC Centre For Excellence In HIV/AIDS, Vancouver, BC, 4. University of Toronto, Toronto, ON, 5. Harvard T.H. Chan School of Public Health, Harvard University, Cambridge, MA, USA, 6. Department of Psychology, Ryerson University, Toronto, ON, 7. University of Windsor, Windsor, ON

▶ 16:45

EPH3.08

**Longitudinal Event-Level Analysis of Anal Sex Versatility among Gay and Bisexual Men in the Momentum Health Study (E)**

**Lindsay V. Shaw**<sup>1</sup>, Zishan Cui<sup>2</sup>, Clara Wang<sup>2</sup>, Ashleigh Rich<sup>2, 3</sup>, Heather L. Armstrong<sup>2, 3</sup>, Nathan Lachowsky<sup>1, 2</sup>, David Moore<sup>2</sup>

<sup>3</sup>, Robert Hogg<sup>2, 4</sup>, Eric A. Roth<sup>1</sup>

1. University of Victoria, Victoria, BC, BC, 2. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 3. University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. Simon Fraser University, Vancouver, BC

## Track D: Social Sciences: Risks, Prevention, and Resilience

### Volet D : Sciences sociales : Risques, prévention et résilience

Room / Salle : Cypress, 2nd Floor

Co-Chairs / Coprésidents : Liviana Calzavara and Winston Husbands

▶ 15:00 SS3.01

#### **A Tale of Two Epidemics: Gay and Bisexual Men's Mental Health Service Needs and Experiences in a Period of Effective Biomedical HIV Prevention and Treatment Options (E)**

**Mark Gaspar**<sup>4</sup>, Zack Marshall<sup>1</sup>, Barry Adam<sup>2, 3</sup>, Trevor A. Hart<sup>5</sup>, Daniel Grace<sup>4</sup>

1. McGill University, Montreal, QC, 2. University of Windsor, Windsor, ON, 3. OHTN, Toronto, ON, 4. University of Toronto, Toronto, ON, 5. Ryerson University, Toronto, ON

▶ 15:15 SS3.02

#### **A Latent Class Analysis of Substance Use and Culture among Gay, Bisexual, and Other Men Who Have Sex with Men (E)**

**Kiffer G. Card**<sup>1, 2</sup>, Heather L. Armstrong<sup>1</sup>, Zishan Cui<sup>1</sup>, Lu Wang<sup>1</sup>, Julia Zhu<sup>1</sup>, Nathan J. Lachowsky<sup>3</sup>, David M. Moore<sup>1</sup>, Robert S. Hogg<sup>2, 1</sup>, Eric A. Roth<sup>3</sup>

1. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 3. University of Victoria, Victoria, BC

▶ 15:30 SS3.03

#### **Experience of Intimate Partner Violence Increases Exposure to HIV in Gay, Bisexual and Other Men Who Have Sex with Men (E)**

**Martin Blais**<sup>1</sup>, Joanne Otis<sup>1</sup>, Ken Monteith<sup>2</sup>, the MOBILISE! Project Team and Inter-Sectoral Coalition

1. Université du Québec à Montréal, Montréal, QC, 2. Coalition des organismes communautaires québécois de lutte contre le sida, Montreal, QC

▶ 15:45 SS3.04

#### **Latent Profile of Adverse Childhood Experiences among Gay, Bisexual and Other Men Who Have Sex with Men: Examining the Buffering Effect of Social Support (E)**

**Syed W. Noor**<sup>1</sup>, Jessica E. Sutherland<sup>1</sup>, Barry D. Adam<sup>2, 4</sup>, David J. Brennan<sup>3, 4</sup>, Julia R. Vernon<sup>1</sup>, Trevor A. Hart<sup>1, 3, 4</sup>

1. Ryerson University, Toronto, ON, 2. University of Windsor,

Windsor, ON, 3. University of Toronto, Toronto, ON, 4. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON

▶ 16:00

SS3.05

**Sexual Encounters Among Afro-Caribbean Immigrants Post Arrival in Canada: a Reconstructed Vulnerability to HIV? (E)**

**Amrita Daftary**<sup>2,3</sup>, Liviana Calzavara<sup>1</sup>, Wangari Tharao<sup>4,1</sup>, Elsie Amoako<sup>1</sup>, Keresa Arnold<sup>5</sup>, Sandra Bullock<sup>1</sup>, Mona Loutfy<sup>6,7</sup>, Shannon T. Ryan<sup>8</sup>, Rupert Kaul<sup>7</sup>, Lynne Leonard<sup>10</sup>, Ann Burchell<sup>9</sup>

1. Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON, 2. Dept. of Epidemiology & Biostatistics, McGill University, Montreal, QC, 3. Centre for the AIDS Programme of Research in South Africa (CAPRISA), Durban, South Africa, 4. Women's Health in Women's Hands CHC, Toronto, ON, 5. African and Caribbean Council on HIV/AIDS in Ontario (ACCHO), Toronto, ON, 6. Women's College Hospital, Toronto, ON, 7. Dept. of Medicine, University of Toronto, Toronto, ON, 8. Black Coalition for AIDS Prevention, Toronto, ON, 9. Li Ka Shing Knowledge Institute, St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 10. Dept. of Epidemiology & Community Medicine, University of Ottawa, Ottawa, ON

▶ 16:15

SS3.06

**Physical and Sexual Violence Linked to Incarceration for Women Living with HIV in Metro Vancouver: Need for Trauma-Informed Care in Prisons and Post-Release (E)**

**Margaret Erickson**<sup>1</sup>, Neora Pick<sup>4</sup>, Florence Ranville<sup>1</sup>, Ruth Elwood Martin<sup>3</sup>, Melissa Braschel<sup>1</sup>, Mary Kestler<sup>4</sup>, Andrea Krüsi<sup>1,3</sup>, Kate Shannon<sup>1,2</sup>

1. Gender and Sexual Health Initiative, BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. School of Population and Public Health, University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. Oak Tree Clinic, BC Women's Hospital and Health Centre, Vancouver, BC

▶ 16:30

SS3.07

**Party-n-Play and Advances in HIV Biomedical Science: A Call for Combination Prevention Strategy (E)**

**Rusty Souleymanov**

University of Toronto, Toronto, ON

▶ 16:45

SS3.08

**Social Ecological Factors Associated with Condom Self-Efficacy Among Northern and Indigenous Adolescent Peer Leaders in the Northwest Territories, Canada (E)**

**Carmen H. Logie**<sup>1</sup>, Candice L. Lys<sup>1</sup>, Moses Okumu<sup>1</sup>, Jamie Fujioka<sup>1</sup>, Kayley Mackay<sup>2</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON, 2. Fostering Open eXpression Among Youth, Yellowknife, NW

**Sunday, April 29 / Dimanche 29 avril**

**9:00 – 10:30**

**Oral Presentations  
Exposés oraux**

## **Track A: Basic Sciences: Antivirals, Microbicides, Biomarkers**

### **Volet A : Sciences fondamentales : Antiviraux, microbicides, biomarqueurs**

Room / Salle : Salon 1, Stanley Park Ballroom, 2nd Floor

Co-Chairs / Coprésidents : Ruey Su and Ian Tietjen

▶ **9:00**

**BS4.01**

#### **Correlation of Plasma (1→3)-B-D-Glucan with Markers of Inflammation and Microbial Translocation during Primary and Chronic HIV Infection (E)**

**Vikram Mehraj**<sup>1</sup>, Rayoun Ramendra<sup>2</sup>, Cecilia Costiniuk<sup>1</sup>, Bertrand Lebouché<sup>1</sup>, Rosalie Ponte<sup>1</sup>, Réjean Thomas<sup>3</sup>, Jason Szabo<sup>4</sup>, Pierre Coté<sup>5</sup>, Roger LeBlanc<sup>6</sup>, Jean-Guy Baril<sup>5</sup>, Cécile Tremblay<sup>7</sup>, Nicole F. Bernard<sup>1</sup>, Donald C. Sheppard<sup>8</sup>, Jean-Pierre Routy<sup>9</sup>

1. Research Institute and Chronic Viral Illness Service, McGill University Health Centre, Montreal, QC, 2. Department of Microbiology and Immunology, McGill University, Montréal, QC, 3. Clinique Médicale l'Actuel, Montréal, QC, 4. Chronic Viral Illness Service, McGill University Health Centre and Clinique Médicale Quartier Latin, Montréal, QC, 5. Clinique Médicale Quartier Latin, Montréal, QC, 6. Clinique Médicale OPUS, Montréal, QC, 7. Centre de recherche du Centre Hospitalier de l'Université de Montréal & Département de microbiologie, infectiologie et immunologie, Université de Montréal, Montréal, QC, 8. Research Institute, McGill University Health Centre & Department of Microbiology and Immunology, McGill University, Montréal, QC, 9. Research Institute, Chronic Viral Illness Service & Division of Hematology, McGill University Health Centre, Montréal, QC

▶ **9:15**

**BS4.02**

#### **Changes in Brain Volume and Cognition in Mice Exposed In Utero to ABC/ 3TC-ATV/ RTV (E)**

**Kayode A. Balogun**<sup>1</sup>, Monica Guzman Lenis<sup>1</sup>, Lindsay Cahill<sup>2</sup>, Howard Mount<sup>3</sup>, John Sled<sup>2, 3</sup>, Lena Serghides<sup>1, 3</sup>

1. University Health Network, Toronto, ON, 2. The Hospital for Sick Children, Toronto, ON, 3. University of Toronto, Toronto, ON

▶ **9:30**

**BS4.03**

#### **Every Site Counts: Detecting Low Frequency Variants in Non-Subtype B HIV-1 Integrase Associated with Drug Resistance in Uganda (E)**

**Mariano Avino**<sup>1</sup>, Emmanuel Ndashimye<sup>1</sup>, Daniel J. Lizotte<sup>1</sup>, Fred Kyeyune<sup>2</sup>, Immaculate Nankya<sup>2</sup>, Richard M. Gibson<sup>1</sup>, Eva Nabulime<sup>2</sup>, Cissy M. Kityo<sup>2</sup>, Peter Mugenyi<sup>2</sup>, Miguel E. Quiñones-Mateu<sup>3</sup>, Eric J. Arts<sup>1</sup>, Art F. Poon<sup>1</sup>

**Sunday / Dimanche  
9:00 – 10:30**

**Track / Volet A**

1. Western University, London, ON, 2. Joint Clinical Research Centre/Case Western Reserve University Center for AIDS Research, Kampala, Uganda, 3. Case Western Reserve University, Cleveland, OH, USA

▶ 9:45

BS4.04

### **Vaginal Epithelial Barrier Integrity is Compromised by BV Associated Bacteria (E)**

**Alicia R. Berard**<sup>1,2</sup>, Alana Lamont<sup>1,2</sup>, Michelle Perner<sup>1,2</sup>, John Schellenberg<sup>1,4</sup>, Laura Noel-Romas<sup>1,2</sup>, Adam Burgener<sup>1,2,3</sup>

1. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 2. National HIV and Retrovirology Labs, JCWilt Infectious Diseases Research Centre, PHAC, Winnipeg, MB, 3. Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden, 4. ES&L Microbiome Institute, inc., Winnipeg, MB

▶ 10:00

BS4.05

### **Differential Latency Reversion Mechanisms of Tat/TAR-independent HIV-1 in Lymphocytic, Monocytic/Macrophages Cell Lines (E)**

Elodie Rance<sup>1,2</sup>, Alex Chen<sup>4</sup>, Craig McCulloch<sup>1,3</sup>, Mikael Poirier<sup>5</sup>, Sergio Alpuche-Lazcano<sup>1,2</sup>, Shringar Rao<sup>1,3</sup>, Meijuan Niu<sup>1</sup>, Liang Ming<sup>4</sup>, Andrew Moulant<sup>1,2,3</sup>, Brendan Bell<sup>5</sup>, Alan Cochrane<sup>4</sup>, **Anne Gatignol**<sup>1,2,3</sup>

1. Lady Davis Institute for Medical Research, Montréal, QC, 2. Department of Medicine, division of Experimental Medicine, McGill University, Montréal, QC, 3. Department of Microbiology and Immunology, McGill University, Montréal, QC, 4. Department of Molecular Genetics, University of Toronto, Toronto, ON, 5. Département de microbiologie et d'infectiologie, Université de Sherbrooke and Centre de recherche du CHUS, Sherbrooke, QC

▶ 10:15

BS4.06

### **Absence of HIV-1 Drug Resistance Mutations Support the Use of Dolutegravir in Treatment Naïve and Experienced Patients in Uganda (E)**

**Emmanuel Ndashimye**<sup>1</sup>, Mariano Avino<sup>1</sup>, Fred Kyeyune<sup>2</sup>, Immaculate Nankya<sup>2</sup>, RM Gibson<sup>1</sup>, Eva Nabulime<sup>2</sup>, AFY Poon<sup>1</sup>, Cissy Kityo<sup>3</sup>, Peter Mugenyi<sup>3</sup>, ME Quinones Mateu<sup>4</sup>, Eric Arts<sup>1</sup>

1. University of Western Ontario, London, ON, 2. Joint Clinical Research Center/Case western reserve university-center for AIDS research, KAMPALA, Uganda, 3. Joint Clinical Research Center, kampala, Uganda, 4. Case Western Reserve University, Cleveland, OH, USA

## **Track B: Clinical Sciences: Youth and HIV**

### **Volet B : Sciences cliniques : Les jeunes et le VIH**

Room / Salle : Salon 2, Stanley Park Ballroom, 2nd Floor

Co-Chairs / Coprésidents : Ariane Alimenti and Laura Sauve

▶ 9:00

CS4.01

**HIV Reservoir Size in Peripheral Blood of Perinatally Infected Children: Results from EPIC4 (Early Pediatric Initiation, Canada Child Cure Cohort) Study (E)**

**Ari Bitnun**<sup>1</sup>, Fatima Kakkar<sup>3</sup>, Jason Brophy<sup>2</sup>, Lindy E. Samson<sup>2</sup>, Michael T. Hawkes<sup>4</sup>, Stanley E. Read<sup>1</sup>, Terry Lee<sup>5</sup>, Doris G. Ransy<sup>8</sup>, Nicolas Chomont<sup>6</sup>, Amelie Pagliuzza<sup>6</sup>, Paul Sandstrom<sup>9</sup>, John Kim<sup>9</sup>, Carole Lavigne<sup>9</sup>, Stephanie S. Lavoie<sup>9</sup>, Paul A. Wender<sup>7</sup>, Hugo Soudeyns<sup>8</sup>, for the EPIC4 Study Group

1. The Hospital for Sick Children, University of Toronto, Toronto, ON, 2. Children's Hospital of Eastern Ontario, University of Ottawa, Ottawa, ON, 3. Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, Université de Montréal, Montreal, QC, 4. Stollery Children's Hospital, University of Alberta, Edmonton, AB, 5. CIHR Canadian HIV Trials Network, Vancouver, BC, 6. Centre de recherche du CHUM, Montreal, QC, 7. Department of Chemistry, Stanford University, Stanford, CA, USA, 8. Unité d'immunopathologie virale, Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, Montreal, QC, 9. National HIV & Retrovirology Laboratories, JC Wilt Infectious Diseases Research Centre, Winnipeg, MB

▶ 9:15

CS4.02

**Genotypic Resistance Profiles of HIV-infected Children Failing First-line Antiretroviral Therapy in Southern Ethiopia (E)**

Birkneh T. Tadesse<sup>1</sup>, **Natalie N. Kinloch**<sup>2</sup>, Bemuluyigza Baraki<sup>2</sup>, Hope R. Lapointe<sup>3</sup>, Kyle D. Cobbarubias<sup>2</sup>, Mark A. Brockman<sup>2,3</sup>, Chanson J. Brumme<sup>3</sup>, Byron A. Foster<sup>4</sup>, Degu Jerene<sup>5</sup>, Eyasu Makonnen<sup>6</sup>, Eleni Akillu<sup>7</sup>, Zabrina L. Brumme<sup>2,3</sup>

1. Department of Pediatrics, Hawassa University, Hawassa, Ethiopia, 2. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC, 3. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 4. University of Texas Health Sciences Centre, San Antonio, San Antonio, TX, USA, 5. School of Public Health, Addis Ababa University, Addis Ababa, Ethiopia, 6. Department of Pharmacology, Addis Ababa University, Addis Ababa, Ethiopia, 7. Karolinska Institute, Solna, Sweden

▶ 9:30

CS4.03

**Predictors of Viral Suppression Among Children in Canada Initiating cART in the EPIC4 Cohort: Role of Socio-economic Factors (E)**

**Fatima Kakkar**<sup>1</sup>, Jason Brophy<sup>3</sup>, Lindy Samson<sup>2</sup>, Micheal Hawkes<sup>4</sup>, Doris Ransy<sup>3</sup>, Stanley Read<sup>5</sup>, Hugo Soudeyns<sup>3</sup>, Ari Bitnun<sup>5</sup>, EPIC4 Study Group

1. CHU Sainte-Justine, University of Montreal, Montreal, QC, 2. Children's Hospital of Eastern Ontario, University of Ottawa, Ottawa, ON, 3. Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, Montreal, QC, 4. Stollery Children's Hospital, University of Alberta, Edmonton, AB, 5. The Hospital for Sick Children, University of Toronto, Toronto, ON

▶ 9:45

CS4.04

**Microbial Translocation, Inflammation and Endothelial Activation in Vertically HIV-1 Infected Children (E)**

**Michael Hawkes**<sup>1</sup>, Victor Mocanu<sup>1</sup>, Jeremy Soo<sup>1</sup>, Jason Brophy<sup>4</sup>, Fatima Kakkar<sup>3</sup>, Ari Bitnun<sup>5</sup>, Lindy Samson<sup>4</sup>, Stanley Read<sup>5</sup>, Hinatea Dieumegard<sup>2</sup>, Audrée Janelle-Montcalm<sup>2</sup>, Doris Ransy<sup>2</sup>, Hugo Soudeyns<sup>2</sup>, EPIC4 Study Group

1. University of Alberta, Edmonton, AB, 2. CHU Sainte-Justine, Montréal, QC, 3. Université de Montréal, Montréal, QC, 4. Children's Hospital of Eastern Ontario, Ottawa, ON, 5. Hospital for Sick Children, Toronto, ON

▶ 10:00

CS4.05

**A Population-based Study of Health Outcomes of HIV-exposed Uninfected Children Using Ontario's Administrative Health Databases (E)**

**Jason Brophy**<sup>1</sup>, Simon Chen<sup>2</sup>, Ryan Ng<sup>2</sup>, Jennifer Bowes<sup>1</sup>, Tony Antoniou<sup>3, 2</sup>

1. Children's Hospital of Eastern Ontario, Ottawa, ON, 2. Institute for Clinical Evaluative Sciences - Central, Toronto, ON, 3. Saint Michael's Hospital, Toronto, ON

▶ 10:15

CS4.06

**Blood mtDNA Levels are Persistently Elevated from Birth into Early Life (0-3y) in HIV-Exposed Uninfected Children Exposed to cART in utero (E)**

**Abhinav Ajaykumar**<sup>1, 2</sup>, Mayanne Zhu<sup>1</sup>, Hugo Soudeyns<sup>3, 4</sup>, Fatima Kakkar<sup>5</sup>, Jason Brophy<sup>6</sup>, Ari Bitnun<sup>7</sup>, Ariane Alimenti<sup>8, 9</sup>, Deborah M. Money<sup>9, 10, 11</sup>, Hélène C. Côté<sup>1, 2, 10</sup>

1. Department of Pathology and Laboratory Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. Center for Blood Research, University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. Unité d'immunopathologie virale, Centre de Recherche du CHU Sainte-Justine, Montreal, QC, 4. Department of Microbiology, Infectiology & Immunology, Faculty of Medicine, Université de Montréal, Montreal, QC, 5. Department of Pediatrics, CHU Sainte-Justine, Université de Montréal, Montreal, QC, 6. Department of Pediatrics, Children's Hospital of Eastern Ontario, University of Ottawa, Ottawa, ON, 7. Department of Pediatrics, Hospital for Sick Children, University of Toronto, Toronto, ON, 8. Department of Pediatrics, University of British Columbia, Vancouver, Vancouver, BC, 9. BC Women's Hospital and Health Centre, Vancouver, Vancouver, BC, 10. Women's Health Research Institute, Vancouver, Vancouver, BC, 11. Department of Obstetrics and Gynecology, University of British Columbia, Vancouver, Vancouver, BC



## Track C: Epidemiology and Public Health: Implementation Science

### Track C : Épidémiologie et santé publique : Science de la mise en œuvre

Room / Salle : Salon 3, Stanley Park Ballroom, 2nd Floor

Co-Chairs / Coprésidents : Angela Kaida and Hasina Samji

► 9:00

EPH4.01

#### Identifying 'Core Areas' of HCV Infection in British Columbia, Canada (E)

Zahid A. Butt<sup>1</sup>, Naveed Z. Janjua<sup>2, 1</sup>, Sunny Mak<sup>2</sup>, Dionne Gesink<sup>3</sup>, Mark Gilbert<sup>2, 1</sup>, Jason Wong<sup>2, 1</sup>, Amanda Yu<sup>2</sup>, Stanley Wong<sup>2</sup>, Maria Alvarez<sup>2</sup>, Mei Chong<sup>2</sup>, Jane Buxton<sup>2, 1</sup>, Mark Tyndall<sup>2, 1</sup>, Mel Kraiden<sup>2, 1</sup>

1. University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. British Columbia Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 3. University of Toronto, Toronto, BC

► 9:15

EPH4.02

#### Spatial-temporal Epidemiology of the Syphilis Epidemic in British Columbia, 2005-2016 (E)

Travis Salway<sup>1, 2</sup>, Dionne Gesink<sup>3</sup>, Christine Lukac<sup>1</sup>, David Roth<sup>1</sup>, Sunny Mak<sup>1</sup>, Emily Newhouse<sup>4</sup>, Althea Hayden<sup>4</sup>, Aamir Bharmal<sup>5</sup>, Dee Hoyano<sup>6</sup>, Muhammad Morshed<sup>7</sup>, Troy Grennan<sup>1, 2</sup>, Mark Gilbert<sup>1, 2</sup>, Jason Wong<sup>1, 2</sup>

1. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 2. University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. University of Toronto, Toronto, ON, 4. Vancouver Coastal Health, Vancouver, BC, 5. Fraser Health Authority, Surrey, BC, 6. Island Health, Victoria, BC, 7. BC Centre for Disease Control Public Health Laboratory, Vancouver, BC

► 9:30

EPH4.03

#### Geo-social Networking App Use and Loneliness Among HIV-Positive and HIV-Negative Gay and Bisexual Men in Vancouver, British Columbia (E)

Jamie I. Forrest<sup>1</sup>, Zishan Cui<sup>2</sup>, Paul Sereda<sup>2</sup>, Nathan Lachowsky<sup>3</sup>, Heather Armstrong<sup>2</sup>, Gina Ogilvie<sup>4</sup>, Eric Roth<sup>3</sup>, Robert S. Hogg<sup>5</sup>, J Troy Grennan<sup>4</sup>, Mark Gilbert<sup>4</sup>, David Moore<sup>4</sup>

1. School of Population and Public Health, University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 3. University of Victoria, Vancouver, BC, 4. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 5. Simon Fraser University, Burnaby, BC

► 9:45

EPH4.04

#### Can Geosocial Networking Applications Aid in Health Service Delivery Efforts? (E)

Kiffer G. Card<sup>9, 1</sup>, Jeremy Gibbs<sup>2</sup>, Nathan J. Lachowsky<sup>3</sup>, Blake W. Hawkins<sup>4</sup>, Miranda Compton<sup>5</sup>, Joshua Edward<sup>6</sup>, Darren Ho<sup>7</sup>, Travis Salway<sup>8</sup>, Maya K. Gislason<sup>9</sup>, Robert S. Hogg<sup>9</sup>

1. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. University of Southern California, Los Angeles, Los Angeles, CA, USA, 3. University of Victoria, Victoria, BC, 4. University of

British Columbia, Vancouver, BC, 5. Vancouver Coastal Health, Vancouver, BC, 6. Health Initiative for Men, Vancouver, BC, 7. Youth Co., Vancouver, BC, 8. Community Based Research Centre for Gay Men’s Health, Vancouver, BC, 9. Simon Fraser University, Burnaby, BC

▶ 10:00 EPH4.05

**Predicting Patient Stability for Differentiated Care with the WeTel Mobile Phone Intervention: A Retrospective Analysis (E)**

Matthew Budd<sup>1</sup>, Jamie Forrest<sup>1</sup>, Cheng Li<sup>1</sup>, Mia L. van der Kop<sup>2</sup>, Samuel Muhula<sup>3</sup>, Patrick I. Nagide<sup>3</sup>, Sarah Karanja<sup>3</sup>, Richard Givhuki<sup>3</sup>, Denis Wanyama<sup>3</sup>, **Richard T. Lester**<sup>1</sup>

1. University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden, 3. Amref Health Africa, Nairobi, Kenya

▶ 10:15 EPH4.06

**Dissemination and Implementation of National Practice Guidelines in Peer Health Navigation for People Living with HIV (E)**

Christine Johnston, Erica Lee, Laurel Challacombe, Logan Broeckeaert, **Amanda Giacomazzo**, Laurie Edmiston  
CATIE, Toronto, ON

## Track D: Social Sciences: Advancing Service Delivery

### Volet : Sciences sociales : Faciliter la prestation des services

Room / Salle : Cypress, 2nd Floor

Co-Chairs / Coprésidents : Francisco Ibanez-Carrasco and San Patten

▶ 9:00 SS4.01

**“It’d be another thing to live for”: Supporting HCV Treatment and Cure Among Indigenous People Impacted by Substance Use in Canadian Cities (E)**

**Margo E. Pearce**<sup>1</sup>, Lou Demerais<sup>2</sup>, Kate A. Jongbloed<sup>4</sup>, Wunuxtsin M. Christian<sup>3</sup>, Heather MacDonald<sup>8</sup>, Eric Yoshida<sup>5</sup>, Neora Pick<sup>6</sup>, Patricia M. Spittal<sup>4</sup>, Marina Klein<sup>7</sup>

1. Canadian HIV Trials Network, Simon Fraser University, McGill University, Vancouver, BC, 2. Cree Nation, Vancouver Native Health Society, Vancouver, BC, 3. Splitsin Secwepemc Nation, Enderby, BC, 4. University of British Columbia, School of Population and Public Health, Vancouver, BC, 5. University of British Columbia Medicine, Vancouver General Hospital Gastroenterology, Vancouver, BC, 6. Oak Tree Clinic, BC Women’s Hospital, Vancouver, BC, 7. McGill University Health Centre, Canadian HIV Trials Network, Montreal, QC, 8. Anishnaabeg of Naongashiing, Vancouver, BC

▶ 9:15 SS4.02

**Evaluating Knowledge and Attitude Change among Participants in a Participatory Filmmaking and HIV/AIDS Education Workshop for Indigenous Youth (E)**

**Rachel Landy**

Memorial University of Newfoundland, St. John's, NL

▶ 9:30 SS4.03

**Community-Based Identification of HIV-Infected Individuals: A Focus on Vulnerable Populations (E)**

**Julie Holeksa**, Arshia Alimohammadi, Astou Thiam, Brian Conway

Vancouver Infectious Diseases Centre, Vancouver, BC

▶ 9:45 SS4.04

**We're Not the Condom Police: Investigating How Front-line Workers in Ontario Talk About HIV Risk (E)**

Shayna Skakoon-Sparling<sup>1, 2</sup>, **Madison Kopansky-Giles**<sup>1</sup>, Abigail Kroch<sup>1</sup>

1. The Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 2. The University of Guelph, Guelph, ON

▶ 10:00 SS4.05

**HIV-Related Healthcare Access for Trans Women Living with HIV: A Systematic Review (E)**

**Ashley Lacombe-Duncan**<sup>1</sup>, **Yasmeen Persad**<sup>2</sup>, Sarah Tarshis<sup>1</sup>

1. Factor-Inwentash Faculty of Social Work, University of Toronto, Toronto, ON, 2. Women's College Hospital, Trans Women and HIV Research Initiative, Toronto, ON

▶ 10:15 SS4.06

**A Case Management Nursing Perspective on the "War on HIV/AIDS:" A Critical Reflection on the Meaning of "Engagement" in Public Health Practice in Ontario (E)**

**Linda T. Juergensen**

University of Ottawa, Ottawa, ON

# Posters Affiches

## Overview / Aperçu

The posters are set up in the Exhibit and Poster Hall located in the Bayshore Grand Ballroom.

Les affiches sont installées dans la salle des exposants et de présentation des affiches située dans la Grande salle de bal Bayshore.

### Thursday, April 26 / Le jeudi 26 avril et Friday, April 27 / Le vendredi 27 avril

Time / Heure	Event / Événement
--------------	-------------------

#### Thursday, April 26 / Le jeudi 26 avril

19:00 – 20:00	<b>Opening Reception – Exhibit and Poster Viewing</b> Réception d'accueil du congrès – Exposition et présentation d'affiches
---------------	---

#### Friday, April 27 / Le vendredi 27 avril

10:30 – 11:00	<b>Exhibit and Poster Viewing – Refreshment Break</b> Exposition et présentation d'affiches – Pause-rafraîchissements
---------------	---

14:00 – 15:00	<b>Exhibit and Poster Viewing – Refreshment Break with Poster Authors Present</b> Exposition et présentation d'affiches – Pause-rafraîchissements en présence des auteurs
---------------	---

### Saturday, April 28 / Le samedi 28 avril

Time / Heure	Event / Événement
--------------	-------------------

10:30 – 11:00	<b>Exhibit and Poster Viewing – Refreshment Break</b> Exposition et présentation d'affiches – Pause-rafraîchissements
---------------	---

14:00 – 15:00	<b>Exhibit and Poster Viewing – Refreshment Break with Poster Authors Present</b> Exposition et présentation d'affiches – Pause-rafraîchissements en présence des auteurs
---------------	---

# Poster Viewing Summary Sommaire des présentations d'affiches

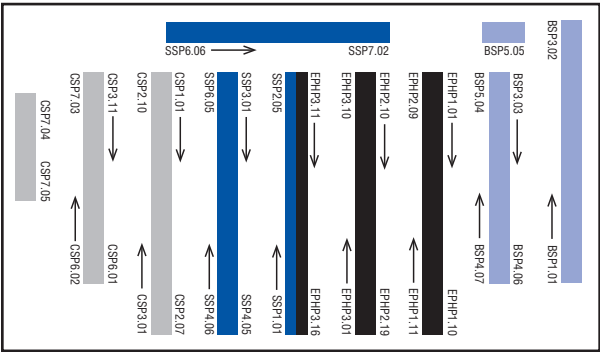
## Thursday and Friday Posters

**Track A: Basic Sciences / Volet A : Sciences fondamentales**  
Poster / Affiche # **BSP1.01 – BSP5.05**..... Pages 172 to / à 178

**Track B: Clinical Sciences / Volet B : Sciences cliniques**  
Poster / Affiche # **CSP1.01 – CSP7.05**..... Pages 178 to / à 188

**Track C: Epidemiology and Public Health Sciences**  
**Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique**  
Poster / Affiche # **EPHP1.01 – EPHP3.16**.... Pages 188 to / à 199

**Track D: Social Sciences / Volet D : Sciences sociales**  
Poster / Affiche # **SSP1.01 – SSP7.02**..... Pages 199 to / à 207



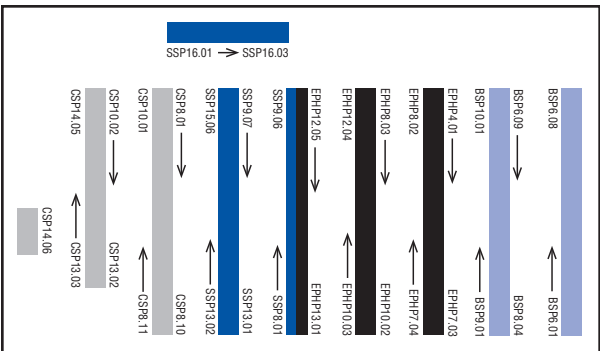
## Saturday Posters

**Track A: Basic Sciences / Volet A : Sciences fondamentales**  
Poster / Affiche # **BSP6.01 – BSP10.01**..... Pages 208 to / à 213

**Track B: Clinical Sciences / Volet B : Sciences cliniques**  
Poster / Affiche # **CSP8.01 – CSP14.06**..... Pages 213 to / à 222

**Track C: Epidemiology and Public Health Sciences**  
**Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique**  
Poster / Affiche # **EPHP4.01 – EPHP13.01** ..... Pages 222 to / à 235

**Track D: Social Sciences / Volet D : Sciences sociales**  
Poster / Affiche # **SSP8.01 – SSP16.03**..... Pages 235 to / à 242



## Thursday and Friday Posters

### Affiches jeudi et vendredi

#### Track A: Basic Sciences

#### Volet A : Sciences fondamentales

### Antivirals, Microbicides and Mechanisms of HIV Resistance

### Antiviraux, microbicides et mécanismes de résistance au VIH

#### ► BSP1.01

#### HIV VPR Upsets AK2 Expression: Implications for TFV Resistance & Disease Development (E)

Susan M. Schader<sup>1</sup>, Ruxandra-Ilinca Ibanescu<sup>2</sup>, Maureen Oliveira<sup>2</sup>, Jiayi Wei<sup>1</sup>, Zhaohui Cai<sup>1</sup>, Courtney J. Carrington<sup>1, 4</sup>, Rebecca M. Bernbaum<sup>1, 3</sup>, Elizabeth R. Wonderlich<sup>1</sup>, Roger G. Ptak<sup>1</sup>, Scott J. Goebel<sup>1</sup>, Mark A. Wainberg<sup>2</sup>, **Bluma G. Brenner**<sup>5</sup>

1. Southern Research, Frederick, MD, USA, 2. McGill University, Montreal, QC, 3. National Institutes of Health (NIH), Frederick, MD, USA, 4. Henry M Jackson Foundation, Silver Spring, MD, USA, 5. McGill Aids Centre, Lady Davis Institute, Montreal, QC

#### ► BSP1.02

#### A Fluorescence-based High-throughput Assay for the Binding of HIV-1 Integrase to Viral RNA (E)

**Mark Goring**, Yingshan Han, Hanh Pham, Said Hassounah, Bonnie Spira, Mark Wainberg, Thibault Mesplede  
McGill University - LDI, Montreal, QC

#### ► BSP1.03

#### The S153F/Y and R263K Integrase Cabotegravir/ Dolutegravir-resistance mutations are Incompatible (E)

Hanh Thi Pham<sup>1</sup>, Brunna L. Misael Alves<sup>2</sup>, Ruxandra-Ilinca Ibanescu<sup>1</sup>, Maureen Oliveira<sup>1</sup>, Said Hassounah<sup>1</sup>, Mark Goring<sup>1</sup>, Yingshan Han<sup>1</sup>, Bonnie Spira<sup>1</sup>, Bluma G. Brenner<sup>3</sup>, Mark A. Wainberg<sup>1</sup>, **Thibault Mesplede**<sup>1</sup>

1. McGill University AIDS Centre, Lady Davis Institute for Medical Research, Jewish General Hospital, Montreal, Quebec, Canada., Montreal, QC, 2. Brazilian National Cancer Institute, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, 3. Faculty of Surgery, McGill University, Montreal, QC

#### ► BSP1.04

#### Detection of the R263K and M184V Resistance Mutations in Proviral DNA from HIV-Positive Individuals Successfully Treated with Dolutegravir (E)

**Thibault Mesplède**<sup>1, 2, 3</sup>, Brunna M. Alves<sup>4, 5</sup>, Hanh T. Pham<sup>1, 2</sup>, Mark Goring<sup>1, 3</sup>, Esmeralda A. Soares<sup>4</sup>, Mark A. Wainberg<sup>1</sup>, Hervé Fleury<sup>6</sup>, Jean-Pierre Routy<sup>7</sup>, Marcelo A. Soares<sup>4, 5</sup>

1. McGill AIDS Centre-Lady Davis Institute, Montréal, QC, 2. Department of Microbiology and Immunology, Faculty of Medicine, McGill University, Montréal, QC, 3. Division of Experimental Medicine, Faculty of Medicine, McGill University, Montréal, QC, 4. Programa de Oncovirologia, Instituto Nacional de Câncer, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, 5. Departamento de Genética, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, 6. For Provir/Latitude 45 Collaborating Group, Laboratoire de Virologie, CHU de Bordeaux & CNRS UMR 5234, Bordeaux, France, 7. For Montreal PHI Cohort Study Group, Division of Hematology, McGill University Health Center, Montréal, QC

▶ **BSP1.05**

**Predicting in vitro Resistance Phenotypes for HIV Protease and Integrase Inhibitors Using Sequences from Treated and Non-treated Individuals (E)**

**Vincent K. Montoya**<sup>1</sup>, P. Richard Harrigan<sup>1,2</sup>

1. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Department of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC

▶ **BSP1.06**

**Oxytocin Enhances Pro-inflammatory Cytokine Responses in Cervico-vaginal Epithelial Cells (E)**

**Andrew M. Plesniarski**<sup>1,2</sup>, Bernard Abrenica<sup>2</sup>, Terry B. Ball<sup>1,2</sup>, Ruey-Chyi Su<sup>1,2</sup>

1. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 2. JC Wilt Infectious Diseases Research Centre, Winnipeg, MB

▶ **BSP1.07**

**Extensive Cross-Resistance to New and Existing Integrase Inhibitors Conferred by Accumulation of Multiple Mutations in vivo (E)**

**Wendy W. Zhang**<sup>1,2</sup>, Peter K. Cheung<sup>1</sup>, Natalia Oliveira<sup>1</sup>, Marjorie Robbins<sup>1</sup>, P R. Harrigan<sup>1,2</sup>, Aniqah Shahid<sup>1</sup>

1. Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. University of British Columbia, Vancouver, BC

## **Biomarkers and Diagnostics**

## **Biomarqueurs et diagnostics**

▶ **BSP2.01**

**The Impact of Middle Eastern Origin, HIV and HCV in the Development of Hypovitaminosis D in Adults (E)**

Saad Warraich<sup>1</sup>, Shangmei Hou<sup>1</sup>, **Aven Sidhu**<sup>1</sup>, Osamah Alenezi<sup>1,2</sup>

1. Vancouver Virology Centre, Vancouver, BC, 2. CIHR Canadian HIV Clinical Trials Network, Vancouver, BC

## Eradication Strategies Towards an HIV Cure

### Stratégies d'éradication, vers un remède contre le VIH

#### ► BSP3.01

#### Understanding iNKT Cell Function and Immune Restoration in HIV Infection (E)

Allison Balasko<sup>1</sup>, Colin Graydon<sup>1</sup>, Monika Kowatsch<sup>1</sup>, Jennifer Juno<sup>2</sup>, Julie LaJoie<sup>1, 3</sup>, Keith Fowke<sup>1, 2, 4</sup>

1. Department of Medical Microbiology and Infectious Disease, University of Manitoba, Winnipeg, MB, 2. Department of Microbiology and Immunology, University of Melbourne, Melbourne, VIC, Australia, 3. Department of Community Health Sciences, University of Manitoba, Winnipeg, MB, 4. Department of Medical Microbiology, University of Nairobi, Nairobi, Kenya

#### ► BSP3.02

#### Kinomic Changes Associated with LAG3 Stimulation (E)

Colin G. Graydon<sup>1</sup>, Julie Lajoie<sup>1</sup>, Jason Kindrachuk<sup>1</sup>, Keith R. Fowke<sup>1, 2</sup>

1. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 2. University of Nairobi, Nairobi, Kenya

#### ► BSP3.03

#### Reversal of HIV-1 Latency by Novel Sesterterpenoids Isolated from Phorbas Sponges (E)

Silven Read<sup>1</sup>, Meng Wang<sup>2</sup>, Min Chen<sup>2</sup>, David E. Williams<sup>2</sup>, Julie Daoust<sup>2</sup>, Mark A. Brockman<sup>1, 3</sup>, Raymond J. Andersen<sup>2</sup>, Ian Tietjen<sup>1</sup>

1. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 2. University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

#### ► BSP3.04

#### Discovery of Novel Suppressors of HIV Transcription from African Natural Products (E)

Ian Tietjen<sup>1</sup>, Kerstin Andrae-Marobela<sup>2</sup>, Alan Cochrane<sup>3</sup>, Amélie Pagliuzza<sup>4</sup>, Berhanu M. Abegaz<sup>5</sup>, Nicolas Chomont<sup>4</sup>, Zabrina L. Brumme<sup>1, 6</sup>, Mark A. Brockman<sup>1, 6</sup>

1. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 2. University of Botswana, Gaborone, Botswana, 3. University of Toronto, Toronto, ON, 4. University of Montreal - CR-CHUM, Montreal, QC, 5. African Academy of Sciences, Nairobi, Kenya, 6. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Burnaby, BC

## HIV Latency and Viral Reservoirs

### Latence du VIH et réservoirs viraux

#### ► BSP4.01

#### Potential Link Between Nef Immune Evasion Capacity and Clinical Parameters, But Not Reservoir Size, in Early HIV-1 Infection (E)

Sandali A. Chandrarathna<sup>1</sup>, Shariq Mujib<sup>2</sup>, Fredrick Omondi<sup>1</sup>,



Asa Rahimi<sup>1</sup>, Gursev Anmole<sup>1</sup>, Natalie Kinloch<sup>1</sup>, Feng Yun Yue<sup>2</sup>, Erika Benko<sup>2</sup>, Colin M. Kovacs<sup>2</sup>, Mark A. Brockman<sup>1</sup>, Mario Ostrowski<sup>2</sup>, Zabrina L. Brumme<sup>1</sup>

1. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 2. University of Toronto, Toronto, ON

► **BSP4.02**

**HIV Reservoir Size is Influenced by Inflammatory Cytokines but Not by Microbial Translocation (E)**

**Jun Chen**<sup>1, 2, 3</sup>, Jingna Xun<sup>2</sup>, Yongjia Ji<sup>2</sup>, Vikram Mehraj<sup>1, 3</sup>, Rosalie Ponte<sup>1, 3</sup>, **Jean-Pierre Routy**<sup>1, 3, 4</sup>, Hongzhou Lu<sup>2</sup>

1. Chronic Viral Illness Service, McGill University Health Centre, Montreal, QC, 2. Shanghai Public Health Clinical Center, Shanghai, China, 3. Research Institute of the McGill University Health Centre, Montreal, QC, 4. Division of Hematology, McGill University Health Centre, Montreal, QC

► **BSP4.03**

**A Phylogenetic Approach to Recover Integration Dates of Latent Human Immunodeficiency Virus Sequences Within-Host (E)**

**Bradley R. Jones**<sup>1, 2</sup>, Natalie N. Kinloch<sup>3</sup>, Joshua Horacsek<sup>3</sup>, Bruce Ganase<sup>1</sup>, Marianne Harris<sup>1</sup>, P. R. Harrigan<sup>1, 2</sup>, R. B. Jones<sup>4</sup>, Mark A. Brockman<sup>1, 3</sup>, Art F. Poon<sup>5</sup>, Jeffrey B. Joy<sup>1, 2</sup>, Zabrina L. Brumme<sup>1, 3</sup>

1. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 4. The George Washington University, Washington, DC, USA, 5. University of Western Ontario, London, ON

► **BSP4.04**

**HIV-1 Nef is Required for Robust Gag Protein Expression During Viral Reactivation (E)**

**Xiaomei T. Kuang**<sup>1</sup>, Shayda Swann<sup>1</sup>, Steven W. Jin<sup>1</sup>, Tristan M. Markle<sup>1</sup>, Mark A. Brockman<sup>1, 2</sup>

1. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 2. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

► **BSP4.05**

**Targeted Latency Reversal of HIV-1 from Infected CD4+ T Cells (E)**

Jamie F. Mann<sup>1, 3</sup>, **Joshua Pankrac**<sup>1</sup>, Katja Klein<sup>1, 3</sup>, Paul F. McKay<sup>2</sup>, Deborah F. King<sup>2</sup>, Chanuka Wijewardhana<sup>1</sup>, Rahul Pawa<sup>1</sup>, Sarah Fidler<sup>4</sup>, Robin J. Shattock<sup>2</sup>, Eric J. Arts<sup>1</sup>

1. Department of Microbiology and Immunology, University of Western Ontario, London, ON, 2. Department of Infectious Diseases, Division of Medicine, Imperial College London, London, United Kingdom, 3. Division of Infectious Diseases, Department of Medicine, Case Western Reserve University, Cleveland, OH, USA, 4. Department of Medicine, Imperial College London, London, United Kingdom

► **BSP4.06**

**HIV-1 Reservoir Diversity in Testes and Matched PBMC of Individuals on Long-term ART (E)**

**Rosalie Ponte**<sup>1, 2</sup>, **Rachel L. Miller**<sup>3</sup>, Natalie N. Kinloch<sup>3</sup>, Franck P. Dupuy<sup>1, 2</sup>, Rémi Fromentin<sup>4</sup>, Pierre Brassard<sup>5</sup>,

Vikram Mehraj<sup>1, 2</sup>, Nicolas Chomont<sup>4</sup>, Art Poon<sup>6</sup>, Zabrina L. Brumme<sup>3, 7</sup>, Jean-Pierre Routy<sup>1, 2, 8</sup>

1. Research Institute of the McGill University Health Centre, Montréal, QC, 2. Chronic Viral Illness Service, McGill University Health Centre, Montréal, QC, 3. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC, 4. Centre de Recherche du Centre Hospitalier de l'Université de Montréal and Université de Montréal, Montréal, QC, 5. The Metropolitan Centre for Plastic Surgery, Montréal, QC, 6. Department of Pathology and Laboratory Medicine, Western University, London, ON, 7. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 8. Division of Hematology, McGill University Health Centre, Montréal, QC

▶ **BSP4.07**

**P61: a Potential Novel HIV Latency Reversal Agent of African Natural Product Origin with a Distinct Mechanism of Action (E)**

**Khumoekae Richard<sup>1</sup>**, Peter Imming<sup>2</sup>, Berhanu M. Abegaz<sup>3</sup>, Mark Brockman<sup>1, 4</sup>, Kerstin Andrae-Marobela<sup>5</sup>, Ian Tietjen<sup>1</sup>

1. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 2. Martin Luther Universität, Halle-Wittenberg, Germany, 3. African Academy of Sciences, Nairobi, Kenya, 4. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, , Canada, Vancouver, BC, 5. University of Botswana, Gaborone, Botswana

▶ **BSP4.08**

**Modeling Lentiviral Infection and Viral Latency with Host Immune Responses in the Brain during Antiretroviral Therapy (E)**

**Weston Roda<sup>1</sup>**, Michael Li<sup>1</sup>, Christopher Power<sup>2</sup>

1. Department of Mathematical and Statistical Sciences, University of Alberta, Edmonton, AB, 2. Division of Neurology, Department of Medicine, University of Alberta, Edmonton, AB

▶ **BSP4.09**

**Characterization of HIV-1 Integration Sites in the Presence or Absence of Nef (E)**

**Shayda Swann<sup>1</sup>**, Xiaomei Kuang<sup>1</sup>, Mark Brockman<sup>1, 2</sup>

1. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 2. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

▶ **BSP4.10**

**Impact of Latency-reversing Agents on Human Primary Macrophages Physiology and on Their Susceptibility to HIV-1 (E)**

**Marc-Olivier Turmel<sup>2</sup>**, Michel Ouellet<sup>1</sup>, Michel J. Tremblay<sup>1, 2</sup>

1. Laboratoire d'immuno-rétrovirologie humaine, Centre de recherche du CHU de Québec-Université Laval, CHUL, CHU de Québec-Université Laval, Québec, QC, 2. Département de microbiologie-infectiologie et immunologie, Faculté de médecine, Université Laval, Québec, QC

## Other

### Autres

#### ► BSP5.01

#### **Development of Diheteroamide-based Small-Molecules as a Novel Class of HIV-1 Inhibitors with Improved Safety Profile (E)**

**Peter K. Cheung**<sup>1</sup>, Maryam Zamiri<sup>2</sup>, P. Richard Harrigan<sup>1, 3</sup>, Alan Cochrane<sup>4</sup>, David S. Grierson<sup>2</sup>

1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Faculty of Pharmaceutical Sciences, University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. Department of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. Department of Molecular Genetics, University of Toronto, Toronto, ON

#### ► BSP5.02

#### **Impact of Cervico-vaginal Microbiota of Highly HIV Exposed Commercial Sex Workers Women But Non HIV-infected (E)**

**Agnès Geremy-Depatureaux**<sup>1</sup>, Isabelle Hardy<sup>1, 2, 3</sup>, Lyvia Fourcade<sup>3</sup>, Johanne Poudrier<sup>3</sup>, François Harvey<sup>3</sup>, Michel Roger<sup>1, 2, 3</sup>

1. Department of Microbiology, Infectiology and Immunology, Université de Montréal, Montreal, QC, 2. Department of Microbiology and Immunology, CHU de Montréal, Montréal, QC, 3. Centre de Recherche du CHUM, Montréal, QC

#### ► BSP5.03

#### **KIR3DL1 and HLA-Bw4 Expression Levels and Their Binding Affinity Influence Natural Killer (NK) Cell Responsiveness to Autologous HIV Infected CD4 T Cells (E)**

**Zahra Kiani**<sup>1, 2</sup>, Franck P. Dupuy<sup>2</sup>, Julie Bruneau<sup>3, 4</sup>, Bertrand Lebouché<sup>2, 5, 6</sup>, Nicole F Bernard<sup>1, 2, 5</sup>

1. McGill University, Division of Experimental Medicine, Montreal, QC, 2. Research Institute of McGill University, Montreal, QC, 3. Centre de Recherche du Centre Hospitalier de l'Université de Montréal (CRCHUM), Montreal, Quebec,, Montreal, QC, 4. Département de médecine familiale et médecine d'urgence, Université de Montréal, Montreal, QC, 5. Chronic Viral Illness Service, McGill University Health Centre (MUHC), Montreal, QC, 6. Department of Family Medicine, McGill University, Montreal, QC

#### ► BSP5.04

#### **Cost-effective Alternatives for Preparation and Distribution of HIVDR Genotyping Proficiency Panels for Laboratories in Resource-limited Settings (E)**

**Emma R. Lee**<sup>1</sup>, Chao Chun Liu<sup>1</sup>, Jie Li<sup>2</sup>, Tracy Taylor<sup>1</sup>, Paul Sandstrom<sup>1, 3</sup>, Hezhao Ji<sup>1, 3</sup>

1. National HIV and Retrovirology Laboratories, JC Wilt Infectious Disease Research Center, Public Health Agency of Canada, Winnipeg, MB, 2. Henan Center for Disease Control and Prevention, Zhengzhou, Henan, China, 3. Department of Medical Microbiology and Infectious Disease, University of Manitoba, Winnipeg, MB

▶ **BSP5.05****A Hormonal Contraceptive is Associated with Diversity of the Vaginal Microbiota, an Altered Vaginal Microenvironment, and Enhanced Susceptibility to HIV-1 (E)**

**Jocelyn M. Wessels**<sup>1</sup>, Julie Lajoie<sup>2</sup>, Maeve Cooper<sup>1</sup>, Kenneth Omollo<sup>3</sup>, Allison M. Felker<sup>1</sup>, Danielle Vitali<sup>1</sup>, Haley Dupont<sup>1</sup>, Philip V. Nguyen<sup>1</sup>, Kristen Mueller<sup>1</sup>, Fatemeh Vahedi<sup>1</sup>, Joshua Kimani<sup>3</sup>, Julius Oyugi<sup>3</sup>, Juliana Cheruiyot<sup>4</sup>, John N. Mungai<sup>4</sup>, Alexandre Deschiere<sup>5</sup>, Michel Tremblay<sup>5</sup>, Tony Mazzulli<sup>6</sup>, Jennifer C. Stearns<sup>1</sup>, Ali A. Ashkar<sup>1</sup>, Keith R. Fowke<sup>2</sup>, Michael G. Surette<sup>1</sup>, Charu Kaushic<sup>1</sup>

1. McMaster University, Hamilton, ON, 2. University of Manitoba, Winnipeg, ON, 3. University of Nairobi, Nairobi, Kenya, 4. Kenyan AIDS Control Program, Nairobi, Kenya, 5. Université Laval, Quebec City, QC, 6. Mount Sinai Hospital, Toronto, ON

## Track B: Clinical Sciences

### Volet B : Sciences cliniques

## Adherence

### Respect du traitement

▶ **CSP1.01****Evaluating the Implementation and Effectiveness of an Intervention to Re-engage Patients into HIV Care: an Implementation Science Research Protocol (E)**

Nadine Kronfli, Blake Linthwaite, **Joseph Cox**  
McGill University Health Centre, Montreal, QC

▶ **CSP1.02****Provider Characteristics Associated with cART Adherence in People Living with HIV (E)**

**Sarah Donnelly**<sup>1, 3</sup>, Trina Fyfe<sup>1</sup>, Abu Hamour<sup>2</sup>, Deborah Money<sup>3</sup>, Melanie Murray<sup>4</sup>, Sheona Mitchell-Foster<sup>1, 3</sup>

1. University of Northern British Columbia, Prince George, BC, 2. Northern Health Authority, Prince George, BC, 3. University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. Provincial Health Services Authority, Vancouver, BC

▶ **CSP1.03****Canadian HIV Clinicians' Perception of Barriers to Antiretroviral Therapy (Art) Adherence Faced by People Living with HIV: a Qualitative Study (E)**

Isabelle Toupin<sup>1, 2, 4</sup>, Kim Engler<sup>1, 2, 4</sup>, David Lessard<sup>1, 2, 4</sup>, Leo Wong<sup>2, 4</sup>, Andràs Lènart<sup>1</sup>, Serge Vicente<sup>5</sup>, Joseph Cox<sup>2, 4, 6</sup>, Nadine Kronfli<sup>2</sup>, **Bertrand Lebouché**<sup>1, 2, 3</sup>

1. Department of Family Medicine, McGill University, Montréal, QC, 2. Royal Victoria Hospital, Chronic Viral Illness Service, McGill University Health Centre, Montréal, QC, 3. Strategy for Patient-Oriented Research (SPOR) Mentorship Chair in Innovative Clinical Trials, Canadian Institutes of Health Research, Montréal, QC, 4. Centre for Outcomes Research &

Evaluation, Research Institute of the McGill University Health Centre, Montréal, QC, 5. Department of Mathematics and Statistics, Université de Montréal, Montréal, QC, 6. Department of Epidemiology, Biostatistics and Occupational Health, McGill University, Montréal, QC

## Clinical Trials and Observational Studies of Antiretrovirals and Other HIV Therapies

### Essais cliniques et études d'observation des antirétroviraux et autres thérapies anti-VIH

#### ► CSP2.01

#### Higher Prevalence of CXCR4-tropic HIV-1 Variants among Patients with Low Plasma Viremia (E)

Katie Bain<sup>1</sup>, Richard M. Gibson<sup>1</sup>, Erika Benko<sup>2</sup>, Miguel Quinones-Mateu<sup>3</sup>, Colin Kovacs<sup>2</sup>, Eric J. Arts<sup>1</sup>

1. University of Western Ontario, London, ON, 2. Maple Leaf Medical Clinic, University of Toronto, Toronto, ON, 3. Departments of Pathology and Medicine, Case Western Reserve University, Cleveland, OH, USA

#### ► CSP2.02

#### Phase 3 Randomized Controlled Trial of Switching to F/TAF from ABC/3TC in Virologically Suppressed Adults: Week 48 Results (E)

Joss De Wet<sup>1</sup>, Graham Smith<sup>2</sup>, Brian Conway<sup>3</sup>, Jason Szabo<sup>4</sup>, Frank Post<sup>5</sup>, Edwin DeJesus<sup>6</sup>, Daniel Podzamczar<sup>7</sup>, Vicente Estrada<sup>8</sup>, Mingjin Yan<sup>9</sup>, Stephanie Cox<sup>9</sup>, Moupali Das<sup>9</sup>, Andrew Cheng<sup>9</sup>, Martin Rhee<sup>9</sup>

1. Spectrum Health, Vancouver, BC, 2. Maple Leaf Medical Clinic, Toronto, ON, 3. Vancouver Infectious Diseases Centre, Vancouver, BC, 4. Clinique Medicale L'Actuel, Montreal, QC, 5. King's College Hospital, London, United Kingdom, 6. Orlando Immunology Center, Orlando, FL, USA, 7. Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona, Spain, 8. Hospital Clinico san Carlos, Madrid, Spain, 9. Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA, USA

#### ► CSP2.03

#### Similar Efficacy and Safety by Subgroup in DRIVE-AHEAD: Doravirine/Lamivudine/Tenofovir DF (DOR/3TC/TDF) vs Efavirenz/Emtricitabine/TDF (EFV/FTC/TDF) (E)

Carey Hwang<sup>1</sup>, Chloe Orkin<sup>2</sup>, Kathleen Squires<sup>1</sup>, Jean-Michel Molina<sup>3</sup>, Paul Sax<sup>4</sup>, Wing-Wai Wong<sup>5</sup>, Otto Sussmann<sup>6</sup>, Anthony Rodgers<sup>1</sup>, Xia Xu<sup>1</sup>, Gina Lin<sup>1</sup>, Sushma Kumar<sup>1</sup>, George Hanna<sup>1</sup>, Elizabeth Martin<sup>1</sup>

1. Merck & Co., Inc., Kenilworth, NJ, USA, 2. Royal London Hospital, London, United Kingdom, 3. University of Paris Diderot, Hôpital Saint-Louis, Paris, France, 4. Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, MA, USA, 5. Taipei Veterans General Hospital, Taipei, Japan, 6. Asistencia Científica de Alta Complejidad SAS, Bogota, Colombia

▶ **CSP2.04**

**DRIVE-FORWARD Subgroup Analyses: Doravirine (DOR) Once-Daily (QD) vs Ritonavir-Boosted Darunavir (DRV+r) QD for Treatment-Naïve HIV-1 Infected Participants (E)**

**Carey Hwang**<sup>1</sup>, Jean-Michel Molina<sup>2</sup>, Kathleen Squires<sup>1</sup>, Paul Sax<sup>3</sup>, Pedro Cahn<sup>4</sup>, Johan Lombaard<sup>5</sup>, Edwin DeJesus<sup>6</sup>, Xia Xu<sup>1</sup>, Anthony Rodgers<sup>1</sup>, Lisa Lupinacci<sup>1</sup>, Sushma Kumar<sup>1</sup>, Peter Sklar<sup>1</sup>, Bach-Yen Nguyen<sup>1</sup>, George Hanna<sup>1</sup>

1. Merck & Co., Inc., Kenilworth, NJ, USA, 2. University of Paris 7 and Hôpital Saint-Louis, Paris, France, 3. Brigham & Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, MA, USA, 4. Fundación Huesped, Buenos Aires, Argentina, 5. Joshua Research, Bloemfontein, South Africa, 6. Orlando Immunology Center, Orlando, FL, USA

▶ **CSP2.05**

**Switching to Elvitegravir/Cobicistat/Emtricitabine/Tenofovir Alafenamide (E/C/F/TAF) in Virologically-Suppressed Patients Harboring Mutation M184V/I (E)**

Ignacio Perez Valero<sup>1</sup>, Josep M. Llibre Codina<sup>2</sup>, Federico Pulido<sup>3</sup>, Jean-Michel Molina<sup>4</sup>, Stefan Esser<sup>5</sup>, Ian McNicholl<sup>6</sup>, **Rene-Pierre Lorgeoux**<sup>7</sup>, Nicolas Margot<sup>6</sup>, Yongwu Shao<sup>6</sup>, David Piontkowsky<sup>6</sup>, Moupali Das<sup>6</sup>, Richard Haubrich<sup>6</sup>

1. Hospital Universitario La Paz, Madrid, Spain, 2. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Barcelona, Spain, 3. Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, Spain, 4. Hôpital Saint Louis, Paris, France, 5. University Hospital Essen, Essen, Germany, 6. Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA, USA, 7. Gilead Sciences Canada, Inc., Mississauga, ON

▶ **CSP2.06**

**Safety and Efficacy of E/C/F/TAF in HIV-Infected Adults on Chronic Hemodialysis (E)**

Joseph J. Eron<sup>1</sup>, Aimee Wilkin<sup>2</sup>, Mehri McKellar<sup>3</sup>, Devi SenGupta<sup>4</sup>, **Harout Tossonian**<sup>5</sup>, Moupali Das<sup>4</sup>

1. University of North Carolina Chapel Hill School of Medicine, Chapel Hill, NC, USA, 2. Wake Forest University Health Sciences, Winston-Salem, NC, USA, 3. Duke University Medical Center, Durham, NC, USA, 4. Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA, USA, 5. Gilead Sciences Canada, Inc., Mississauga, ON

▶ **CSP2.07**

**Dolutegravir with Boosted Darunavir Treatment Simplification for Transmitted HIV Thymidine Analog Resistance in Manitoba, Canada (E)**

**Jeffrey Wheeler**<sup>1</sup>, Shanna Chan<sup>2</sup>, Richard Harrigan<sup>3</sup>, Marissa Becker<sup>2, 1</sup>, Ken Kasper<sup>2, 1</sup>, Yoav Keynan<sup>2, 1</sup>

1. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 2. Manitoba HIV Program, Winnipeg, MB, 3. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

## Co-infections (including HCV, HBV, HPV, Syphilis, TB)

### Coinfections (y compris VHC, VHB, papillomavirus, syphilis, tuberculose)

#### ► CSP3.01

#### HIV-positive Men's Knowledge, Experience, and Attitudes Regarding Human Papillomavirus ((HPV) Vaccination (E)

**Ann N. Burchell**<sup>1</sup>, Gina Ogilvie<sup>3</sup>, Ramandip Grewal<sup>1</sup>, Janet Raboud<sup>2</sup>, Jennifer Gillis<sup>1</sup>, Daniel Grace<sup>2</sup>, Mark Gaspar<sup>2</sup>, Ron Rosenes<sup>4</sup>, Troy Grennan<sup>5</sup>, Irving Salit<sup>4</sup>

1. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 2. University of Toronto, Toronto, ON, 3. University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. University Health Network, Toronto, ON, 5. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC

#### ► CSP3.02

#### CD4 Recovery After the Treatment of Hepatitis C Virus (HCV) in HIV-HCV Co-Infected Adults (E)

**Maria Carolina Festa**<sup>1</sup>, Roy Nitulescu<sup>1</sup>, Erica E. Moodie<sup>2</sup>, Alexander Wong<sup>3</sup>, Sharon Walmsley<sup>4</sup>, Marie-Louise Vachon<sup>5</sup>, Valérie Martel-Laferrrière<sup>6</sup>, Mark Hull<sup>7</sup>, John Gill<sup>9</sup>, Joseph Cox<sup>10, 11</sup>, Curtis Cooper<sup>8</sup>, Marina B. Klein<sup>1, 10</sup>, for the Canadian Co-infection Cohort Study (CTN222)

1. Research Institute - McGill University Health Center, Montreal, QC, 2. Department of Epidemiology, Biostatistics, & Occupational Health McGill University, Montreal, QC, 3. Regina Qu'Appelle Health Region, Regina, SK, 4. University Health Network, Toronto, ON, 5. Centre Hospitalier de l'Université Laval, Québec, QC, 6. Centre Hospitalier de l'Université de Montréal, Montreal, QC, 7. Centre for Excellence in HIV/AIDS, St. Paul's Hospital, Vancouver, BC, 8. Department of Medicine, University of Ottawa, Ottawa, ON, 9. Southern Alberta HIV Clinic, Calgary, AB, 10. Department of Medicine, Division of Infectious Diseases/Chronic Viral Illness Service, McGill University Health Centre, Montreal, QC, 11. Department of Epidemiology, Biostatistics, and Occupational Health, McGill University, Montreal, QC

#### ► CSP3.03

#### Enhanced Syphilis Screening Among HIV-Positive Men: Patients' Perspectives on a Clinic-based Routinized Syphilis Screening Intervention (E)

**Ramandip Grewal**<sup>1, 2</sup>, Kinnon MacKinnon<sup>2</sup>, Paul MacPherson<sup>3</sup>, Anita Rachlis<sup>4</sup>, Sharon Walmsley<sup>5</sup>, Sandra Gardner<sup>2, 6</sup>, John Maxwell<sup>7</sup>, Sharmistha Mishra<sup>1, 2</sup>, Rodney Rousseau<sup>2, 8</sup>, Darrell H. Tan<sup>1, 2, 5</sup>, Ann N. Burchell<sup>1, 2</sup>, on behalf of the ESSAHM group

1. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 2. University of Toronto, Toronto, ON, 3. The Ottawa Hospital, Ottawa, ON, 4. Sunnybrook Health Sciences Centre, Toronto, ON, 5. University Health Network, Toronto, ON, 6. Baycrest Health Sciences, Toronto, ON, 7. AIDS Committee of Toronto, Toronto, ON, 8. Poz Prevention Working Group, Toronto, ON

▶ **CSP3.04****Liver Fibrosis Stage Regression in HIV/HCV Co-Infected Patients after HCV Treatment in Community and Prison Settings in British Columbia (E)**

**Vahan Hakobyan**, John D. Farley, **Jo-Raul B. Farley**, Artur Hayrapetyan, Zeena Vo  
Dr John Farley Inc, Vancouver, BC

▶ **CSP3.05****Factors Associated with Non-alcoholic Hepatic Steatosis Among Hepatitis C (HCV) Monoinfected and HIV/HCV Co-infected Adults (E)**

**Marianne Harris**<sup>1, 2</sup>, Wendy Zhang<sup>1</sup>, Lateefa Tiamiyu<sup>1</sup>, Bruce Ganase<sup>3</sup>, Faizal Samad<sup>3</sup>, Viviane D. Lima<sup>1, 2</sup>, Rolando Barrios<sup>1, 2</sup>, Silvia Guillemi<sup>1, 2</sup>, Julio Montaner<sup>1, 2</sup>, Mark Hull<sup>1, 2</sup>

1. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. AIDS Research Program, St. Paul's Hospital, Vancouver, BC

▶ **CSP3.06****On-treatment Factors Associated with Follow-up After Hepatitis C Treatment in Inner-city Community Health Clinics: A Prospective Cohort Study (E)**

**John Koo**<sup>1</sup>, Susan Nouch<sup>2, 3</sup>, Lesley Gallagher<sup>2</sup>, Margaret Erickson<sup>1</sup>, Rabab Elbaharia<sup>2</sup>, Holly Kleban<sup>2</sup>, Jennifer Quesnelle<sup>2</sup>, Steven Persaud<sup>2</sup>, Deborah Kason<sup>2, 3</sup>, Daniel Pare<sup>2, 3</sup>, Laura Knebel<sup>2, 3</sup>, Mark Viljoen<sup>2</sup>, Wendy Zhang<sup>1</sup>, Nic Bacani<sup>1</sup>, Paul Sereda<sup>1</sup>, Jeannie Shoveller<sup>1</sup>, David Hall<sup>2, 3</sup>, Michael Norbury<sup>2, 3</sup>, Rolando Barrios<sup>1, 2, 3</sup>, Mark Hull<sup>1, 2, 4</sup>

1. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Vancouver Coastal Health Authority, Vancouver, BC, 3. Department of Family Practice, University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. Division of Infectious Diseases, Department of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC

▶ **CSP3.07****The Association of Substance Use and Cirrhosis Measured by Transient Elastography (TE) in an HCV Monoinfected and HIV/HCV Co-infected Population (E)**

**John Koo**<sup>1</sup>, Mark Hull<sup>1, 2, 3</sup>, Marianne Harris<sup>1, 4</sup>, Wendy Zhang<sup>1</sup>, Lateefa Tiamiyu<sup>1</sup>, Bruce Ganase<sup>2</sup>, Faizal Samad<sup>2</sup>, Sean Ling<sup>2</sup>, Viviane D. Lima<sup>1</sup>, Julio Montaner<sup>1</sup>, Silvia Guillemi<sup>1, 2, 4</sup>

1. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. AIDS Research Program, St. Paul's Hospital, Vancouver, BC, 3. Division of Infectious Diseases, Department of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. Department of Family Practice, University of British Columbia, Vancouver, BC

▶ **CSP3.08****Decreased Hepatitis C (HCV) Treatment Uptake Among HIV-HCV Co-infected Patients with a History of Incarceration: a Call for Action (E)**

**Nadine Kronfli**<sup>1</sup>, Roy Nitulescu<sup>1</sup>, Joseph Cox<sup>1, 2</sup>, Erica E. Moodie<sup>2</sup>, Curtis Cooper<sup>3</sup>, Alexander Wong<sup>4</sup>, Sharon Walmsley<sup>5</sup>, Mark Hull<sup>6</sup>, Marina B. Klein<sup>1</sup>

1. McGill University Health Centre, Montreal, QC, 2. Department of Epidemiology, Biostatistics, & Occupational Health, McGill University, Montreal, QC, 3. Ottawa Hospital Research Institute,



Ottawa, ON, 4. University of Saskatchewan, Regina, SK, 5. Toronto General Hospital Research Institute, Toronto, ON, 6. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

► **CSP3.09**

**Interventions to Improve Testing, Linkage to Care and Treatment of Hepatitis C Virus (HCV) Infection among People in Prisons: A Systematic Review (E)**

**Nadine Kronfli**<sup>1</sup>, Blake Linthwaite<sup>1</sup>, Giada Sebastiani<sup>1</sup>, Mathieu Maheu-Giroux<sup>2</sup>, Marina B. Klein<sup>1</sup>, Bertrand Lebouche<sup>1</sup>, Joseph Cox<sup>1, 2</sup>

1. McGill University Health Centre, Montreal, QC, 2. Department of Epidemiology, Biostatistics, & Occupational Health, McGill University, Montreal, QC

► **CSP3.10**

**Human Papillomavirus (HPV) Literacy and Perceived Cancer Risk among Women Living with HIV Receiving HIV Specialty Care (E)**

**Joanne Lindsay**<sup>1, 2</sup>, Jennifer Gillis<sup>3</sup>, Wangari Tharao<sup>4</sup>, Mona Loutfy<sup>3, 5</sup>, Claire Kendall<sup>6, 7</sup>, Anita Rachlis<sup>8</sup>, Beth Rachlis<sup>3, 9, 10</sup>, Anita Benoit<sup>3</sup>, Mark Yudin<sup>1, 3</sup>, Gina Ogilvie<sup>11, 12, 13</sup>, Ann N. Burchell<sup>1, 3</sup>

1. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 2. CANOC Community Investigator, Toronto, ON, 3. University of Toronto, Toronto, ON, 4. Women's Health in Women's Hands, Toronto, ON, 5. Women's College Research Institute, Women's College Hospital, Toronto, ON, 6. University of Ottawa, Ottawa, ON, 7. C.T. Lamont Primary Care Research Group, Bruyère Research Institute, Ottawa, ON, 8. Sunnybrook Health Sciences Centre, Toronto, ON, 9. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 10. Dignitas International, Toronto, ON, 11. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 12. University of British Columbia, Vancouver, BC, 13. BC Women's Hospital and Health Centre, Vancouver, BC

► **CSP3.11**

**Differences in HCV Prevalence, Treatment Uptake, and Liver Related Events in Urban vs. Rural HIV/HCV Co-infected Residents of British Columbia (E)**

**Sylvain A. Lothar**<sup>1</sup>, Oghenowede Eyawo<sup>2</sup>, Anthony Wu<sup>2</sup>, Monica Ye<sup>2</sup>, Paul Sereda<sup>2</sup>, Viviane D. Lima<sup>2</sup>, Kate Salters<sup>2</sup>, Robert S. Hogg<sup>2, 3</sup>, Julio S. Montaner<sup>2</sup>, Mark Hull<sup>1, 2</sup>

1. Section of Infectious Disease, Department of Internal Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 3. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC

► **CSP3.12**

**Elevation of CD8 T-cell Counts and Serum Titers of CMV Antibodies During HIV Infection (E)**

**Vikram Mehraj**<sup>1</sup>, Costas Pexos<sup>1</sup>, Jun Chen<sup>2, 1</sup>, Rosalie Ponte<sup>1</sup>, Jean-Pierre Routy<sup>1, 3</sup>

1. Research Institute and Chronic Viral Illness Service, McGill University Health Centre, Montreal, QC, 2. Shanghai Public Health Clinical Center, Fudan University, Shanghai, China, 3. Division of Hematology, McGill University Health Centre, Montréal, QC

▶ **CSP3.13****“Everybody thinks someone else is taking care of it”:  
Clinic Experiences Implementing Routine Syphilis  
Screening Among HIV-Positive Men (E)**

**Samantha Robinson**<sup>1</sup>, Ramandip Grewal<sup>1, 2</sup>, Paul MacPherson<sup>3</sup>, Anita Rachlis<sup>4</sup>, Sharon Walmsley<sup>5</sup>, Sandra Gardner<sup>2, 6</sup>, John Maxwell<sup>7</sup>, Sharmistha Mishra<sup>1, 2</sup>, Rodney Rousseau<sup>2, 8</sup>, Darrell H. Tan<sup>1, 2, 5</sup>, Ann N. Burchell<sup>1, 2</sup>, on behalf of the ESSAHM group

1. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 2. University of Toronto, Toronto, ON, 3. The Ottawa Hospital, Ottawa, ON, 4. Sunnybrook Health Sciences Centre, Toronto, ON, 5. University Health Network, Toronto, ON, 6. Baycrest Health Sciences, Toronto, ON, 7. AIDS Committee of Toronto, Toronto, ON, 8. Poz Prevention Working Group, Toronto, ON

## Complications of Antiretroviral Therapy Complications des thérapies antirétrovirales

▶ **CSP4.01****Development of a Pocket Card for Assessing Antiretroviral  
Therapy, Providing Seamless Care, and Preventing  
Medication Errors in Hospitalized HIV+ Patients (E)**

**Michelle M. Foisy**<sup>1</sup>, Elliot Pittman<sup>2</sup>, Emily Li<sup>3</sup>

1. Northern Alberta Program, Royal Alexandra Hospital, Edmonton, AB, 2. Faculty of Medicine and Dentistry, University of Alberta, Edmonton, AB, 3. University of Alberta Hospital, Edmonton, AB

▶ **CSP4.02****Comparison of Dipstick Urinalysis and Proteinuria/  
Creatinine Ratios (P/CR) for Screening of Tenofovir  
Disoproxil Fumarate (TDF) Related Tubular Toxicity (E)**

**Nima Machouf**<sup>1</sup>, Marie C. Bélanger<sup>2</sup>, Benoit Trottier<sup>1</sup>, Bernard Lessard<sup>1</sup>, Serge Dufresne<sup>1</sup>, Pierre Côté<sup>1</sup>, Francois Laplante<sup>1</sup>, Emmanuelle Huchet<sup>1</sup>, Jean G. Baril<sup>1</sup>

1. Clinique de Médecine Urbaine du Quartier Latin, Montréal, QC, 2. Centre Hospitalier Universitaire de Montréal (CHUM), Montréal, QC

## HIV in Children and Adolescents Le VIH chez les enfants et les adolescents

▶ **CSP5.01****90/90/90? How are Canadian Infants and Children  
Measuring Up to UNAIDS Targets for 2020? (E)**

**Fatima Kakkar**<sup>1</sup>, Laura Sauve<sup>2</sup>, Lindy Samson<sup>3</sup>, Micheal Hawkes<sup>5</sup>, Terry Lee<sup>4</sup>, Jason Brophy<sup>3</sup>, Ariane Alimenti<sup>2</sup>, Wendy Vaudry<sup>5</sup>, Joel Singer<sup>4</sup>, Stanley Read<sup>6</sup>, Hugo Soudeyns<sup>7</sup>, Ari Bitnun<sup>6</sup>, EPIC4 Study Group and Canadian Perinatal HIV Surveillance Program (CPHSP)

1. CHU Sainte-Justine, University of Montreal, Montreal, QC, 2. Women's Hospital and Health Centre of British Columbia, University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. Children's Hospital of Eastern Ontario, University of Ottawa, Ottawa, ON, 4. Canadian HIV Trials Networks, Vancouver, BC, 5. Stollery Children's Hospital, University of Alberta, Edmonton, AB, 6. The Hospital for Sick Children, University of Toronto, Toronto, ON, 7. Centre de Recherche du CHU Sainte-Justine, Université de Montreal, Montreal, QC

#### ► CSP5.02

### **Video Directly Observed Therapy to Improve Adherence to Combination Anti-retroviral Therapy in HIV Infected Adolescents: A Pilot Study (E)**

**Faisal Kordy**<sup>1</sup>, Nancy Nashid<sup>1</sup>, Sarah Khan<sup>2</sup>, Stanley Read<sup>1</sup>, Georgina MacDougall<sup>1</sup>, Debra Louch<sup>1</sup>, Cheryl Arneson<sup>1</sup>, **Ari Bitnun**<sup>1</sup>

1. The Division of Infectious Diseases, Department of Paediatrics, The Hospital for Sick Children, University of Toronto, Toronto, ON, 2. Department of Pediatrics, McMaster Children's Hospital, Hamilton Health Sciences, McMaster University, Hamilton, ON

## **HIV in Women and in Pregnancy**

### **Le VIH chez les femmes et pendant la grossesse**

#### ► CSP6.01

### **Oak Tree Clinic Increases Safety and Respect for Women Living with HIV: Critical Need to Expand Women-Specific Trauma-Informed Care Models in BC and Beyond (E)**

**Kathleen N. Deering**<sup>1,2</sup>, Mary Kestler<sup>3,4</sup>, Neora Pick<sup>3,4</sup>, Brittney Udall<sup>1</sup>, Melissa Braschel<sup>1</sup>, Deborah Money<sup>2,3</sup>, Kate Shannon<sup>1,4</sup>

1. Gender and Sexual Health Initiative, BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. Oak Tree Clinic, BC Women's Hospital and Health Centre, Vancouver, BC, 4. Department of Medicine, Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC

#### ► CSP6.02

### **A Systematic Review of Adverse Effects of Cabergoline in Women for Postpartum Lactation Inhibition or Suppression (E)**

**Kristin Harris**<sup>1</sup>, Kellie E. Murphy<sup>2,5</sup>, Daphne Horn<sup>3</sup>, **Mark H. Yudin**<sup>4,5</sup>

1. Department of Obstetrics and Gynaecology, University of Toronto, Toronto, ON, 2. Department of Obstetrics and Gynecology, Division of Maternal Fetal Medicine, Mount Sinai Hospital, Toronto, ON, 3. Mount Sinai Hospital, Toronto, ON, 4. Department of Obstetrics and Gynaecology, St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 5. University of Toronto, Toronto, ON

▶ **CSP6.03**

**Geographic Differences in Experiences of HIV Care: a Cross-Sectional Analysis of Women Living with HIV in Northern British Columbia (E)**

**Sheona Mitchell-Foster**<sup>1</sup>, Denise Jaworsky<sup>4</sup>, Christina Tom<sup>5</sup>, Vanessa West<sup>5</sup>, Angela Paul<sup>5</sup>, Marya Jaleel<sup>6</sup>, Kath Webster<sup>2</sup>, Rebecca Gormley<sup>7</sup>, Allison Carter<sup>7</sup>, Mona Loutfy<sup>3</sup>, Alexandra de Pokomandy<sup>8</sup>, Angela Kaida<sup>2</sup>, CHIWOS Research Team

1. Department of Obstetrics and Gynaecology, University of British Columbia, Prince George, BC, 2. Simon Fraser University, Vancouver, BC, 3. Women's College Research Institute, University of Toronto, Toronto, ON, 4. Department of Medicine, University of British Columbia, Terrace, BC, 5. Positive Living North, Prince George, BC, 6. Native Women's Association of Canada, Toronto, ON, 7. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 8. McGill University, Montreal, QC

▶ **CSP6.04**

**Labour and Delivery Experience Among HIV-Positive Pregnant Individuals: a Qualitative Analysis (E)**

**Trent S. Newmeyer**<sup>1</sup>, Jay MacGillivray<sup>2</sup>, Mark H. Yudin<sup>2</sup>

1. Brock University, St. Catharines, ON, 2. St. Michael's Hospital, Toronto, ON

▶ **CSP6.05**

**Health System Features that Enhance Access to Comprehensive Primary Care for Women Living with HIV in High Resource Settings: a Systematic Mixed Studies Review (E)**

**Nadia O'Brien**<sup>1, 2</sup>, Quan Nha Hong<sup>1</sup>, Susan Law<sup>3, 4</sup>, Sarah Massoud<sup>1</sup>, Allison Carter<sup>5, 6</sup>, Angela Kaida<sup>5</sup>, Mona Loutfy<sup>7, 4</sup>, Joseph Cox<sup>2</sup>, Neil Andersson<sup>1</sup>, Alexandra de Pokomandy<sup>1, 2</sup>

1. McGill University, Montreal, QC, 2. McGill University Health Centre, Montreal, QC, 3. Institute for Better Health – Trillium Health Partners, Mississauga, ON, 4. University of Toronto, Toronto, ON, 5. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 6. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 7. Women's College Research Institute, Toronto, ON

▶ **CSP6.06**

**The Envisioned Model of Care for Women Living with HIV in Canada: The Oak Tree Clinic (OTC) (E)**

**Neora Pick**<sup>1, 3, 4</sup>, Mary Kestler<sup>1, 3</sup>, Melanie C. Murray<sup>1, 3, 4</sup>, Deborah Money<sup>1, 2, 4</sup>, Ariane Alimenti<sup>1, 4, 5</sup>, Julie van Schalkwyk<sup>1, 2, 4</sup>, Laura Sauve<sup>1, 4, 5</sup>, Evelyn J. Maan<sup>1, 4</sup>, Barbe Pickering<sup>1</sup>, Jan Christilaw<sup>1, 2, 4</sup>

1. Oak Tree Clinic, BC Women's Hospital, Vancouver, BC, 2. Department of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. Department of Medicine, Division of Infectious Diseases, University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. Women's Health Research Institute, Vancouver, BC, 5. Department of Medicine, Division of Pediatric Infectious Diseases, University of British Columbia, Vancouver, BC

Posters  
Affiches

Thursday & Friday  
Jeudi et Vendredi

Track / Volet B

## HIV Prevention

### Prévention du VIH

#### ► CSP7.01

##### **What Does HIV Pre-exposure Prophylaxis (PrEP) Do to Bone Health? a Systematic Review and Meta-analysis (E)**

**Benjamin Baranek**<sup>1</sup>, Shaoyuan Wang<sup>2</sup>, Angela M. Cheung<sup>3, 4</sup>, Sharmistha Mishra<sup>4, 5, 6</sup>, Darrell H. Tan<sup>4, 5, 6</sup>

1. Schulich School of Medicine, Western University, London, ON, 2. Faculty of Medicine, University of Toronto, Toronto, ON, 3. Centre for Excellence in Skeletal Health Assessment, University of Toronto, Toronto, ON, 4. Department of Medicine, University of Toronto, Toronto, ON, 5. Division of Infectious Diseases, St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 6. Centre for Urban Health Solutions, St. Michael's Hospital, Toronto, ON

#### ► CSP7.02

##### **False Positive HBsAg Resulting from Routine HBV Vaccination Prior to Initiating HIV Pre-exposure Prophylaxis (E)**

**Sylvain A. Lothier**<sup>1</sup>, David Hall<sup>2</sup>, Mel Krajden<sup>3, 4</sup>, Mark Hull<sup>1, 5</sup>

1. Section of Infectious Diseases, Department of Internal Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. Department of Family and Community Health, Vancouver Coastal Health, Vancouver, BC, 3. Department of Pathology and Laboratory Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. British Columbia Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 5. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

#### ► CSP7.03

##### **Problematic Outcome Reporting in Studies of Non-Occupational Post-Exposure Prophylaxis: a Call for Standardization (E)**

**Darrell H. Tan**<sup>1, 2, 3</sup>, Deborah Yoong<sup>4</sup>, Canadian Guideline on PrEP and nPEP Development Panel

1. Division of Infectious Diseases, St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 2. Centre for Urban Health Solutions, St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 3. Department of Medicine, University of Toronto, Toronto, ON, 4. Department of Pharmacy, St. Michael's Hospital, Toronto, ON

#### ► CSP7.04

##### **Cohorte PROTEGES: a Combined Prevention Approach Including PrEP in Montreal (E)**

**Cécile L. Tremblay**<sup>1</sup>, Claude Fortin<sup>2</sup>, Valérie Valérie Martel-Laferrrière<sup>1</sup>, Chantale Beauvais<sup>2</sup>, Pascale Arlotto<sup>2</sup>, Alexander McKenzie McKenzie<sup>6</sup>, Ernesto Hernandez Garcia<sup>2</sup>, Catherine Boucher Boucher<sup>2</sup>, Stéphanie Matte<sup>2</sup>, Annie Chamberland<sup>1</sup>, Joanne Otis<sup>3</sup>, Gilles Lambert<sup>4</sup>, Joseph Cox<sup>5</sup>, Frédéric Pronovost<sup>6</sup>, Sylvie Vezina<sup>7</sup>, Nima Machouf<sup>7</sup>, Jean-Guy Baril Baril<sup>8</sup>, Benoît Trottier<sup>8</sup>

1. Centre de Recherche du Centre Hospitalier de l'Université de Montréal, Montreal, QC, 2. Centre Hospitalier de l'Université de Montréal, Montréal, QC, 3. Université du Québec à Montréal, Montréal, QC, 4. Direction de la santé publique, Montréal, QC,

5. Direction Régionale de Santé Publique, Montréal, QC, 6. REZO, Montréal, QC, 7. Clinique Médicale L'Actuel, Montréal, QC, 8. Clinique de médecine urbaine du Quartier Latin, Montréal, QC

► **CSP7.05**

**Feasibility of Vitamin D Supplementation Interventions to Mitigate PrEP-related BMD Loss: a Cross-sectional Survey of PrEP Users (E)**

**Shaoyuan Wang**<sup>1</sup>, Jean-Luc Kortenaar<sup>2</sup>, Mark Hull<sup>3</sup>, Gordon Arbess<sup>4</sup>, James R. Owen<sup>4</sup>, Darrell H. Tan<sup>1, 5, 6</sup>

1. Division of Infectious Diseases, St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 2. Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON, 3. Department of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. Department of Family and Community Medicine, St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 5. Centre for Urban Health Solutions, St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 6. Division of Infectious Diseases, University of Toronto, Toronto, ON

**Track C : Epidemiology and Public Health**  
**Volet C : Épidémiologie et santé publique**

**Epidemiology and Surveillance of HIV Co-infections**

**Épidémiologie et surveillance des coinfections au VIH**

► **EPHP1.01**

**Differing Profiles of People Diagnosed with Acute and Chronic Hepatitis B Virus Infection: a Large Population Based Study (E)**

**Mawuena Binka**<sup>1</sup>, Zahid A. Butt<sup>1, 2</sup>, Stanley Wong<sup>1, 2</sup>, Mei Chong<sup>2</sup>, Jane Buxton<sup>1, 2</sup>, Nuria Chapinal<sup>2</sup>, Amanda Yu<sup>2</sup>, Maria Alvarez<sup>2</sup>, Maryam Darvishian<sup>1, 2</sup>, Jason Wong<sup>1, 2</sup>, Mark Gilbert<sup>1, 2</sup>, Mark Tyndall<sup>1, 2</sup>, Mel Kraiden<sup>2, 3</sup>, Naveed Z. Janjua<sup>1, 2</sup>

1. School of Population and Public Health, University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. British Columbia Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 3. Department of Pathology and Laboratory Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC

► **EPHP1.02**

**Population-level Cascade of Care for Hepatitis C in British Columbia: Differences Over Time, by Gender and Birth Cohort (E)**

**Nuria Chapinal**, Maria Alvarez, Amanda Yu, Stanley Wong, Zahid Butt, Maryam Darvishian, Carmine Rossi, Terri Buller-Taylor, Jason Wong, Mark Tyndall, Mel Kraiden, Mark Gilbert, Naveed Z. Janjua

BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC

▶ **EPHP1.03****Advancing Evidence-Based HPV Vaccination and Screening Delivery for Gay, Bisexual and Other Men Who Have Sex with Men (gbMSM) and People Living with HIV (E)**

**Jennifer Gillis**<sup>1</sup>, Jayoti Rana<sup>3</sup>, Joanne Lindsay<sup>3</sup>, Ron Rosenes<sup>4, 5</sup>, Jean Bacon<sup>6</sup>, Shelley Deeks<sup>1, 7</sup>, Charlie B. Guiang<sup>3</sup>, David Brennan<sup>1</sup>, Alexandra de Pokomandy<sup>8</sup>, Daniel Grace<sup>1</sup>, Troy Grennan<sup>9, 10</sup>, Trevor A. Hart<sup>1, 11</sup>, Claire Kendall<sup>12, 13</sup>, Aisha Lofters<sup>1, 3</sup>, Mona Loutfy<sup>1, 14</sup>, Paul MacPherson<sup>12, 15</sup>, Sean B. Rourke<sup>1, 3</sup>, Irving Salit<sup>1, 2</sup>, Darrell H. Tan<sup>1, 2, 3</sup>, Ann N. Burchell<sup>1, 3</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON, 2. University Health Network, Toronto, ON, 3. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 4. Progressive Consultants Network of Toronto, Toronto, ON, 5. Canadian HIV/AIDS Legal Network, Toronto, ON, 6. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 7. Public Health Ontario, Toronto, ON, 8. McGill University, Montreal, QC, 9. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 10. University of British Columbia, Vancouver, BC, 11. Ryerson University, Toronto, ON, 12. University of Ottawa, Ottawa, ON, 13. C.T. Lamont Primary Care Research Group, Bruyère Research Institute, Ottawa, ON, 14. Women's College Research Institute, Women's College Hospital, Toronto, ON, 15. The Ottawa Hospital, Ottawa, ON

▶ **EPHP1.04****Patterns of Hepatitis C Virus (HCV) Testing in a Clinical HIV Cohort in Ontario, Canada, 2000-2015 (E)**

**Nasheed Moqueet**<sup>1</sup>, Ramandip Grewal<sup>1</sup>, Tony Mazzulli<sup>2, 3, 4</sup>, Beth Rachlis<sup>5</sup>, Curtis Cooper<sup>6, 7</sup>, Sandra L. Gardner<sup>8, 5</sup>, Irving E. Salit<sup>9, 10</sup>, Ann N. Burchell<sup>1, 8, 5</sup>

1. Li Ka Shing Knowledge Institute, St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 2. Mount Sinai Hospital, Toronto, ON, 3. Public Health Laboratories, Public Health Ontario, Toronto, ON, 4. Department of Laboratory Medicine and Pathobiology, University of Toronto, Toronto, ON, 5. The Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 6. Ottawa Hospital, Ottawa, ON, 7. University of Ottawa, Ottawa, ON, 8. Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON, 9. Toronto General Hospital Research Institute (TGHRI), Toronto, ON, 10. University of Toronto, Toronto, ON

▶ **EPHP1.05****Identifying and Characterizing Hepatitis C Virus (HCV) Mixed Infections Using an Unbiased Next-generation Sequencing (NGS) Pipeline (E)**

**Andrea D. Olmstead**<sup>1</sup>, Vincent K. Montoya<sup>1</sup>, Jeffrey B. Joy<sup>2, 1</sup>, Winnie Dong<sup>1</sup>, Celia Chui<sup>3</sup>, Vera Tai<sup>4</sup>, Chanson Brumme<sup>1</sup>, Gregory J. Dore<sup>5</sup>, Tanya L. Applegate<sup>5</sup>, Marianne Martinello<sup>5</sup>, Jason Grebely<sup>5</sup>, Gail V. Matthews<sup>5</sup>, P R. Harrigan<sup>1</sup>, Anita Howe<sup>1, 2</sup>

1. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. Zoetica Environmental Consulting Services, Maple Ridge, BC, 4. University of Western Ontario, London, ON, 5. The Kirby Institute, University of New South Wales, Sydney, NSW, Australia

▶ **EPHP1.06**

**Monitoring Trends in HIV/Hepatitis B Co-infection in 3 Suburban HIV Clinics: Lagos, Nigeria (E)**

**Chinedu O. Oraka**<sup>1</sup>, Fadeke Abuworonye<sup>2</sup>

1. The Marie Des Anges Loyer-DaSilva Research Chair in Public Health Nursing, University of Ottawa, Ottawa, ON, 2. FHI 360, Lagos, Nigeria

▶ **EPHP1.07**

**Substance Use Following Direct Acting Antiviral Therapy: a Missed Opportunity? (E)**

**Sahar Saeed**<sup>1</sup>, Erica Moodie<sup>1</sup>, John Gill<sup>3</sup>, Alexander Wong<sup>4</sup>, Curtis Cooper<sup>5</sup>, Sharon Walmsley<sup>6</sup>, Mark Hull<sup>7</sup>, Valerie Martel-Laferrriere<sup>8</sup>, Mark Tyndall<sup>2</sup>, Joseph Cox<sup>1</sup>, Neora Pick<sup>10</sup>, Erin Strumpf<sup>1</sup>, Marina Klein<sup>9</sup>, Canadian Co-Infection Cohort Study

1. McGill University, Montreal, QC, 2. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 3. Southern Alberta (HIV) Clinic, Calgary, AB, 4. Regina Qu'Appelle Health Region, Regina, SK, 5. Department of Medicine, University of Ottawa, Ottawa, ON, 6. University Health Network, Toronto, ON, 7. Centre for Excellence in HIV/AIDS, St. Paul's Hospital, Vancouver, BC, 8. Centre Hospitalier de l'Université de Montréal, Montreal, QC, 9. McGill University Health Center-Research Institute, Montreal, QC, 10. Oak Tree Clinic, Vancouver, BC

▶ **EPHP1.08**

**Reductions In Healthcare Service Usage Following Direct Acting Antiviral Therapy (E)**

**Sahar Saeed**<sup>1</sup>, Erica Moodie<sup>1</sup>, Mark Tyndall<sup>2</sup>, Mark Hull<sup>3</sup>, Curtis Cooper<sup>4</sup>, Alexander Wong<sup>5</sup>, John Gill<sup>6</sup>, Sharon Walmsley<sup>7</sup>, Valerie Martel-Laferrriere<sup>8</sup>, Joseph Cox<sup>1</sup>, Neora Pick<sup>10</sup>, Erin Strumpf<sup>1</sup>, Marina Klein<sup>9</sup>, Canadian Co-Infection Cohort Study

1. McGill University, Montreal, QC, 2. BC Center for Disease Control, Vancouver, BC, 3. Centre for Excellence in HIV/AIDS, St. Paul's Hospital, Vancouver, BC, 4. Department of Medicine, University of Ottawa, Ottawa, ON, 5. Regina Qu'Appelle Health Region, Regina, SK, 6. Southern Alberta (HIV) Clinic, Calgary, AB, 7. University Health Center, Toronto, ON, 8. Centre Hospitalier de l'Université de Montréal, Montreal, QC, 9. McGill University Health Center-Research Institute, Montreal, QC, 10. Oak Tree Clinic, Vancouver, BC

▶ **EPHP1.09**

**Overdose, Chronic Disease and HIV-Related Complications Driving Mortality Outcomes Among Marginalized Populations of People Living with HIV (E)**

**Kate A. Salters**<sup>2</sup>, Lu Wang<sup>2</sup>, William Chau<sup>2</sup>, Kalysha Closson<sup>2</sup>, Julio S. Montaner<sup>3</sup>, Robert S. Hogg<sup>1, 2</sup>

1. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 2. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 3. University of British Columbia, Vancouver, BC

Posters  
Affiches

Thursday & Friday  
Jeudi et Vendredi

Track / Volet C



▶ **EPHP1.10****The Syndemic of HCV Infection and Mental Health Disorders among People Living with HIV: The Impact on Acute Care Hospitalizations (E)**

**Martin St-Jean**<sup>1</sup>, Hiwot M. Tafessu<sup>1</sup>, Kalysha Closson<sup>1, 2</sup>, Thomas L. Patterson<sup>3</sup>, Miriam R. Lavergne<sup>2</sup>, Mark W. Hull<sup>1, 4</sup>, Robert S. Hogg<sup>1, 2</sup>, Rolando Barrios<sup>1</sup>, Jean A. Shoveller<sup>5</sup>, Julio S. Montaner<sup>1, 4</sup>, Viviane D. Lima<sup>1, 4</sup>, for the Seek and Treat for Optimal Prevention of HIV/AIDS Study Group

1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC, 3. Department of Psychiatry, University of California, San Diego, CA, USA, 4. Division of AIDS, Department of Medicine, Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 5. School of Population and Public Health, University of British Columbia, Vancouver, BC

▶ **EPHP1.11****Integration of Surveillance and Laboratory Data in a Sexually Transmitted Infections and Bloodborne Infections (STIBBI) Data Mart (E)**

**Jason Wong**<sup>1, 2</sup>, Laura MacDougall<sup>1</sup>, Lucy Guest<sup>1</sup>, Heather Epstein<sup>1</sup>, Seyed A. Mussavi Rizi<sup>1</sup>, Xiao Liu<sup>1</sup>, Amanda Yu<sup>1</sup>, Paul H. Kim<sup>1</sup>, Darren Frizzell<sup>1</sup>, Maria Alvarez<sup>1</sup>, Naveed Janjua<sup>1, 2</sup>, Mel Krajdien<sup>1, 2</sup>, Mark Gilbert<sup>1, 2</sup>, CPS Epidemiology and Surveillance Team

1. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 2. University of British Columbia, Vancouver, BC

**Evaluations of Public Health Programs and Interventions****Évaluation des programmes et des interventions en santé publique**▶ **EPHP2.01****Trauma- and Violence- Informed Care: Building Capacity to Provide Safer, More Inclusive Services for STBBIs (E)**

**Laura Bouchard**, Rachel MacLean  
Canadian Public Health Association, Ottawa, ON

▶ **EPHP2.02****Turning Knowledge into Action: An Evaluation of the Impact of CATIE's Programs and Services for Frontline Workers in Canada (E)**

Erica Lee, Laurel Challacombe, Tim Rogers, **Laurie Edmiston**  
CATIE, Toronto, ON

▶ **EPHP2.03****Cohort Profile: The STOP HIV/AIDS Program Evaluation (SHAPE) Study (E)**

Andrea Bever<sup>1</sup>, **Sean Grieve**<sup>1</sup>, Kate Salters<sup>1</sup>, Lianping Ti<sup>1, 2</sup>, Surita Parashar<sup>1, 3</sup>, Caitlin Olatunbosun<sup>1, 4</sup>, Gina McGowan<sup>1, 5</sup>, Robert Hogg<sup>1, 3</sup>, Rolando Barrios<sup>1</sup>

1. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2.

University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 4. Providence Health Care, Vancouver, BC, 5. Ministry of Health, Victoria, BC

► **EPHP2.04**

**Findings from the APPROACH Study: a Pharmacy-based Point-of-Care Testing Model for HIV in Two Provinces (E)**

**Christine A. Hughes**<sup>1</sup>, Deborah Kelly<sup>2</sup>, Jason Kielly<sup>2</sup>, Stephanie Hancock<sup>2</sup>, Hyungu Kang<sup>3</sup>

1. Faculty of Pharmacy & Pharmaceutical Sciences, University of Alberta, Edmonton, AB, 2. School of Pharmacy, Memorial University of Newfoundland, St. John's, NL, 3. School of Public Health, University of Alberta, Edmonton, AB

► **EPHP2.05**

**A High Demand for Hepatitis C Education among Healthcare Providers in British Columbia (E)**

Terri Buller-Taylor<sup>1, 2</sup>, Liza McGuinness<sup>1, 2</sup>, Stephanie Gin<sup>2</sup>, Cheryl Prescott<sup>2</sup>, **Naveed Janjua**<sup>1, 2</sup>

1. University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC

► **EPHP2.06**

**Are Community-based HIV Testing Interventions Effectively Aligned to Meet UNAIDS 90-90-90 Targets? (E)**

Nitika Pant Pai<sup>1, 2</sup>, Saily Dave<sup>2</sup>, Clare Fogarty<sup>2</sup>, **Nicolaos Karatzas**<sup>2</sup>, Gayatri Marathe<sup>2</sup>, Trevor Peter<sup>3</sup>

1. McGill University, Department of Medicine, Montreal, QC, 2. McGill University Health Centre, Division of Clinical Epidemiology, Montreal, QC, 3. Clinton Health Access Initiative, Washington, DC, USA

► **EPHP2.07**

**Client and Provider Satisfaction with a Pharmacist-Administered HIV Point of Care Testing Program – the APPROACH Study (E)**

Deborah V. Kelly<sup>1</sup>, **Jason Kielly**<sup>1</sup>, Christine Hughes<sup>2</sup>, Stephanie Hancock<sup>1</sup>, Hyungu Kang<sup>2</sup>

1. Memorial University of Newfoundland, St. John's, NL, 2. University of Alberta, Edmonton, AB

► **EPHP2.08**

**Factors Associated with Offer and Patient Acceptance of Nurse-Driven HIV Screening Targeting Key Populations in Eight Emergency Departments (E)**

**Judith Leblanc**<sup>1, 2</sup>, José Côté<sup>1</sup>, Gabrielle Pagé<sup>3</sup>, Hélène Piquet<sup>4</sup>, Tabassome Simon<sup>5</sup>, Anne-Claude Crémieux<sup>2</sup>

1. Chaire sur les nouvelles pratiques en soins infirmiers, Université de Montréal / Centre de Recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal, Montréal, QC, 2. Université Paris Saclay-Université Versailles St Quentin, INSERM, UMR 1173 ; Service Maladies Infectieuses et Tropicales, Hôpital St Louis, AP-HP, Paris, France, 3. Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CRCHUM), Montréal, QC, 4. Service des urgences, Hôpital St Antoine, AP-HP, Paris, France, 5. Département de Pharmacologie Clinique et Plateforme de Recherche Clinique de l'Est Parisien (CRC-Est, URC-Est, CRB-HUEP), Groupe

Hospitaller des Hôpitaux Universitaires Est Parisien, AP-HP ; Sorbonne Universités, UPMC Univ Paris 06, INSERM, UMR 1148, Paris, France

► **EPHP2.09**

**Nurturing an Innovative Network in Northern British Columbia: Building Connections and Learning from a Novel Shared Measurement Evaluation (E)**

**Mona Lee**<sup>1</sup>, Joanna Paterson<sup>2</sup>, Janice Duddy<sup>1</sup>, Paul Kerber<sup>1</sup>, Kyle Pearce<sup>3</sup>, Sheri Yeast<sup>2</sup>, Ciro Panessa<sup>2</sup>

1. Pacific AIDS Network, Vancouver, BC, 2. Northern Health, Prince George, BC, 3. think: act consulting, Vancouver, BC

► **EPHP2.10**

**CHAMP in Action: Critical Pathways in Translating Evidence Based Stigma Reduction Intervention to Frontline Programs Amongst Culturally Diverse Communities (E)**

**Alan Li**<sup>1, 2</sup>, **Solomon Lome**<sup>1</sup>, Anita Adumattah<sup>3</sup>, Josephine Wong<sup>3</sup>

1. Committee for Accessible AIDS Treatment, Toronto, ON, 2. Regent Park Community Health Centre, Toronto, ON, 3. Ryerson University, Toronto, ON

► **EPHP2.11**

**Protocol And Rationale For Evaluation Of A Multi-site Drug Checking Pilot Project In Toronto, Canada (E)**

**Nazlee Maghsoudi**<sup>1</sup>, Ayden Scheim<sup>2</sup>, Kenneth W. Tupper<sup>4</sup>, Dan Werb<sup>3</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON, 2. University of California, San Diego, San Diego, CA, USA, 3. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 4. British Columbia Centre on Substance Use, Vancouver, BC

► **EPHP2.12**

**Impact of PrEP on HIV Transmission Among Montréal Men Who Have Sex with Men: a Proposed Model-based Impact Evaluation (E)**

**Mathieu Maheu-Giroux**<sup>1</sup>, Carla M. Doyle<sup>1</sup>, Sharmistha Mishra<sup>2</sup>, Marc Brisson<sup>3</sup>, Jean-Guy Baril<sup>4</sup>, Joseph Cox<sup>1</sup>, Zoë Greenwald<sup>5</sup>, Gilles Lambert<sup>6</sup>, Bertrand Lebouché<sup>1</sup>, Sarah-Amélie Mercure<sup>10</sup>, Joanne Otis<sup>9</sup>, Frédérick Pronovost<sup>7</sup>, Réjean Thomas<sup>5</sup>, Cécile Tremblay<sup>8</sup>, Benoît Trottier<sup>4</sup>, Marie-Claude Boily<sup>11</sup>

1. McGill University, Montréal, QC, 2. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 3. Université Laval, Ville de Québec, QC, 4. Clinique Médicale du Quartier Latin, Montréal, QC, 5. Clinique Médicale l'Actuel, Montréal, QC, 6. Institut national de santé publique du Québec, Montréal, QC, 7. RÉZO, Montréal, QC, 8. Université de Montréal, Montréal, QC, 9. Université du Québec à Montréal, Montréal, QC, 10. Ministère de la santé et des services sociaux, Montréal, QC, 11. Imperial College London, London, United Kingdom

► **EPHP2.13**

**Hiv Care and Support Services and the Treatment Outcomes of Newcomers Living with HIV in Manitoba (E) Charity Maritim**

University of Manitoba, Winnipeg, MB

▶ **EPHP2.14****Continuity of Patient Care Is Associated with Decreases in Hospital Readmission Among People Living With HIV: A Population-Based Study (E)**

**Stephanie Parent**<sup>1</sup>, Rolando Barrios<sup>1, 2</sup>, Bohdan Nosyk<sup>1, 3</sup>, Monica Ye<sup>1</sup>, Nicanor Bacani<sup>1</sup>, Dimitra Panagiotoglou<sup>1</sup>, Julio Montaner<sup>1, 4</sup>, Lianping Ti<sup>1, 4</sup>, STOP HIV/AIDS Study Group  
 1. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Vancouver Coastal Health, Vancouver, BC, 3. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 4. University of British Columbia, Vancouver, BC

▶ **EPHP2.15****Narrative Review of Interventions to Improve Bacterial STI Testing in Men, Particularly Gay, Bisexual and Other Men Who Have Sex (gbMSM) (E)**

**Jayoti Rana**<sup>1</sup>, Ramandip Grewal<sup>1, 2</sup>, Robert Reinhard<sup>3</sup>, Ann N. Burchell<sup>1, 2</sup>

1. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 2. University of Toronto, Toronto, ON, 3. Public/Global Health Consultant, Toronto, ON

▶ **EPHP2.16****Operations Research Analysis of HIV Treatment and Testing Programs in Vancouver (E)**

**Benny Wai**<sup>1</sup>, Alexander R. Rutherford<sup>1</sup>, JF Williams<sup>1</sup>, Rolando Barrios<sup>2</sup>, Miranda Compton<sup>3</sup>, Paul Sereda<sup>2</sup>, Benita Yip<sup>2</sup>, **Samantha Zimmerman**<sup>1</sup>, Krisztina Vasarhelyi<sup>1</sup>

1. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 2. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 3. Vancouver Coastal Health, Vancouver, BC

▶ **EPHP2.17****Late Diagnosis, Delayed Presentation, and Late Presentation Among Persons Enrolled in the Ontario HIV Treatment Network (OHTN) Cohort Study (1999-2013) (E)**

**James Wilton**<sup>1</sup>, Lucia Light<sup>1</sup>, Sandra Gardner<sup>2, 11</sup>, Beth Rachlis<sup>1, 10, 22</sup>, Tracey Conway<sup>3, 4</sup>, Curtis Cooper<sup>5</sup>, Patrick Cupido<sup>1</sup>, Claire Kendall<sup>6, 7</sup>, Mona Loutfy<sup>3, 8, 9</sup>, Frank McGee<sup>12</sup>, James Murray<sup>12</sup>, Joanne Lush<sup>12</sup>, Anita Rachlis<sup>13, 9</sup>, Wendy Wobeser<sup>14, 15</sup>, Jean Bacon<sup>1</sup>, Abigail Kroch<sup>1</sup>, Mark Gilbert<sup>16, 17</sup>, Sean B. Rourke<sup>18, 19</sup>, Ann N. Burchell<sup>20, 18, 21</sup>

1. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 2. Baycrest Health Sciences, Toronto, ON, 3. Women's College Research Institute, Women's College Hospital, Toronto, ON, 4. Canadian Positive People Network, Ottawa, ON, 5. Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON, 6. Bruyère Research Institute, Ottawa, ON, 7. Department of Family Medicine, University of Ottawa, Ottawa, ON, 8. Institute of Health Policy, Management and Evaluation, Dalla Lana School of Public Health, Toronto, ON, 9. Department of Medicine, University of Toronto, Toronto, ON, 10. Division of Clinical Public Health, Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON, 11. Division of Biostatistics, Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON, 12. AIDS Bureau, Ontario Ministry of Health and Long-Term Care, Toronto, ON, 13. Sunnybrook Health Science Centre, Toronto, ON, 14. Department of Medicine, Queen's University, Kingston, ON, 15. Hotel Dieu Hospital, Kingston, ON, 16. Clinical Prevention Services,

British Columbia Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 17. School of Population and Public Health, University of British Columbia, Vancouver, BC, 18. Centre for Urban Health Solutions, Li Ka Shing Knowledge Institute, St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 19. Department of Psychiatry, University of Toronto, Toronto, ON, 20. Department of Family and Community Medicine, St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 21. Department of Family and Community Medicine and Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON, 22. Dignitas International, Toronto, ON. OHTN Cohort Study Team

### ► EPHP2.18

#### **Trends in HIV Cascade Engagement by Sex, Age and Health Region among Diagnosed People Living with HIV in Ontario, 2000 to 2015 (E)**

**James Wilton**<sup>1</sup>, Juan Liu<sup>2</sup>, Ashleigh Sullivan<sup>3</sup>, Beth Rachlis<sup>1, 4, 8</sup>, Alex Marchand-Austin<sup>2</sup>, Madison Giles<sup>1</sup>, Lucia Light<sup>1</sup>, Chris Archibald<sup>3</sup>, Jean Bacon<sup>1</sup>, Joanne Lush<sup>6</sup>, Doug Sider<sup>2</sup>, Mark Gilbert<sup>5, 7</sup>, Abigail Kroch<sup>1</sup>

1. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 2. Public Health Ontario, Toronto, ON, 3. Public Health Agency of Canada, Ottawa, ON, 4. Division of Clinical Public Health, Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON, 5. Clinical Prevention Services, British Columbia Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 6. AIDS Bureau, Ontario Ministry of Health and Long-Term Care, Toronto, ON, 7. School of Population and Public Health, University of British Columbia, Vancouver, BC, 8. Dignitas International, Toronto, ON. Ontario HIV Epidemiology and Surveillance Initiative

### ► EPHP2.19

#### **Experiences and Attitudes to HPV and HPV Vaccination Among GB2M: Results from the Ontario-wide #iCruise Study (E)**

**Anna Yeung**<sup>1</sup>, Ramandip Grewal<sup>1, 2</sup>, Maya A. Kesler<sup>2</sup>, David J. Brennan<sup>2</sup>, Ann N. Burchell<sup>1, 2</sup>

1. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 2. University of Toronto, Toronto, ON

## **HIV Prevention for Key Populations** **La prévention du VIH dans les populations clés**

### ► EPHP3.01

#### **Adapting an Evidenced-Based HIV Prevention Intervention for Street-Connected Young People in Western Kenya (E)**

**Lonnie Embleton**<sup>1</sup>, Erica Di Ruggiero<sup>2</sup>, David Ayuku<sup>3</sup>, Evans Odep Okal<sup>4</sup>, Duncan Ronga<sup>4</sup>, Sharon Naliaka<sup>4</sup>, Winnie Nafula<sup>4</sup>, Paula Braitstein<sup>2</sup>

1. Institute of Medical Science, Faculty of Medicine, University of Toronto, Toronto, ON, 2. Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON, 3. Moi University, College of Health Sciences, Department of Behavioural Science, Eldoret, Kenya, 4. Academic Model Providing Access to Healthcare, Eldoret, Kenya

▶ **EPHP3.02****High Seroconversion Rates Following PrEP Discontinuance in a Montreal Clinic (E)**

Zoë Greenwald, Mariève Beauchemin, Khadija Benomar, Gabrielle Landry, Louise Charest, Danièle Longpré, Stéphane Lavoie, Réjean Thomas  
Clinique médicale l'Actuel, Montreal, QC

▶ **EPHP3.03****Assessing Engagement in Primary Care Over Time Amongst High-risk Men Who Have Sex with Men: Opportunities for Pre-exposure Prophylaxis Initiation (E)**

Mark Hull<sup>1, 2</sup>, Nathan J. Lachowsky<sup>2, 3</sup>, Lu Wang<sup>2</sup>, Julia Zhu<sup>2</sup>, Heather L. Armstrong<sup>1, 2</sup>, Robert S. Hogg<sup>4, 2</sup>, Eric A. Roth<sup>3</sup>, David M. Moore<sup>1, 2</sup>

1. University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 3. University of Victoria, Victoria, BC, 4. Simon Fraser University, Burnaby, BC

▶ **EPHP3.04****Role of Overdose Prevention Sites in the Broader Response to Drug-related Harms? Insights from the Toronto Overdose Prevention Site (E)**

Gillian Kolla<sup>5</sup>, Zoe Dodd<sup>1</sup>, Nicholas Boyce<sup>2</sup>, Leigh Chapman<sup>3</sup>, Sarah Ovens<sup>4</sup>

1. South Riverdale Community Health Centre, Toronto, ON, 2. Ontario HIV and Substance Use Training Program, Toronto, ON, 3. The Wilson Centre & Lawrence S. Bloomberg Faculty of Nursing, University of Toronto, Toronto, ON, 4. Toronto Overdose Prevention Society, Toronto, ON, 5. Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON

▶ **EPHP3.05****Awareness of HIV Pre-Exposure Prophylaxis Amongst Canadian Primary Care Physicians Attending a Continuing Medical Education Conference, Vancouver, Canada (E)**

Bradley Little<sup>1</sup>, Jeffrey Morgan<sup>2</sup>, Nathan Lachowsky<sup>2</sup>, David Hall<sup>1, 2</sup>, Allan Lal<sup>2</sup>, Silvia Guillemi<sup>1, 2</sup>, Joss De Wet<sup>1</sup>, Mark Hull<sup>1, 2</sup>

1. University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Canada, BC

▶ **EPHP3.06****The Role of Sexual Networking with People Who Inject Drugs in HIV Transmission Among Sex Workers: the Case of Pakistan (E)**

Dessalegn Y. Melesse<sup>1</sup>, Leigh Anne Shafer<sup>2</sup>, Faran Emmanuel<sup>1</sup>, Tahira Reza<sup>3</sup>, Baseer K. Achakzai<sup>3</sup>, Sofia Furqa<sup>3</sup>, James F. Blanchard<sup>1</sup>

1. Centre for Global Public Health, Department of Community Health Sciences, University of Manitoba, Winnipeg, MB, 2. Department of Internal Medicine, University of Manitoba, Winnipeg, MB, 3. National AIDS Control Program, National Institute of Health, Islamabad, Pakistan

▶ **EPHP3.07****Applying a Conceptual Model of Access to Explore Access to PrEP in a Population-based Sample of Gay, Bisexual, and Other Men Who Have Sex with Men (gbMSM) (E)**

**Marc Messier-Peet**<sup>1</sup>, **Herak Apelian**<sup>2</sup>, Gilles Lambert<sup>1</sup>, Trevor A. Hart<sup>3</sup>, Daniel Grace<sup>4</sup>, David M. Moore<sup>5</sup>, Nathan J. Lachowsky<sup>6</sup>, Jody Jollimore<sup>7</sup>, Gbolahan Olarewaju<sup>5</sup>, Heather Armstrong<sup>5</sup>, Len Tooley<sup>3</sup>, Ricky Rodrigues<sup>3</sup>, Barry Adam<sup>17</sup>, Michel Alary<sup>9</sup>, Martin Blais<sup>8</sup>, Pierre Coté<sup>10</sup>, Jorge Flores-Aranda<sup>11</sup>, Clemon George<sup>18</sup>, Bertrand Lebouché<sup>2, 16</sup>, Ken Monteith<sup>12</sup>, Joanne Otis<sup>8</sup>, Bouchra Serhir<sup>13</sup>, Darrell Tan<sup>19</sup>, Réjean Thomas<sup>15</sup>, Cécile Tremblay<sup>14</sup>, Joseph Cox<sup>1, 2, 16</sup>

1. Direction Régionale de Santé Publique de Montréal, Montreal, QC, 2. McGill University, Montreal, QC, 3. Ryerson University, Toronto, ON, 4. University of Toronto, Toronto, ON, 5. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 6. University of Victoria, Victoria, BC, 7. Community-Based Research Centre for Gay Men's Health, Vancouver, BC, 8. Université du Québec à Montréal, Montréal, QC, 9. Centre de Recherches du CHU de Québec, Québec, QC, 10. Clinique Médicale du Quartier Latin, Montréal, QC, 11. Université de Sherbrooke, Montréal, QC, 12. Coalition des Organismes Communautaires Québécois de Lutte Contre le SIDA, Montréal, QC, 13. Institut National de Santé Publique de Québec, Montréal, QC, 14. Centre de Recherches du CHUM, Montréal, QC, 15. Clinique L'Actuel, Montréal, QC, 16. McGill University Health Centre, Montreal, QC, 17. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 18. University of Ontario Institute of Technology, Oshawa, ON, 19. St. Michael's Hospital, Toronto, ON

▶ **EPHP3.08****Interest in and Use of PrEP Among MSM in Montreal: Characteristics of Early Adopters and Considerations for Expanded Use (E)**

Frédéric Pronovost<sup>1</sup>, Joanne Otis<sup>2</sup>, **Ken Monteith**<sup>3</sup>, Thomas Haig<sup>3</sup>, Alexandre Dumont-Blais<sup>1</sup>, Ludivine Veillette-Bourbeau<sup>2</sup>, Jessica Caruso<sup>2</sup>

1. RÉZO (santé et mieux-être des hommes gais et bisexuels), Montréal, QC, 2. Université du Québec à Montréal, Montréal, QC, 3. COCQ-SIDA, Montréal, QC

▶ **EPHP3.09****A Longitudinal Analysis of Cannabis Use and Mental Health Symptoms Among Gay, Bisexual, and Other Men who have Sex with Men (gbMSM) in Vancouver (E)**

**David M. Moore**<sup>1, 2</sup>, Lu Wang<sup>1</sup>, Heather L. Armstrong<sup>1</sup>, Nathan J. Lachowsky<sup>3, 1</sup>, Thomas L. Patterson<sup>4</sup>, Gbolahan Olarewaju<sup>1</sup>, Kiffer Card<sup>5</sup>, Joshua Edwards<sup>6</sup>, Nicanor Bacani<sup>1</sup>, Eric Roth<sup>3</sup>, Robert S. Hogg<sup>1, 5</sup>

1. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. University of Victoria, Victoria, BC, 4. University of California - San Diego, San Diego, CA, USA, 5. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 6. Health Initiative for Men, Vancouver, BC

▶ **EPHP3.10****The Investigaytors 2017: Training Young Gay, Bi, Queer and Trans Community HIV Epidemiologists in Ontario (E)**Francisco Ibanez-Carrasco<sup>1</sup>, **Seungwon (Eugene)****Nam**<sup>2</sup>, Aidan Ablona<sup>3</sup>, David Brenan<sup>4</sup>, Barry Adam<sup>5</sup>, The InvestiGAYtors team .<sup>4</sup>, Abigail Kroch<sup>2</sup>

1. Senior Research Associate Li Ka Shing Knowledge Institute Centre for Urban Health Solutions St Michael's Hospital, Toronto, Toronto, ON, 2. The Ontario HIV Treatment Network (OHTN), Toronto, ON, 3. University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. University of Toronto, Toronto, ON, 5. University of Windsor, Windsor, ON

▶ **EPHP3.11****Multi-Level Barriers to HIV Testing among Young Heterosexual African Migrant Men in Ottawa (E)****John B. Ngobi**, Vivian Welch, Peter Tugwell, Kevin Pottie, Lynne Leonard

University of Ottawa, Ottawa, ON

▶ **EPHP3.12****Differences and Similarities in HIV and STI Testing and Prevalence by Race/Ethnicity Among a Representative Sample of Men Who Have Sex with Men in Vancouver, BC(E)****Gbolahan Olarewaju**<sup>1</sup>, Shenyi Pan<sup>1</sup>, Julia Zhu<sup>1</sup>, Nathan J. Lachowsky<sup>1, 3</sup>, Heather L. Armstrong<sup>1, 2</sup>, Kalysha Closson<sup>1, 4</sup>, Aidan Ablona<sup>2</sup>, Allan Lal<sup>1, 6</sup>, Chad Dickie<sup>6</sup>, Darren Ho<sup>7, 6</sup>, Fahmy Baharuddin<sup>5, 6</sup>, Martin Morberg<sup>6</sup>, Joshun Dulai<sup>6</sup>, Lorenz Villa<sup>6</sup>, Sandy Lambert<sup>6</sup>, David M. Moore<sup>1, 2</sup>, Eric A. Roth<sup>3</sup>, Robert S. Hogg<sup>1, 4</sup>

1. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. University of Victoria, Victoria, BC, 4. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 5. YouthCO HIV & HepC Society, Vancouver, BC, 6. Momentum Health Study People of Colour Advisory Board, Vancouver, BC, 7. Community-Based Research Centre for Gay Men's Health, Vancouver, BC

▶ **EPHP3.13****Access for All: Expanding PrEP Discussions in Canada Beyond Gay Men (E)****San Patten**<sup>1</sup>, Molly Bannerman<sup>2</sup>

1. San Patten and Associates, Inc., Halifax, NS, 2. Women & HIV / AIDS Initiative (WHAI), Toronto, ON

▶ **EPHP3.14****Recommended Models for Introducing Safer Consumption Sites in Nova Scotia (E)**Susan Kirkland<sup>1, 2</sup>, **Caroline Ploem**<sup>1</sup>, San Patten<sup>3</sup>

1. REACH/AIRN, Halifax, NS, 2. Department of Community Health & Epidemiology, Dalhousie University, Halifax, NS, 3. AIRN, Halifax, NS



▶ **EPHP3.15****The Potential to Avert HIV Incidence in MSM Initiating ART with Integrase Inhibitors (E)**

**Ignacio Rozada**, Michelle Lu, Julio S. Montaner, Viviane D. Lima

British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

▶ **EPHP3.16****Évaluation d'une approche décentralisée pour le dépistage du VIH/HCV dans des communautés provenant de pays endémique à Montréal : Caraf Mobile (F)**

**Cécile Tremblay**<sup>1</sup>, Guylaine Cyr<sup>1</sup>, Vénia Fayette<sup>1</sup>, Sophie Bruneau<sup>1</sup>, Marie-May Chrysostome<sup>2</sup>, Luidgi Labarrière<sup>2</sup>, Stéphanie Matte<sup>1</sup>, Joseph Jean-Gilles<sup>2</sup>, Roselin Joltéus<sup>2</sup>, Luc-Edgard Douyon<sup>2</sup>, Nadine Magali-Ufitinema<sup>2</sup>, Pierre-André Charles<sup>2</sup>, Stéphane Richard<sup>2</sup>, Dada Bakombo<sup>2</sup>

1. CRCHUM, Montreal, QC, 2. Gap-Vies, Montreal, QC

**Track D: Social Sciences****Volet D : Sciences sociales****Behavioural and Social Intervention Research****Recherche en intervention sociale et comportementale**▶ **SSP1.01****Association of Psychological Distress and Cognitive Impairment Among Adults Living with HIV (E)**

**Sorayya Askari**, Bruno Gunther, Sebastien Grenier

Centre de recherche de l'Institut universitaire de gériatrie de Montréal, Montreal, QC

▶ **SSP1.02****Tensions in How Potential Users and Service Providers Perceive the Utility and Acceptability of Online HIV/STI Personalized Risk Self-Assessment Tools (E)**

**Oralia Gómez-Ramírez**<sup>1</sup>, Kim Thomson<sup>1, 2</sup>, Daniel Grace<sup>3</sup>, Travis Salway<sup>1, 2</sup>, Troy Grennan<sup>1, 4</sup>, Devon Haag<sup>1</sup>, Titilola Falasinnu<sup>5</sup>, Mark Bondyra<sup>1</sup>, Jean Shoveller<sup>2</sup>, Mark Gilbert<sup>1, 2</sup>

1. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 2. School of Population and Public Health, University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON, 4. Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 5. Department of Health Research and Policy, Stanford School of Medicine, Stanford, CA, USA

▶ **SSP1.03****Supporting Choices About Workplace Disclosure of HIV Status: A Cross-Canada Survey (E)**

Gayle Restall<sup>1</sup>, Alexandria Simms<sup>1</sup>, Emily Etcheverry<sup>1</sup>, Kerstin Roger<sup>1</sup>, Pumulo Roddy<sup>4</sup>, Dawn James<sup>6</sup>, Wendy Porch<sup>2</sup>, Jeff Potts<sup>3</sup>, Dave Skitch<sup>5</sup>, Tammy Yates<sup>2</sup>

1. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 2. Realize, Toronto, ON, 3. Canadian Positive People Network, Ottawa, ON, 4. Sexuality Education Resource Centre, Winnipeg, MB, 5. Toronto HIV/AIDS Network, Toronto, ON, 6. Nine Circles Community Health Centre, Winnipeg, MB

**SSP1.04****Motivating Factors, Goals, and Expectations Among Adults Living with HIV Prior to Engaging in a Community-Based Exercise Intervention in Toronto, Canada (E)**

Kelly K. O'Brien<sup>1</sup>, Soo Chan Carusone<sup>2</sup>, **Patty Solomon**<sup>3</sup>, Aileen M. Davis<sup>4</sup>,<sup>1</sup>, Kate Murzin<sup>5</sup>, Ada Tang<sup>3</sup>, Ahmed M. Bayoumj<sup>6</sup>,<sup>1</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON, 2. Casey House, Toronto, ON, 3. McMaster University, Hamilton, ON, 4. Toronto Western Hospital, Toronto, ON, 5. Realize, Toronto, ON, 6. St. Michael's Hospital, Toronto, ON

▶ **SSP1.05****Trauma-Informed Care Training in ASOs, Community Health Centres and with Harm Reduction Workers: Findings from a Workshop Evaluation (E)**

**Anne C. Wagner**, Alysha A. Bartsch, Milaina Manganaro  
Ryerson University, Toronto, ON

**Combining Prevention Strategies:  
Social Science Perspectives****Combinaison des stratégies de  
prévention : perspectives des sciences  
sociales**▶ **SSP2.01****Capacity Bridging: Reciprocal and Equitable Knowledge Sharing on a Research Team (E)**

**Marni Amirault**<sup>1,2</sup>, Sherri Pooyak<sup>1,2</sup>, Jennifer Mavritsakis<sup>1,2</sup>, Renee Masching<sup>2,1</sup>, Charlotte Loppie<sup>3,1</sup>, Ken Clement<sup>2,1</sup>, Patrick Brownlee<sup>2,1</sup>

1. AHA Centre, Dartmouth, NS, 2. The Canadian Aboriginal AIDS Network, Vancouver, BC, 3. The University of Victoria, Victoria, BC

▶ **SSP2.02****Quantitative Investigation of Knowledge of Pre-Exposure Prophylaxis among Men who have sex with Men in Hamilton, Ontario, Canada (E)**

Sarah van Gaalen, **Jacob Bailey**, Kevin Woodward  
McMaster University, Hamilton, ON

▶ **SSP2.03****A Scoping Review - HIV Prevention Cascade Mapping Tools (E)****Ruth Cameron**

Wilfrid Laurier University, Waterloo, ON

▶ **SSP2.04****“Mini Dial-a-Nurses” and “Good Brands”: What Are the Desirable Characteristics of Online HIV/STI Risk Calculators? (E)**

**Oralia Gómez-Ramírez**<sup>1</sup>, Kim Thomson<sup>1, 4</sup>, Daniel Grace<sup>2</sup>, Travis Salway<sup>1, 4</sup>, Troy Grennan<sup>1, 3</sup>, Devon Haag<sup>1</sup>, Titilola Falasinnu<sup>5</sup>, Mark Bondyra<sup>1</sup>, Jean Shoveller<sup>4</sup>, Mark Gilbert<sup>1, 4</sup>  
 1. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 2. Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON, 3. Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. School of Population and Public Health, University of British Columbia, Vancouver, BC, 5. Department of Health Research and Policy, Stanford School of Medicine, Stanford, CA, USA

▶ **SSP2.05****Confidence in the Effectiveness of Taking Viral Load Into Account as a Risk Reduction Strategy Among MSM in Montreal (E)**

**Ken Monteith**<sup>1</sup>, Joanne Otis<sup>2</sup>, Thomas Haig<sup>1</sup>, Ludivine Veillette-Bourbeau<sup>2</sup>, Alexandre Dumont-Blais<sup>3</sup>, Frédérick Pronovost<sup>3</sup>, Jessica Caruso<sup>2</sup>

1. COCQ-SIDA, Montreal, QC, 2. Université du Québec à Montréal (UQAM), Montreal, QC, 3. RÉZO, Montreal, QC

**Criminalization, Law and Policy****Criminalisation, droit, politique et résistance**▶ **SSP3.01****Steps Toward Ending Unjust HIV Criminalization in Canada: Federal and Provincial Developments (E)**

**Nicholas Caivano**<sup>1</sup>, Richard Elliott<sup>1</sup>, Cecile Kazatchkine<sup>1</sup>, Ryan Peck<sup>2</sup>

1. Canadian HIV/AIDS Legal Network, Toronto, ON, 2. HIV & AIDS Legal Clinic Ontario, Toronto, ON

▶ **SSP3.02****Legal Advances, Quasi-legal Actions: Evolution of Responses to the Overdose Crisis and Legal Options for Rapidly Scaling Up the Response Among People Who Use Drugs (E)****Richard Elliott**

Canadian HIV/AIDS Legal Network, Toronto, ON

▶ **SSP3.03****Criminalization of HIV Non-disclosure in Canada: Perspectives from Feminist Ethics (E)**

Emily Heer

McGill University, Montreal, QC

▶ **SSP3.04****Health Care Providers' Insight into Barriers to Antiretroviral Treatment Adherence in British Columbia (B.C.) Correctional Facilities (E)**Rince W. Wong<sup>1</sup>, Caitlin Olatunbosun<sup>2</sup>, Linda Akagi<sup>2, 3</sup>, Jack da Silva<sup>2</sup>, Silvia Guillemi<sup>3</sup>, Junine Toy<sup>2, 3</sup>

1. Jim Pattison Outpatient Care and Surgery Centre, Surrey, BC, 2. Ambulatory pharmacy department, St. Paul's hospital, Vancouver, BC, 3. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

▶ **SSP3.05****People with Lived Experience of Criminalization Seeking Support from Community-based HIV Organizations: Gaps, Challenges and Insights (E)**Alexander McClelland<sup>1</sup>, Chad Clark<sup>2</sup>, Michelle Whonnock<sup>3</sup>

1. Concordia University, Montreal, QC, 2. Canadian Coalition to Reform HIV Criminalization, London, ON, 3. Canadian Coalition to Reform HIV Criminalization, Vancouver, BC

**Diverse Experiences of Living with HIV  
Vivre avec le VIH au quotidien**▶ **SSP4.01****Smoking Rates, Physical Activity Level, Diet Quality and Perception Regarding Health Behavior Change Among People Living with HIV (CTN 288) (E)**José Côté<sup>1, 5</sup>, Sylvie Cossette<sup>1</sup>, Pilar Ramirez Garcia<sup>1</sup>, Catherine Worthington<sup>2</sup>, Alexandra de Pokomandy<sup>3</sup>, Joyal Miranda<sup>4</sup>, Patricia Auger<sup>5</sup>, Geneviève Rouleau<sup>5</sup>, Judith Leblanc<sup>1, 5, 6</sup>

1. Université de Montréal, Montréal, QC, 2. University of Victoria, Victoria, BC, 3. McGill University, Montreal, QC, 4. Ryerson University, Toronto, ON, 5. Centre de recherche du CHUM, Montréal, QC, 6. Université Paris Saclay-Université Versailles St Quentin, Paris, France

▶ **SSP4.02****Where and How Does Physical Therapy Fit? Integrating Physical Therapy Into Interprofessional HIV Care (E)**Heather deBoer<sup>2</sup>, Matthew Andrews<sup>2</sup>, Stephanie Cudd<sup>2</sup>, Ellie Leung<sup>2</sup>, Alana Petrie<sup>2</sup>, Soo Chan Carusone<sup>1</sup>, Kelly K. O'Brien<sup>2</sup>

1. Casey House, Toronto, ON, 2. University of Toronto, Toronto, ON

▶ **SSP4.03****Confronting Comorbidity Risks: Gay Men's Integration of HPV-associated Anal Cancer Risk into their Narratives of Living with HIV (E)**

**Mark Gaspar**<sup>1</sup>, Troy Grennan<sup>2, 4</sup>, Irving Salit<sup>3</sup>, Daniel Grace<sup>1</sup>  
 1. University of Toronto, Toronto, ON, 2. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 3. Toronto General Hospital, Toronto, ON, 4. University of British Columbia, Vancouver, BC

▶ **SSP4.04****"They haven't made a slot for us yet": Implications of a Study on Older HIV-Positive Gay Men's Health Care Experiences for Policy and Practice (E)**

**Hannah Kia**, Daniel Grace, Carol Strike, Lori E. Ross  
 Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON

▶ **SSP4.05****HIV "In My Day": An Oral History of Gay Men Living with HIV and their Informal Caregivers during the Vancouver's initial HIV/AIDS Epidemic (E)**

**Benjamin Klassen**<sup>2</sup>, **Terry Howard**<sup>3</sup>, Robert Ablenas<sup>3</sup>, John Paul Catungal<sup>4</sup>, Elise Chenier<sup>2</sup>, Sarah Chown<sup>5</sup>, William Flett<sup>5</sup>, Jackie Haywood<sup>3</sup>, Sandy Lambert<sup>3</sup>, Christiana Miewald<sup>2</sup>, Surita Parashar<sup>2</sup>, Nathan J. Lachowsky<sup>1</sup>

1. University of Victoria, Victoria, BC, 2. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 3. HIV In My Day Research Team, Vancouver, BC, 4. University of British Columbia, Vancouver, BC, 5. YouthCO HIV & Hep C Society, Vancouver, BC

▶ **SSP4.06****The Experience of Navigating the Ontario Healthcare System among International Students Living with HIV in Greater Toronto Area, Ontario, Canada (E)**

**Seungwon Nam**<sup>1</sup>, Alan Tai-Wai Li<sup>2, 3</sup>, Haran Vijayanathan<sup>4</sup>, Shazia Islam<sup>4</sup>, Josephine P. Wong<sup>5</sup>, The ISHIV Project Team  
 1. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 2. Committee for Accessible AIDS Treatment, Toronto, ON, 3. Regent Park Community Health Centre, Toronto, ON, 4. Alliance for South Asian AIDS Prevention, Toronto, ON, 5. Ryerson University, Toronto, ON

▶ **SSP4.07****Patient Experience and Views on Antiretroviral Treatment - Findings from the Positive Perspectives Study (E)**

Benjamin Young<sup>1</sup>, Bruno Spire<sup>2</sup>, Diego Garcia Morcillo<sup>3</sup>, Marvelous Muchenje<sup>4</sup>, Angelina Namiba<sup>5</sup>, **Kneeshe Parkinson**<sup>6</sup>, Simone Marcotullio<sup>7</sup>, Moritz Krehl<sup>8</sup>, Brent Allan<sup>9</sup>, Yogesh Punekar<sup>10</sup>, Annemiek deRuiter<sup>10</sup>, Sophie Barthel<sup>11</sup>, Justin Koteff<sup>12</sup>, Cindy Garris<sup>12</sup>, Christopher Nguyen<sup>12</sup>, Pedro Eitz-Ferrer<sup>12</sup>, Andrew Ustianowski<sup>13</sup>, Andrew Murungi<sup>10</sup>

1. International Association of Providers of AIDS Care, Washington, DC, USA, 2. French National Institute for Medical Research (INSERM), Marseille, France, 3. European AIDS Treatment Group, Seville, Spain, 4. Women's Health in Women's Hands Community Health Centre, Toronto, ON, 5. Salamander Trust, London, United Kingdom, 6. Beacon Project, St Louis, MO, USA, 7. Nadir Onlus, Rome, Italy, 8. European AIDS Treatment Group, Berlin, Germany, 9. Living Positive Victoria, Southbank, VIC, Australia, 10. ViiV Healthcare, Brentford, United Kingdom, 11. GlaxoSmithKline, London, United Kingdom, 12. ViiV Healthcare, Raleigh, NC, USA, 13. Pennine Acute Hospitals NHS Trust, Manchester, United Kingdom

## Engaging (with) Communities in HIV Research

### Participation des collectivités à la recherche sur le VIH

#### ► SSP5.01

#### Patient Involvement in the Development of HIV-Specific Health Measures: Room for Improvement (E)

András F. Lénárt<sup>1, 2</sup>, David Lessard<sup>1, 2, 3</sup>, Kim Engler<sup>1, 2, 3</sup>, Isabelle Toupin<sup>1, 2, 3</sup>, Serge Vicente<sup>4, 5</sup>, Charo Rodríguez<sup>1, 2, 4</sup>, **Bertrand Lebouché**<sup>1, 2, 3</sup>

1. Department of Family Medicine, McGill University, Montréal, QC, 2. Center for Outcomes Research & Evaluation, Research Institute, McGill University Health, Montreal, QC, 3. Royal Victoria Hospital, Chronic Viral Illness Service, McGill University Health Centre, Montreal, QC, 4. Strategy for Patient-Oriented Research (SPOR) Mentorship Chair in Innovative Clinical Trials (Canadian Institutes of Health Research), Montreal, QC, 5. Department of Mathematics and Statistics, University of Montréal, Montréal, QC

#### ► SSP5.02

#### Lessons Learned from Building Capacity for Community-Based HIV Stigma and Discrimination Research and Action in Manitoba (E)

Gayle Restall<sup>1</sup>, **Mike Payne**<sup>2</sup>, Stephanie Van Haute<sup>2</sup>, Priscilla Bilsborrow<sup>1</sup>, Ken Bristow<sup>1</sup>, Patricia Ukoli<sup>1</sup>, Hanxiao Zhao<sup>1</sup>, Rick Lees<sup>4</sup>, Albert Mcleod<sup>5</sup>, Laurie Ringaert<sup>2</sup>, Paula Migliardi<sup>3</sup>, Pumulo Roddy<sup>3</sup>, Tina Sorensen<sup>2</sup>, Teri Stevens<sup>2</sup>, John Wylie<sup>1</sup>, Marissa Becker<sup>1</sup>

1. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 2. Nine Circles Community Health Centre, Winnipeg, MB, 3. Sexuality Education Resource Centre, Winnipeg, MB, 4. Main Street Project, Winnipeg, MB, 5. Two-Spirited People of Manitoba Inc., Winnipeg, MB

▶ **SSP5.03****Enhancing Partnerships: Developing a Transitional Reintegration Intervention Program (TRIP) for Formerly Incarcerated People with HIV (E)**

**Steven R. Tingley**<sup>1</sup>, Janet Rowe<sup>2</sup>, Sharmistha Mishra<sup>1</sup>, Flora Matheson<sup>1</sup>, Fiona Kouyoumdjian<sup>3</sup>, Carol Strike<sup>4</sup>, Ahmed Bayoumi<sup>1</sup>, Tony Antoniou<sup>1</sup>

1. St Michael's Hospital, Toronto, ON, 2. Prisoners HIV/AIDS Support Action Network, Toronto, ON, 3. McMaster University, Hamilton, ON, 4. University of Toronto, Toronto, ON

**Gay, Bisexual and Other Men Who Have Sex with Men (MSM)****Guais, bisexuels et autres hommes homosexuels actifs**▶ **SSP6.01****Understanding Undetectability: an Examination of HIV-positive MSM's Conceptions of Undetectable Viral Load (E)**

**David J. Brennan**, Maya A. Kesler, Georgi Georgievski  
University of Toronto, Toronto, ON

▶ **SSP6.02****HIV-Positive Gay Men's Knowledge and Perceptions of Human Papillomavirus (HPV) and HPV Vaccination: a Qualitative Study (E)**

**Daniel Grace**<sup>1</sup>, Mark Gaspar<sup>1</sup>, Rachelle Paquette<sup>2</sup>, Ron Rosenes<sup>3</sup>, Ann N. Burchell<sup>4</sup>, Troy Grennan<sup>5</sup>, Irving E. Salit<sup>2</sup>

1. Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON, 2. Toronto General Hospital, Toronto, ON, 3. Ontario Advisory Committee on HIV/AIDS, Toronto, ON, 4. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 5. British Columbia Centre for Disease Control, Vancouver, BC

▶ **SSP6.03****Barriers to Accessing Pre-exposure Prophylaxis (PrEP) for HIV Prevention: a Qualitative Analysis of Ontario's First Wave of PrEP Users (E)**

**Daniel Grace**<sup>1</sup>, Matthew Strang<sup>2</sup>, Jody Jollimore<sup>3</sup>, Paul MacPherson<sup>4</sup>, Darrell H. Tan<sup>5</sup>

1. Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON, 2. York University, Department of Sociology, Toronto, ON, 3. Community-Based Research Centre for Gay Men's Health, Vancouver, BC, 4. Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON, 5. St. Michael's Hospital, Toronto, ON

▶ **SSP6.04****Does Being “Out” Affect the Health and Well Being of Gay and Other Men Who Have Sex with Men? (E)**

**Paul MacPherson**<sup>1, 2</sup>, Maxime Charest<sup>1</sup>, Nick Valela<sup>2</sup>, Louise Balfour<sup>1</sup>, Patrick O’Byrne<sup>2</sup>

1. The Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON, 2. University of Ottawa, Ottawa, ON

▶ **SSP6.05****Understanding the Health and Healthcare Needs of Gay and Other MSM in Canada’s Smaller Cities (E)**

**Paul MacPherson**<sup>1, 2</sup>, Maxime Charest<sup>1</sup>, Nick Valela<sup>2</sup>, Louise Balfour<sup>1</sup>, Patrick O’Byrne<sup>2</sup>

1. The Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON, 2. University of Ottawa, Ottawa, ON

▶ **SSP6.06****Comparing PrEP and the Birth Control Pill: Sexual Freedom, Empowerment and MSM (E)**

**Michael Montess**<sup>1, 2</sup>

1. York University, Toronto, ON, 2. AIDS Committee of Toronto, Toronto, ON

▶ **SSP6.07****The Role of the Host for Gay and Bisexual Men’s Private Group Sex Parties: Reducing Harm in an HIV Risk Environment (E)**

**Eric A. Roth**<sup>1</sup>, Robert Birch<sup>1</sup>, Jody Jollimore<sup>2</sup>, Terry Howard<sup>3</sup>, Alan Lal<sup>4</sup>, Zishan Cui<sup>4</sup>, Ashleigh Rich<sup>4, 5</sup>, Nathan Lachowsky<sup>1, 4</sup>, Heather L. Armstrong<sup>4, 5</sup>, Paul Sereda<sup>4</sup>, David Moore<sup>4, 5</sup>, Robert S. Hogg<sup>4, 6</sup>, Kiffer Card<sup>6, 4</sup>

1. University of Victoria, Victoria, BC, 2. Community Based Research for Gay Men’s Health, Vancouver, BC, 3. Glasshouse Consulting, Vancouver, BC, 4. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 5. University of British Columbia, Vancouver, BC, 6. Simon Fraser University, Vancouver, BC

▶ **SSP6.08****The Relationship Between HIV Status and Engagement in Drug Use During Sex: Findings from Ontario’s iCruise Study (E)**

**Rusty Souleymanov**, Maya Kesler, David J. Brennan  
University of Toronto, Toronto, ON

▶ **SSP6.09****Empirically Supported HIV and STI Prevention Counselling Programs for HIV-negative Gay, Bisexual, Queer, Two-spirit, and Other Men Who Have Sex with Men (E)**

**Julia Vernon**<sup>1</sup>, Nathan G. Smith<sup>2</sup>, Trevor Hart<sup>1, 3</sup>

1. Ryerson University, Toronto, ON, 2. University of Houston, Houston, TX, USA, 3. University of Toronto, Toronto, ON



## Indigenous Health

### Santé des Autochtones

#### ▶ SSP7.01

#### **Aging With Wisdom: You Cannot Kill Us! Where Do Our Voices Go? Decolonizing Services and Supports for Indigenous Women Aging and Living with HIV (E)**

**Elizabeth L. Benson**<sup>1</sup>, Bernice Thompson<sup>1</sup>, Juanita 'Black tailed Deer Woman' Desjarlais<sup>1</sup>, Cynnimon B. Rain<sup>1</sup>, Alexandra King<sup>2</sup>

1. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 2. University of Saskatchewan, Saskatoon, SK

#### ▶ SSP7.02

#### **Peers4Wellness: Indigenous, Peer-Led, Wellness Support for HIV and HCV Care (E)**

**Sadeem Fayed**<sup>3</sup>, Candice Norris<sup>1</sup>, Angela Thomson<sup>1</sup>, Emily Scotton<sup>1</sup>, Alexandra King<sup>2</sup>

1. Community Research Associate, Vancouver, BC, 2. University of Saskatchewan, Saskatoon, SK, 3. Community Research Associate & MPH (c), Vancouver, BC

## Saturday Posters

### Affiches samedi

#### Track A: Basic Sciences

#### Volet A : Sciences fondamentales

### HIV Virology (Viral and Host Factors)

### Virologie du VIH (Facteurs liés au virus et à l'hôte)

#### ► BSP6.01

**Incorporation of SERINC5 into HIV-1 Particles Sensitizes the Virus to the Inhibition by Neutralizing Antibodies and IFITM Proteins (E)**

Saina Beitar<sup>1,2</sup>, Qinghua Pan<sup>2</sup>, Andrés Finzi<sup>1,3</sup>, Chen Liang<sup>1,2,4</sup>

1. Department of Microbiology and Immunology, McGill University, Montreal, QC, 2. Lady Davis Institute for Medical Research, Montreal, QC, 3. Centre de Recherche du CHUM Department of Microbiology, Infectiology and Immunology, Université de Montréal, Montreal, QC, 4. Department of Medicine, McGill University, Montreal, QC

#### ► BSP6.02

**ADAR1, an Interferon Stimulated Gene and RNA-editing Enzyme, Contributes to Low Innate Immunity Against HIV-1 (E)**

Roman Radetsky<sup>1,2</sup>, Aïcha Daher<sup>1</sup>, Samantha Burugu<sup>1,3</sup>, Jean-Pierre Routy<sup>2,4</sup>, Anne Gatignol<sup>1,2,3</sup>

1. Lady Davis Institute for Medical Research, Montréal, QC, 2. Department of Medicine, division of Experimental Medicine, McGill University, Montréal, QC, 3. Department of Microbiology and Immunology, McGill University, Montréal, QC, 4. McGill University Health Center, Department of Medicine, division of Hematology, Montréal, QC

#### ► BSP6.03

**HIV-1 Nef Function Requires Compatibility Between the N-terminal Arm and the Proline-rich Motif of the Core Domain (E)**

Steven W. Jin<sup>1</sup>, Tristan J. Markle<sup>1</sup>, Zabrina L. Brumme<sup>1,2</sup>, Mark Brockman<sup>1,2</sup>

1. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 2. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

#### ► BSP6.04

**A Selective Role for eIF4AIII and UAP56 in Mediating HIV-1 Gag Expression (E)**

Segen Kidane, Alan Cochrane  
University of Toronto, Toronto, ON

▶ **BSP6.05****The Mucosal Lectin Trap Selects for Reduced Glycosylation of the HIV Envelope (E)**

**Adam A. Meadows**, Katja Klein, Najwa Zebian, Carole Creuzenet, Eric J. Arts  
University of Western Ontario, London, ON

▶ **BSP6.06****Barrier to Autointegration Factor 1 (BAF1) potentiates the antiretroviral effect of APOBEC3 restriction factors (E)**

**Tyler M. Renner**, Marc-Andre Langlois  
University of Ottawa, Ottawa, ON

▶ **BSP6.07****Exploring Novel Mechanisms of HIV-1 Rev-dependent RNA Translation: Synthesis of Gag in the Presence of Translational Inhibitors (E)**

**Paul Rosenfeld**, Alan Cochrane  
University Of Toronto, Toronto, ON

▶ **BSP6.08****Fcgbp Within the Cervicovaginal Mucosa Traps HIV-1 to Inhibit Sexual Transmission (E)**

**Jacquelyn L. Schwartz**  
University of Manitoba, Winnipeg, MB

▶ **BSP6.09****Differences in Vpu Function Among Major HIV-1 Group M Subtypes (E)**

**Gisele Umvilighozo**<sup>1</sup>, Kyle Cobarrubias<sup>1</sup>, Sandali Chandrarathna<sup>1</sup>, Helen Byakwaga<sup>2, 3</sup>, Conrad Muzoora<sup>2</sup>, Bosco Bwana<sup>2</sup>, Guinevere K. Lee<sup>4</sup>, P. Richard Harrigan<sup>4</sup>, Peter Hunt<sup>3</sup>, Jeff Martin<sup>3</sup>, David Bangsberg<sup>5</sup>, Zabrina L. Brumme<sup>1, 4</sup>, Mark A. Brockman<sup>1, 4</sup>

1. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Canada, Burnaby, BC, 2. Mbarara University of Science and Technology, Uganda, Mbarara, Uganda, 3. University of California, San Francisco, CA, USA, 4. British Columbia Centre of Excellence in HIV/AIDS, Canada, Vancouver, BC, 5. Oregon Health Science University, USA, Portland, OR, USA

## Host Genetics and Viral Evolution

### Génétique de l'hôte et évolution virale

▶ **BSP7.01****Modeling Two Distinct Evolutionary Forces on HIV-1 at the Within- and Between-host Levels (E)**

**David W. Dick**<sup>1</sup>, Art Poon<sup>2</sup>, Lindi Wahl<sup>1</sup>

1. Department of Applied Mathematics, Western University, London, ON, 2. Pathology and Laboratory Medicine, Western University, London, ON

▶ **BSP7.02****Investigation of HIV Transmission Dynamics Among Young Women Engaged in Sex Work in Mombasa, Kenya (E)**

Christina Daniuk<sup>1</sup>, François Cholette<sup>1</sup>, Emma Lee<sup>1</sup>,

Rupert Capina<sup>1</sup>, Eve Cheuk<sup>2,3</sup>, Marissa Becker<sup>2,3</sup>, Sharmistha Mishra<sup>4</sup>, **Paul Sandstrom**<sup>1</sup>, Transitions Study Team  
 1. National HIV and Retrovirology Laboratories, JC Wilt Infectious Diseases Research Centre, Public Health Agency of Canada, Winnipeg, MB, 2. Community Health Sciences, Centre for Global Public Health, University of Manitoba, Winnipeg, MB, 3. Medical Microbiology and Community Health Sciences, Centre for Global Public Health, University of Manitoba, Winnipeg, MB, 4. Li Ka Shing Knowledge Institute, St. Michael's Hospital, Toronto, ON

▶ **BSP7.03**

**Long-term Functional Evolution of HIV Nef Protein Within-Host (E)**

**Hanwei Sudderuddin**<sup>1</sup>, Natalie N. Kinloch<sup>1</sup>, Sandali Chandrarathna<sup>1</sup>, P. Richard Harrigan<sup>2</sup>, Mark A. Brockman<sup>1,2</sup>, Zabrina L. Brumme<sup>1,2</sup>

1. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 2. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

## Immunology of HIV and Vaccines

### Immunologie du VIH et vaccins

▶ **BSP8.01**

**The Role of Soluble IL-7 Receptor (sCD127) in Mediating T-cell Homeostasis in vivo (E)**

**Nawaf Aloufi**<sup>1,2,3</sup>, Alaa Ali<sup>1</sup>, Sandra C. Côté<sup>1,3</sup>, Seung-Hwan Lee<sup>1</sup>, Jonathan Angel<sup>1,3</sup>

1. Department of Biochemistry, Microbiology and Immunology, University of Ottawa, Ottawa, ON, 2. King Saud bin Abdulaziz University for Health Sciences, Jeddah, Saudi Arabia, 3. Chronic Diseases Program, Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON

▶ **BSP8.02**

**Sustained Virologic Suppression Differentially Influences HIV-Specific Cell-mediated Immune Responses in Perinatally Infected Children and Adolescents (E)**

**Hinatea Dieumegard**<sup>1,2</sup>, Doris G. Ransy<sup>1</sup>, Insaf Salem Fourati<sup>2</sup>, Suzanne S. Taillefer<sup>1</sup>, Aurée Janelle-Montcalm<sup>1</sup>, Martine Caty<sup>1,3</sup>, Silvie Valois<sup>1,3</sup>, Stanley Read<sup>4,5</sup>, Normand Lapointe<sup>1,3,6</sup>, Marc Boucher<sup>1,3,7</sup>, Lindy Samson<sup>8,9</sup>, Michael T. Hawkes<sup>10</sup>, Valérie Lamarre<sup>3,9,11</sup>, Fatima Kakkar<sup>3,9,11</sup>, Ari Bitnun<sup>4,5</sup>, Jason Brophy<sup>8,9</sup>, Hugo Soudeyns<sup>1,2,6</sup>, EPIC4 Study Group

1. Unité d'immunopathologie virale, Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, Montréal, QC, 2. Department of Microbiology, Infectiology & Immunology, Université de Montréal, Montréal, QC, 3. Centre maternel et infantile sur le SIDA (CMIS), Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, Montréal, QC, 4. Hospital for Sick Children, Toronto, ON, 5. Department of Pediatrics, University of Toronto, Toronto, ON, 6. Department of Pediatrics, Université de Montréal, Montréal, QC, 7. Department of Obstetrics and Gynecology, Université de Montréal, Montréal, QC, 8. Children's Hospital of Eastern

Ontario, Ottawa, ON, 9. Department of Pediatrics, University of Ottawa, Ottawa, ON, 10. Department of Pediatrics, University of Alberta, Edmonton, AB, 11. Pediatric Infectious Diseases Service, CHU Sainte-Justine, Montréal, QC

► **BSP8.03**

**A Nano-Vaccine Targeting Three SIV Protease Cleavage Sites Induces Robust Antigen-Specific Cellular Immune Responses in Nonhuman Primates (E)**

**Nikki Toledo**<sup>1</sup>, Hongzhao Li<sup>1</sup>, Robert Omenge<sup>1</sup>, Tamara Gomez<sup>2</sup>, Jose C. Campo<sup>2</sup>, Mohammad Kashem<sup>1</sup>, Dane Schalk<sup>3</sup>, Eva Rakasz<sup>3</sup>, Nancy Schultz-Darken<sup>3</sup>, James B. Whitney<sup>4</sup>, Francis A. Plummer<sup>1, 5</sup>, Maria J. Alonso<sup>2</sup>, Ma Luo<sup>1, 5</sup>  
 1. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 2. University of Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, Spain, 3. Wisconsin National Primate Research Center, Madison, WI, USA, 4. Harvard Medical School, Boston, MA, USA, 5. National Microbiology Laboratory, Public Health Agency of Canada, Winnipeg, MB

► **BSP8.04**

**Mucosal Inflammatory Responses to Vaccines Targeting Different SIV Immunogens (E)**

**Nikki Toledo**<sup>1</sup>, Hongzhao Li<sup>1</sup>, Robert Omenge<sup>1</sup>, Nancy Schultz-Darken<sup>2</sup>, Maria J. Alonso<sup>3</sup>, James B. Whitney<sup>4</sup>, Francis A. Plummer<sup>1, 5</sup>, Ma Luo<sup>1, 5</sup>  
 1. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 2. Wisconsin National Primate Research Center, Madison, WI, USA, 3. University of Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, Spain, 4. Harvard Medical School, Boston, MA, USA, 5. National Microbiology Laboratory, Public Health Agency of Canada, Winnipeg, MB

## Mechanisms of HIV Pathogenesis (including animal models) and Co-Morbidities

## Mécanisme de pathogénèse du VIH (dont les modèles animaux) et les comorbidités

► **BSP9.01**

**Cervicovaginal Epithelial Disruption Modified by Bacteria Increases HIV Acquisition Risk in Young Women (E)**

Laura Noel-Romas<sup>1</sup>, Michelle Perner<sup>1</sup>, Alicia Berard<sup>1</sup>, Ann M. Carias<sup>2</sup>, Kenzie Birse<sup>1</sup>, John Schellenberg<sup>3</sup>, Melissa Lemke<sup>4</sup>, Annelie Tjernlund<sup>5</sup>, Garrett Westmacott<sup>6</sup>, Doug Lauffenburger<sup>7</sup>, Kristina Broliden<sup>5</sup>, Lyle McKinnon<sup>3</sup>, Kelly Arnold<sup>4</sup>, Thomas Hope<sup>2</sup>, **Adam Burgener**<sup>1</sup>  
 1. National HIV and Retrovirology Labs, Winnipeg, MB, 2. Northwestern University, Chicago, IL, USA, 3. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 4. University of Michigan, Ann Arbor, MI, USA, 5. Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden, 6. National Microbiology Lab, Winnipeg, MB, 7. Massachusetts Institute of Technology, Boston, MA, USA

▶ **BSP9.02****Mitochondrial Reprogramming Contributes to Monocyte Activation and Inflammatory Cytokine Production in HIV Infection (E)**Duale Ahmed<sup>1</sup>, David Roy<sup>2</sup>, **Edana Cassol**<sup>2</sup>

1. Department of Biology, Carleton University, Ottawa, ON, 2. Department of Health Sciences, Carleton University, Ottawa, ON

▶ **BSP9.03****Associating Progressive Liver Fibrosis with Generalized CD8+ T-cell Dysfunction in HIV-HCV Co-infection Before and After Antiviral Therapy (E)**Agatha Vranjkovic<sup>1</sup>, Stephanie C. Burke Schinkel<sup>1</sup>, Curtis L. Cooper<sup>3, 2, 1</sup>, **Angela M. Crawley**<sup>1, 2, 4</sup>

1. Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON, 2. University of Ottawa, Ottawa, ON, 3. The Ottawa Hospital, Ottawa, ON, 4. Carleton University, Ottawa, ON

▶ **BSP9.04****Investigating Neuro-Inflammation During HIV-1 Infection Using the BLT Humanized Mouse Model (E)****Virginie S. Jean-Baptiste**, Marc S. Horwitz

The University of British Columbia, Vancouver, BC

▶ **BSP9.05****Differential Expression of Protective CD73+ Memory CD4 T-cells and Regulatory T-cells (Tregs) in Virally Suppressed HIV+ Adults with Diagnosed Atherosclerosis (E)**Celine Rothan<sup>1</sup>, Madeleine Durand<sup>2</sup>, Omar Farnos<sup>1</sup>, Alexis Yero-Diaz<sup>1</sup>, Carl Chartrand-Lefebvre<sup>2</sup>, Petronela Ancuta<sup>2</sup>, Mohamed El-Far<sup>2</sup>, Cecilia T. Costiniuk<sup>3</sup>, Caroline Gilbert<sup>4</sup>, Christos Tsoukas<sup>3</sup>, Jean-Pierre Routy<sup>3</sup>, Cecile Tremblay<sup>2</sup>, **Mohammad-Ali Jenabian**<sup>1</sup>

1. Department of Biological Sciences and BioMed Research Centre, Université du Québec à Montréal (UQAM), Montreal, QC, 2. Centre de Recherche du CHUM and Université de Montréal, Montreal, QC, 3. Chronic Viral Illness Service and Research Institute of McGill University Health Centre, Montreal, QC, 4. Centre de recherche du CHU de Québec and Université Laval, Quebec, QC

▶ **BSP9.06****Contributing Role of Deep Tissues in Viral Persistence Despite Intensive Early ART Therapy in SIV-infected Rhesus Macaques (E)****Henintsoa Rabezanahary**, Felicien Moukambi, Gina Racine, Lynda Robitaille, Guadalupe Andreani, Jérôme Estaquier  
Centre de Recherche en Infectiologie du CHU de Québec, Université Laval, Québec, QC, Quebec, QC▶ **BSP9.07****Expression and Role of Chemokine Fractalkine in HIV Brain Inflammation: a New Approach to Understand and Treat HIV Neuro-pathogenesis (E)****Vincent Sénécal**, Corinne Barat, Mathieu Leboeuf, Michel J. Tremblay

Centre de recherche du centre hospitalier de l'Université Laval, Québec, QC

## Molecular Mechanisms of Co-Infections

### Mécanismes moléculaires des colfections

#### ► BSP10.01

#### CMV-driven Natural Killer Cell Differentiation is Independent of NKG2C in HIV Infection (E)

Emilie M. Comeau, Kayla A. Holder, Michael D. Grant  
Memorial University of Newfoundland and Labrador, St. John's, NL

## Track B: Clinical Sciences

### Volet B : Sciences cliniques

## HIV and Aging and Comorbidities (including CVD, Osteoporosis, Neurocognitive Effects)

### Le VIH, le vieillissement et les comorbidités

#### ► CSP8.01

#### Co-morbidities Among HIV-Infected Individuals (E)

Arshia Alimohammadi, Julie Holeksa, Astou Thiam, Brian Conway  
Vancouver Infectious Diseases Centre, Vancouver, BC

#### ► CSP8.02

#### Comorbidity and Polypharmacy Among Women Living with HIV in British Columbia (E)

Amber R. Campbell<sup>1, 2</sup>, Mahtab Borhani<sup>1</sup>, Shanlea Gordon<sup>2, 1</sup>, Ariel Nesbitt<sup>2, 1</sup>, Helene F. Cote<sup>3, 4</sup>, Evelyn J. Maan<sup>1, 6</sup>, Neora Pick<sup>1, 5</sup>, Melanie C. Murray<sup>1, 5</sup>

1. Oak Tree Clinic, BC Women's Hospital, Vancouver, BC, 2. Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. Department of Pathology and Laboratory Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. Centre for Blood Research, University of British Columbia, Vancouver, BC, 5. Division of Infectious Disease, Department of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 6. Women's Health Research Institute, BC Women's Hospital, Vancouver, BC

▶ **CSP8.03****Response to Initial Combined Antiretroviral Therapy (cART) Amongst Older People Living with HIV in the Canadian Observational Cohort (CANOC) (E)**

**Tiffany Chan**<sup>1</sup>, Leah Szadkowski<sup>2</sup>, Janet Raboud<sup>2, 3</sup>, Mona Loutfy<sup>1, 4</sup>, Curtis Cooper<sup>5</sup>, Robert S. Hogg<sup>6</sup>, Paul Sereda<sup>6</sup>, Monica Ye<sup>6, 7</sup>, Julia Zhu<sup>6</sup>, Nima Machouf<sup>8</sup>, Christos Tsoukas<sup>9</sup>, Marina B. Klein<sup>9</sup>, Réjean Thomas<sup>10</sup>, Stephen Sanche<sup>11</sup>, Alexander Wong<sup>12</sup>, Abigail Kroch<sup>13</sup>, Sean B. Rourke<sup>14</sup>, Deborah Kelly<sup>15</sup>, Sharon Walmsley<sup>1, 2</sup>, CANOC Collaborative Research Centre

1. University of Toronto, Toronto, ON, 2. Toronto General Research Institute, Toronto, ON, 3. Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON, 4. Women's College Hospital, Toronto, ON, 5. Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON, 6. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 7. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 8. Clinique de Médecine Urbaine du Quartier Latin, Montreal, QC, 9. McGill University Health Centre, Montreal, QC, 10. Clinique médicale l'Actuel, Montreal, QC, 11. University of Saskatchewan, Regina, SK, 12. Regina Qu'Appelle Health Region, Regina, SK, 13. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 14. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 15. Memorial University, St. John's, NL

▶ **CSP8.04****The Relationship Between Aging, Frailty, Multimorbidity, and the Development and Progression of HIV-Associated Neurocognitive Disorder (HAND) (E)**

**Kerry Clifton**<sup>1</sup>, Susan Kirkland<sup>1</sup>, Pantelis Andreou<sup>1</sup>, Olga Theou<sup>1</sup>, Sean Rourke<sup>2, 3, 4</sup>

1. Dalhousie University, Halifax, NS, 2. The Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 3. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 4. University of Toronto, Toronto, ON

▶ **CSP8.05****Application of the Guidelines for Monitoring Nonalcoholic Fatty Liver Disease in HIV Mono-infected Patients: Insights from the LIVEHIV Cohort (E)**

**Sila Cacciolillo**<sup>1</sup>, Maria Osikowicz<sup>1</sup>, Thomas Pembroke<sup>2</sup>, Giovanni Guaraldi<sup>3, 4</sup>, Peter Ghali<sup>1</sup>, Marina B. Klein<sup>1</sup>, **Giada Sebastiani**<sup>1</sup>

1. McGill University Health Centre, Montreal, QC, 2. School of Medicine, Cardiff University, Cardiff, United Kingdom, 3. University of Modena and Reggio Emilia, Modena, Italy, 4. Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena, Modena, Italy

▶ **CSP8.06****Wireless Physical Activity Monitor Use Among People Living with HIV: A Scoping Review (E)**

**Matthieu T. Dagenais**<sup>1</sup>, Darren Cheng<sup>1</sup>, Kelly K. O'Brien<sup>1, 2, 3</sup>

1. Rehabilitation Sciences Institute, University of Toronto, Toronto, ON, 2. Department of Physical Therapy, University of Toronto, Toronto, ON, 3. Institute of Health Policy, Management, and Evaluation, University of Toronto, Toronto, ON



▶ **CSP8.07****HIV as Risk Factor for Polypharmacy: Data from the Canadian HIV and Aging Cohort (E)**

**Madeleine Durand**<sup>1</sup>, Liliya Sinyavskaya<sup>1</sup>, Carl Chartrand-Lefebvre<sup>1</sup>, Jean-Guy Baril<sup>2</sup>, Sylvie Trottier<sup>3</sup>, Benoit Trottier<sup>2</sup>, Marianne Harris<sup>4</sup>, Sharon Walmsley<sup>5</sup>, Brian Conway<sup>6</sup>, Alexander Wong<sup>7</sup>, Jean-Pierre Routy<sup>8</sup>, Colin Kovacs<sup>9</sup>, Paul A. MacPherson<sup>10</sup>, Kenneth M. Monteith<sup>11</sup>, Samer Mansour<sup>1</sup>, Zhitong Zhu<sup>12</sup>, Cécile L. Tremblay<sup>1</sup>

1. CHUM, Montréal, QC, 2. Clinique médicale du Quartier latin, Montreal, QC, 3. Centre Hospitalier de l'Université Laval (CHUL), Quebec, QC, 4. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 5. University Health Network, Toronto, ON, 6. Vancouver Infectious Diseases Centre, Vancouver, BC, 7. Infectious Diseases Clinic, Regina, SK, 8. McGill University Health Centre, Montreal, QC, 9. Maple Leaf Medical HIV Research Collaborative Inc., Toronto, ON, 10. The Ottawa Hospital Research Institute and the University of Ottawa, Ottawa, ON, 11. Coalition des organismes communautaires québécois de lutte contre le Sida (COCQ-Sida), Montreal, QC, 12. CIHR Canadian HIV Trials Network, Vancouver, BC

▶ **CSP8.08****Epicardial Fat is Increased in the HIV Population and Associated to Coronary Plaque Burden (E)**

Manel Sadouni<sup>1, 2, 3</sup>, **Madeleine Durand**<sup>1, 2, 3</sup>, Irina Boldeanu<sup>2, 3</sup>, Cécile Tremblay<sup>1, 2, 3</sup>, Carl Chartrand-Lefebvre<sup>1, 2, 3</sup>

1. CRCHUM, Montreal, QC, 2. CHUM, Montreal, QC, 3. Université de Montréal, Montréal, QC

▶ **CSP8.09****The Development of an Updated Tool for Preventing and Managing Bone Disease in HIV-infected Adults (E)**

**Michelle M. Foisy**<sup>1</sup>, Christine A. Hughes<sup>2</sup>, Nesé Yuksel<sup>2</sup>

1. Northern Alberta Program, Alberta Health Services, Edmonton, AB, 2. Faculty of Pharmacy, University of Alberta, Edmonton, AB

▶ **CSP8.10****Canadian HIV Practice Reflective Initiative to Improve Management of Patients with Comorbidities (E)**

**Chris Fraser**<sup>1</sup>, Alex Wong<sup>2</sup>, Jean-Guy Baril<sup>3</sup>, Kenneth Logue<sup>4</sup>, Michael Silverman<sup>5</sup>, Jean Palmart<sup>6</sup>, Rene-Pierre Lorgeoux<sup>7</sup>, Sunita Bond<sup>7</sup>, Connie Kim<sup>7</sup>, Harout Tossonian<sup>7</sup>

1. Cool Aid Community Health Centre, Victoria, BC, 2. Infectious Diseases Clinic, Regina Qu'Appelle Health Region, Regina, SK, 3. Clinique Médicale du Quartier Latin, Montreal, QC, 4. St. Claire Medical Associates, Toronto, ON, 5. Infectious Diseases Care Program, St. Joseph's Hospital, London, ON, 6. Advisory Physicians Research Services Inc., Sooke, BC, 7. Gilead Sciences Canada, Inc., Mississauga, ON

▶ **CSP8.11****Assessment of Adults Living with HIV (PLHIV) and Neurocognitive Symptoms (E)**

**Marianne Harris**<sup>1, 3</sup>, Silvia Guillemi<sup>1, 3</sup>, Aiko Yamamoto<sup>2, 3</sup>, Lateefa Tiamiyu<sup>1</sup>, Wendy Zhang<sup>1</sup>, Mark Hull<sup>1, 3</sup>, Patrick Ross<sup>1</sup>, Julio Montaner<sup>1, 3</sup>, Ging-Yuek R. Hsiung<sup>3</sup>

1. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Providence Health Care, Vancouver, BC, 3. University of British Columbia, Vancouver, BC

▶ **CSP8.12**

**Alignment of HIV Care Delivery in Canada with the Chronic Care Model (CCM) (E)**

**Claire E. Kendall**<sup>1, 2</sup>, **Esther S. Shoemaker**<sup>1, 2</sup>, Lois Crowe<sup>1</sup>, Lisa Boucher<sup>1, 2</sup>, Katie Hood<sup>1</sup>, Ron Rosenes<sup>1</sup>, Christine Bibeau<sup>1</sup>, Philip Lundrigan<sup>1</sup>, Clare E. Liddy<sup>1, 2</sup>

1. Bruyère Research Institute, Ottawa, ON, 2. University of Ottawa, Ottawa, ON

▶ **CSP8.13**

**Metabolic and Cardiovascular Health Among Women Living with HIV Enrolled in the CARMA Cohort (E)**

**Emilie Russell**<sup>1</sup>, Amber R. Campbell<sup>2, 3</sup>, Ariel Nesbitt<sup>1</sup>, Hélène C. Côté<sup>4, 5</sup>, Neora Pick<sup>2, 4, 3</sup>, Anthony Hsieh<sup>5</sup>, Evelyn J. Maan<sup>2</sup>, Melanie C. Murray<sup>2, 4, 3</sup>, CIHR team on Cellular Aging and HIV Comorbidities in Women and Children (CARMA)

1. Department of Medicine, UBC, Vancouver, BC, 2. Oak Tree Clinic, BC Women's Hospital, Vancouver, BC, 3. Division of Infectious Diseases, Department of Medicine, UBC, Vancouver, BC, 4. Women's Health Research Institute, Vancouver, BC, 5. Department of Pathology and Laboratory Medicine, UBC, Vancouver, BC

▶ **CSP8.14**

**HIV-Infected Persons with Liver Disease Receive Inadequate Screening for Esophageal Varices: Prospective Application of the Baveno VI Guidelines in 1,510 Cases (E)**

Chiara Saroli Palumbo, Amine Benmasaoud, Marc Deschenes, Philip Wong, Marina B. Klein, Peter Ghali, **Giada Sebastiani**  
McGill University Health Centre, Montreal, QC

▶ **CSP8.15**

**Outcomes of Atrial Fibrillation (AF) in People Living with Human Immunodeficiency Virus (PLHIV) in British Columbia, Canada (E)**

**Pilar Vizcarra**<sup>1</sup>, Kate Salters<sup>1</sup>, Oghenowede Eyawo<sup>1, 3</sup>, Monica Ye<sup>1</sup>, Michelle Lu<sup>1</sup>, Matthew Bennett<sup>2, 5</sup>, Julio S. Montaner<sup>1, 4</sup>, Robert S. Hogg<sup>1, 3</sup>, Silvia Guillemi<sup>1</sup>

1. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Vancouver Coastal Health, Vancouver, BC, 3. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC, 4. Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 5. Division of Cardiology, Department of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC

## HIV in Vulnerable Populations and Global Health Issues

### Le VIH dans les populations vulnérables et les enjeux sanitaires mondiaux

#### ► CSP9.01

#### Cascade of Care of HIV Infected Patients in Community and Correctional Services Settings in British Columbia (E)

**Jo-Raul B. Farley**, John D. Farley, **Vahan Hakobyan**, Artur Hayrapetyan, Zeena Vo  
Dr. John Farley Inc, Vancouver, BC

#### ► CSP9.02

#### Influence of Sex Work and Sexual Behaviour on the Vaginal Microbiome and Cytokine Profiles of Young Women from Mombasa, Kenya (E)

**Ruth S. Mwatelah**<sup>1</sup>, Aida Sivo<sup>2</sup>, Cheli Kambaran<sup>2</sup>, Henok Gebremedhin<sup>1</sup>, Nikki Klatt<sup>3</sup>, Keith Fowke<sup>1</sup>, Eve Cheuk<sup>1</sup>, Paul McLaren<sup>1</sup>, Sharmistha Mishra<sup>4</sup>, Marissa Becker<sup>1</sup>, Lyle R. McKinnon<sup>1</sup>

1. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 2. CAPRISA, Johannesburg, South Africa, 3. University of Washington, Seattle, WA, USA, 4. University of Toronto, Mississauga, ON

#### ► CSP9.03

#### Age Trends in HIV-related Prevention Opportunities for Adolescents in the Congo Lyc Cohort in Northern Uganda (E)

**Heather N. Pedersen**<sup>1</sup>, Samuel S. Malaba<sup>2, 5</sup>, Herbert Muyinda<sup>3</sup>, Martin D. Ogwang<sup>4, 5</sup>, Ashley Roberts<sup>6</sup>, Gina S. Ogilvie<sup>1</sup>, Patricia M. Spittal<sup>1</sup>

1. University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. Uganda Virus Research Institute (UVRI), Entebbe, Uganda, 3. Makerere University, Kampala, Uganda, 4. St. Mary's Hospital-Lacor, Gulu, Uganda, 5. Northern Uganda Program on Health Sciences, Kampala, Uganda, 6. BC Children's Hospital, Vancouver, BC

#### ► CSP9.04

#### What Happens After Hospital Discharge: ARV Pick-up and Physician Follow Up in Complex and Vulnerable HIV+ Adults (E)

**Ann Stewart**<sup>1, 2</sup>, Soo Chan Carusone<sup>3, 4</sup>, Erin Graves<sup>5</sup>, Lesley Plumptre<sup>5</sup>, Tony Antoniou<sup>1, 5</sup>

1. St. Michael's, Toronto, ON, 2. University of Toronto, Toronto, ON, 3. Casey House, Toronto, ON, 4. McMaster University, Hamilton, ON, 5. Institute for Clinical Evaluative Sciences, Toronto, ON

## Mental Health Issues for HIV Positive Persons

### Questions de santé mentale pour les personnes séropositives au VIH

#### ► CSP10.01

#### **Is Awareness of the HIV Prevention Benefits of ART Associated with Lower Anxiety During Sex? a Cross-sectional Analysis of Women Living with HIV in Canada (E)**

**Allison Carter**<sup>1, 2</sup>, Saara Greene<sup>3</sup>, Deborah Money<sup>4</sup>, Margarite Sanchez<sup>2</sup>, Kath Webster<sup>2</sup>, Valerie Nicholson<sup>2</sup>, Lori A. Brotto<sup>4</sup>, Catherine Hankins<sup>5, 6</sup>, Mary Kestler<sup>7</sup>, Neora Pick<sup>7, 8</sup>, Kate Salters<sup>1, 2</sup>, Karène Proulx-Boucher<sup>9</sup>, Nadia O'Brien<sup>9, 10</sup>, Sophie Patterson<sup>2, 11</sup>, Alexandra de Pokomandy<sup>9, 10</sup>, Mona Loutfy<sup>12, 13</sup>, Angela Kaida<sup>2</sup>

1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Simon Fraser University, Faculty of Health Sciences, Burnaby, BC, 3. McMaster University, School of Social Work, Hamilton, ON, 4. University of British Columbia, Faculty of Medicine, Department of Obstetrics and Gynecology, Vancouver, BC, 5. University of Amsterdam, Amsterdam Institute for Global Health and Development, Amsterdam, Netherlands, 6. McGill University, Faculty of Medicine, Department of Epidemiology, Biostatistics, and Occupational Health, Montreal, QC, 7. University of British Columbia, Faculty of Medicine, Division of Infectious Diseases, Vancouver, BC, 8. Oak Tree Clinic, British Columbia Women's Hospital and Health Centre, Vancouver, BC, 9. Chronic Viral Illness Service, McGill University Health Centre, Montreal, QC, 10. McGill University, Department of Family Medicine, Montreal, QC, 11. Wirral University Teaching Hospital, Birkenhead, United Kingdom, 12. Women's College Research Institute, Women's College Hospital, Toronto, ON, 13. University of Toronto, Department of Medicine, Toronto, ON

#### ► CSP10.02

#### **Use of Mental Health and Addictions Providers among People Living with HIV in Canada: Results from the HIV, Health and Rehabilitation Survey (HHRIS) (E)**

**Catherine Worthington**<sup>1</sup>, Kelly K. O'Brien<sup>2</sup>, Patricia Solomon<sup>3</sup>, Francisco Ibanez-Carrasco<sup>4</sup>, Larry Baxter<sup>5</sup>, Soo Chan Carusone<sup>6</sup>, Tammy Yates<sup>7</sup>

1. University of Victoria, Victoria, BC, 2. University of Toronto, Toronto, ON, 3. McMaster University, Hamilton, ON, 4. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 5. Community Member, Halifax, NS, 6. Casey House, Toronto, ON, 7. Realize, Toronto, ON

## Opportunistic Infections and Malignancies

### Infections opportunistes et pathologies malignes

#### ► CSP11.01

#### Willingness to Undergo and Beliefs Regarding Anal Cancer Screening among Men Receiving HIV Care in Ontario (E)

Jennifer Gillis<sup>1</sup>, Ramandip Grewal<sup>1,2</sup>, Gina Ogilvie<sup>3,4,5</sup>, Troy Grennan<sup>3,4</sup>, Janet Raboud<sup>1,6</sup>, Ron Rosenes<sup>7,8</sup>, Daniel Grace<sup>1</sup>, Mark Gaspar<sup>1</sup>, Irving Salit<sup>1,6</sup>, Ann N. Burchell<sup>1,2</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON, 2. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 3. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 4. University of British Columbia, Vancouver, BC, 5. BC Women's Hospital and Health Centre, Vancouver, BC, 6. University Health Network, Toronto, ON, 7. Progressive Consultants Network of Toronto, Toronto, ON, 8. Canadian HIV/AIDS Legal Network, Toronto, ON

## Resistance

### Résistance

#### ► CSP12.01

#### In Vitro Selection of Resistance to Next-generation Integrase Inhibitors (E)

Bluma G. Brenner, Ruxandra-Ilinca Ibanescu, Maureen Oliveira, Thibault Mesplède, Jean-Pierre Routy  
Lady Davis Institute - Jewish General Hospital, Montreal, QC

#### ► CSP12.02

#### Three Decades of HIV Care: Impact of Treatment Experience on 6 Classes Of Multi-resistance Virus (E)

Aynaa Alsharidi<sup>1</sup>, Alissa Koop<sup>2</sup>, Shariq Haider<sup>2</sup>

1. King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia, 2. McMaster University, Hamilton, ON

#### ► CSP12.03

#### Resistance Analyses of Bictegravir/Emtricitabine/Tenofovir Alafenamide Switch Studies (E)

Bertrand Lebouche<sup>1,2</sup>, Kristen Andreatta<sup>3</sup>, Madeleine Willkom<sup>3</sup>, Ross Martin<sup>3</sup>, Silvia Chang<sup>3</sup>, Hal Martin<sup>3</sup>, Hiba Graham<sup>3</sup>, Erin Quirk<sup>3</sup>, Kirsten L. White<sup>3</sup>

1. Center for Outcomes Research & Evaluation, Research Institute of the McGill University Health Centre, Montreal, QC, 2. Department of Family Medicine, McGill University, Montreal, QC, 3. Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA, USA

▶ **CSP12.04****Genotypic and Phenotypic Drug Resistance of Human Immunodeficiency Virus Type 1 Strains to Reverse Transcriptase Inhibitors in Suzhou, China (E)**

**Feng Qian**<sup>1</sup>, **Richard Gibson**<sup>2</sup>, Meijuan Tian<sup>2</sup>, Haiyan Wang<sup>1</sup>, Li Zhu<sup>1</sup>, Eric Arts<sup>2</sup>, Yi Sun<sup>1</sup>, Junhua Xu<sup>1</sup>, Yong Gao<sup>2</sup>, Chuanwu Zhu<sup>1</sup>

1. The Fifth People's Hospital, Suzhou, China, 2. University of Western Ontario, London, ON

**Substance Use and HIV****Toxicomanies et VIH**▶ **CSP13.01****Addictions Care and Harm Reduction Interventions Among Inpatients Admitted with Injection Drug Use-associated Infective Endocarditis in Halifax, Nova Scotia (E)**

**Thomas D. Brothers**<sup>1</sup>, Susan Kirkland<sup>1</sup>, Lisa Barrett<sup>1</sup>, Duncan Webster<sup>2</sup>

1. Dalhousie University, Halifax, NS, 2. Dalhousie University, Saint John, NB

▶ **CSP13.02****Barriers to Smoking Cessation Among HIV-Positive Patients at an Urban Primary Care Facility in Toronto (E)**

**Charlotte Hunter**<sup>1</sup>, Gordon Arbess<sup>1</sup>, Aisha Lofters<sup>1</sup>, Morgan Slater<sup>2</sup>

1. St. Michael's Hospital, University of Toronto, Toronto, ON, 2. The Centre for Rural and Northern Health Research, Laurentian University, Sudbury, ON

▶ **CSP13.03****Criminal Justice Involvement as a Risk Factor for Detectable HIV Viral Load in People Who Use Illicit Drugs (E)**

**Sarah Ickowicz**<sup>2</sup>, Evan Wood<sup>1,2</sup>, Thomas Kerr<sup>1,2</sup>, Julio Montaner<sup>1,2</sup>, M-J Milloy<sup>1,2</sup>

1. Division of AIDS, Department of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, St Paul's Hospital, Vancouver, BC

▶ **CSP13.04****Identifying Smoking Cessation Targets for PLHIV in a Tertiary Care Setting (E)**

**Blake Linthwaite**<sup>1</sup>, Joseph Cox<sup>1,2</sup>, Marina Klein<sup>1,2</sup>, Jacques Fallu<sup>1</sup>, Hansi Peiris<sup>1</sup>, Syim Salahuddin<sup>1,3</sup>, Jean-Pierre Routy<sup>1,2</sup>, Bertrand Lebouché<sup>1,2</sup>, Marie-Josée Brouillette<sup>1,2</sup>, Jason Szabo<sup>1,4</sup>, Andreas Giannakis<sup>1</sup>, Roger LeBlanc<sup>1,5</sup>, Mohammad-Ali Jenabian<sup>1,3</sup>, Sean Gilman<sup>1,6</sup>, **Cecilia Costiniuk**<sup>1,2</sup>

1. McGill University Health Centre (MUHC), Montréal, QC, 2. Research Institute of the McGill University Health Centre (RI-MUHC), Montréal, QC, 3. Department of Biological Sciences and BioMed Research Centre, Université du Québec à Montréal (UQAM), Montréal, QC, 4. Clinique médicale L'Actuel,

Montréal, QC, 5. Clinique médicale Opus, Montréal, QC, 6. Division of Respiriology, MUHC, Montréal, QC

▶ **CSP13.05**

**Predictors of Quit Attempts or Interest in Smoking Cessation in a Cohort of People Living with HIV in Ontario (E)**

Tsegaye Bekele<sup>1</sup>, Sergio Rueda<sup>2, 3</sup>, **Adam McGee**<sup>1</sup>, Marek Smieja<sup>4</sup>, Abigail Kroch<sup>1</sup>

1. The Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 2. Institute for Mental Health Policy Research, Centre for Addiction and Mental Health, Toronto, ON, 3. Department of Psychiatry, University of Toronto, Toronto, ON, 4. Department of Pathology and Molecular Medicine, McMaster University, Hamilton, ON

## Other

### Autres

▶ **CSP14.01**

**The CTN's Research Toolbox: Open-access Tools to Support Canadian Researchers (E)**

**Erin Cherban**, Leslie Love, Tong Zhu, Jayamarx Jayaraman, Erica Jaff, Karin Bezuidenhout, Sean Sinden  
CIHR Canadian HIV Trials Network, Vancouver, BC

▶ **CSP14.02**

**National Survey Assessing Knowledge and Management of the Drug Interaction Between Dolutegravir and Metformin by Canadian HIV Practitioners (E)**

Ellen Dawson<sup>1</sup>, Jamie Brehaut<sup>2, 3</sup>, **Pierre Giguere**<sup>1, 2</sup>

1. The Ottawa Hospital, Ottawa, ON, 2. Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON, 3. University of Ottawa, Ottawa, ON

▶ **CSP14.03**

**Improving Access to Care for People Living with HIV in Manitoba through Electronic Consultation (E)**

**Laurie Ireland**<sup>1, 3</sup>, Alexander Singer<sup>1</sup>, Rana McDonald<sup>1</sup>, Anna Xu<sup>1</sup>, Luis Oppenheimer<sup>1</sup>, Michael Polan<sup>1</sup>, Marissa Becker<sup>1, 4</sup>, Leigh McClarty<sup>1, 4</sup>, Michael Payne<sup>3</sup>, Ken Kasper<sup>1</sup>, Claire Kendall<sup>2, 5</sup>, Clare Liddy<sup>2, 5</sup>

1. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 2. University of Ottawa, Ottawa, ON, 3. Nine Circles Community Health Centre, Winnipeg, MB, 4. Centre for Global Public Health, Winnipeg, MB, 5. Bruyere Research Centre, Ottawa, ON

▶ **CSP14.04**

**Improving Access to HIV Specialists Through the Champlain BASETm eConsult Service (E)**

Rachel Kang<sup>1</sup>, **Claire E. Kendall**<sup>1, 2, 3</sup>, Amir Afkham<sup>4</sup>, Erin Keely<sup>2, 5</sup>, Lois Crowe<sup>1</sup>, Paul MacPherson<sup>2, 3, 5</sup>, Philip Lundrigan<sup>1</sup>, Christine Bibeau<sup>1</sup>, Ron Rosenes<sup>1</sup>, Clare Liddy<sup>1, 2</sup>

1. Bruyere Research Institute, Ottawa, ON, 2. University of Ottawa, Ottawa, ON, 3. Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON, 4. Champlain Local Health Integration Network, Ottawa, ON, 5. The Ottawa Hospital, Ottawa, ON

▶ **CSP14.05****Characterizing Pharmacist Interventions of a Province-Wide HIV-Specialized Clinical Pharmacy Support Service (E)****Geoff Martinson**<sup>1</sup>, Junine Toy<sup>2, 3</sup>, Jack da Silva<sup>3</sup>

1. University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 3. Ambulatory Pharmacy, St. Paul's Hospital, Vancouver, BC

▶ **CSP14.06****Development of an HIV National Clinical Observership Program for Pharmacists (E)****Alice Tseng**<sup>1, 2</sup>, Deborah Yoong<sup>3</sup>, Michelle M. Foisy<sup>4</sup>, Pierre Giguere<sup>5</sup>, Linda Robinson<sup>6</sup>, Mike Stuber<sup>7</sup>

1. University Health Network, Toronto, ON, 2. University of Toronto, Leslie Dan Faculty of Pharmacy, Toronto, ON, 3. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 4. Northern Alberta Program, Royal Alexandra Hospital, Edmonton, AB, 5. The Ottawa Hospital, Ottawa, ON, 6. Windsor Regional Hospital, Windsor, ON, 7. Regina Qu'Appelle Health Region, Regina, SK

**Track C: Epidemiology and Public Health  
Volet C : Épidémiologie et santé publique****Data Science: Use of Administrative Data, New Measurement Tools other Novel Data Sources in HIV Public Health Research****Science des données : Utilisation des données administratives, nouveaux outils de mesure, autres sources originales de données en recherches sanitaires publiques sur le VIH**▶ **EPHP4.01****A PESTEL Analysis of HIV POCT in the Canadian Context (E)****Jacqueline Gahagan**<sup>1</sup>, Carla Pindera<sup>3</sup>, **Adam McGee**<sup>1</sup>, Alex Musten<sup>2</sup>, Lois Jackson<sup>1</sup>

1. Dalhousie University, Halifax, NS, 2. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 3. Nine Circles Community Health Centre, Winnipeg, MB

▶ **EPHP4.02****Phylodynamic Methods of Identifying Foci of HIV-1 Transmission (E)****Angela McLaughlin**<sup>1, 2</sup>, P. Richard Harrigan<sup>3</sup>, Jean Shoveller<sup>1, 2</sup>, Jeffrey Joy<sup>1, 3</sup>

1. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, St. Paul's Hospital, Vancouver, BC, 2. University of British Columbia School of



Population and Public Health, Vancouver, BC, 3. University of British Columbia Department of Medicine, Vancouver, BC

► **EPHP4.03**

**Impact of a Community Facility on Health Care Utilization in Complex Patients with HIV (E)**

**Ann Stewart**<sup>1,2</sup>, Tony Antoniou<sup>1,5</sup>, Erin Graves<sup>5</sup>, Lesley Plumptre<sup>5</sup>, Soo Chan Carusone<sup>3,4</sup>

1. St. Michael's, Toronto, ON, 2. University of Toronto, Toronto, ON, 3. Casey House, Toronto, ON, 4. McMaster University, Hamilton, ON, 5. Institute for Clinical Evaluative Sciences, Toronto, ON

► **EPHP4.04**

**High Healthcare-Associated Direct Costs Associated with Mental Health Disorders among People Living with HIV in British Columbia, Canada (E)**

Viviane D. Lima<sup>1,2</sup>, **Hiwot M. Tafessu**<sup>1,3</sup>, Martin St-Jean<sup>1</sup>, Kalysha Closson<sup>1</sup>, Thomas L. Patterson<sup>5</sup>, Miriam R. Lavergne<sup>4</sup>, Robert S. Hogg<sup>1,4</sup>, Rolando Barrios<sup>1</sup>, Jean A. Shoveller<sup>6</sup>, Julio S. Montaner<sup>1</sup>, Seek and Treat for Optimal Prevention of HIV/AIDS Study Group

1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Division of AIDS, Department of Medicine, Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. Department of Statistics, University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC, 5. Department of Psychiatry, University of California, San Diego, CA, USA, 6. School of Population and Public Health, University of British Columbia, Vancouver, BC

**Economic Evaluation of Policies, Programs or Interventions**

**Évaluation économique des politiques, des programmes ou des interventions**

► **EPHP5.01**

**The Cost-effectiveness of Get Checked Online vs Clinic-based Testing for the Screening of HIV in gbMSM in Metro Vancouver (E)**

**Jose A. De Anda Romero**<sup>1</sup>, Mike Irvine<sup>2,3</sup>, Travis Salway<sup>3,1</sup>, Devon Haag<sup>3</sup>, Gina Ogilvie<sup>3</sup>, Jean Shoveller<sup>1</sup>, Stirling Bryan<sup>4,3</sup>, Daniel Coombs<sup>2</sup>, Mel Krajden<sup>3</sup>, Mark Gilbert<sup>3,1</sup>

1. School of Population and Public Health, UBC, Vancouver, BC, 2. Institute of Applied Mathematics, UBC, Vancouver, BC, 3. BC Center for Disease Control, Vancouver, BC, 4. Centre for Clinical Epidemiology & Evaluation, VCH RI, Vancouver, BC

## HIV Program Science

### La science dans l'élaboration des programmes sur le VIH

#### ► EPHP6.01

#### **Adapting Methods of Key Population Mapping and Enumeration to Inform HIV Prevention Programming for Adolescent Girls and Young Women (E)**

**Eve Cheuk**<sup>1</sup>, Shajy Isac<sup>2</sup>, Michael Pickles<sup>1</sup>, Parinita Bhattacharjee<sup>1</sup>, Helgar Musyoki<sup>3</sup>, Peter Gichangi<sup>4</sup>, Robert Lorway<sup>1</sup>, Sharmistha Mishra<sup>5</sup>, James Blanchard<sup>1</sup>, Marissa Becker<sup>1</sup>

1. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 2. India Health Action Trust, Delhi, DL, India, 3. National AIDS & STI Control Programme, Nairobi, Kenya, 4. International Centre for Reproductive Health, Mombasa, Kenya, 5. University of Toronto, Toronto, ON

#### ► EPHP6.02

#### **Towards comprehensive monitoring systems for HIV prevention programmes: Key Program Science lessons from a Learning Site for sex workers in Mombasa, Kenya (E)**

**Leigh M. McClarty**<sup>1</sup>, Parinita Bhattacharjee<sup>1</sup>, Shajy Isac<sup>1</sup>, Faran Emmanuel<sup>1</sup>, Margaret Njiraini<sup>3</sup>, Peter Gichangi<sup>5</sup>, Clifford D. Okoth<sup>2</sup>, Janet Musimbi-Mbole<sup>3</sup>, Japheth Kioko<sup>4</sup>, James F. Blanchard<sup>1</sup>, Stephen Moses<sup>1</sup>, Helgar Musyoki<sup>4</sup>, Marissa L. Becker<sup>1</sup>

1. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 2. Mombasa Learning Site Community Advisory Board, Mombasa, Kenya, 3. Partners for Health and Development in Africa, Nairobi, Kenya, 4. National AIDS and STI Control Programme, Ministry of Health, Government of Kenya, Nairobi, Kenya, 5. International Centre for Reproductive Health Kenya, Mombasa, Kenya

## Interdisciplinary Epidemiology (Biological, Behavioural and Social) or Biopsychosocial Research

### Épidémiologie interdisciplinaire (biologique, comportementale et sociale) ou recherche biopsychosociale

#### ► EPHP7.01

#### **Hiv and HIV Risk Behaviour Among Gay, Bisexual, and Other Men Who Have Sex with Men in Vancouver, Toronto, and Montreal: Preliminary Comparisons from the Engage Study (E)**

**Heather L. Armstrong**<sup>1, 2</sup>, Nathan J. Lachowsky<sup>2, 3</sup>, Lu Wang<sup>2</sup>, Nicanor Bacani<sup>2</sup>, Gbolahan Olarewaju<sup>2</sup>, Len Tooley<sup>4</sup>, Ricky Rodrigues<sup>4</sup>, Marc Messier-Peet<sup>5</sup>, Syed Noor<sup>4</sup>, Sharmistha Mishra<sup>6</sup>, Ayden Scheim<sup>7</sup>, Mark Hull<sup>1, 2</sup>, Jody Jollimore<sup>8</sup>,

Gilles Lambert<sup>9</sup>, Joseph Cox<sup>5</sup>, Daniel Grace<sup>6</sup>, Trevor A. Hart<sup>4</sup>, David M. Moore<sup>1, 2</sup>

1. University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 3. University of Victoria, Victoria, BC, 4. Ryerson University, Toronto, ON, 5. McGill University, Montreal, QC, 6. University of Toronto, Toronto, ON, 7. University of Western Ontario, London, ON, 8. Community Based Research Centre for Gay Men's Health, Vancouver, BC, 9. Institut national de santé publique du Québec, Montreal, QC

► **EPHP7.02**

**Heterogeneity in HIV Prevalence Across Subsets of Adolescent Girls and Young Women in Kenya and Ukraine (E)**

**Marissa Becker**<sup>1, 3</sup>, Michael Pickles<sup>1</sup>, Eve Cheuk<sup>1, 3</sup>, Olga Balakireva<sup>2</sup>, Daryna Pavlova<sup>2</sup>, Parinita Bhattacharjee<sup>5</sup>, Helgar Muskyoki<sup>4</sup>, Paul Sandstrom<sup>6</sup>, Francois Cholette<sup>6</sup>, Huiting Ma<sup>7</sup>, Shajy Isac<sup>8</sup>, James Blanchard<sup>1</sup>, Sharmistha Mishra<sup>7</sup>, The Transitions Study Team

1. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 2. Ukrainian Institute for Social Research after Oleksandr Yaremenko, Kyiv, Ukraine, 3. Centre for Global Public Health, University of Manitoba, Winnipeg, MB, 4. National AIDS & STI Control Programme, Nairobi, Kenya, 5. Partnership for Health and Development in Africa, Nairobi, Kenya, 6. Public Health Agency of Canada, Winnipeg, MB, 7. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 8. India Health Action Trust, Bengaluru, KA, India

► **EPHP7.03**

**Frailty Phenotype in Canadian Men and Women with HIV (E)**

Mehmet Inceer, **Marie-Josée Brouillette**, Lesley K. Fellows, Nancy E. Mayo

McGill University, Montreal, QC

► **EPHP7.04**

**Intimate Partner Violence among People Living with HIV in Care in Ontario: Results from the Ontario HIV Treatment Network Cohort Study (E)**

**Madison Giles**<sup>1</sup>, Lucia Light<sup>1</sup>, Beth Rachlis<sup>1, 2</sup>, Barry Adam<sup>1, 3</sup>, Molly Bannerman<sup>4</sup>, Adriana Carvalhal<sup>5</sup>, Joanne Lindsay<sup>5, 6</sup>, Jesleen Rana<sup>7</sup>, Mina Kazemi<sup>8</sup>, Colleen Price<sup>6, 9</sup>, Tracey Conway<sup>6, 8, 10</sup>, Carmen Logie<sup>8, 11</sup>, Mona Loutfy<sup>8, 12, 13</sup>, Wangari Tharao<sup>7</sup>, Abigail E. Kroch<sup>1</sup>

1. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 2. Dignitas International, Toronto, ON, 3. University of Windsor, Windsor, ON, 4. Women and HIV/AIDS Initiative, Toronto, ON, 5. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 6. OHTN Governance Committee, Toronto, ON, 7. Women's Health In Women's Hands, Toronto, ON, 8. Women's College Research Institute, Toronto, ON, 9. Ontario Advisory Committee HIV/AIDS, Toronto, ON, 10. Canadian Positive People Network, Toronto, ON, 11. Factor-Inwentash Faculty of Social Work, University of Toronto, Toronto, ON, 12. Institute of Health Policy, Management and Evaluation, University of Toronto, Toronto, ON, 13. Maple Leaf Medical Clinic, Toronto, ON

▶ **EPHP7.05****Knowledge Attitudes regarding Treatment as Prevention (TasP) in a Canadian Multi-Site Study Among Men who have Sex with Men (E)**

**Trevor A. Hart**<sup>1</sup>, Syed W. Noor<sup>1</sup>, Joseph Cox<sup>2</sup>, David M. Moore<sup>3</sup>, Nathan J. Lachowsky<sup>4</sup>, Jody Jollimore<sup>5</sup>, Heather L. Armstrong<sup>3</sup>, Len Tooley<sup>1</sup>, Ricky Rodrigues<sup>1</sup>, Marc Messier-Peet<sup>2</sup>, Gbolahan Olarewaju<sup>3</sup>, Daniel Grace<sup>6</sup>

1. Ryerson University, Toronto, ON, 2. McGill University, Montreal, QC, 3. University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. University of Victoria, Victoria, BC, 5. Community-Based Research Centre for Gay Men's Health, Vancouver, BC, 6. University of Toronto, Toronto, ON

▶ **EPHP7.06****Development of HIV and Hepatitis C Behavioural and Biological Surveillance Indicators Among Key Populations in Canada (E)**

Leigh Jonah, Jill Tarasuk, Caroline Gaudet, Madzouka Kokolo, Jasjit Birk, Dana Paquette, **Nashira Khalil**  
Public Health Agency of Canada, Ottawa, ON

▶ **EPHP7.07****Relationship Between Self-reported Versus Clinic-abstracted Evidence of ART to Viral Load Undetectability in a Clinical Cohort of People Living with HIV (E)**

Lucia Light<sup>1</sup>, Nahid Qureshi<sup>1</sup>, Bath Rachlis<sup>1, 2, 3</sup>, Claire Kendall<sup>5, 6, 7</sup>, Ann Burchell<sup>3, 4</sup>, **Abigail Kroch**<sup>1, 3</sup>

1. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 2. Dignitas International, Toronto, ON, 3. University of Toronto, Toronto, ON, 4. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 5. Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON, 6. University of Ottawa, Ottawa, ON, 7. Bruyere Research Institute, Ottawa, ON

▶ **EPHP7.08****Undetectable or Unknown? Longitudinal Sexual Event-Level Analysis Among Gay, Bisexual and Other Men Who Have Sex With Men (GBM) in Metro Vancouver (E)**

**Nathan J. Lachowsky**<sup>1, 2</sup>, Terry Howard<sup>3, 4</sup>, Everett D. Blackwell<sup>3</sup>, Clara L. Wang<sup>2</sup>, Nic Bacani<sup>2</sup>, Heather L. Armstrong<sup>2, 5</sup>, Gbolahan Olarewaju<sup>2</sup>, Richard Crosby<sup>6</sup>, Eric A. Roth<sup>1</sup>, Robert S. Hogg<sup>2, 7</sup>, David M. Moore<sup>2, 5</sup>

1. University of Victoria, Victoria, BC, 2. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 3. Momentum Health Study Community Advisory Board, Vancouver, BC, 4. GlassHouse Consultants, Vancouver, BC, 5. University of British Columbia, Vancouver, BC, 6. University of Kentucky, Lexington, KY, USA, 7. Simon Fraser University, Burnaby, BC

▶ **EPHP7.09****Methadone Treatment, Severe Food Insecurity, and HIV-HCV Co-Infection: a Propensity Score Matching Analysis (E)**

**Taylor McLinden**<sup>1</sup>, Erica E. Moodie<sup>1</sup>, Anne-Marie Hamelin<sup>1</sup>, Sam Harper<sup>1</sup>, Carmine Rossi<sup>1</sup>, Sharon L. Walmsley<sup>2, 6</sup>, Sean B. Rourke<sup>3</sup>, Curtis Cooper<sup>4</sup>, Marina B. Klein<sup>5, 6</sup>, Joseph Cox<sup>1, 5, 6</sup>

1. Department of Epidemiology, Biostatistics and Occupational Health - McGill University, Montreal, QC, 2. Department of Medicine - University of Toronto, Toronto, ON, 3. The Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 4. Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON, 5. McGill University Health Centre - Chronic Viral Illness Service, Montreal, QC, 6. CIHR Canadian HIV Trials Network, Vancouver, BC

► **EPHP7.10**

**Quantifying Sexual Mixing Patterns Among Gay, Bisexual, and Other Men Who Have Sex with Men in Canada: Implications for Modeling HIV/STI Transmission (E)**

**Nasheed Moqueet**<sup>1</sup>, Syed W. Noor<sup>2</sup>, Trevor A. Hart<sup>2</sup>, Heather L. Armstrong<sup>3</sup>, Nathan J. Lachowsky<sup>3</sup>, Ann N. Burchell<sup>1</sup>, Gilles Lambert<sup>4</sup>, Joseph Cox<sup>5</sup>, David M. Moore<sup>3</sup>, Anna Simkin<sup>1</sup>, Estefania R. Vargas<sup>1</sup>, Darrell H. Tan<sup>1</sup>, Sharmistha Mishra<sup>1</sup>

1. Li Ka Shing Knowledge Institute, St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 2. Department of Psychology, Ryerson University, Toronto, ON, 3. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 4. Institut de recherche en santé publique de l'Université de Montréal (IRSPUM), Médecine Sociale et Préventive, Montreal, QC, 5. McGill University, Montreal, QC

► **EPHP7.11**

**Levels of Activation for Self-Management among People Living with HIV (E)**

**Esther S. Shoemaker**<sup>1, 2</sup>, Clare E. Liddy<sup>1, 2</sup>, Lois Crowe<sup>1</sup>, Paul MacPherson<sup>2</sup>, Marissa Becker<sup>3</sup>, Eleni Levreault<sup>2</sup>, Ron Rosenes<sup>1</sup>, Christine Bibeau<sup>1</sup>, Philip Lundrigan<sup>1</sup>, Claire E. Kendall<sup>1, 2</sup>

1. Bruyère Research Institute, Ottawa, ON, 2. University of Ottawa, Ottawa, ON, 3. University of Manitoba, Winnipeg, MB

## Methodological Advances in Epidemiology, Public Health and Mathematical Modelling

## Progrès méthodologiques en épidémiologie, santé publique et modélisation mathématique

► **EPHP8.01**

**How Will Art Progress Affect the Impact of Future HIV Vaccination in South Africa? (E)**

**Simon de Montigny**<sup>1, 2</sup>, Blythe J. Adamson<sup>3, 4</sup>, Benoît R. Mâsse<sup>1, 2</sup>, James G. Kublin<sup>4</sup>, Peter B. Gilbert<sup>4</sup>, Dobromir T. Dimitrov<sup>4</sup>

1. University of Montreal, Montreal, QC, 2. CHU Sainte-Justine Research Center, Montreal, QC, 3. University of Washington, Seattle, WA, USA, 4. Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle, WA, USA

▶ **EPHP8.02****Safety and Efficacy of Antiretroviral Drugs and Implementation Strategies for HIV Pre-exposure Prophylaxis: A Systematic Review and Network Meta-analysis (E)**

**Lena Faust**<sup>1</sup>, Candyce Hamel<sup>1</sup>, Sharmistha Mishra<sup>2</sup>, Micere Thuku<sup>1</sup>, Danielle Rice<sup>1</sup>, Wei Cheung<sup>1</sup>, Brian Hutton<sup>1</sup>, Darrell Tan<sup>2</sup>, Paul MacPherson<sup>3</sup>, Sean Hosein<sup>4</sup>, Kednapa Thavorn<sup>1</sup>  
 1. Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON, 2. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 3. The Ottawa Hospital, Ottawa, ON, 4. Canada's source for HIV and hepatitis C information, Toronto, ON

▶ **EPHP8.03****Incorporating Sexual Health Survey and Clinical Data to Predict the Impact of Testing Among Gay, Bisexual and Other Men Who Have Sex with Men in Vancouver, Canada (E)**

**Michael A. Irvine**<sup>1</sup>, Daniel Coombs<sup>1</sup>, Mark Gilbert<sup>2</sup>  
 1. University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. British Columbia Centre for Disease Control, Vancouver, BC

▶ **EPHP8.04****The Compounding Impact of Comorbidities on Mortality among People Living with HIV: A Marginal Structural Model Analysis in the COAST Study (E)**

**Hiwot M. Tafessu**<sup>1, 2</sup>, Martin St-Jean<sup>1</sup>, Kate Salters<sup>1, 3</sup>, Oghenowede Eyawo<sup>1, 3</sup>, Kiffer G. Card<sup>1, 3</sup>, Robert S. Hogg<sup>1, 3</sup>, Julio S. Montaner<sup>1, 4</sup>, Viviane D. Lima<sup>1, 4</sup>, COAST Study Team  
 1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Department of Statistics, University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC, 4. Division of AIDS, Department of Medicine, Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC

▶ **EPHP8.05****Promoting Diversity in Selecting Patients for HIV Trials: the Determinantal Point Process as a Statistical Sampling Method (E)**

**Serge Vicente**<sup>1, 4</sup>, Kim Engler<sup>2, 4, 5</sup>, Alejandro Murua<sup>1</sup>, David Lessard<sup>2, 4, 5</sup>, Tibor Schuster<sup>2, 4, 7</sup>, Joseph Cox<sup>3, 4, 6</sup>, Isabelle Toupin<sup>2, 4, 5</sup>, Andras Lénárt<sup>2</sup>, Nadine Kronfli<sup>4, 6</sup>, Bertrand Lebouché<sup>2, 4, 6</sup>  
 1. Department of Mathematics and Statistics, University of Montréal, Montréal, QC, 2. Department of Family Medicine, McGill University, Montréal, QC, 3. Department of Epidemiology, Biostatistics and Occupational Health, McGill University, Montréal, QC, 4. Strategy for Patient-Oriented Research (SPOR) Mentorship Chair in Innovative Clinical Trials, Montreal, Montréal, QC, 5. Center for Outcomes Research & Evaluation, Research Institute, McGill University Health Centre (MUHC), Montreal, Montréal, QC, 6. Chronic Viral Illness Service, Royal Victoria Hospital, MUHC, Montréal, QC, 7. Tier II Canada Research Chair in Biostatistical Methods for Primary HealthCare Research, Montréal, QC

▶ **EPHP8.06****Comparing Estimates for HIV Prevalence, Incident Cases and Percent of People Living with HIV (PLWH) Undiagnosed Utilizing Three Estimation Methods (E)****Jielin Zhu**<sup>1</sup>, Ignacio Rozada<sup>1</sup>, Julio S. Montaner<sup>1, 2</sup>, Viviane D. Lima<sup>1, 2</sup>

1. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Division of AIDS, Department of Medicine, Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC

▶ **EPHP8.07****The Need for Targeting People Who Inject Drugs and Baby Boomer Populations Independently in the Fight against the HCV Epidemic in British Columbia, Canada (E)****Jielin Zhu**<sup>1</sup>, Ignacio Rozada<sup>1</sup>, Jason Grebely<sup>2</sup>, Lianping Ti<sup>1, 3</sup>, Mark W. Hull<sup>1, 3</sup>, Julio S. Montaner<sup>1, 3</sup>, Viviane D. Lima<sup>1, 2</sup>

1. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. The Kirby Institute, UNSW Sydney, Sydney, NSW, Australia, 3. Division of AIDS, Department of Medicine, Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC

## Policy Evaluations

## Évaluations des politiques

▶ **EPHP9.01****Policy-based Interventions to Reach UNAIDS 90-90-90 (E)**Nitika Pant Pai<sup>1, 2</sup>, Nicolaos Karatzas<sup>2</sup>, **Sailly Dave**<sup>2</sup>, Clare Fogarty<sup>2</sup>, Gayatri Marathe<sup>2</sup>, Trevor Peter<sup>3</sup>

1. McGill University, Department of Medicine, Montreal, QC, 2. McGill University Health Centre, Division of Clinical Epidemiology, Montreal, QC, 3. Clinton Health Access Initiative, Washington, DC, USA

▶ **EPHP9.02****Human Papillomavirus (HPV) Vaccine Uptake in Gay, Bisexual, and Other Men Who Have Sex with Men (gbMSM) in Montreal, Toronto, and Vancouver (E)****Ramandip Grewal**<sup>1, 2</sup>, Anna Yeung<sup>1</sup>, Marc Brisson<sup>4</sup>, Troy Grennan<sup>5, 14</sup>, Alexandra De Pokomandy<sup>6</sup>, Joseph Cox<sup>6</sup>, Gilles Lambert<sup>17</sup>, David Moore<sup>7, 14</sup>, François Coutlée<sup>8</sup>, Shelley L. Deeks<sup>2, 9</sup>, Eduardo L. Franco<sup>6</sup>, Sandra Gardner<sup>2, 10</sup>, Dane Griffiths<sup>11</sup>, Wanrudee Isaranuwachai<sup>1</sup>, Jody Jollimore<sup>12</sup>, James Murray<sup>13</sup>, Gina Ogilvie<sup>14</sup>, Chantal Sauvageau<sup>15</sup>, Darrell H. Tan<sup>1, 2</sup>, Len Tooley<sup>3</sup>, Barry Adam<sup>16</sup>, Heather Armstrong<sup>7, 14</sup>, Mark Gaspar<sup>2</sup>, Clemon George<sup>18</sup>, Daniel Grace<sup>2</sup>, Trevor Hart<sup>3</sup>, Ann N. Burchell<sup>1, 2</sup>

1. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 2. University of Toronto, Toronto, ON, 3. Ryerson University, Toronto, ON, 4. Université Laval, Quebec City, QC, 5. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 6. McGill University, Montreal, QC, 7. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 8. Centre hospitalier de l'Université de Montréal, Montreal, QC, 9. Public Health Ontario, Toronto, ON, 10. Baycrest Health Sciences, Toronto, ON, 11. Gay Men's Sexual Health Alliance, Toronto, ON, 12. Health Initiative for Men, Vancouver, BC, 13. Ontario

Ministry of Health and Long-Term Care, Toronto, ON, 14. University of British Columbia, Vancouver, BC, 15. Institut national de santé publique du Québec, Quebec City, QC, 16. University of Windsor, Windsor, ON, 17. Direction régionale de santé publique – Montréal, Montreal, QC, 18. University of West Indies – Cave Hill, Wanstead, Barbados

► **EPHP9.03**

**Impact of Federal Healthcare Policy Changes on Access to Antiretroviral Therapy in Asylum Seekers Living with HIV/AIDS (E)**

Madeleine Genest<sup>1, 2</sup>, Pierre-Marie David<sup>2</sup>, Nancy Sheehan<sup>1, 2</sup>, Bertrand Lebouché<sup>1, 3</sup>, Elhadji Mbaye<sup>4</sup>, **Alison Y. Wong**<sup>1</sup>

1. McGill University Health Centre, Montreal, QC, 2. Université de Montréal, Montreal, QC, 3. McGill University, Montreal, QC, 4. L'Institut de Recherche en Santé, de Surveillance Épidémiologique et de Formation, Dakar, Senegal

## Process Advances and Lessons Learned in Complex or Community-based Public Health Research

### Progrès des processus et leçons tirées dans les recherches complexes ou communautaires en santé physique

► **EPHP10.01**

**Epidemiology of HIV Outbreak in Southeastern Saskatchewan First Nations Communities (E)**

**Mustafa Andkhoie**<sup>1</sup>, Deborah Kupchanko<sup>1</sup>, Carolyn Cyr<sup>1</sup>, Ashok Chhetri<sup>2</sup>, Ibrahim Khan<sup>1</sup>

1. First Nations and Inuit Health Branch, Department of Indigenous Services Canada, Regina, SK, 2. Saskatchewan Health Authority, Yorkton, SK

► **EPHP10.02**

**Applying the Chronic Care Model to Improve the Health of People Living with HIV: The Role of Self-Management Support (E)**

**Lisa M. Boucher**<sup>1</sup>, Kelly O'Brien<sup>2</sup>, Clare Liddy<sup>1</sup>, Larry Baxter<sup>3</sup>, Puja Ahluwalia<sup>4</sup>, Claire E. Kendall<sup>1</sup>

1. University of Ottawa, Ottawa, ON, 2. University of Toronto, Toronto, ON, 3. Community Member, Halifax, NS, 4. Realize, Toronto, ON

► **EPHP10.03**

**Innovations and Challenges in Housing Provision for People Living with HIV: A Policy and Service Perspective (E)**

**Mona Lee**<sup>1</sup>, Heather Picotte<sup>1</sup>, Megan Deyman<sup>2</sup>, Devyn Flesher<sup>1</sup>, Darren Lauscher<sup>3</sup>, Cleo Neville<sup>2</sup>, Vicki Nygaard<sup>1</sup>, Sherri Pooyak<sup>4</sup>, Daniel Wilson<sup>1</sup>, Catherine Worthington<sup>2</sup>

1. Pacific AIDS Network, Vancouver, BC, 2. University of Victoria, Victoria, BC, 3. McLaren Housing Society, Vancouver, BC, 4. Canadian Aboriginal AIDS Network, Vancouver, BC



▶ **EPHP10.04****Barriers to Supporting People Living with HIV Who are Experiencing Neurocognitive Challenges (E)**

**Renato (Rainier) M. Liboro**<sup>1</sup>, Francisco Ibañez-Carrasco<sup>2</sup>, Sean B. Rourke<sup>2</sup>, Andrew Eaton<sup>3</sup>, Claudia Medina<sup>4</sup>, Daniel Pugh<sup>5</sup>, Allan Rae<sup>6</sup>, Lori E. Ross<sup>7</sup>, Paul A. Shuper<sup>1</sup>

1. Centre for Addiction and Mental Health, Toronto, ON, 2. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 3. AIDS Committee of Toronto, Toronto, ON, 4. Latinos Positivos, Toronto, ON, 5. Sherbourne Health Centre, Toronto, ON, 6. Crossing Genres, Ottawa, ON, 7. University of Toronto, Toronto, ON

▶ **EPHP10.05****Consequences of Medication Access Barriers Experienced by People Living with HIV in Ontario, Canada (E)**

**Seungwon Nam**<sup>1</sup>, Beth Rachlis<sup>1, 2, 3</sup>, Ron Rosenes<sup>4</sup>, Raj Jagwani<sup>5</sup>, Ryan Peck<sup>6</sup>, Deborah Yoong<sup>7</sup>, Andrea Sharp<sup>10</sup>, Claire Kendall<sup>8, 9</sup>, Sean Rourke<sup>7, 3</sup>, Tony Antoniou<sup>7, 3</sup>, The Ontario HIV Drug Coverage Project

1. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 2. Dignitas International, Toronto, ON, 3. University of Toronto, Toronto, ON, 4. Progressive Consultants Network of Toronto, Toronto, ON, 5. Committee for Accessible AIDS Treatment, Toronto, ON, 6. HIV & AIDS Legal Clinic Ontario (HALCO), Toronto, ON, 7. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 8. University of Ottawa, Ottawa, ON, 9. Bruyere Research Institute, Ottawa, ON, 10. Toronto Western Hospital, Toronto, ON

▶ **EPHP10.06****“The Road to Masiphumulele”: Processes of Video Knowledge Translation in HIV Vaccine Trials in South Africa—Social, Ethical and Emancipatory Dimensions (E)**

**Peter A. Newman**<sup>1</sup>, Millicent Atujuna<sup>2</sup>, Thola Bennie<sup>2</sup>, Anneliese De Wet<sup>3</sup>, Ashraf Kagee<sup>3</sup>, Anthea Lesch<sup>3</sup>, Graham Lindegger<sup>4</sup>, Sree Nallamothe<sup>5</sup>, Surachet Rongprakhon<sup>6</sup>, Clara Rubincam<sup>1</sup>, Catherine M. Slack<sup>4</sup>, Leslie Swartz<sup>3</sup>, Suchon Tepjan<sup>1</sup>, Linda-Gail Bekker<sup>2, 7</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON, 2. Desmond Tutu HIV Foundation, Cape Town, South Africa, 3. Stellenbosch University, Stellenbosch, South Africa, 4. University of KwaZulu-Natal, Pietermaritzburg, South Africa, 5. Sree Nallamothe, Toronto, ON, 6. Rajamangala University of Technology Phra Nakhon, Bangkok, Thailand, 7. University of Cape Town, Cape Town, South Africa

▶ **EPHP10.07****Correlates of Benzodiazepine and Opioid Co-Prescription Among People Living with HIV in British Columbia, Canada (E)**

**Stephanie Parent**<sup>1</sup>, Seonaid Nolan<sup>2, 3</sup>, Nadia Fairbairn<sup>2, 3</sup>, Monica Ye<sup>1</sup>, Anthony Wu<sup>1</sup>, Julio Montaner<sup>1</sup>, Rolando Barrios<sup>1, 4</sup>, Lianping Ti<sup>1</sup>

1. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. BC Centre for Substance Use, Vancouver, BC, 3. University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. Vancouver Coastal Health, Vancouver, BC

## Public Health Ethics

### Éthique en santé publique

#### ► EPHP11.01

#### Ethical Considerations in Community-Based Biological HIV Surveillance and Research (E)

**Aidan Ablona**<sup>1,2</sup>, Rob Higgins<sup>2</sup>, Jeffrey Morgan<sup>2,4</sup>, Travis Salway<sup>3</sup>, Rod Knight<sup>4</sup>, Mark Gilbert<sup>3,1</sup>, Terry Trussler<sup>2</sup>, Nathan J. Lachowsky<sup>2,5</sup>

1. University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. Community-Based Research Centre, Vancouver, BC, 3. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 4. BC Centre on Substance Use, Vancouver, BC, 5. School of Public Health and Social Policy, University of Victoria, Victoria, BC

## Social Epidemiology of HIV Infection (Structural, Social and Individual Determinants)

### Épidémiologie sociale de l'infection au VIH (déterminants structurels, sociaux et individuels)

#### ► EPHP12.01

#### Sociodemographic Correlates of Housing Satisfaction from a Study of an HIV-Specific Supportive Housing Intervention in Vancouver, Canada (E)

**Heather Burgess**<sup>1</sup>, Shenyi Pan<sup>1</sup>, Julia Zhu<sup>1</sup>, Sharyle Lyndon<sup>1</sup>, Bernice Thompson<sup>1</sup>, Taylor McLinden<sup>1</sup>, Kate Salters<sup>1</sup>, Allison Enjetti<sup>1</sup>, Robert S. Hogg<sup>1,2</sup>, Surita Parashar<sup>1,2</sup>

1. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC

#### ► EPHP12.02

#### Differences in HIV Transmission Risks in ACB Populations Post-Arrival in Canada: A "One Size Fits All" Prevention Strategy Doesn't Fit Everyone (E)

**Liviana Calzavara**<sup>1</sup>, Wangari Tharao<sup>2</sup>, Sandra Bullock<sup>1</sup>, Amrita Daftary<sup>3</sup>, Keresa Arnold<sup>4</sup>, Mona Loutfy<sup>5</sup>, Rupert Kaul<sup>1</sup>, Shannon T. Ryan<sup>6</sup>, Ann Burchell<sup>7</sup>, Henry Luyombya<sup>8</sup>, Mary Yehdego<sup>6</sup>, MSAFIRI Study Team

1. University of Toronto, Toronto, ON, 2. Women's Health in Women's Hands CHC, Toronto, ON, 3. Department of Epidemiology, Biostatistics and Occupational Health, McGill University, Montreal, QC, 4. African and Caribbean Council on HIV/AIDS in Ontario (ACCHO), Toronto, ON, 5. Women's College Hospital, Toronto, ON, 6. Black Coalition for AIDS Prevention, Toronto, ON, 7. Li Ka Shing Knowledge Institute, St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 8. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON

▶ **EPHP12.03****HIV-Related Knowledge in Nigeria: A 2003-2013 Trend Analysis (E)**Lena Faust<sup>1</sup>, Sanni Yaya<sup>1</sup>, Michael Ekholuenetale<sup>2</sup>

1. University of Ottawa, Ottawa, ON, 2. Women's Health and Action Research Centre, Benin City, Nigeria

▶ **EPHP12.04****Social Determinants of Health and Self-Rated Health Status: A Comparison between Women Living with HIV and Women from the General Population in Canada (E)**Mostafa Shokoohi<sup>1</sup>, Greta R. Bauer<sup>1</sup>, **Ashley Lacombe-Duncan**<sup>2</sup>, Angela Kaida<sup>3</sup>, Alexandra de Pokomandy<sup>4, 5</sup>, Brenda Gagnier<sup>6</sup>, Mina Kazemi<sup>6</sup>, Mona Loutfy<sup>6, 7, 8</sup>

1. Epidemiology &amp; Biostatistics, Schulich School of Medicine &amp; Dentistry, The University of Western Ontario, London, ON, 2. Factor-Inwentash Faculty of Social Work, University of Toronto, Toronto, ON, 3. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC, 4. Department of Family Medicine, McGill University, Montreal, QC, 5. McGill University Health Centre, Montreal, QC, 6. Women's College Research Institute, Women's College Hospital, Toronto, ON, 7. Faculty of Medicine, University of Toronto, Toronto, ON, 8. Dalla School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON

▶ **EPHP12.05****Awareness, Interest, and Willingness to Pay for Pre-Exposure Prophylaxis in a Community-Based Sample of Canadian Gay, Bisexual, and Other Men who have Sex with Men (E)**Jeffrey Morgan<sup>1</sup>, Olivier Ferlatte<sup>2</sup>, Travis Salway<sup>3</sup>, James Wilton<sup>4</sup>, Mark Hull<sup>5</sup>

1. Community-Based Research Centre for Gay Men's Health, Vancouver, BC, 2. University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 4. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 5. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

▶ **EPHP12.06****Awareness and Acceptability of Pre-Exposure Prophylaxis among Gay, Bisexual and Other Men who have Sex with Men in Vancouver, BC: Implications for Implementation (E)**Jeffrey Morgan<sup>1, 2</sup>, Nathan Lachowsky<sup>3</sup>, Patrick Ross<sup>2</sup>, David Hall<sup>4</sup>, Troy Grennan<sup>5</sup>, Paul Sereda<sup>2</sup>, David Moore<sup>2</sup>, Afshan Nathoo<sup>4</sup>, Elizabeth Holliday<sup>4</sup>, Glenn Doupe<sup>4</sup>, Joshua Edward<sup>6</sup>, Althea Hayden<sup>4</sup>, Reka Gustafson<sup>4</sup>, Mark Hull<sup>2</sup>

1. BC Centre on Substance Use, Vancouver, BC, 2. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 3. University of Victoria, Victoria, BC, 4. Vancouver Coastal Health, Vancouver, BC, 5. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 6. Health Initiative for Men, Vancouver, BC

▶ **EPHP12.07****Higher Prevalence of Mood and/or Anxiety Disorders among Individuals Vulnerable to Acquire HIV in Canada (E)**

**Doreen Nehumba**<sup>1, 2</sup>, Martin St-Jean<sup>1</sup>, Kalysha Closson<sup>1, 3</sup>, Thomas L. Patterson<sup>4</sup>, Jean A. Shoveller<sup>5</sup>, Kiffer G. Card<sup>1, 3</sup>, Robert S. Hogg<sup>1, 3</sup>, Rolando Barrios<sup>1</sup>, Julio S. Montaner<sup>1, 6</sup>, Viviane D. Lima<sup>1, 6</sup>

1. British Columbia Centre of Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Experimental Medicine, Department of Medicine, Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC, 4. Department of Psychiatry, University of California, San Diego, CA, USA, 5. School of Population and Public Health, University of British Columbia, Vancouver, BC, 6. Division of AIDS, Department of Medicine, Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC

▶ **EPHP12.08****Challenges with Affording HIV Medications Among Participants in the Ontario HIV Treatment Network Cohort Study (OCS) (E)**

**Beth Rachlis**<sup>1, 2, 3</sup>, Lucia Light<sup>1</sup>, Madison Kopansky-Giles<sup>1</sup>, Seungwon Nam<sup>1</sup>, Ann Burchell<sup>3, 4</sup>, Tony Antoniou<sup>3, 4</sup>, Deborah Yoong<sup>4</sup>, Curtis Cooper<sup>5</sup>, Claire Kendall<sup>5, 6, 7</sup>, Mona Loutfy<sup>3, 8</sup>, Anita Rachlis<sup>3, 9</sup>, Michael Silverman<sup>10</sup>, Irving Salit<sup>3, 11</sup>, Abigail Kroch<sup>1, 3</sup>, Ontario HIV Treatment Network Cohort Study

1. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 2. Dignitas International, Toronto, ON, 3. University of Toronto, Toronto, ON, 4. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 5. Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON, 6. University of Ottawa, Ottawa, ON, 7. Bruyere Research Institute, Ottawa, ON, 8. Women's College Research Institute, Toronto, ON, 9. Sunnybrook Health Sciences Centre, Toronto, ON, 10. St. Joseph's Health Care London, London, ON, 11. Toronto General Hospital, Toronto, ON

▶ **EPHP12.09****The Cedar Project: Exploring HIV Related Vulnerabilities Associated with Post-traumatic Stress Among Young Indigenous People Who Use Drugs in British Columbia (E)**

**Richa Sharma**<sup>1</sup>, Sherri Pooyak<sup>2</sup>, David Zamar<sup>4</sup>, Margo Pearce<sup>5</sup>, Wayne Christian<sup>3</sup>, Mary Teegee<sup>6</sup>, Kate Jongbloed<sup>1</sup>, Martin Schechter<sup>1</sup>, Patricia Spittal<sup>4</sup>, Cedar P. Partnership<sup>6, 7, 8</sup>

1. University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. Canadian Aboriginal AIDS Network, Victoria, BC, 3. Splotsin te Secwepemc Nation, Enderby, BC, 4. BC Children's Hospital Research Institute, Vancouver, BC, 5. Canadian HIV Trials Network, Simon Fraser University, McGill University, Vancouver, BC, 6. Carrier Sekani Family Services, Prince George, BC, 7. Prince George Native Friendship Centre, Prince George, BC, 8. Positive Living North, Prince George, BC

▶ **EPHP12.10****Area-Level Socio-economic Deprivation is Associated with Lower Rates of HAART Prescription: a Population-based Analysis (E)**

Souradet Y. Shaw<sup>1</sup>, **Leigh M. McClarty**<sup>1</sup>, Christine Bibeau<sup>2</sup>,

Laurie Ireland<sup>3</sup>, Ken Kasper<sup>4</sup>, Yoav Keynan<sup>1</sup>, Carla Loeppky<sup>5</sup>,  
 Claire Kendall<sup>6</sup>, Marissa L. Becker<sup>1</sup>

1. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 2. LHIV Community  
 Scholar, Winnipeg, MB, 3. Nine Circles Community Health  
 Centre, Winnipeg, MB, 4. Manitoba HIV Program, Winnipeg,  
 MB, 5. Manitoba Health, Seniors and Active Living, Winnipeg,  
 MB, 6. University of Ottawa, Ottawa, ON

## Other Autres

### ► EPHP13.01

**Measuring HIV 90-90-90 Estimates in Canada; a Knowledge  
 Exchange Forum to Explore Lessons Learned and Ways  
 Forward (E)**

**Geneviève Boily-Larouche**

National Collaborating Centre for Infectious Diseases,  
 Winnipeg, MB

## Track D: Social Sciences Volet D : Sciences sociales

### Innovations in Community-Based Research

### Approches critiques à la recherche communautaire

#### ► SSP8.01

**Geospatial Methods to HIV Prevention: the State of the Art  
 (E)**

**Opoku A. Asenso**

Carleton University, Ottawa, ON

#### ► SSP8.02

**Effectiveness of Culturally Appropriate Resilience  
 Intervention Tool: Pilot Study Findings from Asian PHA  
 Resiliency Dialogues (E)**

**Desmond D. Chuang**<sup>1, 2, 3</sup>, Alan T. Li<sup>3</sup>, Lin Fang<sup>2</sup>, Shazia  
 Islam<sup>5</sup>, Andrew Miao<sup>1</sup>, Christian Hui<sup>1, 6</sup>, Josephine P. Wong<sup>4</sup>

1. Asian Community AIDS Services, Toronto, ON, 2. Factor-  
 Inwentash Faculty of Social Work, University of Toronto,  
 Toronto, ON, 3. Committee for Accessible AIDS Treatment,  
 Regent Park Community Health Centre, Toronto, ON, 4. Daphne  
 Cockwell School of Nursing, Ryerson University, Toronto, ON,  
 5. Alliance for South Asian AIDS Prevention, Toronto, ON, 6.  
 Ontario Positive Asians, Toronto, ON

▶ **SSP8.03****A Blended Learning Curriculum for Training Peer Researchers to Conduct Community-Based Participatory Research (E)**

**Francisco Ibáñez-Carrasco**<sup>2</sup>, Andrew D. Eaton<sup>1, 3</sup>, Shelley L. Craig<sup>3</sup>, Soo Chan Carusone<sup>4, 5</sup>, Michael Montess<sup>1</sup>, Gordon A. Wells<sup>1, 3</sup>, Galo F. Ginocchio<sup>1</sup>

1. AIDS Committee of Toronto, Toronto, ON, 2. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 3. Factor-Inwentash Faculty of Social Work, Toronto, ON, 4. Casey House, Toronto, ON, 5. Department of Health Research Methods, Evidence, and Impact at McMaster University, Toronto, ON

▶ **SSP8.04****From Darkness to Light: Bringing HIV-Related Stigma to the Fore in British Columbia (E)**

**Antonio Marante**, The BC People Living with HIV Stigma Index Research Team  
Pacific AIDS Network, Victoria, BC

▶ **SSP8.05****Mobilise!: Empowering Men Who Have Sex With Men (MSM) in a Community-Based Participatory Research (CBPR) Intervention on HIV Prevention (E)**

David Lessard<sup>1, 2, 3</sup>, Jessica Caruso<sup>4</sup>, Patrice Bécotte<sup>5</sup>, **Ken Monteith**<sup>6</sup>, Thomas Haig<sup>4, 6</sup>, Ludivine Veillette-Bourbeau<sup>4</sup>, Frédéric Pronovost<sup>5</sup>, Alexandre Dumont-Blais<sup>5</sup>, Members of the MOBILISE! Inter-sectoral Coalition, Joanne Otis<sup>4</sup>

1. Department of Family Medicine, McGill University, Montreal, QC, 2. Centre for Outcomes Research & Evaluation, Research Institute of the McGill University Health Centre, Montreal, QC, 3. Royal Victoria Hospital, Chronic Viral Illness Service, McGill University Health Centre, Montreal, Montreal, QC, 4. Université du Québec à Montréal, Montreal, QC, 5. RÉZO, Montreal, QC, 6. COCQ-SIDA, Montreal, QC

## Innovative Programming and Policy

### Programmation et politiques innovatrices

▶ **SSP9.02****Engagement in Online STBBI Testing Through GetCheckedOnline on Vancouver Island (E)**

**Elizabeth E. Colangelo**<sup>1</sup>, Devon Haag<sup>2</sup>, Dee Hoyano<sup>1</sup>, Sophie Bannar-Martin<sup>1</sup>, Janyn Mercado<sup>2</sup>, Travis Salway<sup>2, 3</sup>, Mark Gilbert<sup>2, 3</sup>

1. Vancouver Island Health Authority, Victoria, BC, 2. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 3. University of BC School of Population and Public Health, Vancouver, BC

▶ **SSP9.03****A Community Based Approach to Innovative Programming Established in Response to a Community HIV Epidemic (E)**

Tanys A. Isbister, Noreen Reed

Ahtahkakoop Health Center, Prince Albert, SK

▶ **SSP9.04****The Canadian Webinar Series on Sexual and Reproductive Health and Rights of Women Living with HIV (E)**Angela Kaida<sup>1</sup>, Tracey Conway<sup>2,3</sup>, Wangari Tharao<sup>4</sup>, Renee Masching<sup>5</sup>, Neora Pick<sup>6,7</sup>, Sandra Godoy<sup>4</sup>, Valerie Nicholson<sup>1,5</sup>, Kerrigan Beaver<sup>3</sup>, Rebecca Gormley<sup>1,8</sup>, Mina Kazemi<sup>3</sup>, Mona Loutfy<sup>3</sup>, Manjulaa Narasimhan<sup>9</sup>

1. Simon Fraser University, Vancouver, BC, 2. Canadian Positive People Network, Dunrobin, ON, 3. Women's College Research Institute, Toronto, ON, 4. Women's Health in Women's Hands Community Health Centre, Toronto, ON, 5. Canadian Aboriginal AIDS Network, Dartmouth, NS, 6. Oak Tree Clinic, BC Women's Hospital, Vancouver, BC, 7. Division of Infectious Diseases, Department of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 8. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 9. Department of Reproductive Health and Research, World Health Organization, Geneva, Switzerland

▶ **SSP9.05****A Peer Led Feasibility Study of a Dr Peter Centre Evening Program for People with HIV Over 50 Who Identify as Gay or MSM and Experience Food Insecurity and Social Isolation (E)**Randy Miller<sup>1</sup>, Carly Welham<sup>1</sup>, Jasmine Cadenhead<sup>1</sup>, Sean Grieve<sup>1</sup>, Terry Howard<sup>2</sup>, Bill Granger<sup>1</sup>, Darren Lauscher<sup>2</sup>, Lia Marining<sup>1</sup>, Patrick McDougall<sup>1</sup>, Caitriona Murphy<sup>1</sup>, Norm Rossetti<sup>2</sup>, Dianne Simpson<sup>1</sup>, Martin Payne<sup>1</sup>, Rosalind Baltzer Turje<sup>1</sup>

1. Dr. Peter AIDS Foundation, Vancouver, BC, 2. Independent, Vancouver, BC

▶ **SSP9.06****Healthcare Professionals Implementing and Managing Harm Reduction Programming in a Toronto Based HIV Specialty Hospital (E)**Bill O'Leary<sup>2,1</sup>, Andra Cardow<sup>1</sup>, Amanda Crawford<sup>1</sup>, Liz Creal<sup>1</sup>, Ryan Greeley<sup>1</sup>, Amelia MacKinnon<sup>1</sup>, Steph Massey<sup>1</sup>, Lorraine Rhoden<sup>1</sup>, Erin Telegdi<sup>1</sup>

1. Casey House, Toronto, ON, 2. University of Toronto, Toronto, ON

▶ **SSP9.07****Using Social Media to Connect Patients to PrEP Providers (E)**

Dale R. Kalina, Kevin S. Woodward

McMaster University, Hamilton, ON

## Intersecting Identities and HIV Contexts

### Identités et VIH : contextes en croisement

#### ▶ SSP10.01

#### The Pervasiveness of Trauma: Understanding the Intersection of Trauma and Housing Amongst People Living in an HIV-Specific Housing Facility (E)

Alexandra B. Collins<sup>1, 2</sup>, **Katrina Koehn**<sup>2, 3</sup>, Otto Von Bischoffshausen<sup>3</sup>, Megan Marziali<sup>3, 4</sup>, Heather Burgess<sup>3</sup>, Kate Salters<sup>3</sup>, Robert S. Hogg<sup>2, 3</sup>, Surita Parashar<sup>2, 3</sup>

1. British Columbia Centre on Substance Use, Vancouver, BC, 2. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 3. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 4. University of British Columbia, Vancouver, BC

#### ▶ SSP10.02

#### Analysis of HIV/AIDS Health Promotion Coverage of Disabled People in Canadian Newspapers and Academic Literature (E)

**Syeda F. Naqvi**, Gregor Wolbring  
University of Calgary, Calgary, AB

## People Who Use Drugs and HIV

### Le VIH et les utilisateurs de drogues

#### ▶ SSP11.01

#### Post-discharge Peer Telephone Intervention Concerning Adherence and Substance Use: Participant Goals and Expectations (E)

**Soo Chan Carusone**<sup>1, 3</sup>, Andrew D. Eaton<sup>2, 4</sup>, Shelley L. Craig<sup>4</sup>, Erin Telegdi<sup>1</sup>, Galo F. Ginocchio<sup>2</sup>, Gordon A. Wells<sup>2, 4</sup>, John W. McCullagh<sup>2</sup>, David McClure<sup>2</sup>, Leonardo Zuniga<sup>2</sup>, Walter Wilson<sup>2</sup>, Kevin Berney<sup>2</sup>, Adam Busch<sup>2</sup>, Nick Boyce<sup>5</sup>, Ann Stewart<sup>6, 4</sup>, Carol Strike<sup>4</sup>

1. Casey House, Toronto, ON, 2. AIDS Committee of Toronto, Toronto, ON, 3. McMaster University, Hamilton, ON, 4. University of Toronto, Toronto, ON, 5. Ontario HIV and Substance Use Training Program, Toronto, ON, 6. St. Michael's Hospital, Toronto, ON

#### ▶ SSP11.02

#### Perceptions and Attitudes toward Pre-Exposure Prophylaxis Among Drug-Using Street-Involved Youth In a Canadian Setting (E)

**Lucia Dahlby**<sup>1, 2</sup>, Ryan McNeil<sup>1, 2</sup>, Jade Boyd<sup>1, 2</sup>

1. British Columbia Centre on Substance Use, Vancouver, BC, 2. University of British Columbia, Vancouver, BC



**▶ SSP11.03****Examining the Disconnect Between the Priorities of People Who Use Illicit Drugs and Public Health Interventions to Improve HIV and Hepatitis C Prevention (E)****Gillian Kolla**, Carol Strike

Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON

**Social, Structural and Systemic Drivers of HIV****Moteurs sociaux, structurels et systémiques du VIH****▶ SSP12.01****Enhancing HIV Health Outcomes: A Participatory Approach to Mobilizing Communities Against HIV-Related Stigma (E)****Colt Burrows**, Francisco Ibanez-Carrasco, James Watson, Sean Rourke, The Canadian HIV Stigma Index Steering Committee

St. Michael's Hospital, Toronto, ON

**▶ SSP12.02****Identifying and Plugging the Leaks: Gaps and Policy Barriers to Engagement with the HIV Cascade of Care (E)****Amanda Fletcher**

Canadian Treatment Action Council (CTAC), Toronto, ON

**▶ SSP12.03****Confronting Stigma and Discrimination: Results from the BC People Living with HIV Stigma Index study (E)****Antonio Marante**, The BC People Living with HIV Stigma Index Research Team

Pacific AIDS Network, Vancouver, BC

**The Health of African, Caribbean and Black Communities****La santé des collectivités africaines, antillaises et noires****▶ SSP13.01****Challenges of an Invisible Epidemic: Tailoring HIV Prevention Interventions for Young Black Women in Canada (E)****Natasha A. Darko**

Wilfrid Laurier University, Waterloo, ON

▶ **SSP13.02****Access to Family Doctors and its Impact on Health Outcomes: Implications for ACB people and PHAs living in Waterloo Region, Ontario (E)**

**Tiyondah K. Fante-Coleman**, AIDS Committee of Cambridge, Kitchener, Waterloo and Area  
Wilfrid Laurier University, Toronto, ON

▶ **SSP13.03****Influences of Sexual Behaviours and Vulnerability to HIV/AIDS Among Heterosexual ACB Youth Living in Windsor, Ontario (E)**

**Tiyondah K. Fante-Coleman**, Ciann L. Wilson, Ashley-Ann Marcotte, Raymond M. McKie, Robb Travers, Ellis Furman, ACBY Team  
Wilfrid Laurier University, Waterloo, ON

▶ **SSP13.04****Systemic Obstacles Impacting the Health Equity of Newcomer African, Caribbean, and Black Men Living with HIV/AIDS (E)**

**Joseph R. Gillis**, Angela Palangi, Heather Abela  
University of Toronto, Toronto, ON

**Trans Identities and Communities****Identité et communautés trans**▶ **SSP14.01****“You have to create your own safety”: How Trans Sex Workers Managed Displacement from an Outdoor Work Environment in Vancouver, Canada (E)**

**Tara Lyons**<sup>1, 2</sup>, Lulu Gurney<sup>2</sup>, Sekani Dakelth<sup>3</sup>, Andrea Krüsi<sup>2, 4</sup>, Thomas Kerr<sup>4</sup>, Kate Shannon<sup>2, 4</sup>

1. Kwantlen Polytechnic University, Surrey, BC, 2. Gender & Sexual Health Initiative, Vancouver, BC, 3. PACE Society, Vancouver, BC, 4. University of British Columbia, Vancouver, BC

**Women and HIV****Les femmes et le VIH**▶ **SSP15.01****The Importance of Sex for Women Living with HIV in Canada (E)**

**Allison Carter**<sup>1, 2</sup>, Saara Greene<sup>3</sup>, Deborah Money<sup>4</sup>, Margarite Sanchez<sup>2</sup>, Kath Webster<sup>2</sup>, Valerie Nicholson<sup>2</sup>, Lori A. Brotto<sup>4</sup>, Catherine Hankins<sup>5, 6</sup>, Mary Kestler<sup>10</sup>, Neora Pick<sup>4, 7</sup>, Kate Salters<sup>1, 2</sup>, Karène Proulx-Boucher<sup>8</sup>, Nadia O'Brien<sup>8, 9</sup>, Sophie Patterson<sup>2</sup>, Alexandra de Pokomandy<sup>8, 9</sup>, Mona Loutfy<sup>11</sup>, Angela Kaida<sup>2</sup>

1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Simon Fraser University, Faculty of Health Sciences, Vancouver, BC, 3. McMaster University, School of

Social Work, Hamilton, ON, 4. University of British Columbia, Department of Obstetrics and Gynecology, Faculty of Medicine, Vancouver, BC, 5. Amsterdam Institute for Global Health and Development, University of Amsterdam, Amsterdam, Netherlands, 6. McGill University, Department of Epidemiology, Faculty of Medicine, Montreal, QC, 7. Oak Tree Clinic, British Columbia Women's Hospital and Health Centre, Vancouver, BC, 8. Chronic Viral Illness Service, McGill University Health Centre, Montreal, QC, 9. McGill University, Department of Family Medicine, Montreal, QC, 10. University of British Columbia, Division of Infectious Diseases, Faculty of Medicine, Vancouver, BC, 11. Women's College Research Institute, Women's College Hospital, Toronto, ON

▶ **SSP15.02**

**Social Oppression, Sexual Coercion and Marital Duty: the Drivers of HIV Among Immigrant Afro-Caribbean Women in Canada (E)**

Elsie Amoako<sup>1</sup>, **Amrita Daftary**<sup>2, 1</sup>, Liviana Calzavara<sup>1</sup>, Wangari Tharao<sup>3, 1</sup>, Sandra Bullock<sup>1</sup>, Lynne Leonard<sup>4</sup>, Mona Loufty<sup>5, 6</sup>, Rupert Kaul<sup>6</sup>, Shannon T. Ryan<sup>7</sup>, Ann Burchell<sup>8</sup>

1. Dalla Lana School of Public Health, Toronto, ON, 2. Department of Epidemiology, Biostatistics & Occupational Health, McGill University, Montreal, QC, 3. Women's Health in Women's Hands CHC, Toronto, ON, 4. School of Epidemiology, Public Health and Preventative Medicine, University of Ottawa, Ottawa, ON, 5. Women's College Hospital, Toronto, ON, 6. Department of Medicine, University of Toronto, Toronto, ON, 7. Black Coalition for AIDS Prevention, Toronto, ON, 8. Li Ka Shing Knowledge Institute, St. Michael's Hospital, Toronto, ON

▶ **SSP15.03**

**Courses of the Emotional and Sexual Lives of Women Living with HIV: From Biographical Disruption to Reconstruction (E)**

**Mylène Fernet**, Marie-France L'Écuyer, Joanne Otis  
Université du Québec à Montréal (UQAM), Montréal, QC

▶ **SSP15.04**

**HIV+ Women 50+ Stigmatized and Discriminated (E)**

**Chantal N. Mukandoli**

PWA (Toronto's People AIDS Foundation), Toronto, ON

▶ **SSP15.05**

**Looking at the Levels: Examining the Nuances of Tiered Antiretroviral Therapy (ART) Adherence among Women with HIV in Canada (E)**

Cathy M. Puskas<sup>1</sup>, **Neora Pick**<sup>2, 3</sup>, Allison Carter<sup>1, 4</sup>, Lu Wang<sup>1</sup>, Mona Loufty<sup>5, 6, 7</sup>, Alexandra de Pokomandy<sup>8, 9</sup>, Kathleen Webster<sup>4</sup>, Rebecca Gormley<sup>1, 4</sup>, Angela Kaida<sup>4</sup>, CHIWOS Research Team

1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Oak Tree Clinic, BC Women's Hospital, Vancouver, BC, 3. Division of Infectious Diseases, Department of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC, 5. Women's College Research Institute, Women's College

Hospital, Toronto, ON, 6. Department of Medicine, University of Toronto, Toronto, ON, 7. Institute of Health Policy, Management and Evaluation, University of Toronto, Toronto, ON, 8. Chronic Viral Illness Service, McGill University Health Centre, Montreal, QC, 9. Department of Family Medicine, McGill University, Montreal, QC

▶ **SSP15.06**

**African, Caribbean, and Black Women Know Your Status HIV Prevention Project (E)**

**Wangari Tharao**<sup>1</sup>, Carmen Logie<sup>2</sup>, Winston Husbands<sup>3</sup>, Denese Frans<sup>1</sup>, Sandra Godoy<sup>1</sup>

1. Women's Health In Women's Hands CHC, Toronto, ON, 2. University of Toronto, Toronto, ON, 3. Ontario HIV Treatment Network (OHTN), Toronto, ON

## Youth and Adolescents

### Jeunes et adolescents

▶ **SSP16.01**

**"I found more humanity with homeless people than almost ever before": Experiences of Unstably Housed Youth Living with HIV (E)**

Amrita Ahluwalia<sup>1, 2</sup>, Jeffrey P. Aguinaldo<sup>3</sup>, **Adrian R. Betts**<sup>4</sup>, Michael Schneider<sup>5</sup>, Keith Hambly<sup>1</sup>, Sergio Rueda<sup>6</sup>, Chilombo Olawoye<sup>7</sup>, Kate Miller<sup>8</sup>, Chloe Oliver<sup>9</sup>, John Edwards<sup>2</sup>

1. Fife House Foundation, Toronto, ON, 2. Ryerson University, Toronto, ON, 3. Wilfrid Laurier University, Waterloo, ON, 4. The AIDS Committee of Durham Region, Oshawa, ON, 5. AIDS Committee of Toronto, Toronto, ON, 6. Centre for Addiction and Mental Health, Toronto, ON, 7. The Teresa Group, Toronto, ON, 8. YMCA of Greater Toronto-Sprott House, Toronto, ON, 9. York University, Toronto, ON

▶ **SSP16.02**

**"It's important, because in the street, you don't have condoms": a Qualitative Analysis of Sexual Health Services Use by Homeless Youths (E)**

**Philippe-Benoit Côté**

Université du Québec à Montréal, Montréal, QC

▶ **SSP16.03**

**Maximising HIV+ Teens' Preparation to Successfully Transition from Pediatric to Adult Care: an Integrated Programming Model (E)**

Nicci Stein, Samara Carroll, Dorothy Odhiambo, Chilombo Olawoye, **Melody Lotfi**

The Teresa Group, Toronto, ON

# Author Index

## Index des auteurs

### A

Abegaz, Berhanu M.	174, 176
Abela, Heather	240
Ablenas, Robert	203
Ablona, Aidan	198, 232
Abrenica, Bernard	173
Abu-Sardana, Faisal	155
Abuworonye, Fadeke	190
ACBY Team	240
Achakzai, Baseer K.	196
Adam, Barry D.	154, 160, 161, 197, 198, 225, 229
Adamson, Blythe J.	227
Adumattah, Anita	193
Afkham, Amir	221
Aguinaldo, Jeffrey P.	242
Ahluwalia, Amrita	242
Ahluwalia, Puja	147, 230
Ahmed, Duale	212
AIDS Committee of Cambridge, Kitchener, Waterloo and Area	240
Ajaykumar, Abhinav	166
Ajoge, Hannah	139
Akagi, Linda	202
Akhillu, Eleni	165
Alary, Michel	154, 160, 197
Albert, Arianne	141
Alenezi, Osamah	173
Ali, Alaa	210
Alimenti, Ariane	141, 142, 166, 184, 186
Alimohammadi, Arshia	169, 213
Allan, Brent	203
Alonso, Maria J.	211
Aloufi, Nawaf	210
Alpuche-Lazcano, Sergio P.	164
Alsharidi, Aynaa	219
Alvarez, Maria	143, 144, 167, 188, 191
Ambers, Gerry	150
Amirault, Marni	150, 200
Amoako, Elsie	162, 241
Amorim, Raquel	132
Ancuta, Petronela	133, 212
Andersen, Raymond J.	174
Andersson, Neil	186
Andkhoie, Mustafa	230
Andrae-Marobela, Kerstin	174, 176
Andreani, Guadalupe	155, 212
Andreatta, Kristen	219

Andreou, Pantelis . . . . .	214
Andrews, Matthew . . . . .	203
Angel, Jonathan B. . . . .	132, 210
Anmole, Gursev . . . . .	155, 174
Antoniou, Tony . . . . .	136, 142, 158, 166, 205, 217, 223, 231, 234
Antony, Martin M. . . . .	153
Apelian, Herak . . . . .	154, 160, 197
Applegate, Tanya L. . . . .	189
Arbess, Gordon . . . . .	188, 220
Archibald, Chris P. . . . .	144, 195
Arkell, Catherine. . . . .	145
Arlotto, Pascale . . . . .	187
Armstrong, Heather L. . . . .	143, 154, 160, 161, 167, 196 197, 198, 206, 224, 226, 227, 229
Arneson, Cheryl. . . . .	185
Arnold, Kelly . . . . .	211
Arnold, Keresa . . . . .	149, 162, 232
Arora, Kamal . . . . .	146
Arts, Eric J. . . . .	135, 163, 164, 175, 179, 209, 220
Asenso, Opoku A. . . . .	235
Ashkar, Ali A. . . . .	140, 178
Askari, Sorayya . . . . .	199
Atujuna, Millicent . . . . .	231
Auger, Patricia . . . . .	203
Avino, Mariano . . . . .	155, 163, 164
Ayuku, David . . . . .	195

**B**

Bacani, Nic. . . . .	144, 182, 194, 197, 224, 226
Bacon, Jean . . . . .	144, 189, 194, 195
Baharuddin, Fahmy . . . . .	198
Bailey, Jacob . . . . .	200
Bain, Katie . . . . .	179
Bakombo, Dada . . . . .	199
Balachandran, Ahalya . . . . .	139
Balakireva, Olga . . . . .	137, 225
Balasko, Allison L. . . . .	174
Balfour, Louise . . . . .	206
Ball, Laura . . . . .	135
Ball, Terry B. . . . .	148, 173
Balogun, Kayode A. . . . .	163
Baltzer Turje, Rosalind . . . . .	237
Bangsberg, David. . . . .	139, 156, 209
Bannar-Martin, Sophie . . . . .	236
Bannerman, Molly . . . . .	198, 225
Baraki, Bemluyigza . . . . .	165
Baral, Stefan . . . . .	160
Baranek, Benjamin. . . . .	187
Barat, Corinne . . . . .	212
Bardwell, Geoff. . . . .	152
Baril, Jean-Guy . . . . .	163, 184, 187, 193, 215
Barr, Stephen D. . . . .	139
Barrett, Lisa . . . . .	220
Barrios, Rolando . . . . .	135, 136, 143, 144, 158 182, 191, 194, 223, 231, 234
Barthel, Sophie . . . . .	203

Bartsch, Alysha A. . . . .	200
Bath, Misty . . . . .	159
Batista, Carolina R. . . . .	156
Bauer, Greta R. . . . .	233
Baxter, Larry. . . . .	138, 218, 230
Bayoumi, Ahmed . . . . .	148, 200, 205
BC Hepatitis Testers Cohort Team, The . . . . .	143
BC People Living with HIV Stigma Index Research Team, The . . . . .	236, 239
Beauchemin, Mariève . . . . .	159, 196
Beauvais, Chantale . . . . .	187
Beaver, Kerrigan. . . . .	237
Becker, Marissa . . . . .	135, 137, 138, 147, 180, 204 210, 217, 221, 224, 225, 227, 235
Bécotte, Patrice . . . . .	236
Beitari, Saina . . . . .	208
Bekele, Tsegaye. . . . .	142, 221
Bekker, Linda-Gail . . . . .	231
Bélanger, Kasandra . . . . .	139
Bélanger, Marie C. . . . .	184
Bell, Brendan . . . . .	164
Benko, Erika . . . . .	174, 179
Benmasaoud, Amine . . . . .	216
Bennett, Matthew . . . . .	216
Bennie, Thola . . . . .	231
Benoit, Anita. . . . .	183
Benomar, Khadija. . . . .	196
Benson, Elizabeth . . . . .	150, 207
Berard, Alicia R. . . . .	164, 211
Bernard, Nicole . . . . .	163, 177
Bernbaum, Rebecca M. . . . .	172
Berney, Kevin . . . . .	238
Betts, Adrian R. . . . .	242
Bever, Andrea. . . . .	144, 191
Bezuidenhout, Karin. . . . .	221
Bharmal, Aamir . . . . .	167
Bhattacharjee, Parinita. . . . .	137, 224, 225
Bibeau, Christine . . . . .	135, 216, 221, 227, 234
Bilsborrow, Pricilla . . . . .	204
Binka, Mawuena. . . . .	188
Birch, Robert . . . . .	206
Birk, Jasjit. . . . .	226
Birse, Kenzie . . . . .	211
Birungi, Lydia . . . . .	145
Bitera, Raphaël . . . . .	143
Bitnun, Ari. . . . .	141, 165, 166, 184, 185, 186, 210
Blackwell, Everett . . . . .	135, 226
Blais, Martin. . . . .	154, 160, 161, 197
Blanchard, James . . . . .	137, 196, 224, 225
Blencowe, Benjamin J. . . . .	139
Boily-Larouche, Geneviève. . . . .	152, 235
Boldeanu, Irina. . . . .	215
Bond, Sunita . . . . .	215
Bondyra, Mark . . . . .	199, 201
Borhani, Mahtab. . . . .	213
Bosgoed, Hans . . . . .	159

Bouchard, Laura . . . . .	191
Boucher, Catherine Boucher . . . . .	187
Boucher, Lisa M. . . . .	216, 230
Boucher, Marc . . . . .	210
Boucoiran, Isabelle . . . . .	141
Boucoiran, Isabelle . . . . .	141
Bourbeau, Jean . . . . .	133, 158
Bowes, Jennifer . . . . .	166
Boyce, Nicholas . . . . .	196, 238
Boyd, Jade . . . . .	152, 238
Braitstein, Paula . . . . .	195
Braschel, Melissa . . . . .	142, 162, 185
Brassard, Pierre . . . . .	175
Brennan, David J. . . . .	137, 159, 161, 189, 195, 198, 205, 206
Brenner, Bluma G. . . . .	172, 219
Bright, Jessie . . . . .	138
Brisson, Marc . . . . .	193, 229
Bristow, Ken . . . . .	204
Brockman, Mark A. . . . .	139, 155, 156, 165, 174 175, 176, 208, 209, 210
Broeckert, Logan . . . . .	168
Broliden, Kristina . . . . .	211
Brophy, Jason. . . . .	141, 165, 166, 184, 210
Brothers, Thomas D. . . . .	220
Brotto, Lori A. . . . .	218, 240
Brouillette, Marie-Josée . . . . .	220
Brouillette, Marie-Josée . . . . .	157, 225
Brown, Martha . . . . .	139
Brownlee, Patrick . . . . .	150, 200
Bruce, Sharon . . . . .	138
Brumme, Chanson . . . . .	156, 165, 189
Brumme, Zabrina L. . . . .	133, 139, 156, 165, 174, 175, 176, 208, 209, 210
Bruneau, Julie . . . . .	177
Bruneau, Sophie . . . . .	199
Bryan, Stirling. . . . .	223
Budd, Matthew . . . . .	168
Buller-Taylor, Terri. . . . .	143, 144, 188, 192
Bullock, Sandra L. . . . .	149, 162, 232, 241
Burchell, Ann . . . . .	134, 136, 149, 158, 160, 162, 181, 183, 184 189, 194, 195, 205, 219, 226, 227, 229, 232, 234, 241
Burgener, Adam . . . . .	164, 211
Burgess, Heather . . . . .	232, 238
Burke Schinkel, Stephanie . . . . .	212
Burrows, Colt . . . . .	239
Burugu, Samantha . . . . .	208
Busch, Adam . . . . .	238
Butt, Zahid A. . . . .	143, 144, 167, 188
Buxton, Jane . . . . .	167, 188
Bwana, Bosco . . . . .	156, 209
Byakwaga, Helen . . . . .	139, 156, 209
Bye, Cameron . . . . .	159

**C**

Cadenhead, Jasmine . . . . .	237
Cahill, Lindsay . . . . .	163
Cahn, Pedro . . . . .	180



Cai, Zhaohui . . . . .	172
Caivano, Nicholas . . . . .	145, 147, 201
Calzavara, Liviana . . . . .	149, 162, 232, 241
Cameron, Michael . . . . .	154
Cameron, Ruth . . . . .	201
Campbell, Amber R. . . . .	213, 216
Campo, Jose C. . . . .	211
Canadian Co-infection Cohort Study . . . . .	144, 181, 190
Canadian Guideline on PrEP and nPEP Development Panel . . . . .	187
Canadian HIV Stigma Index Steering Committee, The . . . . .	239
Canadian Observational Cohort Collaboration. . . . .	153
Canadian Perinatal HIV Surveillance Program (CPHSP). . . . .	141
CANOC Collaborative Research Centre . . . . .	214
CanPrEP Implementation Science Study Team . . . . .	159
Capina, Rupert . . . . .	209
Card, Catherine . . . . .	148
Card, Kiffer G. . . . .	153, 161, 167, 197, 206, 228, 234
Cardow, Andra . . . . .	237
Carias, Ann M. . . . .	211
Carrington, Courtney J. . . . .	172
Carrington, Mary . . . . .	156
Carroll, Samara . . . . .	242
Carson, Jonathan M. . . . .	156
Carter, Allison . . . . .	136, 144, 186, 218, 240, 241
Caruso, Jessica . . . . .	197, 201, 236
Carvalho, Adriana . . . . .	225
Cassol, Edana . . . . .	212
Catungal, John Paul . . . . .	203
Caty, Martine . . . . .	210
Cedar Project Partnership, The . . . . .	152
Chabot, Benoit . . . . .	140
Chakrapani, Venkatesan . . . . .	154
Challacombe, Laurel . . . . .	168, 191
Chamberland, Annie . . . . .	187
Chan Carusone, Soo . . . . .	151, 200, 202, 217, 218, 223, 236, 238
Chan, Shanna . . . . .	180
Chan, Tiffany . . . . .	214
Chandrarathna, Sandali A. . . . .	174, 209, 210
Chang, Silvia . . . . .	219
Chapinal, Nuria . . . . .	143, 144, 188
Chapman, Leigh. . . . .	196
Charest, Louise . . . . .	159, 196
Charest, Maxime . . . . .	134, 206
Charles, Pierre-André . . . . .	199
Chartrand-Lefebvre, Carl . . . . .	212, 215
Chau, William . . . . .	136, 190
Chen, Alex . . . . .	140, 164
Chen, Jun . . . . .	175
Chen, Jun . . . . .	183
Chen, Min . . . . .	174
Chen, Simon . . . . .	166
Cheng, Andrew. . . . .	179
Cheng, Darren . . . . .	214
Chenier, Elise. . . . .	203
Cheong, Cheolho . . . . .	140

Cherban, Erin . . . . .	221
Chernesky, Max . . . . .	134
Cheruiyot, Juliana . . . . .	178
Cheuk, Eve . . . . .	137, 209, 217, 224, 225
Cheung, Angela . . . . .	187
Cheung, Peter K. . . . .	139, 173, 177
Cheung, Wei . . . . .	228
Chhetri, Ashok . . . . .	230
CHIWOS Research Team . . . . .	136, 145, 186, 241
Cholette, Francois . . . . .	209, 225
Chomont, Nicolas . . . . .	133, 165, 174, 175
Chong, Mei . . . . .	167, 188
Chown, Sarah . . . . .	203
Christian, Wunuxtsin M. . . . .	168, 234
Christilaw, Jan . . . . .	186
Chrysostome, Marie-May . . . . .	199
Chu, Sandra Ka Hon . . . . .	147
Chuang, Desmond . . . . .	235
Chui, Celia . . . . .	189
CIHR Team in Cellular Aging and HIV Comorbidities in Women and Children (CARMA) . . . . .	141, 216
Cinti, Alessandro . . . . .	132
Clark, Chad . . . . .	202
Clark, Jessica . . . . .	135
Claudio, Marian . . . . .	134
Clement, Ken . . . . .	150, 200
Clifton, Kerry . . . . .	214
Closson, Kalysha . . . . .	190, 191, 198, 223, 234
COAST Study Team . . . . .	228
Cobarrubias, Kyle . . . . .	209
Cobbarubias, Kyle D. . . . .	156, 165
Cocciolillo, Sila . . . . .	157, 214
Cochrane, Alan . . . . .	139, 140, 164, 174, 177, 208, 209
Cohen, Éric A. . . . .	140
Colangelo, Elizabeth E. . . . .	236
Collins, Alexandra B. . . . .	152, 238
Colyer, Sean . . . . .	143
Comeau, Emilie M. . . . .	213
Compton, Miranda . . . . .	167, 194
Connell, James P. . . . .	134
Consolacion, Theodora B. . . . .	135
Conway, Brian . . . . .	169, 179, 213, 215
Conway, Tracey P. . . . .	137, 194, 225, 237
Coombs, Daniel . . . . .	223, 228
Cooper, Curtis . . . . .	144, 153, 157, 158, 181, 182 189, 190, 194, 212, 214, 226, 234
Cooper, Maeve . . . . .	178
Corsenac, Philippe . . . . .	159
Cossette, Sylvie . . . . .	203
Costiniuk, Cecilia T. . . . .	132, 133, 158, 163, 212, 220
Côté, Hélène C. . . . .	141, 166, 213, 216
Côté, José . . . . .	192, 203
Côté, Philippe-Benoit . . . . .	242
Coté, Pierre . . . . .	154, 160, 163, 184, 197
Côté, Sandra C. . . . .	132, 210
Cotnam, Jasmine . . . . .	145

Cotterchio, Michelle	158
Cousineau, Marie-Marthe	147
Coutlée, François	134, 229
Cox, Joseph	143, 144, 154, 158, 160, 178 181, 182, 183, 186, 187, 190, 193 197, 220, 225, 226, 227, 228, 229
Cox, Stephanie	179
CPS Epidemiology and Surveillance Team	191
Craig, Shelley L.	138, 157, 236, 238
Crawford, Amanda	237
Crawley, Angela M.	212
Creal, Liz	237
Crémieux, Anne-Claude	192
Creuzenet, Carole	209
Crosby, Richard	226
Crowe, Lois	216, 221, 227
CTN 236 HPV in HIV Study Team, The	134
Cudd, Stephanie	203
Cui, Zishan	160, 161, 167, 206
Cunningham, Coleen K.	133
Cupido, Patrick	194
Cyr, Carolyn	230
Cyr, Guylaine	199

**D**

da Silva, Jack	202, 222
Daftary, Amrita	149, 162, 232, 241
Dagenais, Matthieu T.	214
Daher, Aïcha	208
Dahlby, Lucia	238
Dakelth, Sekanl	240
Dallaire, Frédéric	140
Daniuk, Christina	209
Daoust, Julie	174
Darko, Natasha A.	239
Darvishian, Maryam	143, 144, 188
Das, Moupali	179, 180
Dave, Saily	192, 229
David, Pierre-Marie	230
Davis, Aileen M.	200
Dawson, Ellen	221
De Anda Romero, Jose A.	223
de Castro, Christina	133, 158
de Montigny, Simon	227
de Pokomandy, Alexandra	136, 137, 145, 146, 158, 186 189, 202, 218, 229, 233, 240, 241
De Wet, Anneliese	231
De Wet, Joss	179, 196
deBoer, Heather	203
Deeks, Shelley	189, 229
Deering, Kathleen N.	142, 185
DeJesus, Edwin	179, 180
DeKoter, Rodney	156
Demerais, Lou	152, 168
Demlow, Ellen	159
deRuijter, Annemiek	203

Deschenes, Marc . . . . .	216
Deschiere, Alexandre . . . . .	140, 178
Désilets, Laura . . . . .	147
Desjarlais, Juanita 'Black tailed Deer Women' . . . . .	207
Deyman, Megan M. . . . .	138, 146, 230
Di Ruggiero, Erica . . . . .	195
Dick, David W. . . . .	155, 209
Dickie, Chad. . . . .	154, 198
Dieumegard, Hinatea . . . . .	166, 210
Dikeakos, Jimmy . . . . .	140, 155
Dimitrov, Dobromir T. . . . .	227
Dirk, Brennan S. . . . .	140, 155
Djiometio, Joseph. . . . .	142
Dodd, Zoe . . . . .	196
Dong, Michelle D. . . . .	156
Dong, Winnie . . . . .	189
Donnelly, Sarah . . . . .	179
Dopler, Sharp M. . . . .	150
Dore, Gregory J. . . . .	189
Doupe, Glenn. . . . .	233
Douyon, Luc-Edgard . . . . .	199
Dove, Naomi . . . . .	135
Doyle, Carla M. . . . .	160, 193
Duddy, Janice. . . . .	193
Duff, Putu . . . . .	142
Dufresne, Serge . . . . .	184
Dulai, Joshun . . . . .	198
Dumont-Blais, Alexandre . . . . .	197, 201, 236
Dunn, Kristin . . . . .	145
Dupont, Haley . . . . .	140, 178
Dupuy, Franck P. . . . .	133, 175, 177
Durand, Madeleine. . . . .	212, 215

**E**

Eaton, Andrew D. . . . .	138, 157, 231, 236, 238
Edmiston, Laurie . . . . .	168, 191
Edward, Joshua . . . . .	167, 197, 233
Edwards, John . . . . .	242
Eitz-Ferrer, Pedro . . . . .	203
Ekholuenetale, Michael . . . . .	233
El-Far, Mohamed . . . . .	212
Elliott, Richard . . . . .	147, 201
Elwood Martin, Ruth. . . . .	144, 162
Embleton, Lonnie . . . . .	195
Emlet, Charles A. . . . .	138
Emmanuel, Faran. . . . .	196, 224
End, Christopher . . . . .	140
Engler, Kim. . . . .	178, 204, 228
Enjetti, Allison. . . . .	232
EPIC4 Study Group . . . . .	165, 166, 210
EPIC4 Study Group and Canadian Perinatal HIV Surveillance Program (CPHSP). . . . .	184
Epstein, Heather . . . . .	191
Erickson, Margaret M. . . . .	162, 182
Eron, Joseph J. . . . .	180
ESSAHM group . . . . .	181, 184

Esser, Stefan . . . . .	180
Estaquier, Jerome . . . . .	132, 155, 212
Estrada, Vicente . . . . .	179
Etcheverry, Emily . . . . .	200
Eyawo, Oghenowede . . . . .	158, 183, 216, 228
<b>F</b>	
Fafard, Judith . . . . .	159
Fairbairn, Nadia . . . . .	135, 231
Falasinnu, Titilola . . . . .	199, 201
Fallon, Barbara A. . . . .	157
Fallu, Jacques . . . . .	220
Falutz, Julian . . . . .	158
Fang, Lin . . . . .	235
Fante-Coleman, Tiyondah K. . . . .	240
Farley, Jo-Raul B. . . . .	182, 217
Farley, John D. . . . .	182, 217
Farnos, Omar . . . . .	133, 155, 212
Faust, Lena . . . . .	228, 233
Fayed, Sadeem . . . . .	207
Fayette, Vénia . . . . .	199
Felker, Allison M. . . . .	140, 178
Fellay, Jacques . . . . .	155
Fellows, Lesley . . . . .	157, 225
Ferlatte, Olivier . . . . .	135, 154, 233
Fernet, Mylène . . . . .	147, 241
Festa, Maria Carolina . . . . .	181
Fidler, Sarah . . . . .	175
Finzi, Andrés . . . . .	208
Fire, Sisters of . . . . .	138
Fleming, Taylor . . . . .	152
Flesher, Devyn . . . . .	230
Fletcher, Amanda . . . . .	239
Flett, William . . . . .	203
Fleury, Hervé . . . . .	173
Flores-Aranda, Jorge . . . . .	154, 160, 197
Fogarty, Clare . . . . .	192, 229
Foisy, Michelle M. . . . .	184, 215, 222
Foreman-Mackey, Annie . . . . .	147
Forrest, Jamie I. . . . .	167, 168
Fortin, Claude . . . . .	187
Fossecave, Laure . . . . .	132
Foster, Byron A. . . . .	165
Fourcade, Lyvia . . . . .	177
Fowke, Keith R. . . . .	148, 152, 174, 178, 217
Franco, Eduardo L. . . . .	229
Frank, Peggy . . . . .	145
Frans, Denese . . . . .	242
Fraser, Chris . . . . .	215
Frenette, Charles . . . . .	158
Frizzell, Darren . . . . .	191
Fromentin, Rémi . . . . .	133, 175
Fujioka, Jamie . . . . .	162
Furlotte, Charles . . . . .	138
Furman, Ellis . . . . .	240
Furqa, Sofia . . . . .	196
Fyfe, Trina . . . . .	179

**G**

Gabler, Karyn . . . . .	159
Gadawski, Izabelle . . . . .	141
Gagnier, Brenda . . . . .	233
Gahagan, Jacqueline . . . . .	222
Galbraith, Alexa S. . . . .	155
Gallagher, Leslie . . . . .	182
Ganase, Bruce . . . . .	175, 182
Gao, Yong . . . . .	156, 220
Garcia Morcillo, Diego . . . . .	203
Gardner, Sandra . . . . .	181, 184, 189, 194, 229
Garris, Cindy . . . . .	203
Gaspar, Mark . . . . .	161, 181, 203, 205, 219, 229
Gatignol, Anne . . . . .	164, 208
Gaudet, Caroline . . . . .	226
Gauvin, Holly . . . . .	136
Gebrebrhan, Henok . . . . .	148, 217
Genest, Madeleine . . . . .	230
George, Clemon . . . . .	229
George, Clemon . . . . .	154, 160, 197
Georgievski, Georgi . . . . .	205
Jeremy-Depatureaux, Agnès . . . . .	177
Gervais, Laverne . . . . .	138
Gervais, Nicole . . . . .	138
Gesink, Dionne . . . . .	167
Ghali, Peter . . . . .	214, 216
Giacomazzo, Amanda . . . . .	168
Giannakis, Andreas . . . . .	158, 220
Gibbs, Jeremy . . . . .	167
Gibson, Richard M. . . . .	163, 164, 179, 220
Gichangi, Peter . . . . .	224
Giguere, Pierre . . . . .	221, 222
Gilbert, Caroline . . . . .	212
Gilbert, Mark . . . . .	135, 143, 144, 167, 188, 191, 194 195, 199, 201, 223, 228, 232, 236
Gilbert, Peter B. . . . .	227
Giles, Madison . . . . .	144, 169, 195, 225, 234
Gill, John . . . . .	181, 190
Gillis, Jennifer . . . . .	134, 181, 183, 189, 219
Gillis, Joseph R. . . . .	240
Gilman, Sean . . . . .	220
Gin, Stephanie . . . . .	192
Ginocchio, Galo F. . . . .	138, 236, 238
Gislason, Maya K. . . . .	167
Givhuki, Richard . . . . .	168
Globerman, Jason . . . . .	142
Glum, Shelly . . . . .	145
Goddard, Llewellyn . . . . .	136
Godoy, Sandra L. . . . .	149, 237, 242
Goebel, Scott J. . . . .	172
Gomez-Ramirez, Oralia . . . . .	199, 201
Gomez, Tamara . . . . .	211
Gordon, Shanlea . . . . .	141, 213
Goring, Mark . . . . .	172, 173
Gormley, Rebecca . . . . .	136, 144, 145, 146, 186, 237, 241

Grace, Daniel . . . . .	134, 143, 154, 160, 161, 181, 189, 197 199, 201, 203, 205, 219, 224, 226, 229
Graham, Hiba . . . . .	219
Granger, Bill . . . . .	237
Grant, Michael . . . . .	213
Graves, Erin . . . . .	217, 223
Graydon, Colin G. . . . .	174, 174
Grebely, Jason . . . . .	189, 229
Greeley, Ryan . . . . .	237
Greene, Saara . . . . .	145, 218, 240
Greenough, Tom. . . . .	133
Greenwald, Zoë . . . . .	159, 193, 196
Greerson, David S. . . . .	177
Grenier, Sebastien . . . . .	199
Grennan, J Troy . . . . .	167
Grennan, Troy. . . . .	134, 135, 167, 181, 189, 199 201, 203, 205, 219, 229, 233
Grewal, A . . . . .	182
Grewal, Ramandip . . . . .	181, 184, 189, 194, 195, 219, 229
Grieve, Sean . . . . .	191, 237
Griffiths, Dane . . . . .	229
Grosso, Filomena . . . . .	139
Guaraldi, Giovanni . . . . .	214
Guest, Lucy . . . . .	191
Guiang, Charlie B. . . . .	189
Guillemi, Silvia . . . . .	143, 157, 158, 182, 196, 202, 215, 216
Gunther, Bruno. . . . .	199
Gupta, Kaveri . . . . .	135
Gurdassani, Deepti . . . . .	155
Gurney, Lulu. . . . .	146, 240
Gustafson, Reka . . . . .	159, 233
Guta, Adrian . . . . .	151
Guzman Lenis, Monica . . . . .	163

## H

Haag, Devon . . . . .	199, 201, 223, 236
Haddad, Élie N. . . . .	140
Haeryfar, S.M. Mansour . . . . .	155
Hafeez Ur Rahman, Syed . . . . .	147
Haider, Shariq . . . . .	219
Haig, Thomas A. . . . .	197, 201, 236
Hakobyan, Vahan . . . . .	182, 217
Hall, David . . . . .	182
Hall, David . . . . .	159, 187, 196, 233
Hallam, Brian . . . . .	135
Hambly, Keith . . . . .	242
Hamel, Candyce. . . . .	228
Hamelin, Anne-Marie . . . . .	226
Hamour, Abu . . . . .	179
Han, Yingshan . . . . .	172
Hancock, Stephanie . . . . .	192
Hankins, Catherine. . . . .	218, 240
Hanna, George. . . . .	179, 180
Haraoui, Louis-Patrick . . . . .	158
Hardy, Isabelle . . . . .	177
Harper, Sam. . . . .	226

Harrigan, P. Richard . . . . .	139, 156, 173, 175, 177
. . . . .	180, 189, 209, 210, 222
Harris, Kristin . . . . .	185
Harris, Lesley . . . . .	138
Harris, Marianne . . . . .	157, 158, 175, 182, 215
Hart, Trevor A. . . . .	143, 153, 154, 160, 161, 189
. . . . .	197, 206, 224, 226, 227, 229
Harvey, François . . . . .	177
Hassounah, Said . . . . .	172
Hastings, Colin . . . . .	145
Haubrich, Richard . . . . .	180
Hawa, Roula . . . . .	137
Hawkes, Michael . . . . .	165, 166, 184, 210
Hawkins, Blake W. . . . .	154, 167
Hayashi, Kanna . . . . .	152
Hayden, Althea . . . . .	159, 167, 233
Hayrapetyan, Artur . . . . .	182, 217
Haywood, Jackie . . . . .	203
Heer, Emily . . . . .	202
Henry, Ashley . . . . .	138
Hernandez Garcia, Ernesto . . . . .	187
Higgins, Rob. . . . .	232
Ho, Darren . . . . .	167, 198
Hogg, Robert . . . . .	136, 143, 144, 153, 157, 158, 161
. . . . .	167, 183, 190, 191, 196, 197, 198, 206
. . . . .	214, 216, 223, 226, 228, 232, 234, 238
Holder, Kayla A. . . . .	213
Holeksa, Julie . . . . .	169, 213
Holgerson, Natalie . . . . .	135
Holliday, Elizabeth . . . . .	233
Hong, Quan Nha . . . . .	186
Hood, Katie . . . . .	216
Hope, Thomas . . . . .	211
Horacsek, Joshua . . . . .	175
Horn, Daphne . . . . .	185
Horwitz, Marc S. . . . .	212
Hosein, Sean . . . . .	228
Hou, Shangmei . . . . .	173
Howard, Terry . . . . .	145, 154, 203, 206, 226, 237
Howe, Anita . . . . .	189
Hoyano, Dee . . . . .	167, 236
Hsieh, Anthony . . . . .	216
Hsiung, Robin . . . . .	215
Huchet, Emmanuelle . . . . .	184
Hughes, Christine A. . . . .	192, 215
Hui, Christian . . . . .	235
Hull, Mark . . . . .	144, 153, 158, 159, 181, 182, 183, 187
. . . . .	188, 190, 191, 196, 215, 224, 229, 233
Hunt, Peter . . . . .	139, 156, 209
Hunter, Charlotte . . . . .	220
Husbands, Winston . . . . .	242
Huszti, Ella . . . . .	158
Hutton, Brian . . . . .	228
Hwang, Carey . . . . .	179, 180



<b>I</b>	
Ibanescu, Ruxandra-Ilinca . . . . .	172, 219
Ibanez-Carrasco, Francisco . . . . .	198, 218, 231, 236, 239
Ickowicz, Sarah . . . . .	220
Imming, Peter . . . . .	176
Inceer, Mehmet . . . . .	225
InvestiGAYtors Team, The . . . . .	198
Ion, Allyson . . . . .	145
Ireland, Laurie . . . . .	135, 221, 234
Irvine, Michael A. . . . .	223, 228
Isac, Shajy . . . . .	137, 224
Isac, Shajy . . . . .	224, 225
Isaranuwachai, Wanrudee . . . . .	229
Isbister, Tanys A. . . . .	236
Islam, Shazia . . . . .	137, 145, 203, 235
ISHIV Project Team, The . . . . .	203

<b>J</b>	
Jackson, Lois . . . . .	222
Jacob, Rajesh A. . . . .	140, 155
Jaff, Erica . . . . .	221
Jagwani, Raj . . . . .	136, 231
Jaleel, Marya . . . . .	186
James, Dawn . . . . .	200
Jamie, Brehaut . . . . .	221
Janelle-Montcalm, Audrée . . . . .	166, 210
Jang, Dan . . . . .	134
Janjua, Naveed Z. . . . .	143, 144, 167, 188, 191, 192
Jarvis, Paige . . . . .	151
Jaworsky, Denise . . . . .	145
Jaworsky, Denise . . . . .	137, 186
Jayaraman, Jayamarx . . . . .	221
Jean-Baptiste, Virginie S. . . . .	212
Jean-Gilles, Joseph . . . . .	199
Jenabian, Mohammad-Ali . . . . .	132, 133, 155, 158, 212, 220
Jerene, Degu . . . . .	165
Ji, Hezhao . . . . .	177
Ji, Yongjia . . . . .	175
Jin, Steven W. . . . .	139, 175, 208
Johnson, Aaron L. . . . .	140
Johnston, Christine . . . . .	168
Jollimore, Jody . . . . .	143, 154, 160, 197, 205, 206, 224, 226, 229
Joltéus, Roselin . . . . .	199
Jonah, Leigh . . . . .	226
Jones, Bradley R. . . . .	133, 175
Jones, R B. . . . .	175
Jongbloed, Kate . . . . .	152, 168, 234
Joy, Jeff B. . . . .	156, 175, 189, 222
Juergensen, Linda T. . . . .	169
Juno, Jennifer . . . . .	174

<b>K</b>	
Kagee, Ashraf . . . . .	231
Kaida, Angela . . . . .	136, 137, 144, 145, 146, 186, 218, 233, 237, 240, 241
Kakkar, Fatima . . . . .	141, 165, 166, 184, 210

Kalina, Dale R.	237
Kambaran, Cheli	217
Kang, Hyungu	192
Kang, Rachel	221
Karanja, Sarah	168
Karatzas, Nicolaos	192, 229
Kashem, Mohammad A.	211
Kason, Deborah	182
Kasper, Ken	135, 180, 221, 234
Kaul, Rupert	149, 162, 232, 241
Kaushic, Charu	140, 178
Kazatchkine, Cecile	145, 147, 201
Kazemi, Mina	137, 225, 233, 237
Keely, Erin	221
Keler, Tibor	140
Kelly, Deborah V.	153, 192, 214
Kendall, Claire E.	135, 136, 183, 189, 194, 216 221, 226, 227, 230, 231, 234
Kennedy, V Logan	142
Kerber, Paul	193
Kerr, Jelani	148
Kerr, Thomas	146, 152, 220, 240
Kesler, Maya A.	159, 195, 205, 206
Kestler, Mary	142, 162, 185, 186, 218, 240
Keynan, Yoav	135, 180, 234
Khalil, Nashira	226
Khan, Ibrahim	230
Khan, Sarah	185
Kia, Hannah	203
Kiani, Zahra	177
Kidane, Segen	140, 208
Kielly, Jason	192
Kim, Connie	215
Kim, John	150, 165
Kim, Paul H.	191
Kimani, Joshua	148, 178
Kindrachuk, Jason	174
King, Alexandra	138, 207
King, Deborah F.	175
King, Elizabeth M.	141
Kinloch, Natalie N.	133, 156, 165, 174, 175, 210
Kioko, Japheth	224
Kirkland, Susan	198, 214, 220
Kityo, Cissy	163, 164
Klassen, Benjamin	203
Klatt, Nikki	217
Kleban, H.	182
Klein, Derek	151
Klein, Katja	175, 209
Klein, Marina B.	144, 153, 157, 158, 168, 181 182, 183, 190, 214, 216, 220, 226
Knebel, Laura	182
Knight, Rod	152, 154, 232
Koehn, Katrina	238
Kohio, Hinissan P.	139
Koivu, Sharon	135

Kokolo, Madzouka . . . . .	226
Kolla, Gillian . . . . .	196, 239
Koo, John . . . . .	182
Koop, Alissa . . . . .	219
Kordy, Faisal . . . . .	185
Kortenaar, Jean-Luc . . . . .	188
Koteff, Justin . . . . .	203
Kouyoumdjian, Fiona . . . . .	205
Kovacs, Colin . . . . .	174, 179, 215
Kowatsch, Monika M. . . . .	152, 174
Krajden, Mel . . . . .	143, 144, 167, 187, 188, 191, 223
Krehl, Moritz . . . . .	203
Kroch, Abigail . . . . .	143, 144, 169, 194, 195
. . . . .	198, 214, 221, 225, 226, 234
Kronfli, Nadine . . . . .	179, 182, 183, 228
Krüsi, Andrea . . . . .	146, 162, 240
Kuang, Xiaomei T. . . . .	175, 176
Kublin, James G. . . . .	227
Kumar, Sushma . . . . .	179, 180
Kupchanko, Deborah . . . . .	230
Kyeyune, Fred . . . . .	163, 164
<b>L</b>	
L'Écuyer, Marie-France . . . . .	241
Labarrière, Luidgi . . . . .	199
Lachowsky, Nathan J. . . . .	143, 153, 154, 160, 161, 167, 196, 197
. . . . .	198, 203, 206, 224, 226, 227, 232, 233
Lacombe-Duncan, Ashley . . . . .	145, 169, 233
Laforge, Mireille . . . . .	132
Lajoie, Julie . . . . .	152, 174, 178
Lakser, Adina . . . . .	138
Lal, Allan . . . . .	196, 198, 206
Lamarre, Valerie . . . . .	210
Lambert, Gilles . . . . .	143, 154, 160, 187, 193, 197, 224, 227, 229
Lambert, Sandy . . . . .	198, 203
Lamont, Alana . . . . .	164
Landry, Gabrielle . . . . .	196
Landy, Rachel . . . . .	169
Langlois, Marc-André . . . . .	139, 209
Laplante, Francois . . . . .	184
Lapointe, Hope R. . . . .	165
Lapointe, Normand . . . . .	210
Laramee, Anne S. . . . .	156
Larkin, Kecia . . . . .	150
Lauffenburger, Doug. . . . .	211
Lauscher, Darren . . . . .	138, 145, 230, 237
Lavergne, Miriam R. . . . .	191, 223
Lavigne, Carole . . . . .	165
Lavoie, Stephanie . . . . .	150, 159, 165, 196
Law, Susan . . . . .	186
Lazarus, Lisa . . . . .	147
Leblanc, Judith . . . . .	192, 202
LeBlanc, Roger . . . . .	158, 220
LeBlanc, Roger P. . . . .	163
Leboeuf, Mathieu . . . . .	212

Lebouche, Bertrand . . . . .	133, 154, 157, 158, 160, 163, 177, 179
. . . . .	183, 193, 197, 204, 219, 220, 228, 230
Lee-Foon, Nakia. . . . .	149
Lee, Emma R. . . . .	177, 209
Lee, Erica. . . . .	168, 191
Lee, Guinevere K. . . . .	139, 209
Lee, Guinevere Q. . . . .	156
Lee, Hwan . . . . .	143
Lee, Murette . . . . .	134
Lee, Mona . . . . .	145, 193, 230
Lee, Seung-Hwan . . . . .	210
Lee, Terry . . . . .	141, 165, 184
Lees, Rick . . . . .	204
Lemke, Melissa . . . . .	211
Lenart, Andras F. . . . .	178, 204, 228
Leonard, Lynne . . . . .	149, 162, 198, 241
Lepik, Katherine. . . . .	136
Lesch, Anthea . . . . .	231
Lessard, Bernard . . . . .	184
Lessard, David . . . . .	179, 204, 228, 236
Lester, Richard T. . . . .	152, 168
Letts, Lori . . . . .	138
Leung, Ellie . . . . .	203
Levett, Paul. . . . .	156
Levreault, Eleni . . . . .	227
Li, Alan T. . . . .	193, 203, 235
Li, Emily . . . . .	184
Li, Hongzhao . . . . .	211
Li, Jie . . . . .	177
Li, Kim . . . . .	168
Li, Michael . . . . .	176
Li, Tian . . . . .	135
Liang, Chen . . . . .	208
Liboro, Renato (Rainier) M. . . . .	231
Liddy, Clare . . . . .	216, 221, 227, 230
Light, Lucia. . . . .	144, 194, 195, 225, 226, 234
Lima, Viviane D. . . . .	136, 141, 143, 153, 157, 158, 182
. . . . .	183, 191, 199, 223, 228, 229, 234
Lin, Gina. . . . .	179
Lin, Sally Y. . . . .	144
Lindegger, Graham . . . . .	231
Lindsay, Joanne D. . . . .	158, 183, 189, 225
Ling, Sean H. . . . .	182
Linthwaite, Blake . . . . .	179, 183, 220
Lipsky, Nancy . . . . .	134
Little, Bradley . . . . .	196
Liu, Chao Chun . . . . .	177
Liu, Juan. . . . .	144, 195
Liu, Lewis . . . . .	140
Liu, Xiao . . . . .	191
Lizotte, Daniel J. . . . .	163
Libre Codina, Josep M. . . . .	180
Loeppky, Carla . . . . .	135, 234
Lofters, Aisha . . . . .	189, 220
Logie, Carmen H. . . . .	137, 145, 147, 148, 149, 151, 162, 225, 242
Logue, Ken. . . . .	215

Lombaard, Johan . . . . .	180
Lome, Solomon . . . . .	193
Longpré, Danièle . . . . .	159, 196
Loppie, Charlotte . . . . .	150, 200
Lorenzo, Ron . . . . .	151
Lorgeoux, Rene-Pierre . . . . .	180, 215
Lorway, Robert . . . . .	147, 224
Lotfi, Melody . . . . .	242
Lother, Sylvain . . . . .	183, 187
Louch, Debra . . . . .	185
Louie, Kim . . . . .	150
Loutfy, Mona . . . . .	134, 136, 137, 142, 144, 145, 148 149, 162, 183, 186, 189, 194, 214 218, 225, 232, 233, 234, 237, 240, 241
Love, Leslie . . . . .	221
Lu, Hongzhou . . . . .	175
Lu, Michelle . . . . .	143, 157, 158, 199, 216
Lukac, Christine D. . . . .	167
Lundrigan, Philip . . . . .	216, 221, 227
Luo, Ma . . . . .	211
Lupinacci, Lisa . . . . .	180
Lush, Joanne . . . . .	144, 194, 195
Luyombya, Henry . . . . .	148, 149, 232
Luzuriaga, Katherine . . . . .	133
Lyndon, Sharyle . . . . .	232
Lyons, Tara . . . . .	146, 240
Lys, Candice . . . . .	147, 151, 162

**M**

Ma, Huiting . . . . .	159, 225
Ma, Yunjing . . . . .	156
Maan, Evelyn J. . . . .	141, 186, 213, 216
MacDonald, Heather . . . . .	168
MacDougall, Georgina . . . . .	185
MacDougall, Laura . . . . .	191
MacFadden, Derek . . . . .	160
MacGillivray R.M., Jay . . . . .	142, 186
Machat, Sylvia . . . . .	146
Machouf, Nima . . . . .	153, 184, 187, 214
Mackay, Kayley . . . . .	162
MacKinnon, Amelia . . . . .	237
MacKinnon, Kinnon . . . . .	181
MacLean, Rachel . . . . .	191
MacNeill, Nancy . . . . .	151
MacPherson, Paul . . . . .	134, 181, 184, 189, 205 206, 215, 221, 227, 228
Magagula, Patience . . . . .	146
Magali-Ufitinema, Nadine . . . . .	199
Maghsoudi, Nazlee . . . . .	193
Maheu-Giroux, Mathieu . . . . .	160, 183, 193
Mahmud, Salaheddin . . . . .	147
Mak, Sunny . . . . .	167
Makonnen, Eyasu . . . . .	165
Malaba, Samuel S. . . . .	217
Manganaro, Milaina . . . . .	200
Mann, Jamie F. . . . .	156, 175

Manning, Eli . . . . .	146
Mansour, Samer. . . . .	215
Marante, Antonio . . . . .	236, 239
Marathe, Gayatri . . . . .	192, 229
Marchand-Austin, Alex . . . . .	144, 195
Marchand, Rick . . . . .	154
Marcotte, Ashley-Ann . . . . .	240
Marcotullio, Simone . . . . .	203
Margot, Nicolas . . . . .	180
Marie-Claude, Boily . . . . .	193
Marining, Lia . . . . .	237
Maritim, Charity . . . . .	193
Markle, Tristan J. . . . .	175, 208
Marshall, Zack . . . . .	161
Martel-Laferrriere, Valerie . . . . .	144, 181, 190
Martin, Elizabeth . . . . .	179
Martin, Eric M. . . . .	156
Martin, Hal . . . . .	219
Martin, Jeff . . . . .	139, 156, 209
Martin, Ross . . . . .	219
Martinello, Marianne . . . . .	189
Martinson, Geoff . . . . .	222
Marziali, Megan . . . . .	238
Masching, Renee . . . . .	150, 200, 237
Mâsse, Benoît R. . . . .	227
Massey, Steph . . . . .	237
Massie, Lyne . . . . .	147
Massoud, Sarah. . . . .	186
Matheson, Flora. . . . .	205
Matte, Stéphanie . . . . .	187, 199
Matthews, Gail V. . . . .	189
Mavritsakis, Jennifer . . . . .	150, 200
Maxwell, John . . . . .	181, 184
Mayo, Nancy E. . . . .	157, 225
Mazzulli, Tony. . . . .	140, 178, 189
Mbaye, Elhadji . . . . .	230
McClarty, Leigh M. . . . .	135, 221, 224, 234
McClelland, Alexander . . . . .	202
McClure, David. . . . .	238
McClymont, Elisabeth . . . . .	134
McCullagh, John W. . . . .	157, 238
McCulloch, Craig . . . . .	164
McDonald, Rana . . . . .	221
McDougall, Patrick . . . . .	237
McGee, Adam . . . . .	222
McGee, Adam . . . . .	142, 221
McGee, Frank. . . . .	194
McGowan, Gina . . . . .	144, 191
McGuinness, Liza. . . . .	192
McKay, Paul F. . . . .	175
McKellar, Mehri . . . . .	180
McKenzie, Alexander McKenzie. . . . .	187
McKie, Raymond M. . . . .	240
Mckinnon, Lyle . . . . .	148, 211, 217
McLaren, Paul J. . . . .	155, 217
McLaughlin, Angela . . . . .	222

Mcleod, Albert	204
McLinden, Taylor	226
McLinden, Taylor	232
McNeil, Ryan	152, 238
McNicholl, Ian	180
Meadows, Adam A.	209
Medina, Claudia	231
Mehraj, Vikram	163, 175, 183
Melesse, Dessalegn Y.	196
Mercado, Janyyn	236
Mercure, Sarah-Amélie	193
Mesplède, Thibault	172, 173, 219
Messier-Peet, Marc	154, 160, 197, 224, 226
Meziane, Oussama	140
Miah, Alam Mohammed	140
Miao, Andrew	235
Miewald, Christiana	203
Migliardi, Paula	204
Mignone, Javier	152
Miller, Kate	242
Miller, Rachel L.	133, 155, 175
Miller, Randy	237
Milloy, M-J	144, 151, 220
Ming, Liang	140, 164
Miranda, Joyal	203
Mirau, Dean	135
Misael Alves, Brunna L.	172, 173
Mishra, Sharmistha	137, 159, 160, 181, 184, 187, 193 205, 209, 217, 224, 225, 227, 228
Mitchell-Foster, Sheona M.	178, 186
Mitra, Sanjana	151
MOBILISE! Project Team and Inter-Sectoral Coalition	161, 236
Mocanu, Victor	166
Molina, Jean-Michel	179, 180
Money, Deborah	134, 141, 142, 166, 179, 185, 186, 218, 240
Montaner, Julio S	135, 136, 142, 143, 153, 158 182, 183, 190, 191, 194, 199, 215 216, 220, 223, 228, 229, 231, 234
Monteith, Ken	154, 160, 161, 197, 201, 215, 236
Montess, Michael	206, 236
Montoya, Vincent K.	173, 189
Moodie, Erica	181, 182, 190, 226
Moore, David M.	136, 143, 153, 154, 160, 161, 167, 196 197, 198, 206, 224, 226, 227, 229, 233
Moqueet, Nasheed	160, 189, 227
Moravan, Veronica	158
Morberg, Martin	198
Morgan, Jeffrey	154, 196, 232, 233
Morshed, Muhammad	167
Moses, Stephen	147, 224
Moukambi, Félicien	155, 212
Mouland, Andrew J.	132, 164
Mount, Howard	163
MS, Venugopal	147
MSAFIRI Study Team	232
Muchenje, Marvelous	145, 146, 149, 203

Mueller, Kristen	140, 178
Mugenyi, Peter	163, 164
Muhula, Samuel	168
Mujib, Shariq	174
Mukandoli, Chantal N.	241
Mungai, John N.	178
Murphy, Caitriona	237
Murphy, Kellie	185
Murray, James	194, 229
Murray, Melanie C.	141, 178, 186, 213, 216
Murua, Alejandro	228
Murungi, Andrew	203
Murzin, Kate	147, 200
Musimbi-Mbole, Janet	224
Mussavi Rizi, Seyed A.	191
Musten, Alexandra	222
Musyoki, Helgar	224, 225
Muyinda, Herbert	217
Muzoora, Conrad	139, 156, 209
Mwatelah, Ruth S.	217
Mykhalovskiy, Eric	145

**N**

Nabulime, Eva	163, 164
Nafula, Winnie	195
Nagide, Patrick I.	168
Naliaka, Sharon	195
Nallamothe, Sree	231
Nam, Seungwon	136, 198, 203, 231, 234
Namiba, Angelina	203
Nanditha, Ni Gusti Ayu	143
Nankya, Immaculate	163, 164
Naqvi, Syeda F.	238
Narasimhan, Manjulaa	145, 237
Nashid, Nancy	185
Nath, Rontia	134
Nathoo, Afshan	233
Ndashimye, Emmanuel	163, 164
Ndhlovu, Zaza M.	155
Ndung'u, Thumbi	139
Nehumba, Doreen	234
Nelson, Ruban	154
Nesbitt, Ariel	141, 213, 216
Neville, Cleo	230
Newhouse, Emily	167
Newman, Peter A.	154, 231
Newmeyer, Trent S.	142, 186
Ng, Ryan	166
Ng, Tammy	155
Ngobi, John B.	198
Nguyen, Bach-Yen	180
Nguyen, Christopher	203
Nguyen, Philip V.	140, 178
Nicholson, Valerie	136, 145, 218, 237, 240
Nitulescu, Roy	144, 158, 181, 182
Niu, Meijuan	164



Nixon, Stephanie	138
Njiraini, Margaret	224
Noel-Romas, Laura	164, 211
Nolan, Seonaid	135, 231
Noor, Syed W.	153, 161, 224, 226, 227
Norbury, Michael	182
Norris, Candice	207
Nosova, Ekaterina	152
Nosyk, Bohdan	194
Nouch, Susan	182
Nygaard, Vicki	230

## O

O'Brien, Kelly K.	138, 200, 203, 214, 218, 230
O'Brien, Nadia	146, 186, 218, 240
O'Byrne, Patrick	206
O'Cleirigh, Conall	153
O'Leary, Bill	151, 237
Odep Okal, Evans	195
Odiambo, Dorothy	242
Odiambo, Judith	145
Ogilvie, Gina	167, 181, 183, 217, 219, 223, 229
Ogunshola, Funsho	155
Ogwang, Martin D.	217
Okoth, Clifford D.	224
Okumu, Moses	147, 149, 162
Olabode, Abayomi S.	155
Olarewaju, Gbolahan	154, 160, 197, 198, 224, 226
Olatunbosun, Caitlin	144, 191, 202
Olawoye, Chilombo	242
Oliveira, Maureen	172, 219
Oliveira, Natalia	173
Olivenstein, Ron	133
Oliver, Chloe	242
Olmstead, Andrea D.	189
Omange, Robert	211
Omollo, Kenneth	178
Omondi, Fredrick	133, 174
Ontario HIV Drug Coverage Project, The	136, 231
Ontario HIV Epidemiology and Surveillance Initiative	194
Ontario HIV Treatment Network Cohort Study	234
Oppenheimer, Luis	221
Oraka, Chinedu O.	190
Orkin, Chloe	179
Ormond, Margaret	152
Osikowicz, Maria	157, 214
Ostrowski, Mario	174
Otis, Joanne	145, 147, 154, 160, 161 187, 193, 197, 201, 236, 241
Ouellet, Michel	176
Ovens, Sarah	196
Owen, James R.	188
Owino, Maureen	148
Oyugi, Julius	178

## P

Pagé, Gabrielle	192
Pagliuzza, Amelie	133, 165, 174
Palangi, Angela	240
Palmart, Jean	215
Pan, Qinghua	208
Pan, Qun	139
Pan, Shenyi	198, 232
Panagiotoglou, Dimitra	194
Pandya, Anjali J.	148
Panessa, Ciro	193
Pankrac, Joshua	175
Pant Pai, Nitika	192, 229
Paquette, Dana	226
Paquette, Rachelle	134, 205
Parashar, Surita	138, 144, 191, 203, 232, 238
Pare, Daniel	182
Parent, Stephanie	194, 231
Parker, Christina P.	138
Parkinson, Kneeshe	203
Partnership, Project	234
Patel, Darshit	156
Paterson, Joanna	193
Patten, San	148, 198
Patterson, Sophie E.	218, 240
Patterson, Thomas L.	191, 197, 223, 234
Paul, Angela	186
Pavlova, Daria	137, 225
Pawa, Rahul	175
Pawlak, Emily N.	140, 155
Payne, Martin	237
Payne, Michael	204, 221
Pearce, Kyle	193
Pearce, Margo E.	152, 168, 234
Peck, Ryan	136, 201, 231
Pedersen, Heather N.	217
Peiris, Hansi	220
Peltier, Doris	150
Pembroke, Thomas P.	214
Perez Valero, Ignacio	180
Perner, Michelle	164, 211
Persad, Yasmeen	137, 169
Persaud, Deborah	133
Persaud, Steven	182
Peter, Trevor	192, 229
Petrie, Alana	203
Pexos, Costas	183
Pham, Hanh Thi	172, 173
Pham, Tram N.	140
Pick, Neora	141, 142, 144, 162, 168, 185, 186 190, 213, 216, 218, 237, 240, 241
Pickering, Barbe	186
Pickles, Michael	224, 225
Picotte, Heather J.	138, 145, 230
Pindera, Carla	222
Piontkowsky, David	180

Piquet, Hélène . . . . .	192
Pittman, Elliot . . . . .	184
Plesniarski, Andrew M. . . . .	173
Ploem, Caroline . . . . .	198
Plummer, Francis A. . . . .	148, 211
Plumptre, Lesley . . . . .	217, 223
Podzamczar, Daniel . . . . .	179
Poirier, Mikael. . . . .	164
Poitras, Margaret . . . . .	145
Polan, Michael . . . . .	221
Ponte, Rosalie . . . . .	133, 163, 175, 183
Poon, Art . . . . .	155, 163, 164, 175, 209
Pooyak, Sherri . . . . .	138, 150, 152, 200, 230, 234
Porch, Wendy . . . . .	147, 200
Post, Frank . . . . .	179
Pottie, Kevin . . . . .	198
Potts, Jeff . . . . .	200
Poudrier, Johanne . . . . .	177
Power, Christopher. . . . .	176
Prentice, Tracey . . . . .	150
Prescott, Cheryl . . . . .	192
Price, Colleen. . . . .	225
Pronovost, Frédérick. . . . .	187, 193, 197, 201, 236
Proulx-Boucher, Karène . . . . .	218, 240
Ptak, Roger G. . . . .	172
Pugh, Daniel. . . . .	231
Puka, Klajdi . . . . .	135
Pulido, Federico . . . . .	180
Punekar, Yogesh. . . . .	203
Purdie, Aaron . . . . .	135
Puri, Laura . . . . .	134
Puskas, Cathy M. . . . .	241

**Q**

Qian, Feng . . . . .	220
Quaia, Carlo. . . . .	142
Quesnelle, J. . . . .	182
Quinones-Mateu, Miguel . . . . .	163, 164, 179
Quirk, Erin . . . . .	219
Qureshi, Nahid. . . . .	226

**R**

Rabazanaha, Henintsoa . . . . .	132, 155
Rabazanahary, Henintsoa M. . . . .	212
Raboud, Janet . . . . .	134, 158, 181, 214, 219
Rachlis, Anita . . . . .	181, 183, 184, 194, 234
Rachlis, Beth . . . . .	136, 144, 183, 189, 194, 195, 225, 226, 231, 234
Racine, Gina . . . . .	155, 212
Radetsky, Roman . . . . .	208
Rae, Allan. . . . .	231
Rahimi, Asa . . . . .	174
Rain, Cynnimon B. . . . .	138, 207
Rakasz, Eva . . . . .	211
Ramaiah, Manjula . . . . .	147
Ramendra, Rayoun . . . . .	163
Ramirez Garcia, Pilar . . . . .	203

Rana, Jayoti . . . . .	189, 194
Rana, Jesleen . . . . .	225
Rance, Elodie . . . . .	164
Ranganath, Nischal . . . . .	132
Ransy, Doris . . . . .	165, 166, 210
Ranville, Flo . . . . .	142, 146, 162
Rao, Shringar . . . . .	164
Ratzlaff, Andrea . . . . .	142
Rawat, Shruta . . . . .	154
Read, Stanley . . . . .	165, 166, 174, 184, 185, 210
Ready, Erin . . . . .	136
Reed, Noreen . . . . .	236
Reinhard, Robert . . . . .	194
Renner, Tyler M. . . . .	139, 209
Restall, Gayle . . . . .	200, 204
Reza-Paul, Sushena . . . . .	147
Reza, Tahira . . . . .	196
Rhee, Martin . . . . .	179
Rhoden, Lorraine . . . . .	237
Rice, Danielle . . . . .	228
Rich, Ashleigh J. . . . .	135, 153, 160, 206
Richard, Khumoekae . . . . .	176
Richard, Stéphane . . . . .	199
Richardson, Lindsey . . . . .	151
Ringaert, Laurie . . . . .	204
Robbins, Marjorie . . . . .	173
Roberts, Ashley . . . . .	217
Robinson, Linda . . . . .	222
Robinson, Samantha . . . . .	151, 184
Robitaille, Lynda . . . . .	212
Roda, Weston . . . . .	176
Roddy, Pumulo . . . . .	200, 204
Rodgers, Anthony . . . . .	179, 180
Rodrigues, Ricky . . . . .	154, 160, 197, 224, 226
Rodrigues, Vasco . . . . .	132
Rodríguez, Charo . . . . .	204
Roger, Kerstin . . . . .	200
Roger, Michel . . . . .	177
Rogers, Tim . . . . .	191
Ronga, Duncan . . . . .	195
Rosenes, Ron . . . . .	134, 136, 181, 189, 205, 216, 219, 221, 227, 231
Rosenfeld, Paul . . . . .	209
Ross, Lori E. . . . .	203, 231
Ross, Patrick . . . . .	215, 233
Rossetti, Norm . . . . .	237
Rossi, Carmine . . . . .	143, 144, 188, 226
Roth, David Z. . . . .	167
Roth, Eric A. . . . .	153, 160, 161, 167, 196, 197, 198, 206, 226
Rothan, Celine . . . . .	212
Rouleau, Geneviève . . . . .	203
Roungprakhon, Surachet . . . . .	154, 231
Rourke, Sean . . . . .	38, 136, 153, 157, 189, 194, 214, 226, 231, 239
Rousseau, Rodney . . . . .	181, 184
Routy, Jean-Pierre . . . . .	133, 158, 163, 173, 175, 183 208, 212, 215, 219, 220
Rowe, Janet . . . . .	205

Roy, David	212
Rozada, Ignacio	153, 199, 229
Rubincam, Clara	231
Rueda, Sergio	221, 242
Russell, Emilie	216
Rutherford, Alexander R.	194
Ryan, Shannon	148, 149, 162, 232, 241

**S**

Sadouni, Manel	215
Saeed, Sahar	144, 190
Salahuddin, Syim	132, 133, 158, 220
Salem Fourati, Insaf	210
Salit, Irving	134, 181, 189, 203, 205, 219, 234
Salters, Kate A.	144, 157, 158, 183, 190, 191 216, 218, 228, 232, 238, 240
Salvador, Marta	141
Salway, Travis	135, 154, 167, 199, 201, 223, 232, 233, 236
Samad, Faizal	182
Samji, Hasina	135, 143
Samson, Lindy	165, 166, 184, 210
Sanche, Stephen	153, 156, 214
Sanchez, Margarite	218, 240
Sandhu, Manj S.	155
Sandstrom, Paul	150, 156, 165, 177, 209, 225
Sandstrom, Teslin S.	132
Saneei, Zahra	158
Santoni, Terry	136
Saroli Palumbo, Chiara	216
Sattha, Beheroze	141
Sauvageau, Chantal	229
Sauve, Laura J.	141, 142, 184, 186
Sax, Paul	179, 180
Scarpa, Riccardo	154
Schader, Susan M.	172
Schalk, Dane	211
Schechter, Martin	152, 234
Scheim, Ayden	224
Scheim, Ayden I.	152, 153, 193
Schell, Miranda	134
Schellenberg, John	148, 164, 211
Schneider, Michael	242
Schultz-Darken, Nancy	211
Schuster, Tibor	228
Schwartz, Jacque L.	209
Scott, Kai	135
Scotton, Emily	207
Sebastiani, Giada	157, 183, 214, 216
Seek and Treat for Optimal Prevention of HIV/AIDS Study Group	143, 158, 191, 223
Sénécal, Vincent	212
SenGupta, Devi	180
Senik, Anna	132
Serada, Paul	144
Sereda, Paul	136, 153, 167, 182, 183, 194, 206, 214, 233
Serghides, Lena	163

Serhir, Bouchra	154, 160, 197
Sernick, Ariel	146
Shafer, Leigh Anne	196
Shahid, Aniqah	173
Shannon, Kate	142, 146, 162, 185, 240
Shao, Yongwu	180
Sharma, Richa	152, 234
Sharp, Andrea	231
Shattock, Robin J.	175
Shaw, Lindsay V.	160
Shaw, Souradet Y.	135, 234
SHAWNA Project, The	146
Sheehan, Nancy	230
Shen, David	140
Sheppard, Donald C.	163
Shoemaker, Esther	216, 227
Shokoohi, Mostafa	233
Shore, Krista	145
Shoveller, Jean	135, 153, 182, 191, 199, 201, 222, 223, 234
Shunmugam, Murali	154
Shuper, Paul A.	231
Sider, Doug	144, 195
Sidhu, Aven	173
Silverman, Michael	135, 215, 234
Silvestre, Ricardo	132
Silvestri, Guido	132
Simkin, Anna	159, 160, 227
Simms, Alexandria	200
Simon, Tabassome	192
Simpson, Bridget	142
Simpson, Dianne	237
Sinclair, Carey	138
Sinden, Sean	221
Singer, Alexander	221
Singer, Joel	141, 184
Sinyavskaya, Liliya	215
Sivro, Aida	148, 217
Skakoon-Sparling, Shayna	169
Skitch, Dave	200
Sklar, Peter	180
Slack, Catherine M.	231
Slater, Morgan	220
Sled, John	163
Smaill, Fiona	157
Smieja, Marek	134, 221
Smith, Benjamin	158
Smith, Graham	157, 179
Smith, Leslie Ann	151
Smith, Nathan G.	206
Snyder, Emily	145
Soares, Esmeralda A.	173
Soares, Marcelo A.	173
Solomon, Patty	138, 200, 218
Soo, Jeremy	166
Sorensen, Tina	204
Soudeyns, Hugo	165, 166, 184, 210

Souleymanov, Rusty	162, 206
Speechley, Mark	135
Spira, Bonnie	172
Spire, Bruno	203
Spittal, Patricia M.	152, 168, 217, 234
Squires, Kathleen	179, 180
St-Jean, Martin	143, 158, 191, 223, 228, 234
Stearns, Jennifer C.	178
Stein, Nicci	242
Stevens, Teri	204
Stewart, Ann	217, 223, 238
Stoilov, Peter	139
STOP HIV/AIDS Study Group	194
Strang, Matthew J.	205
Strike, Carol J.	151, 203, 205, 238, 239
Strumpf, Erin	190
Stuber, Mike	222
Su, Ruey-Chyi	148, 173
Sudderuddin, Hanwei	133, 210
Sullivan, Ashleigh	144, 195
Sun, Yi	220
Surette, Michael G.	178
Sussmann, Otto	179
Sutherland, Jessica E.	161
Swann, Shayda	175, 176
Swartz, Leslie	231
Symington, Alison	145
Szabo, Jason	157, 158, 159, 163, 179, 220
Szadkowski, Leah	214

## T

Tadesse, Birkneh T.	165
Tafessu, Hiwot M.	143, 191, 223, 228
Tai, Vera	189
Taillefer, Suzanne	210
Tait, Paula	150
Tan, Darrell H.	134, 148, 151, 154, 159, 160, 181, 184 187, 188, 189, 197, 205, 227, 228, 229
Tang, Ada	200
Tarasuk, Jill	226
Tarshis, Sarah	169
Taylor, Tracy	177
Teegee, Mary	234
Telegdi, Erin	237, 238
Temzi, Abdelkrim	132
Tepjan, Suchon	231
Tharao, Wangari E.	137, 146, 148, 149, 162 183, 225, 232, 237, 241, 242
Thavorn, Kednapa	228
Theou, Olga	214
Thiam, Astou	169, 213
Thomas, Réjean	154, 157, 159, 160, 163, 193, 196, 197, 214
Thompson, Bernice	138, 207, 232
Thomson, Angela	207
Thomson, Kim	199, 201
Thuku, Micere	228

Ti, Lianping . . . . .	135, 144, 191, 194, 229, 231
Tiamiyu, Lateefa . . . . .	182, 215
Tian, Meijuan . . . . .	156, 220
Tietjen, Ian . . . . .	174, 176
Tingley, Steven R. . . . .	205
Tinmouth, Jill . . . . .	134
Tirona, Rommel . . . . .	135
Tjernlund, Annelie . . . . .	211
Toledo, Nikki . . . . .	211
Tom, Christina . . . . .	186
Tooley, Len . . . . .	154, 160, 197, 224, 226, 229
Tossonian, Harout . . . . .	180, 215
Toupin, Isabelle . . . . .	179, 204, 228
Toy, Junine . . . . .	202, 222
Transitions Study Team, The . . . . .	137, 209, 225
Travers, Robb . . . . .	240
Tremblay, Cécile L. . . . .	154, 160, 163, 187, 193, 197, 199, 212, 215
Tremblay, Michel . . . . .	140, 176, 178, 212
Trottier, Benoit . . . . .	184, 187, 193, 215
Trottier, Sylvie . . . . .	215
Trussler, Terry . . . . .	232
Tsang, A. Ka Tat . . . . .	138
Tseng, Alice . . . . .	222
Tsoukas, Chris . . . . .	158, 212, 214
Tugwell, Peter . . . . .	198
Tulloch, Karen . . . . .	142
Tupper, Kenneth W. . . . .	193
Turmel, Marc-Olivier . . . . .	176
Tyndall, Mark . . . . .	143, 144, 167, 188, 190

**U**

Udall, Brittney . . . . .	185
Ukoli, Patricia . . . . .	204
Umvilighozo, Gisele E. . . . .	209
Underhill, Angela A. . . . .	137, 145
Upshur, Ross E. . . . .	151
Ustianowski, Andrew . . . . .	203

**V**

Vachon, Marie-Louise . . . . .	181
Vahedi, Fatemeh . . . . .	140, 178
Valela, Nick . . . . .	206
Valérie Martel-Laferrrière, Valérie . . . . .	187
Valois, Silvie . . . . .	210
van der Kop, Mia L. . . . .	168
van Gaalen, Sarah . . . . .	200
Van Haute, Stephanie . . . . .	204
Van Ommen, Clara E. . . . .	141
van Schalkwyk, Julianne . . . . .	141, 186
Vargas, Estefania R. . . . .	227
Vasarhelyi, Krisztina . . . . .	194
Vaudry, Wendy . . . . .	141, 184
Veillette-Bourbeau, Ludivine . . . . .	197, 201, 236
Venner, Colin M. . . . .	135
Venukumar, KT. . . . .	147
Vernon, Julia R. . . . .	153, 161, 206



Verschoor, Chris P. . . . .	140
Vezeina, Sylvie . . . . .	187
Vicente, Serge . . . . .	179, 204, 228
Vijayanathan, Haran . . . . .	203
Vilijoen, Mark . . . . .	182
Villa, Lorenz . . . . .	198
Vitali, Danielle . . . . .	140, 178
Vizcarra, Pilar . . . . .	216
Vo, Zeena . . . . .	182, 217
Volodina, Olga . . . . .	140
Von Bischoffshausen, Otto . . . . .	238
Vranjkovic, Agatha . . . . .	212

## W

Wagner, Anne C. . . . .	200
Wahl, Lindi . . . . .	209
Wai, Benny . . . . .	194
Wainberg, Mark . . . . .	172, 173
Walmsley, Sharon . . . . .	134, 144, 153, 157, 158, 181 182, 184, 190, 214, 215, 226
Wang, Clara . . . . .	144, 160, 161, 190, 196, 197, 224, 226, 241
Wang, Haiyan . . . . .	220
Wang, Meng . . . . .	174
Wang, Shaoyuan . . . . .	187, 188
Wanyama, Denis . . . . .	168
Warraich, Saad . . . . .	173
Warren, Laura . . . . .	137
Wasef, Donatella . . . . .	158
Wasef, Natale . . . . .	158
Watson, James . . . . .	142, 239
Webster, Duncan . . . . .	220
Webster, Kath . . . . .	136, 137, 144, 146, 186, 218, 240, 241
Wei, Jiayi . . . . .	172
Welch, Vivian . . . . .	198
Welham, Carly . . . . .	237
Wells, Gordon A. . . . .	236, 238
Wender, Paul A. . . . .	165
Werb, Dan . . . . .	193
Wessels, Jocelyn M. . . . .	140, 178
West, Vanessa . . . . .	186
Westmacott, Garrett . . . . .	211
Wheeler, Jeffrey . . . . .	180
White, Kirsten L. . . . .	219
Whitebird, Wanda M. . . . .	150
Whitney, James B. . . . .	211
Whonnock, Michelle . . . . .	202
Wijewardhana, Chanuka . . . . .	175
Wilkin, Aimee . . . . .	180
Williams, David E. . . . .	174
Williams, JF . . . . .	194
Willkom, Madeleine . . . . .	219
Wilson, Ciann L. . . . .	240
Wilson, Daniel . . . . .	145, 230
Wilson, Walter . . . . .	238
Wilton, James . . . . .	143, 144, 148, 194, 195, 233
Wobeser, Wendy . . . . .	194

Wolbring, Gregor . . . . .	238
Wonderlich, Elizabeth R. . . . .	172
Wong, Alexander . . . . .	144, 156, 181, 182, 190, 214, 215
Wong, Alison Y. . . . .	230
Wong, Jason . . . . .	143, 143, 144, 167, 188, 191
Wong, Josephine P. . . . .	193, 203, 235
Wong, Leo . . . . .	179
Wong, Philip . . . . .	216
Wong, Raymond W. . . . .	139
Wong, Rince W. . . . .	202
Wong, Ryan . . . . .	135
Wong, Stanley . . . . .	143, 144, 167, 188
Wong, Wing-Wai. . . . .	179
Wood, Evan . . . . .	151, 220
Woodward, Kevin S. . . . .	159, 200, 237
Worthington, Catherine . . . . .	138, 146, 150, 202, 218, 230
Wu, Anthony. . . . .	135, 183, 231
Wu, Wei . . . . .	145
Wylie, John. . . . .	152, 204

**X**

Xu, Anna . . . . .	221
Xu, Junhua . . . . .	220
Xu, Xia . . . . .	179, 180
Xun, Jingna . . . . .	175

**Y**

Yamamoto, Aiko . . . . .	215
Yan, Mingjin . . . . .	179
Yates, Tammy . . . . .	200, 218
Yaya, Sanni . . . . .	233
Ye, Monica . . . . .	136, 153, 157, 158, 183, 194, 214, 216, 231
Yeast, Sheri . . . . .	193
Yeats, Aniko . . . . .	132
Yehdego, Dahlak M. . . . .	149, 232
Yero-Diaz, Alexis . . . . .	155, 212
Yeung, Anna . . . . .	195, 229
Yip, Benita . . . . .	194
Yoong, Deborah . . . . .	136, 187, 222, 231, 234
Yoshida, Eric . . . . .	168
Young, Benjamin . . . . .	203
Young, James. . . . .	144
Yu, Amanda . . . . .	143, 144, 167, 188, 191
Yudin, Mark H. . . . .	142, 183, 185, 186
Yue, Feng Yun . . . . .	174
Yuksel, Nesé . . . . .	215

**Z**

Zamar, David . . . . .	234
Zamiri, Maryam . . . . .	177
Zebian, Najwa . . . . .	209
Zhang, Liguó . . . . .	140
Zhang, Wendy W. . . . .	158, 173, 182, 215
Zhao, Hanxiao . . . . .	204
Zhu, Chuanwu . . . . .	220

Zhu, Jielin . . . . .	153, 161, 196, 198, 214, 229, 232
Zhu, Li . . . . .	220
Zhu, Mayanne . . . . .	166
Zhu, Tong . . . . .	215, 221
Ziemniak, Carrie . . . . .	133
Zimmerman, Samantha . . . . .	194
Zuniga, Leonardo . . . . .	238



© Tourism Saskatoon

## May 9 to 12 / Du 9 au 12 mai

The 28<sup>th</sup> Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research is taking place May 9 to 12, 2019 in Saskatoon. Our 2019 Conference will celebrate 28 years of Canadian leadership in HIV research, with a world-class roster of special guest speakers.

Saskatchewan has the highest rates of HIV in Canada and Indigenous populations in Canada continue to be disproportionately affected by HIV/AIDS. Hosting the Conference in Saskatoon will provide a platform to bring much needed attention to this reality.

Divided by the meandering South Saskatchewan River, Saskatoon is known for its lively natured locals, friendly hospitality, and rich and varied cultural and historical experiences, making it the perfect place for CAHR 2019. In one of Canada's sunniest cities, visitors and locals can jog or walk sixty plus kilometers of trails on the rivers edge, explore 6,000 years of First Nations' culture, dance the night away to the latest country music hits, treat themselves in the trendy Broadway shopping district and enjoy authentic cuisine in the many fine dining restaurants.

Join us for another memorable Conference in Saskatoon in 2019!

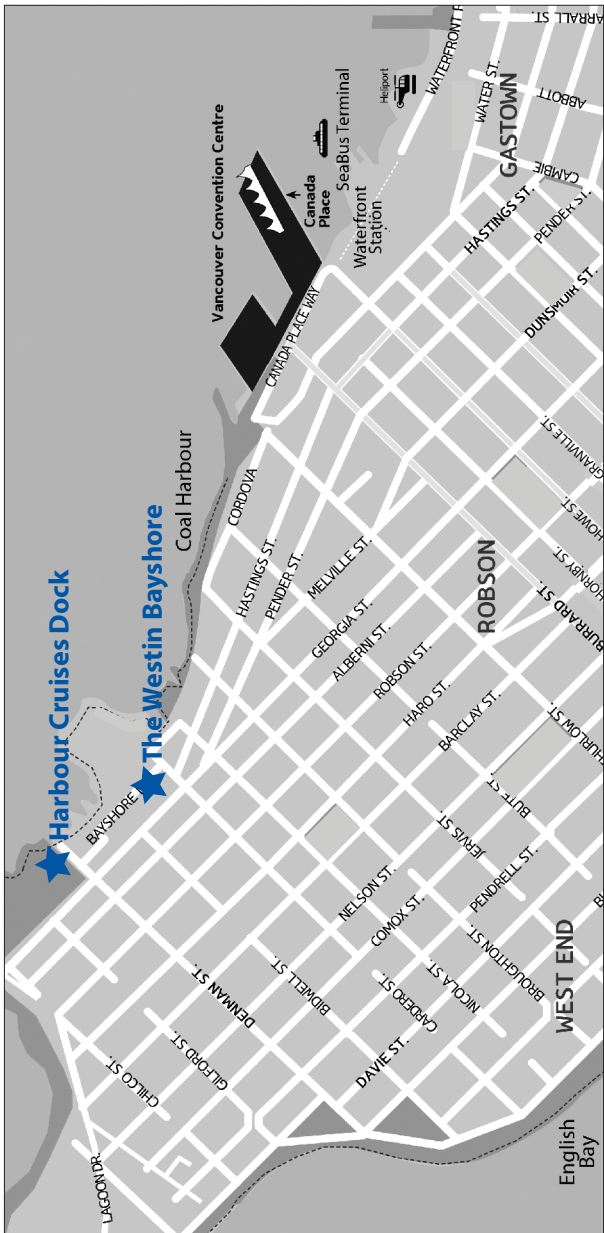
Le 28<sup>e</sup> Congrès annuel de recherche sur le VIH/sida au lieu du 9 au 12 mai 2019 à Saskatoon. Le Congrès de 2019 marquera le 28<sup>e</sup> anniversaire du leadership canadien en recherche sur le VIH, avec une liste de conférenciers spéciaux invités de calibre mondial.

Saskatchewan affiche les taux les plus élevés de VIH au Canada et les populations autochtones du pays continuent à être affectées de façon disproportionnée par le VIH/sida. La tenue du congrès à Saskatoon servira de plateforme pour attirer une attention bien nécessaire sur cette réalité.

Située de part et d'autres des méandres de la rivière Saskatchewan Sud, Saskatoon a basé sa réputation sur la vivacité et le naturel ses habitants, sa chaleureuse hospitalité et ses expériences culturelles et historiques riches et variées, qui en font le lieu tout indiqué pour l'ACRV 2019. Dans cette ville, l'une des les plus ensoleillées du Canada, les visiteurs et les gens de l'endroit peuvent faire du jogging ou parcourir 60 km et plus de pistes sur le bord de la rivière, explorer 6 000 ans de culture des Premières Nations, danser toute la nuit au son des meilleurs succès récents de la musique country, se remplir les yeux dans le district de magasinage tendance de Broadway ou se régaler de la cuisine authentique de nombreux restaurants raffinés.

Soyez des nôtres à Saskatoon, en 2019, pour un autre congrès inoubliable!

## DOWNTOWN MAP / PLAN DU CENTRE-VILLE

**Westin Bayshore Hotel Vancouver**

1601 Bayshore Drive

**Harbour Cruises Dock – MV Britannia**

501 Denman Street

# Notes

A series of horizontal dotted lines for taking notes.