

CONFERENCE  
**CAHR**  
2017



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

April 6-9, 2017  
Montreal, Quebec

CONGRÈS DE  
**L'ACRV**  
2017

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

Du 6 au 9 avril 2017  
Montréal (Québec)



**WE'RE** NOUS  
NOT N'AVONS  
DONE PAS  
YET ENCORE  
FINI

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

© Tourism Montreal

The Canadian Association for HIV Research  
**welcomes you**  
to its 26<sup>th</sup> Annual Canadian Conference  
on HIV/AIDS Research!

L'Association canadienne de recherche sur le VIH  
**vous souhaite la bienvenue**  
à son 26<sup>e</sup> Congrès annuel canadien  
de recherche sur le VIH/sida !

## WE'RE NOT DONE YET

CAHR would like to take this opportunity to welcome you to the 26<sup>th</sup> Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research – CAHR 2017. 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.

## NOUS N'AVONS PAS ENCORE FINI

L'ACRV aimerait profiter de cette occasion pour vous souhaiter la bienvenue au 26<sup>e</sup> Congrès annuel canadien de recherche sur le VIH/sida (congrès de l'ACRV 2017). 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 #CAHR2017



CAHRACRV

CAHR Mobile App / Appli pour mobile : CAHR/L'ACRV

## Table of Contents

<b>Programme en français .....</b>	<b>55</b>
CAHR Thanks Our Sponsors and Supporters .....	2
Glossary of Terms and Acronyms .....	3
Welcome to CAHR 2017 .....	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 .....	8
Conference Information .....	11
Exhibition .....	16
Program .....	17
Wednesday, April 5 .....	17
Thursday, April 6 .....	21
Friday, April 7 .....	32
Saturday, April 8.....	41
Sunday, April 9.....	50
Sponsoring Organizations' Profiles .....	53
Oral Presentations .....	115
Friday, April 7.....	118
Saturday, April 8.....	132
Posters.....	148
Author Index .....	229
Next Year's Conference.....	259
Downtown Map .....	260
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

CIHR Canadian HIV Trials Network

### Contributors

AbbVie  
Canadian Foundation for AIDS Research  
Canadian Institutes of Health Research  
CHVI Alliance Coordinating Office  
Faculty of Medicine, McGill University  
Innovative Medicines Canada  
LHIV Innovation Team  
National Collaborating Centre for Infectious Diseases  
Ontario HIV Treatment Network  
REACH 2.0

### Supporters

Canadian Network on Hepatitis C  
Public Health Agency of Canada  
Québec Antiretroviral Therapeutic Drug Monitoring Program  
TheraTechnologies  
Tweed  
Université de Montréal

## 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
- CHVI** – Canadian HIV Vaccine Initiative
- 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 2017

## Message from the CAHR President



**Dr. Michael Grant**

Welcome to the 26<sup>th</sup> Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2017).

The Canadian Association for HIV Research (CAHR) is proud to be part of the consortium of researchers and community groups working tirelessly together in the global fight against HIV. With a membership of more than 2,000 researchers and others interested in HIV research, CAHR is the leading organization of HIV/AIDS researchers in Canada.

As highlighted by the theme of CAHR 2017, *We're Not Done Yet*, many advances have made inroads in tackling the disease – from greater insight into the biomedical complexities of the virus, to the vastly improved clinical approaches to treat HIV as well as the new and diverse strategies to reduce risks for individuals and communities. However, thousands of new infections continue to occur each year in Canada and the number of people living with HIV in Canada is rising.

That is why at CAHR 2017 in Montreal 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 to share the outcomes of new research, honour new investigators, and acknowledge the achievements of major contributors to the field.

I salute the members of the 2017 Conference Planning Committee for developing a strong thematic programme that will present new scientific knowledge and offer many opportunities for structured and spontaneous dialogue on major issues facing the global response to HIV. 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.

Thank you all in advance for your contributions, participation, and continued support.

## Message from the Conference Co-Chairs



**Dr. Hugo Soudeyns**



**Dr. Alexandra de Pokomandy**



It is with great enthusiasm that we welcome you to Montreal for CAHR 2017. The realizations that were achieved since the discovery of HIV are absolutely remarkable. Accessibility to treatment, survival, and the quality of life that people living with HIV enjoy in 2017 were unthinkable not that long ago. As a community engaged in the fight against HIV/AIDS, we can be proud of these successes. However, people living with HIV, health care workers, community members, and researchers in Canada and elsewhere around the world also agree that many challenges remain. Indeed, we still need to improve HIV care and services, expand accessibility to treatment everywhere, decrease the burden and impact of co-morbidities and co-infections associated with HIV/AIDS, facilitate parenthood for people living with HIV, and ease the transition to adulthood for HIV-infected children. Combat stigma. End the pandemic. Cure HIV/AIDS. Hence the theme of this year's conference, "*We are not done yet.*" The "*We*" reflects the fact that we always fight as a team, and that most of our past successes were achieved through broad collaborations and selfless collegiality. The challenges that remain prompt us to pursue the fight until we are "*done*," while "*yet*" is meant to remind us that we are inching ever closer to final success.

Canadians have made – and continue to make – key contributions to HIV/AIDS research. This is reflected in the record number of abstracts (525!) that were submitted to CAHR 2017. This impressive scholarly output allowed us to assemble a scientific program of exceptional quality, richly diverse, and well-balanced. As was done in the past, particular emphasis was placed on multidisciplinary and community-based research. Special sessions on HIV cure research, on aging and transitioning, and on marijuana will showcase outstanding speakers, as will all plenary sessions. The program was designed to facilitate movement of participants between sessions on various topics, underlining the fact that the fields of HIV/AIDS research and care are ones where cross fertilization and translational research have made the difference.

We hope that this gathering will provide you with opportunities to learn, will provide inspiration, will refuel your commitment, and will enable you to socialize with your peers in vibrant, delightful, and always enchanting Montreal.

## Appreciation of Volunteers

CAHR expresses its sincere appreciation to the following volunteers: Scientific Program Committee Members, Abstract Reviewers, Scholarship Selection 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 2017. Their efforts and commitment have helped to make CAHR 2017 a success!

## CAHR Committees

### CAHR Executive Committee

President:	Dr. Michael Grant
President Elect:	Dr. Curtis Cooper
Past President:	Dr. Robert Hogg
Treasurer:	Dr. Carol Strike
Secretary:	Terry Howard
Executive Director:	Andrew Matejcic

### 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. Marissa Becker
Track D: Social Sciences:	Dr. Stephanie Nixon
Community Representative:	Stephanie Smith

### Scientific Program Committee

#### Conference Co-Chairs

Dr. Alexandra de Pokomandy  
Dr. Hugo Soudeyns

#### Track Chairs

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

Dr. Nicolas Chomont  
Dr. Anne Gatignol

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

Dr. Lisa Barrett

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

Dr. David Moore  
Dr. Helen Trottier

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

Dr. Mylène Fernet  
Dr. Marilou Gagnon

## Community Representatives

Ken Monteith  
Valerie Nicholson  
Wangari Tharao

## Conference Advisory Members

Dr. Michael Grant  
Andrew Matejcic

## 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](http://www.seatoskymeetings.com)  
[conference@cahr-acrv.ca](mailto:conference@cahr-acrv.ca)

President:	Sarah Lewis, CMP, CMM
Project Director:	Ian Holliday, BA Econ
Project Manager:	Kazia Ekelund, BTM
Registration Manager:	Glenda Freeman

## Abstract Reviewers

### Track A: Basic Sciences

Dr. Petronela Ancuta	Dr. Keith Fowke
Dr. Jonathan Angel	Dr. Caroline Gilbert
Dr. Eric Arts	Dr. Matthias Götte
Dr. Benoit Barbeau	Dr. Michael Grant
Dr. Brendan Bell	Dr. Ali Jenabian
Dr. Nicole Bernard	Dr. Rupert Kaul
Dr. Lionel Berthoux	Dr. Andrew Mouland
Dr. Mark Brockman	Dr. Thomas Murooka
Dr. Zabrina Brumme	Dr. Ralph Pantophlet
Dr. Adam Burgerner	Dr. Art Poon
Dr. Alan Cochrane	Dr. Ivan Sadowski
Dr. Cecilia Costiniuk	Dr. Ruey Su
Dr. Andrés Finzi	Dr. Xian-jian Yao

### Track B: Clinical Sciences

Dr. Jean-Guy Baril	Dr. Valerie Martel-Laferriere
Dr. Ari Bitnum	Dr. Neora Pick
Dr. Josée Brouillette	Dr. Anita Rachlis
Dr. Alexandra de Pokomandy	Dr. Stuart Skinner
Dr. Joanne Embree	Dr. Daniel Smyth
Dr. Claude Fortin	Dr. Sylvie Trottier
Dr. John Gill	Dr. Alice Tseng
Dr. Troy Grennan	Dr. Alexander Wong
Dr. Marianne Harris	Dr. Mark Yudin
Dr. Mark Hull	

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

Dr. Michel Alary	Dr. Claire Kendall
Dr. Chris Archibald	Dr. Marina Klein
Dr. Marissa Becker	Dr. Nathan Lachowsky
Dr. Ann Burchell	Dr. Claudie Laprise
Dr. Joe Cox	Dr. Viviane Lima
Dr. Mark Gilbert	Dr. Sharmistha Mishra
Dr. Trevor Hart	Dr. Janet Raboud
Dr. Kanna Hayashi	Dr. Beth Rachlis

**Track D: Social Sciences**

Dr. Barry Adam	Randy Jackson
Dr. Martin Blais	Dr. Kyle Kirkup
Nora Butler Burke	Dr. Carmen Logie
Dr. Liviana Calzavara	Dr. Mona Loufty
Dr. Pierre-Marie David	Dr. Eli Manning
Dr. Natalie Duchesne	Alexander McClelland
Dr. Olivier Ferlatte	Dr. Eric Mykhalovskiy
Dr. Sarah Flicker	Dr. Maria Nengeh Mensah
Dr. Marin French	Dr. Stephanie Nixon
Dr. Gabriel Girard	Dr. Michael Orsini
Dr. Daniel Grace	Ayden Scheim
Dr. Saara Greene	Dr. Carol Strike
Dr. Adrian Guta	Dr. Isabelle Wallach
Dr. Suzanne Hindmarch	Dr. Christine Vézina

**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.

**Mark A. Wainberg Lecturer****Dr. Julie Bruneau**

Professor, Family Medicine and Emergency Department,  
Université de Montréal; Head, Department of General Medicine,  
Centre hospitalier de l'Université de Montréal, Montreal,  
Quebec

*From Syringe Exchange Programs (SEP) to Pre-exposure  
Prophylaxis (PrEP): The End of the HIV and HCV “Problem”  
for Persons Who Inject Drugs?*

# Scholarships

Welcome

## Academic Scholarships (General)

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

### Track A: Basic Sciences

Kaitlin Anstett, McGill AIDS Centre  
Xiaozhuo Ran, University of Manitoba

### Track B: Clinical Sciences

Roula Hawa, Women's College Hospital  
Kate Salters, Simon Fraser University

### Track C: Epidemiology and Public Health Sciences

#### (Dr. Robert Remis Scholarships)

Brittany Barker, BC Centre for Excellence in HIV/AIDS  
Nazrul Islam, University of British Columbia

### Track D: Social Sciences

Kiffer Card, BC Centre for Excellence in HIV/AIDS  
Lori Chambers, McMaster University

## Academic Scholarships in Vaccine Research

In partnership with the Canadian HIV Vaccine Initiative (CHVI) Research and Development Alliance Coordinating Office, four Academic Scholarships in Vaccine Research are awarded to researchers based on the submitted abstracts. Recipients receive complimentary hotel, registration, and travel.

Brennan Dirk, Western University  
Catia Perciani, University of Toronto  
Jérémie Prévost, Centre de recherche, Centre hospitalier de l'Université de Montréal  
Teslin Sandstrom, Ottawa Hospital Research Institute

## Community Scholarships

To support community attendance and participation at the conference, the CAHR Community Scholarship Program provides community scholarships in the form of financial assistance and support to five individuals from across Canada and fifteen registration bursaries to community participants from the Montreal area. CAHR appreciates the support from the Public Health Agency of Canada in providing these scholarships. Community Scholarships are awarded to:

Maxime Charest, Ottawa, Ontario  
Kristin Dunn, Saskatoon, Saskatchewan  
Lulu Gurney, Vancouver, British Columbia  
Michael Liddell, Amherst, Nova Scotia  
Magalie Sibomana, Winnipeg, Manitoba

## Scholarship, Bursary, and Registration Support

CAHR recognizes the collaboration of additional partners who are supporting expanded participation at CAHR: CATIE for the Learning Institute and the CIHR Canadian HIV Trials Network (CTN) for assistance with researcher travel. CAHR provides a significantly reduced registration fee for people who are personally affected by HIV/AIDS to support their participation at CAHR 2017.

## 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 6.

## 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 three individuals whose exceptional dedication to the cause of HIV research helped blaze the trails for the many scientific advances that have been achieved in this field during this time: 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 9.

# Conference Information

## Registration

### Registration Hours

The registration desk is located on the Convention Level at the bottom of the escalators and is open during the following hours:

Thursday, April 6	08:30 – 19:00
Friday, April 7	07:00 – 17:00
Saturday, April 8	08:30 – 17:00
Sunday, April 9	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.

CAHR Executive and Board members, Scientific Program Committee members, volunteers, and staff will be identified by a coloured ribbon on their name badge. Exhibitors will have a different coloured name badge and do not have access to the conference sessions.

### 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), 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 designated hotel staff members are trained in first aid. Alternatively, you may ask any volunteer or the staff at the CAHR 2017 registration desk.

If you need immediate, non-critical care, the nearest walk-in clinic is the Clinique Médicale en Route. It is across the street from the Hôtel Bonaventure Montréal at 895 rue de la Gauchetière West, Room #5. The telephone number is 514-954-1444. The Clinique is open Monday to Friday from 07:30 to 17:30.

## Venue Facilities and Services

### Venue Floor Plan

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

### Accessibility

The Hôtel Bonaventure Montréal provides visitors with a fully accessible environment to ensure ease and enjoyment of all activities in and around the Hôtel:

- An elevator is available at all times for people with reduced mobility
- The public bathrooms are accessible for people in wheelchairs
- A 24-hour phone support line

### Business Centre

The Hôtel Bonaventure Montréal's Business Centre is located next to the Front Desk in the main lobby. It contains computers and printers.

### Guest Services

The Hôtel Bonaventure Montréal'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 Montreal. An ATM machine is located next to the Front Desk.

### Internet Access

Free WIFI is available at the Hôtel.

Network = Montreal

Password = cahr2017

## 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, chairpersons, and moderators.

Location: St-Laurent, Convention Level

Opening Hours:

Thursday, April 6	13:00 – 17:00
Friday, April 7	07:30 – 15:30
Saturday, April 8	07:30 – 15:30

### 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. CAHR thanks Tweed for its support of the Positive Lounge.

Location: Net Café, Convention Level

Opening Hours:

Thursday, April 6	14:00 – 20:00
Friday, April 7	07:30 – 18:00
Saturday, April 8	07:30 – 18:00
Sunday, April 9	08:30 – 12:00

## Messages

Hand written messages can be posted on the message board located by the registration desk.

## 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.

## Abstract Book Update

Due to rapid changes on the Canadian publishing front, the CAHR 2017 abstracts are not published in a scientific journal. All abstracts are available on the Conference app and are hosted on the CAHR website for future reference.

## CAHR 2017 Mobile App

The CAHR 2017 Mobile App allows you to review the full program schedule, create your own agenda, view floorplans, and connect on Social Media. Go to the Apple App Store or Google Play Store, search for CAHR/LACRV and download the app. If you are a Blackberry user, visit the CAHR 2017 website to click on a link to view the app in a browser.

## 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. Please complete the online evaluation. Note that the evaluations are anonymous and we are not collecting 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 conference 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 2017 at their own risk. Oral agreements shall not be binding if they have not been confirmed in writing by CAHR or its agents.

## Smoking

Smoking is not permitted during conference sessions or anywhere inside the Hôtel Bonaventure Montréal.

## Continuing Medical Education Credits

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 is approved by the Association of Medical Microbiology and Infectious Disease (AMMI) Canada.



# Exhibition

## Location and Opening Hours

**Location: Fontaine, Convention Level**

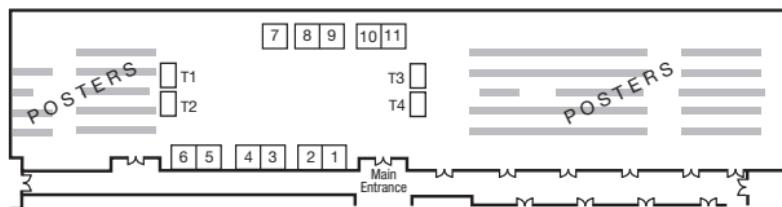
**Opening Hours:**

Thursday, April 6	19:00 – 20:00
Friday, April 7	08:30 – 15:30
Saturday, April 8	08:30 – 15:30

## Exhibitors

Booth	Booth #
Gilead Sciences Canada	1 & 2
Canadian HIV Trials Network	3
Canadian Institutes of Health Research	4
Canadian Foundation for AIDS Research	5
Canadian Society of International Health	6
Realize	7
Merck Canada	8 & 9
ViiV Healthcare	10 & 11
Table Top	Table Top #
CATIE	T1
Québec Antiretroviral Therapeutic Drug Monitoring Program	T2
Thera Technologies	T3
Tweed	T4

## Exhibit Hall Floor Plan



# Program

## Wednesday, April 5

Wednesday

### Overview

All events take place at the Hôtel Bonaventure Montréal.

Time	Event	Room
07:30 – 17:30	Ancillary Event <a href="#">Canadian HIV/AIDS Pharmacists Network Annual General Meeting</a>	Côte St-Luc, Convention Level
8:00 – 17:00	Workshop <a href="#">CAHR Data Collection Workshop</a>	Fontaine D-E, St-Laurent, St-Lambert, St-Pierre, St-Michel, St-Léonard, Convention Level
13:00 – 17:00	Ancillary Event <a href="#">#SWPrEP: PrEP in the Context of Sex Work – A CAHR 2017 Dissemination Event</a>	Verdun, Convention Level
17:00 – 19:30	Ancillary Event <a href="#">Capacity-building or Capacity-bridging: Reenvisioning Community-based Research</a>	Longueuil, Convention Level

### Program

#### Ancillary Event

#### **Canadian HIV/AIDS Pharmacists Network Annual General Meeting**

**Time:** 07:30 – 17:30

**Location:** Côte St-Luc, Convention Level

**Host:** Canadian HIV/AIDS Pharmacists Network (CHAP)

**Attendance:** This meeting is open to CHAP members and other invited guests. Pre-registration is required.

The Annual General Meeting of CHAP consists of a combination of education, practice sharing, and business discussion (including ongoing CHAP business and research projects). All members of CHAP are welcome to attend, although the voting at the business portion of the meeting is reserved for working group members only. There are usually approximately 25 people in attendance and all details of the meeting are relayed via the CHAP network list-serve.

## Workshop

### CAHR Data Collection Workshop

**Time:** 8:00 – 17:00

**Location:** Fontaine D-E, St-Laurent, St-Lambert, St-Pierre, St-Michel, St-Léonard, Convention Level

**Attendance:** Pre-registration is required.

This one-day workshop focuses on five data collection methods used in HIV research: focus group discussions, observation/participant observation/ethnography, semi-structured interviews (in English and French), structured surveys, and arts-based methods.

#### Hosts:

**Dr. Carol Strike**, Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON

**Dr. Adrian Guta**, School of Social Work, University of Windsor, Windsor, ON

**Dr. Francisco Ibáñez-Carrasco**, Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON

**Dr. Sarah Flicker**, York University, Toronto, ON

**Dr. Kelly O'Brien**, University of Toronto, Toronto, ON

**Dr. Marilou Gagnon**, School of Nursing, University of Ottawa, Ottawa, ON

## Ancillary Event

### #SWPrEP: PrEP in the Context of Sex Work – A CAHR 2017 Dissemination Event

**Time:** 13:00 – 17:00

**Location:** Verdun, Convention Level

**Host:** HIV Social, Behavioural and Epidemiological Studies Unit at the Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto in partnership with the Triple-X Workers' Solidarity Association of B.C.

**Attendance:** This session is open to all CAHR 2017 participants.

In October 2016, an invited group of fifty women, men, and trans people from across Canada who work with sex workers met in national consultation. The purpose of this unprecedented consultation was to give participants an opportunity to educate themselves, explore, and network as a group with the possibilities and limitations of PrEP in the context of sex work. Now, in Montreal, this CAHR 2017 Dissemination Event provides an opportunity for all interested CAHR Conference participants to learn about the content, outcomes, and deliverables of the consultation; the lessons for policy and practice; the results of the consultation's evaluation; and suggestions for next steps.

We gratefully acknowledge the financial support provided for the project – HIV Prevention Education at National Sex Worker Consultation – by the Elton John AIDS Foundation and Gilead Sciences Canada. Determination of content for this consultation, the selection of participants and speakers were responsibilities of the University of Toronto and the Triple-X Workers' Solidarity Association of British Columbia. The Elton John AIDS Foundation and Gilead Sciences Canada did not have input in these areas.

## Ancillary Event

### **Capacity-building or Capacity-bridging: Reenvisioning Community-based Research**

**Time:** 17:00 – 19:30

**Location:** Longueuil, Convention Level

Hosts: COCQ-SIDA in collaboration with UQAM, Coalition PLUS, Université de Sherbrooke, RÉZO, AHA Centre, Pacific AIDS Network, CIHR CBR Collaborative Centre – a program of REACH 2.0

**Attendance:** Pre-registration is required.

“Capacity-building” is often identified as one of the key principles of community-based research (CBR). Nevertheless, its characteristics, evaluation, and outcomes can vary depending on which stakeholders are participating, the level of engagement of community members, and project objectives. “Capacity-bridging” has been proposed by the AHA Centre as an alternative term that refocuses on the need to train all partners in CBR projects, not just community members. The main goal of this event is to create a forum for experienced community-based researchers to discuss best practices in capacity-bridging. Four main themes will be addressed: 1) capacity-bridging in CBR, community engagement, and participatory approaches for researchers, health systems staff, and clinicians; 2) capacity-bridging in the context of Aboriginal research; 3) the emergence of community leaders in the context of research by and for MSM; and 4) the evaluation of capacity-building approaches, including some examples using participatory methods. The event will encourage active participation of all attendees, through talk-show style panels, roundtable discussions, and brief informative presentations. Although presentations will be in English, attendees will be encouraged to ask questions and participate in French or English.

#### **Presenters:**

**Anita C. Benoit**, Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON

**Sherri Pooyak**, AHA Centre, Victoria, BC

**Marni Amirault**, AHA Centre, Dartmouth, NS

**Thomas Haig**, COCQ-SIDA/UQAM, Montreal, QC

**Jorge Flores Aranda**, Coalition PLUS/Université de Sherbrooke, Sherbrooke, QC

**Janice Duddy**, Pacific AIDS Network, Vancouver, BC

**David Seekings**, CIHR Centre for REACH, Toronto, ON

**Aurélie Hot**, COCQ-SIDA, Montreal, QC

Wednesday



# Program

# Thursday, April 6

## Overview

All events take place at the Hôtel Bonaventure Montréal unless otherwise indicated.

Time	Event	Room
07:45 – 16:00	Workshop <b>CAHR New HIV Researcher Workshop</b>	Ville Marie, Lobby Level
08:00 – 16:00	Ancillary Event <b>Self-management Interventions in HIV Rehabilitation Research – Addressing Research Priorities in HIV, Aging, and Rehabilitation</b>	Fundy, Convention Level
08:30 – 12:00	Ancillary Event <b>Introduction to Antiretroviral Therapeutic Drug Monitoring (TDM) / Individualization of Antiretroviral Therapy Based on TDM</b>	Lachine, Convention Level
08:30 – 16:00	Ancillary Event <b>Under the Big Pink Tent: gbMSM Research Collaborations Joint Meeting</b>	Le 1000 De La Gauchetière
09:00 – 12:00	Ancillary Event <b>Intersectionality and Syndemics in the HIV Response in African, Caribbean, and Black Communities in Canada</b>	Verdun, Convention Level
09:00 – 12:00	Ancillary Event <b>Connecting Participants to the Data – CHIROS Community "K-Tea" Event</b>	Bonaventure, Lobby Level
09:00 – 12:00	Ancillary Event <b>Moccasin Trails: Cultivating a Space to Speak Wisdoms on the Health, Well-being, and Resilience of Diverse Indigenous Communities Across Canada Affected by HIV</b>	Longueuil, Convention Level
11:00 – 15:00	Ancillary Event <b>Leaving No One Behind: Building on the Strength of Indigenous Communities to Collectively Broaden the Response to HIV and HCV in Canada</b>	Mont-Royal, Hampstead, Côte St-Luc, Convention Level
12:00 – 15:00	Ancillary Event <b>Re-imagining Strategies to Counter the Criminalization of Women Living with HIV in Canada</b>	Lasalle, Convention Level
13:00 – 16:00	Ancillary Event <b>A-C-B! Easy as 1-2-3? Complexities in Advancing HIV PrEP Program Science with African, Caribbean, and Black Canadian Communities</b>	Pointe aux Trembles, Convention Level
14:00 – 16:00	<b>CATIE-CAHR Learning Institute</b>	Bonaventure, Lobby Level

### Official CAHR 2017 Program Begins

16:15 – 17:15	Special Session <b>HIV Aging: Growing Up and Moving On – Optimizing Transition of Youth Living With HIV from Pediatric to Adult Care</b>	Montreal Ballroom, Convention Level
17:30 – 19:00	Plenary <b>Conference Opening and Mark A. Wainberg Lecture by Dr. Julie Bruneau From SEP to PrEP: The End of the HIV and HCV "Problem" for Persons Who Inject Drugs?</b>	Montreal Ballroom, Convention Level
19:00 – 20:00	Social Event <b>Opening Reception</b>	Fontaine, Convention Level

Thursday

## Program

### Workshop

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

**Time:** 07:45 – 16:00, Evening social to follow

**Location:** Ville Marie, Lobby Level

**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 2017 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, the CHVI ACO, CIHR, CTN, PHAC, CanHepC, and CANFAR, for making this workshop possible.

### Ancillary Event

#### **Self-management Interventions in HIV Rehabilitation Research – Addressing Research Priorities in HIV, Aging, and Rehabilitation**

**Time:** 08:00 – 16:00

**Location:** Fundy, Convention Level

**Hosts:** This session is supported by a planning grant from the Canadian Institute of Health Research (CIHR), Aging Institute. This meeting is a collaboration between the Canada-International (formerly United Kingdom) HIV and Rehabilitation Research Collaborative (CIHRRC), the CIHR community

based primary healthcare *Living with HIV (LHIV Team)*, *Realize* (formerly the Canadian Working Group on HIV and Rehabilitation) in collaboration with the Canadian Association for HIV Research (CAHR).

Attendance: By invitation only.

The aim of this working meeting is to identify lessons learned on self-management (SM) intervention research in the context of HIV, aging, and rehabilitation. Specific objectives are: 1) to share lessons learned about chronic disease self-management (CDSM) intervention-based research in rehabilitation in the context of HIV; 2) to identify recommendations and considerations to inform future CDSM intervention focused research on rehabilitation with adults living with HIV; 3) to build partnerships and develop a network on CDSM research focused in HIV and rehabilitation; and 4) to initiate discussions regarding a future grant proposal focused on the implementation and evaluation of a CDSM intervention for adults living with HIV.

## Ancillary Event

### **Introduction to Antiretroviral Therapeutic Drug Monitoring (TDM) / Individualization of Antiretroviral Therapy Based on TDM**

**Time:** 08:30 – 12:00

**Location:** Lachine, Convention Level

Host: Québec Antiretroviral Therapeutic Drug Monitoring Program

Attendance: By invitation only.

Part 1 (conference): Definition of therapeutic drug monitoring (TDM), indications for antiretroviral TDM, pharmacokinetic / pharmacodynamic (PK/PD) parameters and target values, procedure to request antiretroviral TDM, data from retrospective and prospective studies, limitations of antiretroviral TDM

Part 2 (workshop): More in-depth presentation of PK/PD parameters used in the interpretation of the different antiretrovirals, PK/PD relationships of the antiretrovirals with virologic response and toxicity, case-based discussions on interpretation of results.

## Ancillary Event

### **Under the Big Pink Tent: gbMSM Research Collaborations Joint Meeting**

**Time:** 08:30 – 16:00

**Location:** Le 1000 De La Gauchetière

Hosts: Engage and MOBILISE! Study Teams

Attendance: By invitation only.

Thursday

This ancillary event will be the third annual Engage team meeting. This year, the meeting will be organized in partnership with MOBILISE! The focus is on HIV prevention for gay, bisexual, and other men who have sex with men. The event will start with a research capacity building and training session, followed by updates from the Engage Team committees. After lunch, we will discuss current and anticipated research and interventions for our population, ways to maximize synergy and collaboration, and how the Engage team infrastructure can support this collaborative work. This will be followed by two breakout sessions during which specific projects, including those funded through CIHR HIV Implementation Science grants, will provide updates and prepare for next steps.

## Ancillary Event

### **Intersectionality and Syndemics in the HIV Response in African, Caribbean, and Black Communities in Canada**

**Time: 09:00 – 12:00**

**Location: Verdun, Convention Level**

Hosts: Canadian HIV/AIDS Black, African and Caribbean Network (CHABAC), African and Caribbean Council on HIV/AIDS in Ontario (ACCHO) and High Impact Field-Based Interventions (HiFi) Lab, St. Michael's Hospital

Attendance: Pre-registration is required.

African, Caribbean, and Black (ACB) communities are disproportionately affected by HIV. Historically, strategies to address the needs of ACB communities have often been developed within the context of intersectionality; the interconnection of social identities such as race and gender, which experience intersecting and overlapping systems of oppression leading to disadvantages around knowledge, access, and utilization of HIV care services. 'Syndemics' refers to the synergistic interaction of more than one disease resulting in excess burden of disease. More recently, syndemics has emerged as a framework to ground HIV-related work with gay, bisexual, and other men who have sex with men (GBMSM). While syndemics has predominantly been used in the context of GBMSM health, it is unclear how well the concept lends itself to ACB communities. Viewing challenges faced by ACB communities through a lens of syndemics may provide further insight into the development and implementation of effective strategies that prevent the spread of HIV and promote access to care, treatment, and support.

This event will bring together community members, researchers, and other stakeholders to engage in dialogue around the concepts of intersectionality and syndemics in the context of HIV and ACB communities.

**Learning Objectives:**

1. Help participants understand the frameworks of intersectionality and syndemics and the similarities and differences between the two concepts
2. Assess the applicability and limitations of these frameworks in relation to the HIV response in ACB communities
3. Explore possibilities of a hybridized framework that is tailored to the needs of ACB communities
4. Develop potential strategies to address HIV-related issues in ACB communities

**Ancillary Event****Connecting Participants to the Data – CHIWOS Community “K-Tea” Event**

**Time:** 09:00 – 12:00

**Location:** Bonaventure, Lobby Level

**Host:** The Canadian HIV Women’s Sexual and Reproductive Health Cohort Study (CHIWOS) – National KTE Working Group

**Attendance:** Pre-registration is required.

Inspired by the work of Jessica Whitbread and the Tea Time methodology she employed in her Graduate work, the CHIWOS National KTE Committee is hosting a ‘K Tea E’ event. Using a knowledge-sharing approach that was created by the community, and a tradition with deep meaning among Indigenous communities throughout Canada, it was deemed a well-suited approach to knowledge sharing. This event will be an opportunity to:

1. Engage with and learn from the CHIWOS data
2. Share insight and explore the nuances of the findings to inform future data analysis
3. Network and be present with peers from across Canada in a way that is meaningful for women

The focus is disseminating findings in a meaningful way to community members and has been informed by feedback directly from participants and Peer Research Assistants (PRAs) asking what we are learning from the study. By having a women-focused event, we also feel it will create a safer space for sensitive women’s issues such as sexuality, violence, and trauma. For this event, CHIWOS will honour inclusivity and while being women-focused, we acknowledge the inclusion of gender-queer, gender-fluid and trans-identified people.

The Tea time will employ a number of different strategies to share knowledge and will provide women an opportunity to connect in a safe environment.

We look forward to using innovative and playful approaches, such as a fun photo-booth and motivational quotes, to ensure the space remains positive, supportive, and empowering.

Thursday

## Ancillary Event

### **Moccasin Trails: Cultivating a Space to Speak Wisdoms on the Health, Well-being, and Resilience of Diverse Indigenous Communities Across Canada Affected by HIV**

**Time:** 09:00 – 12:00

**Location:** Longueuil, Convention Level

Hosts: BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Canadian Aboriginal AIDS Network, Red Road HIV/AIDS Network, CTN, CAHR

Attendance: By invitation only.

With funding from the Canadian Institutes of Health Research, we have been able to offer support to scholarship recipients who have been invited to attend CAHR to articulate the needs of Indigenous communities across Canada and share best practices in HIV care and support, thus shaping directions and targets for future research and programming. This pre-conference session will provide a meeting space for the scholarship recipients, as well community members, researchers, and advocates who are part of, or work alongside, Indigenous communities across Canada in the HIV field. Over the course of the session, attendees will introduce themselves and set goals for the CAHR conference.

## Ancillary Event

### **Leaving No One Behind: Building on the Strength of Indigenous Communities to Collectively Broaden the Response to HIV and HCV in Canada**

**Time:** 11:00 – 15:00

**Location:** Mont-Royal, Hampstead, Côte St-Luc, Convention Level

Hosts: International AIDS Society / CIHR Canadian HIV Trials Network and CanHepC

Attendance: Pre-registration is required.

The International AIDS Society is supporting regional knowledge dissemination initiatives on issues that are locally important and affect key populations. In partnership the CIHR Canadian HIV Trials Network, CanHepC, and the Canadian Aboriginal AIDS Network, this ancillary event will bring together community, front-line providers, representatives from the Public Health Agency of Canada, and provincial and federal policy makers to work together to strengthen Canada's response to the HIV and HIV-HCV epidemics in Indigenous communities.

Stigma, colonization, jurisdictional barriers leading to late diagnosis, and poor access to care, antivirals, and harm reduction are among the many challenges faced. However, many strength-based, community-led, research, and care initiatives are underway that can serve as models in the response to the HIV and HCV epidemics. Recent advances in pangenotypic HCV treatments, licensing of rapid diagnostics, and favourable drug pricing negotiations should further allow treatment to be expanded and care to become more affordable and adapted to community needs. The political landscape is also more favourable with consultations on a national strategic plan for STBBI's underway which must address realities of Indigenous peoples.

The aim of this interactive meeting is to share evidence, knowledge, and strength-based approaches to enhancing HIV and HCV prevention, care, and treatment. The goal is to work together collectively to support and sustain constructive and actionable solutions that effectively address HIV and HCV in Indigenous communities: widening circles of shared knowledge and breaking down barriers to ensure that Indigenous communities are not left behind.

## Ancillary Event

### **Re-imagining Strategies to Counter the Criminalization of Women Living With HIV in Canada**

**Time:** 12:00 – 15:00

**Location:** Lasalle, Convention Level

Host: WATCH (Women, ART and The Criminalization of HIV)

Attendance: Pre-registration is required.

This event has been organized by team members of the Women, ART and The Criminalization of HIV (WATCH) Study, including women living with HIV, academic researchers, and legal advocates who are committed to research and advocacy in the area of criminalization of HIV non-disclosure.

#### **Learning Objectives:**

1. Integrate research and advocacy by drawing connections between the WATCH Study and other policy and advocacy initiatives in Canada related to the criminalization of HIV non-disclosure
2. Strengthen existing relationships and create opportunities for new partnerships between people living with HIV, researchers, and community organizers
3. Catalyze dialogue and action to oppose the overly-broad criminalization of HIV non-disclosure

Thursday

## Ancillary Event

# A-C-B! Easy as 1-2-3? Complexities in Advancing HIV PrEP Program Science with African, Caribbean, and Black Canadian Communities

**Time:** 13:00 – 16:00

**Location:** Pointe aux Trembles, Convention Level

**Host:** High Impact Field-Based Interventions (HiFi) Lab, Li Ka Shing Knowledge Institute, St. Michael's Hospital

**Attendance:** Pre-registration is required.

African, Caribbean, and Black (ACB) Canadian communities experience disparities in HIV incidence and prevalence. HIV pre-exposure prophylaxis is a prevention strategy that has the promise for reducing the burden of new infections in ACB communities. Nonetheless, the development and large scale implementation of PrEP will require attention to the nuances of ACB life in Canada. The ancillary event will feature presentations and interactive discussions designed to both unmask and grapple with the complexities that will be encountered in the process of establishing PrEP delivery models that will optimize uptake among ACB communities. Examples from current PrEP program science efforts will be used as bases for discussion. The event will also include presentations of novel ideas and current research underway to identify solutions for increasing and maintaining momentum in the scale-up of PrEP through local health systems in partnership with community programs. The session is appropriate for clinical, research, community, and public policy stakeholders with an interest in maximizing the impact of PrEP in reducing racial disparities in HIV infection. A light luncheon will be held from 12:00 to 13:00 to provide opportunities to meet the OHTN ACB Research Chair in HIV program Science and to network with the OHTN ACB Chair Scholars.

### **Presenters:**

**LaRon E. Nelson**, St. Michael's Hospital (Nursing and Public Health), Toronto, ON

**OmiSoore Dryden**, Thorneloe University (Critical Social Science), Sudbury, ON

**Ciann Wilson**, Wilfrid Laurier University (Psychology), Waterloo, ON

**Idil Abdillahi**, Ryerson University (Social Work), Toronto, ON

**Jesleen Rana**, True North Medical Centre (Medicine), North York, ON

**Eric Peters**, High Impact Field Based (HiFi) Interventions Lab, (Community Engagement), Toronto, ON

## CATIE-CAHR Learning Institute

**Time:** 14:00 – 16:00 (Continues on Friday and Saturday evenings)

**Location:** Bonaventure, Lobby Level

Host: CATIE

Attendance: By invitation only.

In partnership with CAHR, CATIE will be holding a Learning Institute. This year's participants, 25 CATIE and CAHR community scholars, will work to bring a community lens to research presented at CAHR. Working with CATIE educators, participants will be assigned to one of the four CAHR research tracks. Learning Institute participants will debrief nightly and collaborate to produce the 'From the Front Lines: Community Rapporteur Session – CATIE-CAHR Learning Institute Participants,' scheduled as part of the CAHR program on Sunday, April 9. This presentation will subsequently be made available for dissemination in participants' regions for community reportbacks.

---

## Special Session

### HIV Aging: Growing Up and Moving On – Optimizing Transition of Youth Living With HIV from Pediatric to Adult Care

**Time:** 16:15 – 17:15

**Location:** Montreal Ballroom, Convention Level

Attendance: This session is open to all CAHR 2017 participants with an interest in HIV+ youth.

In the era of effective and simplified antiretroviral therapy, more and more perinatally HIV-infected youth are surviving into adulthood and must move into the adult care system. Unfortunately, many youth making the transition from pediatric to adult care experience difficulty remaining engaged in care. This session will review transition work ongoing in Canada and evidence-based transition interventions, and introduce a community-based, youth-driven initiative in which young adult patients are advocating for the care they believe they need.

#### **Learning Objectives:**

1. Describe transition activities and initiatives in Canada
2. Review evidence-based interventions for youth transitioning to adult care
3. Discuss the Ontario Youth Transition Accord

#### **Facilitators:**

**V. Logan Kennedy**, Women's College Hospital, Toronto, ON

**Dr. Jason Brophy**, Children's Hospital of Eastern Ontario, Ottawa, ON

Thursday

**Presenters:**

**Dr. Fatima Kakkar**, Pediatric Infectious Diseases Specialist, Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine, Montreal, QC

**Dr. Nancy Nashid**, Pediatric HIV Research Fellow, Hospital for Sick Children, Toronto, ON

Youth members of the Ontario Youth Transition Accord Working Group (sponsored by Ontario AIDS Bureau and AIDS Committee of Durham)

**Plenary****Conference Opening and  
Mark A. Wainberg Lecture**

**Time:** 17:30 – 19:00

**Location:** Montreal Ballroom, Convention Level

**Welcome**

Welcome by **Dr. Alexandra de Pokomandy** and **Dr. Hugo Soudeyns**, Conference Co-Chairs

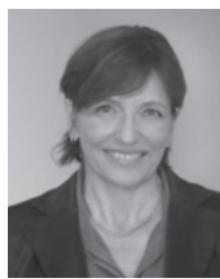
Welcome by **Dr. Michael Grant**, President, CAHR

Welcome by **Dr. Marc Ouellette**, Scientific Director, CIHR Institute of Infection and Immunity

Welcome by **Dr. Marie-Josée Hébert**, Vice-President-Research, Université de Montréal

**Mark A. Wainberg Lecture**

*From Syringe Exchange Programs (SEP) to Pre-exposure Prophylaxis (PrEP): The End of the HIV and HCV “Problem” for Persons Who Inject Drugs?*



**Presenter:** **Dr. Julie Bruneau**, Professor, Family Medicine and Emergency Department, Université de Montréal; Head, Department of General Medicine, Centre hospitalier de l'Université de Montréal, Montreal, Quebec

*Dr. Julie Bruneau is Professor in the Family Medicine and Emergency Department,*

*Université de Montréal. She is currently Head of the Primary Care Department at the Centre Hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM). She is recognized as a leader in addiction medicine in Canada, and was central in the implementation of the Opiate Substitution Treatment (OST) and Syringe Distribution Program networks in Quebec. Her research contributed to a better understanding of factors impeding and facilitating harm reduction efforts among persons who inject drugs to reduce transmission and comorbidities associated with HIV and HCV infections among persons who inject drugs. She is the leader of the Quebec Maritimes node of the Canadian Research Initiative on Substance Use.*

The economic, health, and social consequences of drug use disorders are devastating. Injection drug use represents a major public health problem and is a main driver of HIV and hepatitis C virus (HCV) transmission worldwide. While timely detection along with a combination of harm reduction interventions are required to reduce HIV and HCV transmission among persons who inject drugs (PWID), these measures are insufficient to significantly reduce the prevalence of these infections in most countries.

With the advent of simplified regimens with fewer side effects, the past years have witnessed a pharmacological revolution for the treatment of HIV and HCV infections. Several groups have demonstrated the potential benefits of treating a majority of infected individuals to reduce the reservoir of circulating viruses, thereby reducing the prevalence and incidence for both infections.

This presentation will discuss the individual-centered and systemic strategies needed for bridging HIV / HCV prevention, treatment, and addiction services in order to address the health and wellbeing of drug users, while reducing the burden associated with these syndemic infections.

#### **Learning Objectives:**

1. Explore harm reduction strategies and their impact on addiction and health care services for drug users
2. Discuss the pharmacological revolution for the treatment of HIV and HCV infections in relation to prevention of HIV and HCV
3. Gain insights into the individual-centered and systemic strategies needed for bridging HIV / HCV prevention, treatment and addiction services

### **Red Ribbon Award Presentation**

Presentation of the 2017 Red Ribbon Award will be awarded to **Dr. Francisco Ibáñez-Carrasco** by **Dr. Michael Grant**, President, CAHR and **Dr. Carol Strike**, Treasurer, CAHR.

### **Social Event**

#### **Opening Reception**

**Time: 19:00 – 20:00**

**Location: Fontaine, Convention Level**

The CAHR 2017 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.

# Program

# Friday, April 7

## Overview

All events take place at the Hôtel Bonaventure Montréal.

Time	Event	Room
07:45 – 09:00	Special Session <i>Future of Canadian HIV Vaccine Research from Young Investigator and Research Community Perspectives</i>	Montreal Ballroom, Convention Level
09:00 – 09:45	Plenary Social Sciences <i>Dr. Laurel Sprague – Now We Do the Hard Part</i>	Montreal Ballroom, Convention Level
09:45 – 10:30	Plenary Basic Sciences <i>Dr. Ben Berkout – Sterilizing All Infectious HIV-1 in a Cell Culture Using CRISPR-Cas9</i>	Montreal Ballroom, Convention Level
10:30 – 11:00	Exhibit and Poster Viewing – Refreshment Break	Fontaine, Convention Level
11:00 – 12:30	Concurrent Oral Abstract Sessions	
	Track B: Clinical Sciences <i>Lifecourse Management (Maternity, Co-morbidities, Aging)</i>	Ville Marie, Lobby Level
	Track C: Epidemiology and Public Health Sciences <i>Administrative Data and Surveillance</i>	Bonaventure, Lobby Level
	Track D: Social Sciences <i>New Approaches in Indigenous Health Research</i>	Mont-Royal, Hampstead, Côte St-Luc, Convention Level
	Track E: Multi-disciplinary <i>HIV Cure</i>	Verdun, Lachine, Lasalle, Convention Level
12:30 – 14:00	Lunch Symposium <i>Being Pragmatic in Getting to the 90-90-90 Targets in Canada</i> Co-developed by ViVi healthcare ULC	Montreal Ballroom, Convention Level
14:00 – 15:00	Exhibit and Poster Viewing – Refreshment Break With Poster Authors Present	Fontaine, Convention Level
15:00 – 17:00	Concurrent Oral Abstract Sessions	
	Track A: Basic Sciences <i>Immunology and Pathogenesis</i>	Verdun, Lachine, Lasalle, Convention Level
	Track C: Epidemiology and Public Health Sciences <i>HIV Co-infections and Prevention Among Key Populations</i>	Bonaventure, Lobby Level
	Track D: Social Sciences <i>Experiences of Gay and Bisexual Men</i>	Mont-Royal, Hampstead, Côte St-Luc, Convention Level
	Track E: Multi-disciplinary <i>Community-based Research and Participative Approaches</i>	Ville Marie, Lobby Level
17:00 – 18:30	Special Session <i>Advancing HIV, Aging, and Rehabilitation: Where Does Rehabilitation Fit in the HIV Care Cascade?</i>	Montreal Ballroom, Convention Level
18:30 – 20:15	CATIE-CAHR Learning Institute	Bonaventure, Lobby Level
18:30 – 20:00	Meeting <i>CAHR Annual General Meeting and Reception</i>	Ville Marie, Lobby Level

## Program

### Special Session

#### **Future of Canadian HIV Vaccine Research from Young Investigator and Research Community Perspectives**

**Time: 07:45 - 09:00**

**Location: Montreal Ballroom, Convention Level**

**Host:** This symposium was co-developed with the CHVI Research and Development Alliance Coordinating Office and CIHR

**Attendance:** This session is open to all CAHR 2017 participants.

**Moderators:**

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

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

**Presenters:**

**Dr. Matthew Parsons**, Post-Doctoral Fellow, University of Melbourne, Australia

***Preventing cell-associated virus infection with broadly neutralizing antibodies*** – New HIV-1 infections can be established by cell-free or cell-associated virus. While there is much evidence that broadly neutralizing antibodies (BnAbs) can prevent infection by cell-free virions, little is known about the ability of BnAbs to block infection initiated by cell-associated virus. We now present evidence that the PGT121 BnAb can provide partial protection from cell-associated viral challenge in a non-human primate model of infection. The implications of these results for designing vaccines to prevent cell-associated virus transmission will be discussed.

**Learning Objectives:**

1. Recognize the importance of targeting cell-associated virus in HIV-1 vaccine design
2. Identify evidence that infections initiated by cell-associated virus can be blocked by broadly neutralizing antibodies

**Dr. Andrés Finzi**, Assistant Professor, Department of Microbiology, Infectiology and Immunology, Université de Montréal, Montreal, QC

***Unlocking HIV-1 Env: Implications for Vaccine Development***

– The HIV-1 Env trimer is the only virus-specific antigen present on the surface of virions and infected cells and as such comprises an obvious target for prevention, intervention, and eradication of HIV-1/AIDS. Env trimers in the CD4-bound conformation are more susceptible to antibody attack by easy-to-elicit antibodies. The importance of Env conformation on vaccine development and on strategies aimed at HIV eradication will be discussed.

Friday

**Learning Objectives:**

1. Describe the correlates of protection of the RV144 trial: the importance of Env conformation
2. Explore the role of the gp120 Phe 43 cavity on exposing Env vulnerable epitopes

**Dr. Charu Kaushic**, Professor and OHTN Applied HIV Research Chair, Department of Pathology and Molecular Medicine, McMaster University, Hamilton, ON

**Current HIV Vaccine Research in Canada: Challenges and Opportunities** – The talk will provide a summary of the proceedings of the recent Canadian HIV Vaccine workshop which was attended by Canadian HIV vaccine researchers, international vaccine consortiums, and government funding partners. The 1.5 day workshop highlighted the current HIV vaccine research in Canada and identified the strengths of Canadian contribution to HIV vaccine research internationally. The challenges and opportunities for Canadian HIV vaccine researchers will be discussed.

**Learning Objectives:**

1. Provide a summary update for the Canadian HIV research community on the recent Canadian HIV vaccine workshop
2. Identify the strengths, opportunities, and challenges facing Canadian HIV vaccine researchers

**Plenary****Social Sciences****Now We Do the Hard Part**

**Time: 09:00 – 09:45**

**Location: Montreal Ballroom, Convention Level**

**Presenter: Dr. Laurel Sprague**, Global Research Fellow on HIV, Gender, and Justice, HIV Justice Network, Detroit, Michigan



*Dr. Laurel Sprague, Global Research Fellow on HIV, Gender, and Justice, HIV Justice Network, specializes in human rights, political representation, and legal frameworks impacting people living with HIV. Her current scholarship focuses on restorative justice, gender equality, and comparative advocacy. Dr. Sprague is the former NGO Delegate for North*

*America to the UN HIV/AIDS Programme Board, representing diverse networks of people living with HIV and civil society organizations. She has been an Honors College Senior Lecturer at Wayne State University and an Adjunct Faculty Member at Eastern Michigan University teaching political and feminist theory. She holds a PhD in Political Science.*

In the nearly four decades of the HIV epidemic, we have made tremendous, albeit uneven, strides globally toward greater justice for women, LGBT people, and racialized communities, and toward greater understandings of the interconnectedness of health and human rights. In 2016, nations of the world agreed to the 2030 Agenda for Sustainable Development, committing to alleviate poverty and inequality and ensure development that improves the lives of all people, particularly those most vulnerable to violations of their political, civil, social, economic, and cultural rights. Meanwhile, developments in the biomedical clinical HIV response have given new hope and health to people living with and affected by HIV worldwide. However, we're not there yet. Despite calls from people living with HIV and sexual minorities to address HIV-related stigma, discrimination, and hate-generated violence, and despite globally-agreed best practice guidelines and evidence-based interventions, critical actions required to create enabling legal environments and stigma-free public health and clinical practices for prevention, testing, treatment, care, and support have lagged. If the global community is to embrace equality, development, and health rights – within and beyond the HIV response, then we must engage the hard work of understanding and permanently removing the political, legal, and institutional barriers to the full realization of human rights.

#### **Learning Objectives:**

1. Gain insights into the HIV epidemic response over nearly 40 years through the UN 2030 Agenda for Sustainable Development in the context of global socio-cultural, political, and economic changes
2. Identify current challenges, arising from our historical and contemporary contexts, based in stigma and discrimination and punitive legal environments, that keep the HIV response from meeting the health and well-being needs of the most vulnerable groups of people
3. Explore strategies for permanently removing barriers in order to ensure a meaningful HIV and human rights response for those left behind

## **Plenary**

### **Basic Sciences**

#### **Sterilizing All Infectious HIV-1 in a Cell Culture Using CRISPR-Cas9**

**Time: 09:45 – 10:30**

**Location: Montreal Ballroom, Convention Level**

**Presenter: Dr. Ben Berkhout**, Chair in Human Retrovirology, Head of the Laboratory of Experimental Virology, University of Amsterdam, the Netherlands

**Friday**



*Dr. Ben Berkhout obtained his PhD at Leiden University in the Netherlands, performed postdoctoral research at Harvard Medical School and initiated HIV-1 research at the National Institutes of Health in Bethesda. He has been at the University of Amsterdam since 1991 where he holds a chair in Human Retrovirology. Dr. Berkhout has published over 500 peer-reviewed manuscripts on diverse topics concerning HIV-1 replication (mechanism of transcription, reverse transcription, and RNA-regulated functions), virus evolution (both as a research tool and the underlying molecular mechanisms of drug-resistance), virus discovery (human coronavirus NL63), new antiviral therapeutic strategies (RNA interference, CRISPR-Cas), and HIV-1 vaccine design (improved Env protein immunogen design and conditional live-attenuated HIV-1).*

The HIV-1 retrovirus can be effectively controlled by antiviral drugs, but these small molecule inhibitors have to be taken life-long. Therefore, more durable gene therapy applications have been designed that provide a durable protection of the modified cells against HIV-1 infection. Several recent studies demonstrated that the CRISPR-associated endonuclease Cas9 can be used for guide RNA (gRNA)-directed, sequence-specific cleavage of HIV proviral DNA in infected cells. We demonstrated profound inhibition of HIV-1 replication by harnessing T cells with Cas9 and an antiviral gRNA. However, the virus rapidly and consistently escaped from this inhibition. Sequencing of the HIV-1 escape variants revealed nucleotide insertions, deletions, and substitutions around the Cas9/gRNA cleavage site that are typical for DNA repair by the non-homologous end-joining (NHEJ) pathway.

Any therapeutic strategy should consider these viral escape options. We will present several combinatorial therapeutic approaches designed to block virus escape. More specifically, we tested the simultaneous attack by different guide RNAs on HIV-1 DNA, and present combinations that will prevent viral escape. In the absence of viral escape, one wonders about the long-term impact of the continuous CRISPR-Cas9 attack on the integrated HIV-1 proviruses. We demonstrate – for the first time – that HIV-infected cultures can be effectively sterilized or cured from infectious virus.

#### **Learning Objectives:**

1. Gain insights into how one can use CRISPR-Cas to inhibit human viruses
2. Identify the therapeutic strategy that prevents viral escape
3. Explore the vector that is most suitable for anti-HIV gene therapy

## Exhibit and Poster Viewing – Refreshment Break

Time: 10:30 – 11:00

Location: Fontaine, Convention Level

## Concurrent Oral Abstract Sessions

Time: 11:00 – 12:30

Session descriptions begin on page 118.

### Track B: Clinical Sciences: Lifecourse Management (Maternity, Co-morbidities, Aging)

Location: Ville Marie, Lobby Level

### Track C: Epidemiology and Public Health Sciences: Administrative Data and Surveillance

Location: Bonaventure, Lobby Level

### Track D: Social Sciences: New Approaches in Indigenous Health Research

Location: Mont-Royal, Hampstead, Côte St-Luc, Convention Level

### Track E: Multi-disciplinary: HIV Cure

Location: Verdun, Lachine, Lasalle, Convention Level

## Lunch Symposium

### Being Pragmatic in Getting to the 90-90-90 Targets in Canada

Time: 12:30 – 14:00

Location: Montreal Ballroom, Convention Level

This symposium was developed in partnership with the Ontario HIV Treatment Network, Canadian Institutes of Health Research Centre for REACH 2.0, Canadian Foundation for Aids Research and Canadian Institutes of Health Research Living with HIV Innovation Team, and was planned to achieve scientific integrity, objectivity and balance. This symposium was sponsored by ViiV Healthcare ULC.

Attendance: This session is open to all CAHR 2017 participants.

Reaching the 90-90-90 HIV care cascade targets is now a national priority. Health care providers, public health agencies, front-line community-based agencies, researchers, and decision makers across the country are engaged in innovative and pragmatic efforts to support people living with HIV in the HIV care cascade, and to achieve the UNAIDS targets by 2020.

This program science plenary will showcase work underway in BC, Alberta, Manitoba, Ontario, and Quebec to build and scale-up monitoring of the HIV care cascade. Presenters will share information about the data platforms and systems evolving to monitor the cascade and about interventions being used to help people living with HIV stay connected to care. The session will

Friday

engage participants in a discussion about ways to encourage and support cross-sectoral collaborations, and the coordination of efforts within and across provincial health and public health systems to achieve (and exceed) the 90-90-90 target goals.

#### **Learning Objectives:**

1. Highlight efforts and initiatives underway across the country to monitor the HIV Care Cascade and support people living with HIV to engage in and stay connected to care
2. Explore the data platforms and systems necessary to monitor the cascade and innovative and pragmatic interventions getting underway to engage and retain people in care
3. Describe contextual enabling / adaptive factors and barriers that can occur in building and scaling up these health system models of care in Canada and possible solutions
4. Gain insight into efforts needed to encourage and support cross-sectoral collaborations and the coordination of efforts to support 90-90-90 goals

#### **Presenters and Panelists**

**Dr. Sean B. Rourke**, Ontario HIV Treatment Network, St. Michael's Hospital and Canadian Institutes of Health Research Centre for REACH 2.0 – Chair

**Dr. David McKeown**, Former Toronto Medical Officer of Health – Discussant

**Dr. Marianne Harris**, BC Centre for Excellence in HIV/AIDS – Presenter

**Dr. Hart Krentz**, Southern Alberta Clinic, University of Calgary – Presenter

**Stephanie Van Haute**, Manitoba HIV Program – Presenter

**Dr. Abigail Kroch**, Applied Epidemiology Unit, Ontario HIV Treatment Network – Presenter

**Dr. Nima Machouf**, Clinique Médicale du Quartier Latin – Presenter

## **Exhibit and Poster Viewing – Refreshment Break With Poster Authors Present**

**Time: 14:00 – 15:00**

**Location: Fontaine, Convention Level**

## Concurrent Oral Abstract Sessions

Time: 15:00 –17:00

Session descriptions begin on page 124.

### Track A: Basic Sciences: Immunology and Pathogenesis

Location: Verdun, Lachine, Lasalle, Convention Level

### Track C: Epidemiology and Public Health Sciences: HIV Co-infections and Prevention Among Key Populations

Location: Bonaventure, Lobby Level

### Track D: Social Sciences: Experiences of Gay and Bisexual Men

Location: Mont-Royal, Hampstead, Côte St-Luc, Convention Level

### Track E: Multidisciplinary Session: Community-based Research and Participative Approaches

Location: Ville Marie, Lobby Level

## Special Session

### Advancing HIV, Aging, and Rehabilitation: Where Does Rehabilitation Fit in the HIV Care Cascade?

Time: 17:00 – 18:30

Location: Montreal Ballroom, Convention Level

Hosts: Canadian Association for HIV Research (CAHR), Canada-International HIV and Rehabilitation Research Collaborative (CIHRR) and *Realize* (formerly the Canadian Working Group on HIV and Rehabilitation)

Attendance: This session is open to all CAHR 2017 participants.

Panelists will examine the role of rehabilitation in the context of HIV, aging, and multi-morbidity. Discussion will focus on how rehabilitation may contribute to better outcomes across the treatment cascade.

#### Learning Objectives:

1. Discuss the role and emerging evidence for rehabilitation in the context of HIV across both the life course and the HIV care cascade
2. Facilitate knowledge transfer and exchange on HIV, aging, and rehabilitation research
3. Explore examples of rehabilitation in practice for people aging with HIV

#### Moderator:

**Kate Murzin**, Health Programs Specialist, *Realize*

Friday

**Panel Presenters:**

**Larry Baxter**, Community Member Living with HIV since 1992, Halifax, NS

**Matthew Halse**, Executive Director, ACCM, Montreal, QC

**Dr. Colm Bergin**, Consultant Physician in Infectious Diseases, St. James's Hospital, Dublin, Ireland

**Dr. Julian Falutz**, Director, Comprehensive HIV & Aging Initiative (CHAI), McGill University Health Centre, Montreal, QC

**Esther McDonnell**, Occupational Therapist, Chelsea and Westminster Hospital, London, UK

**Dr. Kelly O'Brien**, Assistant Professor, Department of Physical Therapy, University of Toronto, Toronto, ON

**CATIE-CAHR Learning Institute**

**Time:** 18:30 – 20:15 (Continues on Saturday)

**Location:** Bonaventure, Lobby Level

Continuation of Thursday's event

**Meeting****CAHR Annual General Meeting and Reception**

**Time:** 18:30 – 20:00

**Location:** Ville Marie, Lobby Level

**President:** Dr. Michael Grant

The Association is a community of researchers with expertise in HIV/AIDS. 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 the 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.

# Program

# Saturday, April 8

## Overview

All events take place at the Hôtel Bonaventure Montréal unless otherwise indicated.

Time	Event	Room
07:15 – 08:50	Symposium CIHR Canadian HIV Trials Network Postdoctoral Fellows Breakfast Symposium	Montreal Ballroom, Convention Level
09:00 – 09:45	Plenary Clinical Sciences Dr. Peter Hunt – <i>Inflammation and Aging in Treated HIV Infection</i>	Montreal Ballroom, Convention Level
09:45 – 10:30	Plenary Epidemiology and Public Health Sciences Dr. Ann Burchell – <i>Challenges and Opportunities for Better Screening for Sexually Transmitted Infections (STIs) and STI-related Cancers Among People Living With HIV</i>	Montreal Ballroom, Convention Level
10:30 – 11:00	Exhibit and Poster Viewing – Refreshment Break	Fontaine, Convention Level
11:00 – 12:30	Concurrent Oral Abstract Sessions	
	Track A: Basic Sciences <i>Antivirals, Reservoirs and HIV Cure</i>	Verdun, Lachine, Lasalle, Convention Level
	Track B: Clinical Sciences <i>Co-infections</i>	Ville Marie, Lobby Level
	Track D: Social Sciences <i>Impacts of HIV Criminalization</i>	Mont-Royal, Hampstead, Côte St-Luc, Convention Level
	Track E: Multi-disciplinary <i>HIV Prevention</i>	Bonaventure, Lobby Level
12:30 – 14:00	Lunch Symposium <i>Beyond HIV Mono Infection: Co-infection with HCV, HBV</i> Co-developed with Merck Canada	Montreal Ballroom, Convention Level
14:00 – 15:00	Exhibit and Poster Viewing – Refreshment Break With Poster Authors Present	Fontaine, Convention Level
15:00 – 17:00	Concurrent Oral Abstract Sessions	
	Track A: Basic Sciences <i>HIV Virology and Genetics</i>	Verdun, Lachine, Lasalle, Convention Level
	Track B: Clinical Sciences <i>HIV Care, ART and Viral Suppression</i>	Ville Marie, Lobby Level
	Track C: Epidemiology and Public Health Sciences <i>Interdisciplinary Epidemiology</i>	Bonaventure, Lobby Level
	Track E: Multi-disciplinary <i>Women's Health, Maternity and Paediatrics</i>	Mont-Royal, Hampstead, Côte St-Luc, Convention Level
17:00 – 18:30	Special Session <i>HIV Cure Research</i>	Montreal Ballroom, Convention Level
18:30 – 20:15	CATIE-CAHR Learning Institute	Bonaventure, Lobby Level
19:00 – 01:00	Social Event Gala Party	Time Supper Club

Saturday

## Program

### Symposium

#### **CIHR Canadian HIV Trials Network Postdoctoral Fellows Breakfast Symposium**

**Time: 07:15 – 08:50**

**Location: Montreal Ballroom, Convention Level**

Host: CIHR Canadian HIV Trials Network (CTN)

Attendance: This session is open to all CAHR 2017 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 128 fellowships to 80 individuals. Former CTN postdoctoral fellows during the last decade include some of Canada's current leading HIV clinical investigators. Fellowship awards for the 2017-2018 cycle are available thanks to the generous contributions of the pharmaceutical industry and CANFAR.

#### **Presentation 1**

##### **Perinatally HIV Infected Youth Transitioning to Adult Care: Experiences and Attitudes Informing Best Practice for Transition**

**Nancy Nashid, MD**, Division of Infectious Diseases, Department of Pediatrics, The Hospital for Sick Children, Toronto, ON – Gilead/CTN Postdoctoral Fellow

#### **Presentation 2**

##### **Building Healthcare Capacity and Patient Empowerment Through Patient-initiated Continuing Medical Education (PICME) on HIV Pre-exposure Prophylaxis**

**Malika Sharma, MEd MD FRCPC**, Infectious Diseases/HIV Physician, Maple Leaf Medical Clinic; Clinical Associate, St. Michael's Hospital, Toronto, ON – CANFAR/CTN Postdoctoral Fellow

#### **Presentation 3**

##### **Modifiable Risk Factors and Progression of Liver Fibrosis in HIV-HCV Co-infected Individuals**

**Nadine Kronfi, MPH, MD, FRCP(C) DTM&G**, McGill University Health Centre, Montreal, QC – CTN Postdoctoral Fellow

#### **Presentation 4**

##### **Incidence and Management of Cervical Pre-Cancers and Cancers Among HIV-Positive Women in Ontario**

**Nisha Andany, MD, FRCP**, Division of Infectious Diseases, University of Toronto, Toronto, ON – CTN Postdoctoral Fellow

## Presentation 5

### Recognizing and Responding to Barriers to HCV Treatment Among Indigenous People Who Use Drugs in Canadian Cities: Preliminary Results from British Columbia

**Margo Pearce, MPH, PhD**, Simon Fraser University & McGill University, Vancouver, BC & Montreal, QC – CTN “James Kreppner” Postdoctoral Fellow

## Presentation 6

### Evaluation of Adherence to ARV Therapy in HIV+ Pregnant Women in a Low Resource Setting: A Case Study of the Mabote Filter Clinic in Lesotho

**Gisèle Ngomba-Kadima**, Queen Mamahato Memorial Hospital, Maseru, Lesotho – CTN International Postdoctoral Fellow

## Presentation 7

### Interactive Weekly Mobile Phone Text Messaging Plus Motivational Interviewing in Promotion of Breastfeeding Among Women Living with HIV in South Africa: Study Protocol for a Randomized Parallel Group Standard of Care-controlled Pilot Trial

**Moleen Zunza, PhD**, Centre for Evidence Based Healthcare, Stellenbosch University, South Africa – Janssen/CTN International Postdoctoral Fellow

## Plenary

### Clinical Sciences

## Inflammation and Aging in Treated HIV Infection

Time: 09:00 – 09:45

Location: Montreal Ballroom, Convention Level

Presenter: **Dr. Peter Hunt**, Associate Professor of Medicine in Residence, University of California, San Francisco, California



*Dr. Peter Hunt is Associate Professor of Medicine and Interim Chief of the Division of Experimental Medicine at the University of California, San Francisco. His translational research program addresses the causes and consequences of persistent immune activation in treated HIV infection, including its impact on mortality and chronic diseases*

*associated with aging as well as on the persistence of HIV in cellular reservoirs. He also conducts pilot clinical trials of novel immune-based interventions designed to decrease immune activation. He recently completed a term as Chair of the Inflammation Committee of the AIDS Clinical Trials Group.*

Saturday

While HIV-infected individuals with access to modern antiretroviral therapy (ART) have experienced a dramatic improvement in life expectancy, they remain at higher risk than the general population for morbidity and mortality, particularly from non-AIDS complications typically associated with aging. While lifestyle factors and ART toxicities likely play a role, it is now well recognized that abnormal immune activation and inflammation persist in many ART-suppressed individuals and that the extent of these immunologic defects strongly predicts morbidity and mortality from non-AIDS conditions. Interestingly, while some of the immunologic predictors of morbidity and mortality overlap with those of aging, many are unique to HIV infection, suggesting distinct interventional targets. Multiple causes of the persistent inflammatory state in treated HIV infection have been proposed including HIV persistence, microbial translocation, CMV, and other prevalent co-infections, some of which may be more relevant in individuals who start ART late in the course of disease. While earlier ART initiation appears to reduce the inflammatory state and some morbidities, infectious and neoplastic complications remain abnormally high even in individuals treated very early. While some commonly used medications with anti-inflammatory properties (e.g. statins) have shown some promise in pilot studies and are now being investigated in clinical outcomes studies, there is a need for effective interventions to reverse persistent immune activation in this setting. These issues will become increasingly important as the HIV epidemic gets older, particularly in resource-limited settings, where most HIV-infected individuals live.

#### **Learning Objectives:**

1. Explore the increased risk of age-associated morbidity and mortality in treated HIV infection
2. Discuss the relationship between immune activation and both morbidity and mortality in treated HIV infection
3. Describe the impact of very early ART initiation on both immune activation and morbidity and how some morbidities appear to be affected more than others

## Plenary

### Epidemiology and Public Health Sciences

#### Challenges and Opportunities for Better Screening for Sexually Transmitted Infections (STIs) and STI-related Cancers Among People Living With HIV

Time: 09:45 – 10:30

Location: Montreal Ballroom, Convention Level

Presenter: Dr. Ann Burchell, Scientist, Department of Family and Community Medicine and the Centre for Urban Health Solutions, Li Ka Shing Knowledge Institute, St. Michael's Hospital, Toronto, ON



*Dr. Ann Burchell is a scientist with the Department of Family and Community Medicine and the Centre for Urban Health Solutions, Li Ka Shing Knowledge Institute at St. Michael's Hospital, Toronto. Her research program, funded by a Canadian Institutes of Health Research Foundation award, focuses on the epidemiology of HIV infection, HPV, syphilis, and other STIs, with an emphasis on primary and secondary prevention. She has extensive experience in observational longitudinal studies, sexual behavior and health-access questionnaires, natural history studies using laboratory markers of infection, and, most recently, pragmatic randomized trials for HPV prevention and improved screening for syphilis, cervical, and anal cancer.*

Sexually transmitted infections (STIs) – including HIV, syphilis, gonorrhea, chlamydia, and certain types of human papillomavirus (HPV) which cause anogenital and oral cancers – pose a heavy burden on population health. Disadvantaged people are disproportionately affected and may face health-access barriers that further concentrate STIs within high-risk networks and amplify transmission. In Canada, this is particularly true for gay, bisexual, and other men who have sex with men (MSM) and people living with HIV. In Ontario, nearly 1 in 4 HIV-positive MSM have had syphilis and new infections occur at minimum rates of 1 gonorrhea, 1 chlamydia, and 4 syphilis cases per 100 person-years. Anogenital infection with oncogenic HPV types is detected in >50% of people living with HIV. STI screening and treatment could mitigate individual outcomes and substantially reduce population-level transmission with substantial and innovative approaches to healthcare delivery. Cancers caused by HPV can be prevented with early detection and treatment of precancers if we can optimize screening among those at risk.

Saturday

**Learning Objectives:**

1. Discuss the epidemiology of STI co-infection among people living with HIV
2. Explore current uses of STI testing and HPV-related cancer screening among people living with HIV
3. Describe opportunities to optimize testing and screening among people with HIV that are being explored in Canada, or could be

**Exhibit and Poster Viewing – Refreshment Break**

**Time:** 10:30 – 11:00

**Location:** Fontaine, Convention Level

**Concurrent Oral Abstract Sessions**

**Time:** 11:00 – 12:30

Session descriptions begin on page 132.

**Track A: Basic Sciences: Antivirals, Reservoirs and HIV Cure**

**Location:** Verdun, Lachine, Lasalle, Convention Level

**Track B: Clinical Sciences: Co-infections**

**Location:** Ville Marie, Lobby Level

**Track D: Social Sciences: Impacts of HIV Criminalization**

**Location:** Mont-Royal, Hampstead, Côte St-Luc, Convention Level

**Track E: Multi-disciplinary Session: HIV Prevention**

**Location:** Bonaventure, Lobby Level

**Lunch Symposium****Beyond HIV Mono Infection: Co-infection with HCV, HBV**

**Time:** 12:30 – 14:00

**Location:** Montreal Ballroom, Convention Level

This Symposium was co-developed with Merck Canada, Gilead Sciences, Abbvie, Innovative Medicines, and CIHR, and was planned to achieve scientific integrity, objectivity, and balance.

**Attendance:** This session is open to all CAHR 2017 participants.

This session will increase understanding and provide clinicians with practical advice on treating HIV/HCV and HIV/HBV co-infected patients, examine hepatocellular carcinoma (HCC) and review research gaps that exist in these areas. These discussions will highlight the latest clinical trial data, develop consensus on treatment options, and build on and expand the Canadian HIV-HCV Co-infection Guidelines.

**Learning Objectives:**

1. Gain insights into the changing epidemiology and management of HBV and HCV co-infection with HIV
2. Enhance understanding of HCC
3. Explore research gaps that exist in the realm of HIV co-infection with HBV and HCV

**Presenters:**

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

**Dr. Stephen Shafran**, Professor of Medicine-Infectious Diseases, University of Alberta, Edmonton, AB

**Dr. Erin Kelly**, Assistant Professor of Medicine-Gastroenterology, University of Ottawa, Ottawa, ON

**Dr. Mark Hull**, Associate Professor of Medicine-Infectious Diseases, University of British Columbia, Vancouver, BC

## **Exhibit and Poster Viewing – Refreshment Break With Poster Authors Present**

Time: 14:00 – 15:00

Location: Fontaine, Convention Level

## **Concurrent Oral Abstract Sessions**

Time: 15:00 – 17:00

Session descriptions begin on page 139.

### **Track A: Basic Sciences: HIV Virology and Genetics**

Location: Verdun, Lachine, Lasalle, Convention Level

### **Track B: Clinical Sciences: HIV Care, ART and Viral Suppression**

Location: Ville Marie, Lobby Level

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

Location: Bonaventure, Lobby Level

### **Track E: Multi-disciplinary Session: Women's Health, Maternity and Paediatrics**

Location: Mont-Royal, Hampstead, Côte St-Luc, Convention Level

Saturday

## Special Session

### HIV Cure Research

**Time:** 17:00 – 18:30

**Location:** Montreal Ballroom, Convention Level

**Attendance:** This session is open to all CAHR 2017 participants.

During this symposium, the most recent advances in our understanding of the basic mechanisms of how HIV persists during prolonged antiretroviral therapy will be presented. Different strategies that can lead to a reduction in the size of the reservoir or to its quiescence and/or to an improved immune control of infected cells will also be presented. The session will also address intersections of HIV Cure research with the clinic and possible interim treatment advances of interest to patients.

#### **Learning Objectives:**

1. Discuss the concept of HIV cure and viral reservoirs
2. Describe the most recent strategies that may lead to a cure in HIV infected people
3. Consider new clinical advances that lead to a functional or sterilizing HIV cure

**Moderator:** Dr. Nicolas Chomont, Assistant Professor, Department of Microbiology, Infectiology and Immunology, Université de Montréal; Researcher, Centre Hospitalier de l'Université de Montréal, Montreal, QC

#### **Presenters:**

**Dr. Dan Barouch**, Director of the Center for Virology and Vaccine Research, Beth Israel Deaconess Medical Center; Professor of Medicine, Harvard Medical School; Director, Center for Virology and Vaccine Research, BIDMC; Member, Ragon Institute of MGH, MIT, and Harvard, Boston, Massachusetts

**Dr. Cecile Tremblay**, Professor, Department of Microbiology, Infectious Diseases and Immunology, Université de Montréal; Director of Research, AIDS Research, Education and Care Unit, Centre Hospitalier de l'Université de Montréal, Montreal, QC

**Robert Reinhard**, Community Liaison, Canadian HIV Cure Enterprise, Montreal, QC

### CATIE-CAHR Learning Institute

**Time:** 18:30 – 20:15

**Location:** Bonaventure, Lobby Level

Continuation of Friday's event



© Time Supper Club

## Social Event

### Gala Party

**Time: 19:00 – 01:00**

**Location: Time Supper Club, 997 Saint Jacques Street**

Join us at the Time Supper Club for CAHR 2017's Gala Party – a Montreal-style cosmopolitan evening of great company, amazing food and dancing in a night club environment!

Set in a landmark 1930s Art Deco bank building, the Time Supper Club is a refreshingly high-styled space like no other. It is one of Montreal's hottest party spots that features well known Chef John Zoumis.

Be sure to wear your party shoes as one of Montreal's top DJs will take the stage to keep you dancing until the wee hours.

**Transportation:** It is a short walk (approximately 5 minutes) to the Time Supper Club from the Hôtel Bonaventure Montréal.

**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. If you would like to buy tickets for a registrant (\$100) or a guest (\$150), visit the registration desk.



© Time Supper Club



© Time Supper Club

# Program

## Sunday, April 9

### Overview

All events take place at the Hôtel Bonaventure Montréal.

Time	Event	Room
09:00 – 10:00	Special Session “If It Don’t Fit, Don’t Force It”: In Search of HIV Prevention Theory for African, Caribbean, and Black Communities in Canada	Westmount, Outremont, Convention Level
10:00 – 11:00	Special Session The HIV Tobacco and Marijuana Epidemics: Current Challenges and Implications of Marijuana Legalization	Westmount, Outremont, Convention Level
11:15 – 11:30	Comfort Break	
11:30 – 12:00	Plenary From the Front Lines: Community Rapporteur Session – CATIE-CAHR Learning Institute Participants	Westmount, Outremont, Convention Level
12:00 – 12:30	Plenary Awards and Closing Remarks	Westmount, Outremont, Convention Level

### Program

#### Special Session

#### “If It Don’t Fit, Don’t Force It”: In Search of HIV Prevention Theory for African, Caribbean, and Black Communities in Canada

**Time:** 09:00 – 10:00

**Location:** Westmount, Outremont, Convention Level

Host: High-Impact Field Based Interventions Lab, Centre for Urban Health Solutions, St. Michael’s Hospital

Attendance: This session is open to all CAHR 2017 participants.

This panel discussion will expand upon the ideas brought forth during the Do Black Lives Matter? panel at the OHTN conference in November 2016. This panel will provide critical perspectives to advance the understanding of the HIV epidemic in ACB communities and resist neo-colonial approaches to the production of scientific knowledge on ACB populations. Panelists will consider the implications of current frameworks for HIV prevention research. Questions explored will include the following. In what ways are the inextricable effects of anti-

black racism on ACB health and life addressed by theories that dominate HIV prevention? What possibilities are offered by African diasporic theories and existing scholarship for developing appropriate community-centered strategies for reducing HIV in ACB populations?

**Learning Objectives:**

1. Critically examine current theoretical and methodological frameworks for HIV Research with ACB Communities
2. Promulgate the development of homegrown theories as the bases for interventions for prevention, treatment, and reducing HIV disparities

**Presenters:**

**Ciann Wilson**, Wilfrid Laurier University, Waterloo, ON

**Idil Abdillahi**, Ryerson University, Toronto, ON

**OmiSoore Dryden**, Thorneloe University, Sudbury, ON

**Leo Wilton**, Binghamton University, Binghamton, New York

**LLana James**, St. Michael's Hospital, Toronto, ON

**Rinaldo Walcott**, University of Toronto, Toronto, ON

## Special Session

### The HIV Tobacco and Marijuana Epidemics: Current Challenges and Implications of Marijuana Legalization

**Time: 10:00 – 11:00**

**Location: Westmount, Outremont, Convention Level**

Attendance: This session is open to all CAHR 2017 participants.

Despite cardiovascular disease being the leading co-morbidity amongst people living with HIV (PLWH), tobacco smoking rates remain alarmingly high. In addition, smoking is often used as a way of self-medication distressed mood. Like tobacco, high rates of marijuana use amongst PLWH may reflect individuals' attempts to self-treat various symptoms yet many unknowns exist.

**Learning Objectives:**

1. Discuss the prevalence and risk factors for tobacco smoking among PLWH
2. Describe outcome data from research on HIV-tailored smoking cessation interventions and priorities for future research
3. Summarize the known health effects of marijuana and gaps in current knowledge
4. Gain insights into the changing regulatory landscape in Canada

**Moderator: Dr. Cecilia Costiniuk**, McGill University Health Center, Montreal, QC

**Presenters:**

**Dr. Louise Balfour**, Associate Professor, Department of Medicine, Faculty of Medicine, University of Ottawa and Clinical Professor in Psychology, University of Ottawa and The Ottawa Hospital, Ottawa, ON

**Dr. Mark Ware**, Director of Clinical Research, Alan Edwards Pain Management Unit, McGill University Health Centre; Associate Professor, Departments of Family Medicine and Anesthesia; Executive Director of the Canadian Consortium for the Investigation of Cannabinoids, Montreal, QC

## Comfort Break

**Time:** 11:15 – 11:30

### Plenary

## From the Front Lines: Community Rapporteur Session – CATIE-CAHR Learning Institute Participants

**Time:** 11:30 – 12:00

**Location:** Westmount, Outremont, Convention Level

**Attendance:** This session is open to all CAHR 2017 participants.

The Rapporteur Session provides the highlights from the scientific program in each of the Conference's scientific tracks. This session draws out linkages and gaps, issues, and challenges that emerge from discussion and debate of the scientific evidence presented during the Conference. The Rapporteur Session is a valuable primer for participants who want to report back on the Conference to their organizations or communities.

### Plenary

## Awards and Closing Remarks

**Time:** 12:00 – 12:30

**Location:** Westmount, Outremont, Convention Level

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

The Closing is the opportunity to recognize the volunteers who worked in building CAHR 2017. The Host City for CAHR 2018 will also be announced.

Closing Remarks by **Dr. Michael Grant**, President, CAHR

Closing Remarks by **Dr. Alexandra de Pokomandy** and **Dr. Hugo Soudeyns**, Conference Co-Chairs

# Sponsoring Organizations' Profiles

## Platinum



### Gilead Sciences Canada

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

Gilead Sciences Canada is a research-based biopharmaceutical company that discovers, develops, and commercializes innovative medicines in areas of unmet medical need. 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, serious respiratory and cardiovascular conditions, cancer, and inflammation.

Thanks to great advancements in medicine and education, HIV patients are now living longer. But as they age, this generation of survivors will face additional health issues. That is why creating new therapies remains our priority. We are committed to introducing the next generation of HIV therapies.



### 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 Canada**[www.merck.ca](http://www.merck.ca)

For over a century, Merck has been working to help the world be well. Merck has a diversified portfolio of prescription medicines, vaccines, biologic therapies, including biosimilars, and animal health products. In Canada, Merck is a leader in areas such as oncology, infectious diseases, virology, diabetes, vaccines, and animal health products.

**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.

## Table des matières

L'ACRV remercie ses partenaires et ses commanditaires .....	56
Glossaire des termes et acronymes .....	57
Bienvenue au congrès de l'ACRV 2017 .....	58
Message du président de l'ACRV .....	58
Message des coprésidents du congrès.....	59
Merci aux bénévoles .....	60
Comités de l'ACRV .....	60
Prix et bourses de l'ACRV.....	62
Information sur le congrès .....	65
Exposition .....	70
Programme quotidien.....	71
Mercredi 5 avril .....	71
Jeudi 6 avril .....	75
Vendredi 7 avril.....	88
Samedi 8 avril.....	98
Dimanche 9 avril.....	108
Organisations appuyant le congrès .....	112
Exposés oraux.....	115
Vendredi 7 avril .....	118
Samedi 8 avril .....	132
Affiches .....	148
Index des auteurs .....	229
Congrès de l'an prochain.....	259
Plan du centre-ville .....	260
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

### Donateurs

AbbVie  
Bureau de coordination de l'Alliance (CHVI)  
Centre de collaboration nationale des maladies infectieuses  
Faculté de médecine, Université McGill  
Fondation canadienne de recherche sur le SIDA  
Instituts de recherche en santé du Canada  
L'Équipe d'innovation VIH  
Médicaments novateurs Canada  
Ontario HIV Treatment Network  
REACH 2.0

### Avec le soutien de

Agence de la santé publique du Canada  
Québec Antiretroviral Therapeutic Drug Monitoring Program  
Réseau Canadien sur l'Hépatite C  
TheraTechnologies  
Tweed  
Université de Montréal

## 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 2017

## Message du président de l'ACRV



Bienvenue au 26<sup>e</sup> Congrès annuel canadien de recherche sur le VIH/sida (ACRV 2017).

**D<sup>r</sup> Michael Grant**  
L'Association canadienne de recherche sur le VIH (ACRV) est fière de faire partie du consortium de chercheurs et de groupes communautaires qui unissent sans relâche leurs efforts dans la lutte globale contre le VIH. Comptant plus de 2 000 chercheurs et autres personnes intéressées à la recherche sur le VIH, l'ACRV est l'organisme chef de file des chercheurs sur le VIH/sida au Canada.

Tel que le rappelle le thème de l'ACRV 2017, *Nous n'avons pas encore fini*, nombre de progrès ont eu lieu dans la lutte contre la maladie, d'une meilleure connaissance des complexités biomédicales du virus jusqu'aux approches cliniques grandement améliorées pour traiter le VIH, en passant par les stratégies nouvelles et diverses pour réduire les risques pour les personnes et les collectivités. Toutefois, le Canada recense chaque année des milliers de nouvelles infections et le nombre de personnes vivant avec le VIH au Canada continue d'augmenter.

Voilà pourquoi, à l'ACRV 2017, à Montréal, les personnes qui travaillent dans toutes les disciplines de la recherche sur le VIH/sida, de même que les responsables de l'élaboration des politiques, les personnes vivant avec le VIH et autres personnes engagées à mettre fin à la pandémie, se rassembleront pour partager les résultats des recherches nouvelles, rendre honneur à de nouveaux chercheurs et reconnaître les réalisations des principaux intervenants du domaine.

J'adresse mes cordiales salutations aux membres du comité de planification du Congrès de 2017, qui nous ont préparé un programme thématique solide qui nous apportera des exposés sur les nouvelles connaissances scientifiques et de nombreuses possibilités de dialogue structuré et spontané sur les grands enjeux présents dans la réponse globale au VIH. J'espère que vous aimerez le Congrès, que vous y trouverez de belles expériences d'apprentissage et que vous pourrez renouer avec de vieux amis et collègues tout en vous en faisant de nouveaux. Merci d'avance de votre contribution, de votre participation et de votre soutien indéfectible.

## Message des coprésidents du congrès



Dr Hugo Soudeyns



Dr Alexandra de Pokomandy

CONGRÈS DE  
L'ACRV  
2017

Bienvenue

C'est avec un vif enthousiasme que nous vous accueillons à Montréal pour l'ACRV 2017. Les réalisations obtenues depuis la découverte du VIH sont des plus remarquables. L'accessibilité aux traitements, la survie et la qualité de vie dont bénéficient en 2017 les personnes vivant avec le VIH étaient impensables il n'y a pas si longtemps. En tant que collectivité engagée dans la lutte contre le VIH/sida, nous pouvons nous enorgueillir de ces succès. Toutefois, les personnes vivant avec le VIH, les travailleurs de la santé, les membres de la collectivité et les chercheurs, au Canada et ailleurs par le monde, reconnaissent également que de nombreux défis demeurent. En fait, les soins et services dans le domaine du VIH ont besoin d'amélioration, il faut élargir l'accessibilité aux traitements partout dans le monde, réduire le fardeau et les répercussions des comorbidités et coinfections associées au VIH/sida, faciliter le rôle de parent des personnes vivant avec le VIH et adoucir la transition vers la vie adulte pour les enfants infectés par le VIH. Il faut aussi combattre les stigmates, extirper la pandémie, trouver un remède contre le VIH/sida. Voilà pourquoi le thème du congrès de cette année est « *Nous n'avons pas encore fini* ». Ce « *Nous* » rend compte du fait que nous luttons toujours en tant qu'équipe et que pour la majorité, nos succès antérieurs ont été obtenus grâce à de vastes collaborations et à une collégialité altruiste. Les défis qu'il reste à relever nous incitent à poursuivre la lutte jusqu'à ce que nous ayons « *fini* », tandis que « *encore* » veut nous rappeler que nous progressons petit à petit vers le succès final.

Les Canadiens ont apporté et continuent d'apporter une contribution clé à la recherche sur le VIH/sida. Il suffit pour s'en rendre compte de voir le nombre record d'abréviés (525!) présentés pour l'ACRV 2017. Cette impressionnante production scientifique nous a permis de concocter un programme scientifique d'une qualité exceptionnelle, d'une riche diversité et bien équilibré. Tout comme nous l'avons fait par le passé, nous avons particulièrement insisté sur la recherche multidisciplinaire et communautaire. Dans les séances spéciales portant sur la recherche d'un remède contre le VIH, aussi bien que sur le vieillissement et la transition, ainsi que la marijuana, nous avons réuni des conférenciers exceptionnels, et nous pouvons en dire autant des plénières. Le programme a été conçu pour faciliter le mouvement des participants entre séances sur divers thèmes, en rappelant le fait que les domaines de la

recherche sur le VIH/sida et les soins afférents s'ensemencent mutuellement et que la recherche translationnelle a fait la différence.

Nous espérons que cette rencontre vous offrira d'amples possibilités d'apprendre, de trouver de l'inspiration, de raviver la flamme de votre engagement, et qu'elle vous permettra de socialiser avec vos pairs dans cette métropole montréalaise dynamique, agréable et toujours enchanteresse.

## 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 2017. L'ACRV remercie aussi les bénévoles du groupe de travail de l'Atelier de l'ACRV destiné aux nouveaux chercheurs dans le domaine du VIH. 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> Michael Grant
Président désigné :	D <sup>r</sup> Curtis Cooper
Ancien président :	D <sup>r</sup> Robert Hogg
Trésorière :	D <sup>r</sup> e Carol Strike
Secrétaire :	Terry Howard
Directeur général :	Andrew Matejcic

### Conseil d'administration de l'ACRV

Volet A : Sciences fondamentales	D <sup>r</sup> e Hélène Côté
Volet B : Sciences cliniques	D <sup>r</sup> Shariq Haider
Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique	D <sup>r</sup> e Marissa Becker
Volet D : Sciences sociales	D <sup>r</sup> e Stephanie Nixon
Représentante communautaire	Stephanie Smith

### Comité du programme scientifique

#### Coprésidents du congrès

D<sup>r</sup>e Alexandra de Pokomandy  
D<sup>r</sup> Hugo Soudeyns

## Coprésidents des volets

### **Volet A : Sciences fondamentales**

D<sup>r</sup> Nicolas Chomont

D<sup>r</sup>e Anne Gatignol

### **Volet B : Sciences cliniques**

D<sup>r</sup>e Lisa Barrett

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

D<sup>r</sup> David Moore

D<sup>r</sup>e Helen Trottier

### **Volet D : Sciences sociales**

D<sup>r</sup>e Mylène Fernet

D<sup>r</sup>e Marilou Gagnon

## Représentants communautaires

Ken Monteith

Valerie Nicholson

Wangari Tharao

## Membres du comité consultatif du congrès

D<sup>r</sup> Michael Grant

Andrew Matejcic

## 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

Téléc. : 604-984-6434

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

[conference@cahr-acrv.ca](mailto:conference@cahr-acrv.ca)

Présidente : Sarah Lowis, CMP, CMM

Directeur de projet : Ian Holliday

Chargée de projet principale : Kazia Ekelund, BTM

Responsable des inscriptions : Glenda Freeman

## Évaluateurs des abrégés

### **Volet A : Sciences fondamentales**

D<sup>r</sup>e Petronela Ancuta

D<sup>r</sup> Keith Fowke

D<sup>r</sup> Jonathan Angel

D<sup>r</sup>e Caroline Gilbert

D<sup>r</sup> Eric Arts

D<sup>r</sup> Matthias Götte

D<sup>r</sup> Benoit Barbeau

D<sup>r</sup> Michael Grant

D<sup>r</sup> Brendan Bell

D<sup>r</sup> Ali Jenabian

D<sup>r</sup>e Nicole Bernard

D<sup>r</sup> Rupert Kaul

D<sup>r</sup> Lionel Berthoux

D<sup>r</sup> Andrew Mouland

D<sup>r</sup> Mark Brockman

D<sup>r</sup> Thomas Murooka

D<sup>r</sup>e Zabrina Brumme

D<sup>r</sup> Ralph Pantophlet

D<sup>r</sup> Adam Burgerner

D<sup>r</sup> Art Poon

D<sup>r</sup> Alan Cochrane

D<sup>r</sup> Ivan Sadowski

D<sup>r</sup>e Cecilia Costiniuk

D<sup>r</sup>e Ruey Su

D<sup>r</sup> Andrés Finzi

D<sup>r</sup> Xian-jian Yao

## Bio : Sciences cliniques

D <sup>r</sup> Jean-Guy Baril	D <sup>r</sup> Valerie Martel-Laferriere
D <sup>r</sup> Ari Bitnum	D <sup>r</sup> Neora Pick
D <sup>r</sup> Josée Brouillette	D <sup>r</sup> Anita Rachlis
D <sup>r</sup> Alexandra de Pokomandy	D <sup>r</sup> Stuart Skinner
D <sup>r</sup> Joanne Embree	D <sup>r</sup> Daniel Smyth
D <sup>r</sup> Claude Fortin	D <sup>r</sup> Sylvie Trottier
D <sup>r</sup> John Gill	D <sup>r</sup> Alice Tseng
D <sup>r</sup> Troy Grennan	D <sup>r</sup> Alexander Wong
D <sup>r</sup> Marianne Harris	D <sup>r</sup> Mark Yudin
D <sup>r</sup> Mark Hull	

## Bio : Épidémiologie et sciences de la santé publique

D <sup>r</sup> Michel Alary	D <sup>r</sup> Claire Kendall
D <sup>r</sup> Chris Archibald	D <sup>r</sup> Marina Klein
D <sup>r</sup> Marissa Becker	D <sup>r</sup> Nathan Lachowsky
D <sup>r</sup> Ann Burchell	D <sup>r</sup> Claudie Laprise
D <sup>r</sup> Joe Cox	D <sup>r</sup> Viviane Lima
D <sup>r</sup> Mark Gilbert	D <sup>r</sup> Sharmistha Mishra
D <sup>r</sup> Trevor Hart	D <sup>r</sup> Janet Raboud
D <sup>r</sup> Kanna Hayashi	D <sup>r</sup> Beth Rachlis

## Bio : Sciences sociales

D <sup>r</sup> Barry Adam	Randy Jackson
D <sup>r</sup> Martin Blais	D <sup>r</sup> Kyle Kirkup
Nora Butler Burke	D <sup>r</sup> Carmen Logie
D <sup>r</sup> Liviana Calzavara	D <sup>r</sup> Mona Loufty
D <sup>r</sup> Pierre-Marie David	D <sup>r</sup> Eli Manning
D <sup>r</sup> Natalie Duchesne	Alexander McClelland
D <sup>r</sup> Olivier Ferlatte	D <sup>r</sup> Eric Mykhalovskiy
D <sup>r</sup> Sarah Flicker	D <sup>r</sup> Maria Nengeh Mensah
D <sup>r</sup> Marin French	D <sup>r</sup> Stephanie Nixon
D <sup>r</sup> Gabriel Girard	D <sup>r</sup> Michael Orsini
D <sup>r</sup> Daniel Grace	Ayden Scheim
D <sup>r</sup> Saara Greene	D <sup>r</sup> Carol Strike
D <sup>r</sup> Adrian Guta	D <sup>r</sup> Isabelle Wallach
D <sup>r</sup> Suzanne Hindmarch	D <sup>r</sup> Christine Vézina

## 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.

## Conférence Mark A. Wainberg

D<sup>r</sup> Julie Bruneau

Professeur, département de médecine familiale et d'urgence, Université de Montréal; chef du département de médecine générale, Centre hospitalier de l'Université de Montréal, Montréal (Québec)

*Du programme d'échange de seringues (PES) à la Prophylaxie préexposition (PrEP) : la fin du « problème » des infections au VIH et au VHC pour les personnes qui s'injectent des drogues ?*

Bienvenue

## 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**

Kaitlin Anstett, Centre du sida de McGill  
Xiaozhuo Ran, Université du Manitoba

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

Roula Hawa, Hôpital Women's College  
Kate Salters, Université Simon Fraser

#### **Volet C : Bourses en épidémiologie et sciences de la santé publique (bourses du Dr Robert Remis)**

Brittany Barker, Centre d'excellence de la C.-B. sur le VIH/sida  
Nazrul Islam, Université de la Colombie-Britannique

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

Kiffer Card, Centre d'excellence de la C.-B. sur le VIH/sida  
Lori Chambers, Université McMaster

### Bourses universitaires en recherche sur les vaccins

En partenariat avec le Bureau de coordination de l'Alliance (BCA) de l'Initiative canadienne de vaccin contre le VIH (ICVV), quatre bourses de recherche sur les vaccins seront remises à des chercheurs selon les abrégés soumis. Les récipiendaires n'auront pas à défrayer leur hébergement, leur inscription et leur déplacement.

Brennan Dirk, Université Western

Catia Perciani, Université de Toronto

Jérémie Prévost, Centre de recherche, Centre hospitalier de l'Université de Montréal

Teslin Sandstrom, Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa

### Bourses communautaires

Dans le but de favoriser la présence et la participation de la collectivité au congrès, le programme de bourses communautaires de l'ACRV offre des bourses communautaires sous forme d'aide financière et de soutien à cinq personnes

de diverses régions du Canada, ainsi que quinze bourses d'inscription à des participants de la collectivité de la région métropolitaine de Montréal. L'ACRV remercie l'Agence de la santé publique du Canada pour ces bourses.

Les récipiendaires des bourses communautaires sont les suivants :

Maxime Charest, Ottawa (Ontario)  
Kristin Dunn, Saskatoon (Saskatchewan)  
Lulu Gurney, Vancouver (Colombie-Britannique)  
Michael Liddell, Amherst (Nouvelle-Écosse)  
Magalie Sibomana, Winnipeg (Manitoba)

### Bourses, soutien aux bourses et à l'inscription

L'ACRV est reconnaissante de la collaboration de ses autres partenaires appuyant la participation élargie au congrès de l'ACRV : CATIE pour la participation à l'Institut d'apprentissage; Réseau canadien pour les essais VIH des IRSC pour le transport des chercheurs. L'ACRV offre aux personnes personnellement touchées par le VIH/sida une importante réduction sur les frais d'inscription pour les encourager à participer au congrès.

### 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 6 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 9 avril.

# Information sur le congrès

## Inscription

### Horaire d'inscription

Le bureau des inscriptions est situé à l'étage des congrès au pied des ascenseurs et est ouvert aux heures suivantes :

Le jeudi 6 avril	8 h 30 à 19 h
Le vendredi 7 avril	7 h à 17 h
Le samedi 8 avril	8 h 30 à 17 h
Le dimanche 9 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.

Les membres du conseil, les membres du comité du programme scientifique, les bénévoles et les membres du personnel seront identifiés par un ruban en couleur accroché à leur porte-nom. Les exposants porteront un porte-nom de couleur différente et n'auront pas accès aux séances du congrès.

### 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, la première solution est d'alerter le personnel de l'hôtel, car certains employés désignés de l'établissement ont reçu une formation de secouriste. Par ailleurs, vous pouvez vous adresser à tout bénévole ou au personnel du bureau d'inscription à l'ACRV 2017.

Si vous avez besoin d'aide immédiate, pour des soins non critiques, la clinique sans rendez-vous la plus proche est la Clinique médicale en Route. Elle est située en face de l'Hôtel Bonaventure Montréal au 895, rue de la Gauchetière Ouestest, pièce 5. Le numéro de téléphone est 514-954-1444. La clinique est ouverte du lundi au vendredi de 7 h 30 à 17 h 30.

## Installations et services offerts

### Plan des lieux

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

### Accessibilité

L'Hôtel Bonaventure Montréal 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.
- L'hôtel offre une ligne de soutien téléphonique 24 heures.

### Centre d'affaires

Le Centre d'affaires de l'Hôtel Bonaventure Montréal est situé à côté du kiosque principal dans le hall d'entrée. On y trouve des ordinateurs et des imprimantes.

### Services à la clientèle

Le Concierge de l'Hôtel Bonaventure Montréal est situé à côté du kiosque d'accueil dans le hall d'entrée. Le Concierge peut répondre aux questions sur l'établissement et sur la ville de Montréal. Un guichet automatique est également situé à cet endroit.

## Accès à Internet

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

Network = Montreal

Mot de passe = cahr2017

## Administration et services du congrès

### Langue du congrès

Les communications scientifiques au programme du congrès seront présentées dans la langue du conférencier. Les séances plénières et spéciales seront accompagnées de présentations PowerPoint en anglais (**E**) et en français (**F**) autant que 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 : St-Laurent, étage des Congrès

Heures d'ouverture :

Le jeudi 6 avril	13 h à 17 h
Le vendredi 7 avril	7 h 30 à 15 h 30
Le samedi 8 avril	7 h 30 à 15 h 30

### 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 Tweed de son appui au Salon des personnes séropositives.

Salle : Net Café, étage des Congrès

Heures d'ouverture :

Le jeudi 6 avril	14 h à 20 h
Le vendredi 7 avril	7 h 30 à 18 h
Le samedi 8 avril	7 h 30 à 18 h
Le dimanche 9 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.

## 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.

## Le point sur le recueil des abréviations

En raison de la transformation accélérée de l'univers canadien de l'édition, les abréviations de l'ACRV 2017 ne sont pas publiés dans une revue scientifique. Vous pouvez consulter tous les abréviations grâce à l'appli du Congrès. Ils sont hébergés sur le site Web de l'ACRV pour consultation future.

## Appli pour mobile de l'ACRV 2017

L'appli pour mobile de l'ACRV 2017 vous permet de consulter l'intégralité du programme, de créer votre propre agenda, de visualiser les plans d'étage et de vous brancher sur les médias sociaux. Allez sur la Boutique App Store d'Apple ou la Boutique Google Play, recherchez CAHR/L'ACRV et téléchargez l'appli. Si vous utilisez un appareil Blackberry, visitez le site Web de l'ACRV 2017 et cliquez sur un lien pour visualiser l'appli dans votre fureteur.

## 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. 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 2017 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

Il est interdit de fumer au cours des séances du congrès ou n'importe où à l'intérieur de l'Hôtel Bonaventure Montréal.

## Crédits de formation médicale

Le programme a été revu par le Collège des médecins de 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

**Salle : Fontaine, étage des Congrès**

**Heures d'ouverture :**

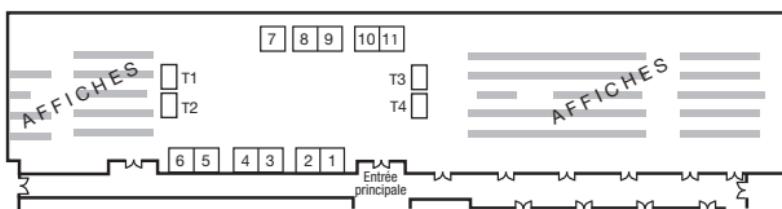
Le jeudi 6 avril	19 h à 20 h
Le vendredi 7 avril	8 h 30 à 15 h 30
Le samedi 8 avril	8 h 30 à 15 h 30

## Exposants

Stand	N° de stand
Gilead Sciences Canada	1 & 2
Réseau canadien pour les essais VIH des IRSC	3
Instituts de recherche en santé du Canada	4
Fondation canadienne de recherche sur le SIDA	5
Société canadienne de santé international	6
Réalise	7
Merck Canada	8 & 9
ViiV Soins de santé ULC	10 & 11

Stand de table	N° de stand
CATIE	T1
Québec Antiretroviral Therapeutic Drug Monitoring Program	T2
Thera Technologies	T3
Tweed	T4

## Plan d'étage de l'exposition



# Programme

## Mercredi 5 avril

### Aperçu

Les activités se déroulent à l'Hôtel Bonaventure Montréal.

Heure	Événement	Salle
De 7 h 30 à 17 h 30	Événement connexe <b>Assemblée générale annuelle de l'Association canadienne des pharmaciens en VIH/SIDA</b>	Côte St-Luc, étage des Congrès
De 8 h à 17 h	Atelier <b>Atelier de collecte des données de l'ACRV</b>	Fontaine D-E, St-Laurent, St-Lambert, St-Pierre, St-Michel, St-Léonard, étage des Congrès
De 13h à 17 h	Événement connexe <b>#SWPrEP : La PrEP dans le contexte du travail du sexe – Événement de dissémination de l'ACRV 2017</b>	Fundy, étage des Congrès
De 17 h à 19 h 30	Événement connexe <b>Renforcement ou rapprochement de capacités : Repenser la recherche communautaire</b>	Longueuil, étage des Congrès

### Programme

#### Événement connexe

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

**Heure : De 7 h 30 à 17 h 30**

**Salle : Côte St-Luc, étage des Congrès**

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

Participation : L'assemblée est ouverte aux membres de la CHAP et à leurs invités. Pré-inscription requise.

L'assemblée générale annuelle de l'Association est une combinaison de débats éducatifs, de partage des bonnes pratiques et de discussion sur les affaires courantes (notamment les affaires courantes de l'Association et les projets de recherche). Tous les membres de la CHAP sont les bienvenus à l'assemblée, mais le vote au volet des affaires courantes de la réunion est réservé aux membres du groupe de travail. Il y a habituellement environ 25 personnes présentes et tous les détails de la réunion sont transmis par le serveur de liste de l'Association.

Mercredi

## Atelier

### Atelier de collecte des données de l'ACRV

**Heure : De 8 h à 17 h**

**Salle : Fontaine D-E, St-Laurent, St-Lambert, St-Pierre, St-Michel, St-Léonard, étage des Congrès**

**Participation :** Préinscription requise.

Cet Atelier d'une journée portera sur cinq méthodes de collecte des données utilisées en recherche sur le VIH : groupes de discussion, observation/observation des participants/ethnographie/entrevues semi-structurées (en français et en anglais), sondages structurés et méthodes fondées sur les arts.

#### Hôtes:

**Carol Strike**, École de santé publique Dalla Lana, Université de Toronto, Toronto (ON)

**Adrian Guta**, École de travail social, Université de Windsor, Windsor (ON)

**Francisco Ibáñez-Carrasco**, Réseau ontarien de traitement du VIH, Toronto (ON)

**Sarah Flicker**, Université York, Toronto (ON)

**Kelly O'Brien**, Université de Toronto, Toronto (ON)

**Marilou Gagnon**, École des sciences infirmières, Université d'Ottawa, Ottawa (ON)

## Événement connexe

### #SWPrEP : La PrEP dans le contexte du travail du sexe – Événement de dissémination de l'ACRV 2017

**Heure : De 13 h à 17 h**

**Salle : Verdun, étage des Congrès**

Hôtes : Unité des études sociales, comportementales et épidémiologiques de l'école de santé publique Dalla Lana, Université de Toronto, en partenariat avec la Triple-X Workers' Solidarity Association de la Colombie-Britannique.

Participation : La séance est ouverte à tous les participants de l'ACRV 2017.

En octobre 2016, un groupe d'invités composé de 50 femmes, hommes et personnes trans de l'ensemble du Canada travaillant comme travailleurs du sexe se sont rencontrés dans le cadre d'une consultation nationale. L'objet de cette consultation sans précédent était de donner aux participants l'occasion de s'informer, d'explorer et d'établir un réseau en tant que groupe, en ce qui a trait aux possibilités et aux limites de la PrEP dans le contexte du travail du sexe. Maintenant, à Montréal, cet événement de dissémination de l'ACRV 2017 offre l'occasion à tous les participants au Congrès de l'ACRV

que cela intéresse d'en apprendre davantage sur le contenu, les résultats et les livrables de la consultation; les leçons en matière de politique et de pratique; les résultats de l'évaluation de la consultation, ainsi que les propositions concernant les prochaines étapes.

Nous soulignons avec gratitude le soutien financier offert au projet – HIV Prevention Education at National Sex Worker Consultation – par l'Elton John AIDS Foundation et Gilead Sciences Canada. Le choix du contenu de la consultation, la sélection des participants et des conférenciers relevaient de la responsabilité de l'Université de Toronto et de la Triple-X Workers' Solidarity Association of British Columbia. L'Elton John AIDS Foundation et Gilead Sciences Canada, n'avaient aucun rôle à jouer dans ces domaines.

## Événement connexe

### **Renforcement ou rapprochement de capacités : Repenser la recherche communautaire**

**Heure : De 17 h à 19 h 30**

**Salle : Longueuil, étage des Congrès**

Hôtes : COCQ-SIDA en collaboration avec l'UQAM, Coalition PLUS, Université de Sherbrooke, RÉZO, centre AHA, Pacific AIDS Network, Centre collaboratif de RC des IRSC, programme de REACH 2.0

Participation : Préinscription requise.

On dit souvent que le « renforcement des capacités » est l'un des principes clés de la recherche communautaire (RC). Néanmoins, ses caractéristiques, son évaluation et ses résultats peuvent varier selon le choix des intervenants qui participent, le niveau d'engagement des membres de la collectivité et les objectifs du projet. Le centre AHA propose l'idée de « rapprochement de capacités » comme terme de remplacement, faisant porter l'accent sur la nécessité de former tous les partenaires des projets de RC, et non pas simplement les membres de la collectivité. Le grand objectif de l'événement est de créer une tribune à l'intention des chercheurs communautaires d'expérience, afin de débattre des pratiques exemplaires en rapprochement des capacités. Quatre thèmes principaux seront abordés : 1) le rapprochement des capacités en RC, engagement communautaire et approches participatives pour les chercheurs, le personnel des systèmes de santé et les cliniciens; 2) le rapprochement des capacités dans le contexte de la recherche chez les Autochtones; 3) l'émergence de meneurs communautaires dans le contexte de la recherche par et pour les HARSAH et 4) l'évaluation des approches de renforcement des capacités, y compris quelques exemples faisant appel aux méthodes participatives. Dans cet événement, on encouragera la participation directe de toutes les personnes présentes, par des tribunes-discussions de

type émission-débat, des tables rondes et de brefs exposés informatifs. Même si les exposés seront en anglais, les participants seront invités à poser des questions et à participer en français ou en anglais.

**Présentateurs :**

**Anita C. Benoît**, école de santé publique Dalla Lana, Université de Toronto, Toronto (ON)

**Sherri Pooyak**, centre AHA, Victoria (C.-B.)

**Marni Amirault**, centre AHA, Dartmouth (N.-É.)

**Thomas Haig**, COCQ-SIDA/UQAM, Montréal (QC)

**Jorge Flores Aranda**, Coalition PLUS/Université de Sherbrooke, Sherbrooke (QC)

**Janice Duddy**, Pacific AIDS Network, Vancouver (C.-B.)

**David Seekings**, Centre des IRSC pour le programme REACH, Toronto (ON)

**Aurélie Hot**, COCQ-SIDA, Montréal (QC)



# Programme

## Jeudi 6 avril

### Aperçu

Sauf mention contraire, les activités se déroulent à l'Hôtel Bonaventure Montréal.

Heure	Événement	Salle
De 7 h 45 à 16 h	Atelier Atelier destiné aux nouveaux chercheurs dans le domaine du VIH	Ville Marie, niveau réception
De 8 h à 16 h	Événement connexe <i>Interventions d'autocontrôle en recherche sur la réinsertion sociale dans le domaine du VIH – Gérer les priorités de recherche concernant le VIH, le vieillissement et la réinsertion sociale</i>	Fundy, étage des Congrès
De 8 h 30 à 12 h	Événement connexe <i>Introduction à la pharmacovigilance thérapeutique des antirétroviraux/ personnalisation de la thérapie antirétrovirale fondée sur la pharmacovigilance thérapeutique</i>	Lachine, étage des Congrès
De 8 h 30 à 16 h	Événement connexe Le grand chapiteau rose : Réunion conjointe de collaboration en recherche gbHARSAH	Le 1000 De La Gauchetière
De 9 h à 12 h	Événement connexe <i>Intersectionnalité et syndémique dans la réponse au VIH dans les communautés africaines, caribéennes et noires au Canada</i>	Verdun, étage des Congrès
De 9 h à 12 h	Événement connexe Faire le lien entre les participants et les données – Événement « K-Tea » de la communauté CHWOS	Bonaventure, niveau réception
De 9 h à 12 h	Événement connexe <i>Moccasin Trails : Aménager un espace de paroles de sagesse sur la santé, le bien-être et la résilience des diverses collectivités autochtones du Canada affectées par le VIH</i>	Longueuil, étage des Congrès
De 11 h à 15 h	Événement connexe <i>N'oublier personne : Tirer parti de la force des collectivités autochtones pour un élargissement collectif de la réponse au VIH et au VHC au Canada</i>	Mont-Royal, Hampstead, Côte St-Luc, étage des Congrès
De 12 h à 15 h	Événement connexe <i>Stratégies de refonte de l'image pour contrer la criminalisation des femmes vivant avec le VIH au Canada</i>	Lasalle, étage des Congrès
De 13 h à 16 h	Événement connexe <i>A-C-N, pas si facile! Les complexités pour avancer dans la science des programmes PrEP VIH avec les communautés africaines, caraïbéennes et noires au Canada</i>	Pointe aux Trembles, étage des Congrès
De 14 h à 16 h	Événement connexe <i>Institut d'apprentissage CATIE-ACRV</i>	Bonaventure, niveau réception

### Début di programme officiel de l'ACRV 2017

De 16 h 15 à 17 h 15	Séance spéciale <i>Viellir avec le VIH : Grandir et continuer – Pour les jeunes vivant avec le VIH, une meilleure transition de la pédiatrie aux soins pour adultes</i>	Salle de bal de Montréal, étage des Congrès
De 17 h 30 à 19 h	Séance plénière <i>Ouverture du congrès et conference Mark A. Wainberg par la Dr Julie Bruneau Des PES à la PrEP : la fin du « problème » des infections au VIH et au VHC pour les personnes qui s'injectent des drogues ?</i>	Salle de bal de Montréal, étage des Congrès
De 19 h à 20 h	Événement social <i>Réception d'accueil du congrès</i>	Fontaine, étage des Congrès

Jeudi

## Programme

### Atelier

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

**Heure : De 7 h 45 à 16 h, activité sociale en soirée**

**Salle : Ville Marie, niveau réception**

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 2017 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, le BCA ICVV, les IRSC, CTN, l'ASPC, CanHepC, et CANFAR, grâce auxquels cet atelier est possible.

## Événement connexe

### Interventions d'autocontrôle en recherche sur la réinsertion sociale dans le domaine du VIH – Gérer les priorités de recherche concernant le VIH, le vieillissement et la réinsertion sociale

Heure : De 8 h à 16 h

Salle : Fundy, étage des Congrès

Hôtes : Cette séance bénéficie d'une subvention de planification des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC), Institut du vieillissement. Cette rencontre est une collaboration entre le Canada-International (auparavant, Royaume-Uni) HIV and Rehabilitation Research Collaborative (CIHRRC), Vivre avec *le VIH* (équipe VVIH) sur les soins primaires communautaires des IRSC, Realize (autrefois le Groupe de travail canadien sur le VIH et la réinsertion sociale), en collaboration avec l'Association canadienne de recherche sur le VIH (ACRV).

Participation : Sur invitation seulement.

L'objectif de cette réunion de travail est de dégager les leçons retenues en recherche d'intervention touchant l'autogestion dans le contexte du VIH, du vieillissement et de la réinsertion sociale. Objectifs particuliers : 1) partager les leçons retenues concernant la recherche en réinsertion sociale fondée sur l'intervention en matière d'autogestion des maladies chroniques (AGMC) dans le contexte du VIH; 2) identifier les recommandations et des points dont tenir compte pour éclairer les interventions AGMC futures axées sur la recherche en réhabilitation sociale auprès des adultes vivant avec le VIH; 3) établir des partenariats et créer un réseau de recherche en AGMC axé sur le VIH et la réinsertion sociale et 4) amorcer les discussions concernant une future proposition de subvention portant sur la mise en œuvre et l'évaluation d'une intervention AGMC pour les adultes vivant avec le VIH.

Jeudi

## Événement connexe

### Introduction à la pharmacovigilance thérapeutique des antirétroviraux/ personnalisation de la thérapie antirétrovirale fondée sur la pharmacovigilance thérapeutique

Heure : De 8 h 30 à 12 h

Salle : Lachine, étage des Congrès

Hôte : Programme provincial de dosage des médicaments antirétroviraux

Participation : Sur invitation seulement.

Partie 1 (conférence) : Définition de la pharmacovigilance thérapeutique, indication de la pharmacovigilance thérapeutique des antirétroviraux, paramètres pharmacocinétiques/pharmacodynamiques (PC/PD) et valeurs cibles, procédure pour demander la pharmacovigilance thérapeutique d'un antirétroviral, données des études prospectives et rétrospectives, limitations de la pharmacovigilance thérapeutique des antirétroviraux.

Partie 2 (atelier) : Présentation plus poussée des paramètres PC/PD utilisés dans l'interprétation des divers antirétroviraux, des relations PC/PD des antirétroviraux avec la réaction virologique et la toxicité, interprétation des résultats d'après des études de cas.

## Événement connexe

### **Le grand chapiteau rose : Réunion conjointe de collaboration en recherche gbHARSAH**

**Heure : De 8 h 30 à 16 h**

**Venue : Le 1000 De La Gauchetière**

Hôtes : Équipes des études Engage et MOBILISE!

Participation : Sur invitation seulement.

Il s'agira de la troisième édition annuelle de cet Événement connexe de l'équipe Engage. Cette année, la rencontre sera organisée en partenariat avec MOBILISE! L'objet sera la prévention du VIH pour les gais, les bisexuels et les autres hommes ayant des relations sexuelles avec des hommes. L'événement s'ouvrira par une séance de renforcement des capacités en recherche et de formation, suivie par des mises à jour des divers comités de l'équipe Engage. Après le déjeuner, il sera question des recherches et interventions actuelles et prévues pour notre population, des moyens de maximiser la synergie et la collaboration, ainsi que de la façon dont l'infrastructure de l'équipe Engage peut soutenir ce travail coopératif. Viendront ensuite deux séances en groupes restreints, pendant lesquelles certains projets, notamment ceux bénéficiant de subventions du programme Sciences de la mise en œuvre sur le VIH des IRSC, permettront de faire le point et de préparer les prochaines étapes.

## Événement connexe

# Intersectionnalité et syndémique dans la réponse au VIH dans les communautés africaines, caribéennes et noires au Canada

Heure : De 9 h à 12 h

Salle : Verdun, étage des Congrès

Hôtes : Réseau national sur le VIH/sida et les communautés noires, africaines et caraïbes (CHABAC), Conseil des Africains et Caribéens sur le VIH/sida en Ontario (CACVO) et High Impact Field-Based Interventions (HiFi) Lab, Hôpital St. Michael  
Participation : Préinscription requise.

Les communautés africaines, caribéennes et noires (ACN) sont de façon disproportionnée affectées par le VIH.

Historiquement, les stratégies pour répondre aux besoins des communautés ACN ont, souvent, été élaborées dans le contexte de l'intersectionnalité; l'interconnexion des identités sociales, par exemple la race et le genre, dont l'expérience croise et chevauche les systèmes d'oppression, générant des désavantages en matière de connaissance, d'accès et d'utilisation des services de soins dans le domaine du VIH. Le terme « syndémique » a trait à l'interaction synergique de deux ou plusieurs maladies, résultant en un fardeau excessif de la maladie. Plus récemment, la syndémique est apparue comme un cadre pour fonder le travail lié au VIH chez les gais, bisexuels et autres hommes qui ont des relations sexuelles avec des hommes (GBHARSAH). Même si la syndémique a été surtout utilisée dans le contexte de la santé GBHARSAH, on ne sait pas vraiment dans quelle mesure le concept peut s'étendre aux communautés ACN. Considérer les défis auxquels font face les communautés ACN sous l'optique de la syndémie peut offrir un meilleur éclairage pour l'élaboration et la mise en œuvre de stratégies efficaces permettant de prévenir la propagation du VIH et de promouvoir l'accès aux soins, au traitement et au soutien.

L'événement réunira des membres de la collectivité, des chercheurs et d'autres intervenants qui amorceront un dialogue sur les concepts de l'intersectionnalité et de la syndémique dans le contexte du VIH et des communautés ACN.

### Objectifs d'apprentissage :

1. Aider les participants à comprendre les cadres de l'intersectionnalité et de la syndémique et les similitudes et différences entre les deux concepts.
2. Évaluer la possibilité d'application et les limites de ces cadres en ce qui a trait à la réponse au VIH dans les communautés ACN.
3. Explorer les possibilités d'un cadre hybride adapté aux besoins des communautés ACN.
4. Élaborer des stratégies possibles pour gérer les questions liées au VIH dans les communautés ACN.

Jeudi

## Événement connexe

### Faire le lien entre les participants et les données – Événement « K-Tea » de la communauté CHIWOS

**Heure : De 9 h à 12 h**

**Salle : Bonaventure, niveau réception**

Hôte : L'étude sur la santé sexuelle et reproductive des femmes vivant avec le VIH (FVVIH) au Canada, (CHIWOS) – Le groupe de travail national KTE de CHIWOS

Participation : Préinscription requise.

Inspiré par le travail de Jessica Whitbread et de la méthode « Tea Time » qu'elle a utilisée dans ses travaux de deuxième cycle, le Comité national KTE tient un événement « K Tea E ». À partir d'une approche fondée sur le partage des connaissances et créée par la collectivité, ainsi que d'une tradition aux profondes significations dans les collectivités autochtones partout au Canada, on a jugé que l'approche était tout à fait appropriée au partage des connaissances. L'événement sera une occasion :

1. de participer et d'apprendre à partir des données de CHIWOS;
2. de partager les connaissances particulières et d'explorer les nuances des conclusions pour éclairer l'analyse future des données;
3. d'établir des réseaux et d'être présent avec les pairs de l'ensemble du Canada selon un mode significatif pour les femmes.

L'objet est de diffuser les conclusions d'une façon valable pour les membres de la collectivité, sous l'éclairage de la rétroaction directe des participants et des PAR demandant ce que nous apprenons de l'étude. En tenant une activité axée sur les femmes, nous pensons également que cela créera un lieu plus sûr pour les questions propres à des points sensibles chez les femmes, notamment sexualité, violence et traumatisme. Pour cet événement, CHIWOS témoignera également de son souci d'inclusivité et, même si l'événement est axé sur les femmes, nous soulignons l'inclusion des personnes allosexuelles, à l'identité sexuelle changeante et transsexuelles.

Dans le cadre de l'événement Tea time, on aura recours à diverses stratégies distinctes pour communiquer les connaissances et on fournira aux femmes l'occasion d'établir des liens dans un environnement sûr.

Nous comptons recourir à des approches innovatrices et ludiques, par exemple un kiosque de photos humoristiques et des citations motivantes, pour veiller à ce que l'endroit demeure positif, soutenant et autonomisant.

## Événement connexe

### **Moccasin Trails : Aménager un espace de paroles de sagesse sur la santé, le bien-être et la résilience des diverses collectivités autochtones du Canada affectées par le VIH**

**Heure : De 9 h à 12 h**

**Salle : Longueuil, étage des Congrès**

Hôtes : Centre d'excellence en matière de VIH/sida de la Colombie-Britannique, Réseau canadien autochtone du sida, Red Road HIV/Réseau canadien d'essais cliniques, ACRV

Participation : Sur invitation seulement.

Grâce à une aide financière des Instituts de recherche en santé du Canada, nous avons pu offrir un soutien à des boursiers qui ont été invités à assister au congrès de l'ACRV afin de préciser les besoins des collectivités autochtones des diverses régions du Canada et de partager les pratiques exemplaires en matière de soins et de soutien concernant le VIH, façonnant ainsi les orientations et les cibles des recherches et programmes futurs. Il s'agit d'une séance préalable à la conférence, offrant un lieu de rencontre aux bénéficiaires des bourses d'études et aux membres de la collectivité, aux chercheurs et défenseurs qui font partie des collectivités autochtones du Canada dans le domaine du VIH ou travaillent de concert avec elles. Au cours de la séance, les participants se présenteront et fixeront les objectifs pour le congrès de l'ACRV.

Jeudi

## Événement connexe

### **N'oublier personne : Tirer parti de la force des collectivités autochtones pour un élargissement collectif de la réponse au VIH et au VHC au Canada**

**Heure : De 11 h à 15 h**

**Salle : Mont-Royal, Hampstead, Côte St-Luc, étage des Congrès**

Hôtes : Société internationale sur le SIDA / Réseau canadien d'essais sur le VIH des IRSC et CanHepC (Réseau canadien sur l'hépatite C)

Participation : Préinscription requise.

La Société internationale sur le sida appuie les initiatives régionales de diffusion des connaissances sur des questions d'importance locale qui affectent des populations clés. En partenariat avec les IRSC, le Réseau canadien d'essais sur le VIH des IRSC, CanHepC et le Réseau canadien autochtone du sida, cet événement connexe réunira des délégués communautaires, des fournisseurs de services de première

ligne, des représentants de l'Agence de santé publique du Canada et des décideurs politiques provinciaux et fédéraux qui travailleront de concert afin de renforcer la réponse du Canada aux épidémies de VIH-VHC dans les collectivités autochtones.

Les stigmates, la colonisation, les conflits de champs de compétence aboutissant à des diagnostics tardifs et un accès lacunaire aux soins, aux antiviraux et à la réduction des préjuges sont parmi les nombreux défis à relever. Toutefois, nombre d'initiatives de recherche et de soins fondées sur les forces et pilotées par les collectivités sont en cours et qui peuvent servir de modèles dans la réponse aux épidémies de VIH et de VHC. Les progrès récents dans les traitements du VHC pangénotypique, les permis de diagnostics rapides et les négociations en matière de tarification favorable des médicaments devraient permettre une expansion des traitements, de sorte que les soins deviendraient plus abordables et adaptés aux besoins des collectivités. Le paysage politique est également plus favorable et des consultations sont en cours concernant un plan stratégique national sur les ITSS répondant aux réalités des Autochtones.

Le but de cette rencontre interactive est de partager les données probantes, les connaissances et les approches fondées sur les points forts afin d'améliorer les services de prévention, de soins et de traitement du VIH et du VHC. Le but est de travailler collectivement ensemble dans le sens de solutions constructives et réalisables répondant efficacement aux problèmes du VIH et du VHC dans les collectivités autochtones : élargir les cercles des connaissances partagées et abattre les obstacles afin de veiller à ce que les collectivités autochtones ne soient pas laissées pour compte.

**Jeudi**

## Événement connexe

### **Stratégies de refonte de l'image pour contrer la criminalisation des femmes vivant avec le VIH au Canada**

**Heure : De 12 h à 15 h**

**Salle : Lasalle, étage des Congrès**

Hôte : WATCH (Women, ART and The Criminalization of HIV)

Participation : Préinscription requise.

L'événement a été organisé par des membres de l'étude menée par l'équipe Women, ART and The Criminalization of HIV (WATCH), notamment des femmes vivant avec le VIH, des chercheures universitaires et des avocates engagées dans la recherche et la défense, dans le domaine de la criminalisation de la non-divulgation du VIH.

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

1. Intégrer la recherche et la défense en tirant des liens entre l'étude WATCH et d'autres initiatives de politique et de

- défense au Canada touchant la criminalisation de la non-divulgation du VIH.
2. Renforcer les relations en place et créer des perspectives de nouveaux partenariats entre les personnes vivant avec le VIH, les chercheurs et les organisateurs communautaires.
  3. Catalyser le dialogue et l'action pour s'opposer à la criminalisation trop générale de la non-divulgation du VIH.

## Événement connexe

### **A-C-N, pas si facile! Les complexités pour avancer dans la science des programmes PrEP VIH avec les communautés africaines, caraïbéennes et noires au Canada**

**Heure : De 13 h à 16 h**

**Salle : Pointe aux Trembles, étage des Congrès**

Hôte : High Impact Field-Based Interventions (HiFi) Lab, Li Ka Shing Knowledge Institute, Hôpital St. Michael

Participation : Préinscription requise.

Les communautés africaines, caraïbéennes et noires (ACN) canadiennes connaissent des disparités en matière d'incidence et de prévalence du VIH. La prophylaxie préexposition au VIH est une stratégie de prévention prometteuse pour réduire le fardeau des nouvelles infections dans les communautés ACN. Néanmoins, la préparation et la mise en œuvre à grande échelle de la PrEP exigera une attention aux nuances de la vie des ACN au Canada. Cet Événement connexe comporte des exposés avec diaporamas et des discussions interactives visant à la fois à faire ressortir et à saisir les complexités qui se présenteront dans le processus d'établissement de modèles de prestation de la PrEP qui optimiseront l'adhésion dans les communautés ACN. On utilisera des exemples d'efforts actuels en matière de science des programmes de PrEP comme base de discussion. L'événement comprendra également des exposés sur des idées originales et les recherches actuellement en cours pour dégager des solutions afin d'augmenter et de maintenir la lancée dans la mise à l'échelle de la PrEP dans les systèmes sanitaires locaux, en partenariat avec les programmes communautaires. Cette séance convient particulièrement aux intervenants cliniques, chercheurs, intervenants communautaires et de la politique publique qui s'intéressent à maximiser l'effet de la PrEP pour réduire les disparités raciales en ce qui a trait aux infections à VIH. Un déjeuner léger sera servi de 12 h à 13 h, offrant des possibilités de rencontrer le titulaire de la chaire de recherche ACN du ROTV en matière de science des programmes sur le VIH et d'établir des liens-réseaux avec d'autres chercheurs de la chaire de recherche ACN du ROTV.

Jeudi

**Présentateurs :**

**LaRon E. Nelson**, Hôpital St. Michael (Sciences infirmières et santé publique), Toronto (ON)

**OmiSoore Dryden**, Université Thorneloe (Sciences sociales critiques), Sudbury (ON)

**Ciann Wilson**, Université Wilfrid Laurier (Psychologie), Waterloo (ON)

**Idil Abdillahi**, Université Ryerson (Travail social), Toronto (ON)

**Jesleen Rana**, Centre médical True North (Médecine), North York (ON)

**Eric Peters**, High Impact Field Based (HiFi) Interventions Lab, (Community Engagement), Toronto (ON)

**Événement connexe****Institut d'apprentissage CATIE-ACRV**

**Heure : De 14 h à 16 h** (Se poursuit en soirée le vendredi et le samedi)

**Salle : Bonaventure, niveau réception**

Hôte : CATIE

Participation : Sur invitation seulement.

En partenariat avec l'ACRV, CATIE tiendra un institut d'apprentissage. Les participants de cette année, 25 boursiers communautaires de CATIE et de l'ACRV, travailleront afin d'imprimer une optique communautaire à la recherche présentée à l'ACRV. Jumelés à des éducateurs de CATIE, les participants sont répartis dans l'un quatre volets de recherche de l'ACRV. Les participants à l'Institut d'apprentissage se rencontreront chaque soir pour un débreffage et coopéreront à la production de la séance des rapporteurs communautaires sur l'apprentissage de première ligne, qui figure au programme du congrès de l'ACRV le dimanche 9 avril. La présentation sera par la suite mise à disposition pour être diffusée dans les régions par les participants pour faire rapport à leurs communautés.

## Séance spéciale

### Vieillir avec le VIH : Grandir et continuer – Pour les jeunes vivant avec le VIH, une meilleure transition de la pédiatrie aux soins pour adulte

Heure : De 16 h 15 à 17 h 15

Salle : Salle de bal de Montréal, étage des Congrès

Participation : La séance est ouverte à tous les délégués de l'ACRV 2017 qui s'intéressent aux jeunes séropositifs.

À notre époque de thérapie antirétrovirale efficace et simplifiée, il y a de plus en plus de jeunes ayant contracté une infection périnatale au VIH survivent jusqu'à l'âge adulte et doivent entrer dans le système des soins de santé pour adultes. Malheureusement, nombre de jeunes en transition de la pédiatrie aux soins pour adultes éprouvent de la difficulté à demeurer dans le réseau des soins. Dans cette séance, il sera question du travail de transition en cours au Canada et des interventions à cet égard à partir de données probantes; on présentera également une initiative communautaire émanant des jeunes, dans laquelle de jeunes patients adultes prennent la défense des soins dont ils croient avoir besoin.

#### Objectifs d'apprentissage :

1. Décrire les activités et initiatives de transition au Canada.
2. Récapituler les interventions fondées sur les données probantes pour le passage des jeunes aux soins pour adultes.
3. Discuter de l'Ontario Youth Transition Accord.

#### Animateurs :

**V. Logan Kennedy**, Hôpital Women's College, Toronto (ON)

**Dr Jason Brophy**, Hôpital des enfants de l'Est de l'Ontario, Ottawa (ON)

#### Présentateurs :

**D<sup>r</sup> Fatima Kakkar**, spécialiste des maladies infectieuses pédiatriques, Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine, Montréal (QC)

**D<sup>r</sup> Nancy Nashid**, fellow en recherche pédiatrique sur le VIH, Hôpital pour enfants malades, Toronto (ON)

Jeunes membres de l'Ontario Youth Transition Accord Working Group (sous le parrainage du Bureau du sida de l'Ontario et du comité du sida de Durham)

Jeudi

## Séance plénière

### Ouverture du congrès et conference Mark A. Wainberg

Heure : De 17 h 30 à 19 h

Salle : Salle de bal de Montréal, étage des Congrès

#### Accueil

Mot de bienvenue par la **D<sup>r</sup> Alexandra de Pokomandy** et le **D<sup>r</sup> Hugo Soudeyns**, coprésidents du congrès

Mot de bienvenue par le **D<sup>r</sup> Micheal Grant**, président de l'ACRV

Mot de bienvenue par le **D<sup>r</sup> Marc Ouellette**, directeur scientifique, Institut des maladies infectieuses et immunitaires des IRSC

Mot de bienvenue par le **D<sup>r</sup> Marie-Josée Hébert**, vice-présidente à la recherche, Université de Montréal

#### Conférence Mark A. Wainberg

*Du programme d'échange de seringues (PES) à la Prophylaxie préexposition (PrEP) : la fin du « problème » des infections au VIH et au VHC pour les personnes qui s'injectent des drogues ?*

Présentatrice : **D<sup>r</sup> Julie Bruneau**, Professeur, département de médecine familiale et médecine d'urgence, Université de Montréal; chef du département de médecine générale, Centre hospitalier de l'Université de Montréal, Montréal (QC)



*La D<sup>r</sup> Julie Bruneau est professeur au Département de médecine familiale et médecine d'urgence à l'Université de Montréal. Elle est chef du département de médecine générale du Centre Hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM). Elle est reconnue comme un chef de file en médecine des toxicomanies au Canada et a contribué à l'implantation des premiers programmes d'échange de seringues et au réseau des programmes de substitution d'opiacés au Québec. Son programme de recherche a contribué à une meilleure compréhension des facteurs qui entraînent et facilitent l'impact des approches de réduction des méfaits pour réduire la transmission et les comorbidités liées au VHC et au VIH chez les personnes qui s'injectent des drogues. Elle est le leader du pôle Québec-Maritimes de l'Initiative canadienne de recherche sur l'abus de drogues, et co-leader dans le Réseau canadien de recherche sur l'hépatite C.*

Les conséquences économiques, sociales et sanitaires des troubles liés à l'usage de drogues sont dévastatrices dans le monde entier. De nos jours, l'usage de drogues injectables représente un problème majeur de santé publique à l'échelle mondiale, et contribue directement à la transmission des

virus de l'hépatite C (VHC) et du VIH. Bien que le dépistage précoce et une combinaison d'interventions en réduction des méfaits soient nécessaires pour réduire la transmission du VIH et du VHC chez les personnes utilisatrices de drogues par injection (UDI), ces mesures sont insuffisantes pour réduire significativement la prévalence de ces infections dans la plupart des pays.

Avec l'avènement des traitements simplifiés ayant moins d'effets secondaires, une révolution pharmacologique dans le traitement des infections par le VIH et le VHC a vu le jour ces dernières années. Plusieurs groupes ont démontré les avantages potentiels de traiter une majorité d'individus infectés afin de limiter le réservoir des virus circulants, réduisant ainsi la prévalence et l'incidence des deux infections.

Cette présentation traitera des stratégies individuelles et systémiques nécessaires pour arrimer la prévention du VIH / VHC, les traitements et les services en toxicomanie afin d'améliorer la santé et le bien-être des usagers de drogues tout en réduisant le fardeau social et sanitaire associé à ces infections syndémiques.

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

1. Étudier les stratégies d'atténuation des préjudices et leurs répercussions sur les services de toxicomanie et de santé destinés aux utilisateurs de drogues.
2. Traiter de la révolution pharmacologique concernant le traitement des infections au VIH et au VHC dans le contexte de la prévention du VIH et du VHC.
3. Obtenir un éclairage sur les stratégies axées sur la personne et les stratégies systémiques nécessaires pour arrimer la prévention du VIH/VHC, les traitements et les services en toxicomanie.

Jeudi

## **Présentation du prix Ruban rouge**

Le Prix Ruban rouge sera remis à **Francisco Ibáñez-Carrasco** par le **D<sup>r</sup> Michael Grant** et la **D<sup>r</sup>e Carol Strike**, respectivement président et trésorière de l'ACRV.

## **Événement social**

### **Réception d'accueil du congrès**

**Heure : De 19 h à 20 h**

**Salle : Fontaine, étage des Congrès**

La réception d'accueil du congrès de l'ACRV 2017 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 7 avril

### Aperçu

Les activités se déroulent à l'Hôtel Bonaventure Montréal.

Heure	Événement	Salle
De 7 h 45 à 9 h	Séance spéciale <i>L'avenir de la recherche d'un vaccin canadien contre le VIH du point de vue des jeunes chercheurs et de la collectivité de la recherche</i>	Salle de bal de Montréal, étage des Congrès
De 9 h à 9 h 45	Plénière Sciences sociales Laurel Sprague – <i>C'est maintenant le plus difficile!</i>	Salle de bal de Montréal, étage des Congrès
De 9 h 45 à 10 h 30	Plénière Sciences fondamentales D <sup>r</sup> Ben Berkout – <i>Stérilisation de tous les VIH-1 infectieux dans une culture cellulaire à l'aide de CRISPR-Cas9</i>	Salle de bal de Montréal, étage des Congrès
De 10 h 30 à 11 h	Exposition et présentation d'affiches – Pause-rafrâîchissements	Fontaine, étage des Congrès
De 11 h à 12 h 30	Séances simultanées de présentation des abréviés	
	Volet B : Sciences cliniques <i>Gestion de la vie (maternité, comorbidités, vieillissement)</i>	Ville Marie, niveau réception
	Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique <i>Données administratives et surveillance</i>	Bonaventure, niveau réception
	Volet D : Sciences sociales <i>Nouvelles approches en recherche sur la santé des Autochtones</i>	Mont-Royal, Hampstead, Côte St-Luc, étage des Congrès
	Volet E : Multidisciplinaire <i>Remède contre le VIH</i>	Verdun, Lachine, Lasalle, étage des Congrès
De 12 h 30 à 14 h	Déjeuner-colloque <i>Pragmatisme et cibles 90-90-90 au Canada</i> Préparé conjointement par ViIV Soins de santé	Salle de bal de Montréal, étage des Congrès
De 14 h à 15 h	Exposition et présentation d'affiches – Pause-rafrâîchissements en présence des auteurs	Fontaine, étage des Congrès
De 15 h à 17 h	Séances simultanées de présentation des abréviés	
	Volet A : Sciences fondamentales <i>Immunologie et pathogénèse</i>	Verdun, Lachine, Lasalle, étage des Congrès
	Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique <i>Coinfections VIH et prévention dans les populations clés</i>	Bonaventure, niveau réception
	Volet D : Sciences sociales <i>Expériences des gais et des hommes bisexuels</i>	Mont-Royal, Hampstead, Côte St-Luc, étage des Congrès
	Volet E : Multidisciplinaire <i>Recherche communautaire et approches participatives</i>	Ville Marie, niveau réception
De 17 h à 18 h 30	Séance spéciale <i>Avancées concernant le VIH, le vieillissement et la réinsertion sociale : Où s'inscrit la réinsertion sociale dans la cascade des soins du VIH?</i>	Salle de bal de Montréal, étage des Congrès
De 18 h 30 à 20 h 15	Institut d'apprentissage CATIE-ACRV	Bonaventure, niveau réception
De 18 h 30 à 20 h	Assemblée <i>Assemblée générale annuelle et réception de l'ACRV</i>	Ville Marie, niveau réception

## Programme

### Séance spéciale

#### L'avenir de la recherche d'un vaccin canadien contre le VIH du point de vue des jeunes chercheurs et de la collectivité de la recherche

Heure : De 7 h 45 à 9 h

Salle : Salle de bal de Montréal, étage des Congrès

Hôtes : Le colloque a été élaboré conjointement par le Bureau de coordination de l'Alliance (BCA) de recherche et de développement de l'ICVV et les IRSC

Participation : La séance est ouverte à tous les participants à l'ACRV 2017.

#### 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.)

#### Présentateurs :

**D<sup>r</sup> Matthew Parsons**, fellow postdoctoral, Université de Melbourne, Australie

**Prévenir les infections par des virus cellulaires à l'aide d'anticorps neutralisants à large spectre** – Les nouvelles infections au VIH-1 peuvent être provoquées par des virus acellulaires ou cellulaires. Malgré l'abondance de preuves que les anticorps neutralisants à large spectre (BnAb) peuvent empêcher l'infection par des virions acellulaires, on n'en sait peu sur la capacité des BnAb de bloquer l'infection amorcée par les virus cellulaires. Nous présentons maintenant des données probantes selon lesquelles le PGT121 BnAb peut offrir une protection partielle contre les attaques de virus cellulaires dans un modèle d'infection sur des primates non humains. Nous traiterons des répercussions de ces résultats sur la conception de vaccins visant à empêcher la transmission des virus cellulaires.

#### Objectifs d'apprentissage :

1. Reconnaître l'importance de cibler les virus cellulaires dans la conception de vaccins contre le VIH-1.
2. Dégager les éléments de preuve que les infections amorcées par des virus cellulaires peuvent être bloquées par des anticorps neutralisants à large spectre.

Vendredi

**D<sup>r</sup> Andrés Finzi**, chargé d'enseignement, Département de microbiologie, d'infectiologie et d'immunologie, Université de Montréal (QC)

**Débloquer le VIH-1 : Répercussions pour la mise au point de vaccins** – Le trimère VIH-1 Env et le seul antigène antivirus spécifique sur la surface des virions et des cellules infectées et, de la sorte, recèle une cible évidente pour la prévention, l'intervention et l'éradication du VIH-1/sida. Les trimères Env dans la conformation liée à CD4 sont plus vulnérables aux attaques des anticorps par des anticorps faciles à déclencher. On discutera de l'importance de la conformation Env en matière d'élaboration de vaccins et de stratégies visant l'éradication du VIH.

**Objectifs d'apprentissage :**

1. Décrire les corrélats de la protection de l'essai RV144 : l'importance de la conformation Env.
2. Étudier du rôle de la cavité gp120 Phe 43 dans l'exposition des épitopes à enveloppes vulnérables.

**D<sup>r</sup> Charu Kaushic**, professeur et chaire de recherche appliquée sur le VIH du ROTV, Département de pathologie et de médecine moléculaire, Université McMaster, Hamilton (ON)

**La recherche actuelle d'un vaccin contre le VIH au Canada : Défis et perspectives** – La discussion offrira un compte rendu résumé du récent Atelier canadien sur un vaccin contre le VIH, auquel ont assisté les chercheurs canadiens spécialisés dans ce domaine, les consortiums internationaux des vaccins et les partenaires subventionnaires gouvernementaux. Cet Atelier de 1,5 jour a permis de mettre en évidence la recherche actuelle sur les vaccins anti-VIH au Canada et de dégager les points forts de la contribution canadienne à la recherche d'un vaccin anti-VIH à l'échelle internationale. Il sera question des défis et des perspectives des chercheurs canadiens de vaccins contre le VIH.

**Objectifs d'apprentissage :**

1. Fournir à la collectivité canadienne de recherche sur le VIH un compte rendu résumé du récent Atelier canadien sur les vaccins contre le VIH.
2. Dégager les points forts, des perspectives et des défis auxquels font face ceux qui font des recherches sur un vaccin contre le VIH au Canada.

## Plénière

### Sciences sociales

#### C'est maintenant le plus difficile!

Heure : De 9 h à 9 h 45

Salle : Salle de bal de Montréal, étage des Congrès

Présentatrice : Laurel Sprague, Global Research Fellow on HIV, Gender, and Justice, HIV Justice Network, Detroit, Michigan



*Laurel Sprague, Global Research Fellow on HIV, Gender, and Justice, HIV Justice Network, se spécialise en droits de la personne, représentation politique et cadres juridiques qui ont des conséquences sur les personnes vivant avec le VIH. Dans sa bourse d'études actuelle, elle se concentre sur la justice réparatrice, l'égalité des sexes et la défense comparative. Mme Sprague est l'ancienne déléguée des ONG d'Amérique du Nord au conseil du programme de l'ONU sur le VIH/sida, représentant divers réseaux de personnes vivant avec le VIH et diverses organisations de la société civile. Elle a été conférencière senior « Honors College » à l'Université d'État Wayne et membre auxiliaire du corps professoral de l'Université Eastern Michigan, enseignant la théorie politique et féministe. Elle a un doctorat en sciences politiques.*

Depuis près de 40 années que dure l'épidémie de VIH, nous avons accompli d'énormes progrès, quoique inégaux, vers une plus grande justice à l'égard des femmes, les LGBT et les collectivités racialisées, ainsi que vers une meilleure compréhension des liens entre la santé et les droits de la personne. En 2016, les nations du monde ont convenu du Programme de développement durable à l'horizon 2030, dans lequel elles s'engageaient à lutter contre la pauvreté et l'inégalité et à assurer un développement améliorant la vie de toutes les personnes, particulièrement les plus vulnérables aux atteintes à leurs droits politiques, civils, sociaux, économiques et culturels. Dans l'intervalle, les progrès biomédicaux cliniques en matière de réponse au VIH ont allumé partout dans le monde de nouveaux espoirs de santé pour les personnes qui vivent avec le VIH ou en sont affectées. Toutefois, nous n'avons pas encore fini. Malgré les appels des personnes vivant avec le VIH et les minorités sexuelles pour une lutte contre les stigmates, la discrimination et la violence générée par la haine, dans le contexte du VIH, et malgré les lignes directrices sur les pratiques exemplaires adoptées à l'échelle mondiale et les interventions fondées sur les données probantes, on traîne de l'arrière pour ce qui est des interventions essentielles requises pour créer des environnements juridiques habilitants et des pratiques en matière de santé publique et de soins cliniques.

Vendredi

sans stigmate pour la prévention, le dépistage, le traitement, les soins et le soutien. Si la collectivité mondiale veut cheminer vers l'égalité, le développement et les droits en matière de santé, tant à l'intérieur de la réponse au VIH qu'au-delà, il faut se lancer dans le dur labeur de la compréhension et de l'élimination permanente des obstacles politiques, juridiques et institutionnels à une pleine réalisation des droits de la personne.

### Objectifs d'apprentissage :

1. Réfléchir sur la réaction à l'épidémie de VIH depuis plus de 40 ans par l'intermédiaire du Programme de développement durable à l'horizon 2030 de l'ONU dans le contexte des changements socioculturels, politiques et économiques mondiaux.
2. Dégager les défis actuels découlant de nos contextes historiques et contemporains fondés sur les stigmates et la discrimination, ainsi que les environnements juridiques punitifs, qui empêchent la réponse au VIH de correspondre aux besoins de santé et de bien-être des groupes de personnes les plus vulnérables.
3. Faire ressortir les stratégies d'élimination permanente des obstacles pour garantir aux laissés pour compte une réponse valable en matière de VIH et de droits de la personne.

## Plénière

### Sciences fondamentales

#### Stérilisation de tous les VIH-1 infectieux dans une culture cellulaire à l'aide de CRISPR-Cas9

Heure : De 9 h 45 à 10 h 30

Salle : Salle de bal de Montréal, étage des Congrès



**Présentateur :** Dr Ben Berkhout, chaire en rétrovirologie humaine, Laboratoire de virologie expérimentale, Université d'Amsterdam, Pays-Bas

*Le Dr Ben Berkhout a obtenu son PhD à l'Université de Leyde, aux Pays-Bas; il a fait sa recherche postdoctorale à la faculté de médecine de Harvard et s'est lancé dans la recherche sur le VIH-1 aux National Institutes of Health de Bethesda. Il travaille à l'Université d'Amsterdam depuis 1991, où il occupe une chaire en rétrovirologie humaine. Le Dr Berkhout a publié plus de 500 manuscrits évalués par les pairs sur divers thèmes concernant la réplication du VIH-1 (mécanisme de transmission, transcription inverse, fonctions régulées par*

*I'ARN), l'évolution du virus (tant comme outil de recherche que mécanismes moléculaires sous-jacent de résistance aux médicaments), découverte de virus (corona virus humain NL63), de nouvelles stratégies thérapeutiques antivirales (interférence ARN, CRISPR-Cas) et conception d'un vaccin anti-VIH-1 (conception améliorée de la protéine immunogène Env et VIH-1 conditionnel vivant atténué).*

Le rétrovirus VIH-1 peut être maîtrisé efficacement par des antiviraux, mais ces inhibiteurs à petites molécules doivent être pris la vie durant. Par conséquent, des applications thérapeutiques géniques plus durables ont été conçues, qui offrent une protection durable des cellules modifiées contre l'infection au VIH-1. Dans plusieurs études récentes, on a prouvé que l'endonucléase Cas9 associée à CRISPR peut servir, dans les cellules infectées, au clivage de séquences spécifiques d'ADN proviral du VIH dirigé par ARN-guide. Nous avons fait la preuve d'une profonde inhibition de la réPLICATION du VIH-1 en harnachant les cellules T à Cas9 et à l'ARN-guide antiviral. Toutefois, le virus, rapidement et constamment, a échappé à cette inhibition. Le séquençage des variantes du VIH-1 échappées a révélé des insertions, des suppressions et substitutions de nucléotides à la périphérie du site de clivage Cas9/ARN-guide typiques de la réparation ADN par le système d'union d'extrémités non-homologues.

Dans toute stratégie thérapeutique, il faut tenir compte de ces options d'échappement viral. Nous présenterons plusieurs approches thérapeutiques combinatoires conçues pour bloquer l'échappement du virus. Plus précisément, nous avons mis à l'essai une attaque simultanée par divers ARN-guides sur l'ADN du VIH-1 et présentons des combinaisons qui empêcheront l'échappement viral. À défaut d'échappement viral on se demande quel sera l'effet à long terme d'une attaque continue de CIRSPR-Cas9 sur les provirus intégrés du VIH-1. Nous avons établi, pour la première fois, que les cultures infectées par le VIH peuvent être en fait stérilisées ou guéries du virus infectieux.

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

1. En savoir plus sur les façons d'utiliser CRISPR-Cas pour inhiber les virus humains;
2. Préciser la stratégie thérapeutique qui peut permettre d'empêcher l'échappement viral;
3. Chercher à déterminer quel vecteur est adéquat pour une thérapie génique anti-VIH.

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

**Heure : De 10 h 30 à 11 h**

**Salle : Fontaine, étage des Congrès**

Vendredi

## Séances simultanées de présentation des abrégés

**Heure : De 11 h à 12 h 30**

Les descriptions des séances commencent à la page 118.

### **Volet B : Sciences cliniques : Gestion de la vie (maternité, comorbidités, vieillissement)**

Salle : Ville Marie, niveau réception

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

Salle : Bonaventure, niveau réception

### **Volet D : Sciences sociales : Nouvelles approches en recherche sur la santé des Autochtones**

Salle : Mont-Royal, Hampstead, Côte St-Luc, étage des Congrès

### **Volet E : Multidisciplinaire : Remède contre le VIH**

Salle : Verdun, Lachine, Lasalle, étage des Congrès

## Déjeuner-colloque

### **Pragmatisme et cibles 90-90-90 au Canada**

**Heure : De 12 h 30 h à 14 h**

**Salle : Salle de bal de Montréal, étage des Congrès**

Le présent colloque, parrainé par ViiV Soins de santé, a été préparé en partenariat avec le Réseau ontarien de traitement du VIH (RTVO), le Centre REACH 2.0 des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC), la Fondation canadienne de recherche sur le SIDA (CANFAR) et l'équipe d'innovation Vivre avec le VIH des IRSC et a été conçu pour atteindre l'intégrité, l'objectivité et l'équilibre scientifiques.

Participation : La séance est ouverte à tous les participants à l'ACRV 2017.

Atteindre les cibles 90-90-90 de la cascade de soins est désormais une priorité nationale. Les fournisseurs de soins de santé, les agences de santé publique, les organismes communautaires de première ligne, les chercheurs et les décideurs de l'ensemble du pays se sont engagés dans des efforts innovateurs et pragmatiques pour aider les personnes vivant avec le VIH dans la cascade des soins sur le VIH et atteindre les cibles de l'ONUSIDA d'ici 2020.

Cette plénière du programme scientifique mettra en lumière le travail en cours en C. B., en Alberta, au Manitoba, en Ontario et au Québec pour établir et dimensionner la surveillance sur la cascade de soins du VIH. Les personnes qui feront les présentations préciseront la nature des systèmes et des plateformes en gestation pour la surveillance de la cascade et les interventions en place pour aider les personnes vivant avec le VIH à ne pas se couper de l'univers des soins. On

invitera enfin les participants à se lancer dans une discussion sur les moyens d'encourager et de soutenir les coopérations intersectorielles et la coordination des efforts dans les systèmes publics provinciaux de santé et d'hygiène et entre ceux ci, afin d'atteindre (voire de dépasser) les objectifs fixés de 90 90 90.

### **Objectifs d'apprentissage**

1. Mettre en lumière les efforts et les initiatives en cours dans l'ensemble du pays pour suivre la cascade de soins du VIH et inciter les personnes vivant avec le VIH à entrer et à demeurer en lien avec le système de soins.
2. Étudier les plateformes et systèmes de données nécessaires pour surveiller la cascade, ainsi que les interventions pragmatiques et innovatrices en cours pour mobiliser et maintenir les personnes dans le système de soins.
3. Décrire les facteurs contextuels habilitants/d'adaptation, ainsi que les obstacles à cet égard, qui peuvent survenir dans le cadre de l'établissement et du dimensionnement de ces modèles de systèmes de soins de santé au Canada, et esquisser les solutions possibles.
4. Obtenir un éclairage sur les efforts nécessaires pour favoriser et soutenir les collaborations intersectorielles et la coordination des efforts pour appuyer les objectifs 90 90 90.

### **Présentateurs et Panélistes**

**D<sup>r</sup> Sean B. Rourke**, RTVO, Hôpital St. Michael et Centre REACH 2.0 des IRSC – président

**D<sup>r</sup> David McKeown**, ancien médecin-hygiéniste de Toronto – panéliste

**D<sup>r</sup> Marianne Harris**, Centre d'excellence de la C. B. sur le VIH/sida – présentatrice

**D<sup>r</sup> Hart Krentz**, Southern Alberta Clinic, Université de Calgary – présentateur

**Stephanie Van Haute**, Programme du VIH du Manitoba – présentatrice

**D<sup>r</sup> Abigail Kroch**, Unité d'épidémiologie appliquée, RTVO – présentatrice

**D<sup>r</sup> Nimâ Machouf**, Clinique Médicale du Quartier Latin – présentateur

Vendredi

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

**Heure : De 14 h à 15 h**

**Salle : Fontaine, étage des Congrès**

## Séances simultanées de présentation des abrégés

**Heure : De 15 h à 17 h**

Les descriptions des séances commencent à la page 124.

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

Salle : Verdun, Lachine, Lasalle, étage des Congrès

### **Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique : Coinfections VIH et prévention dans les populations clés**

Salle : Bonaventure, niveau réception

### **Volet D : Sciences sociales : Expériences des gais et des hommes bisexuels**

Salle : Mont-Royal, Hampstead, Côte St-Luc, étage des Congrès

### **Volet E : Multidisciplinaire : Recherche communautaire et approches participatives**

Salle : Ville Marie, niveau réception

## Séance spéciale

### **Avancées concernant le VIH, le vieillissement et la réinsertion sociale : Où s'inscrit la réinsertion sociale dans la cascade des soins du VIH?**

**Heure : De 17 h à 18 h 30**

**Salle : Salle de bal de Montréal, étage des Congrès**

Hôtes : Association canadienne de recherche sur le VIH (ACRV), Canada-International HIV and Rehabilitation Research Collaborative (CIHRRRC) et *Realize* (auparavant, le Groupe de travail canadien sur le VIH et la réinsertion sociale)

Participation : La séance est ouverte à tous les délégués à l'ACRV 2017.

Les panélistes étudieront le rôle de la réinsertion sociale dans le contexte du VIH, du vieillissement et des multi-morbidités. Les discussions porteront sur la façon dont la réinsertion sociale peut contribuer à de meilleurs résultats dans l'éventail de la cascade thérapeutique.

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

1. discuter du rôle et des preuves naissantes en faveur de la réinsertion sociale dans le contexte du VIH, à la fois dans le cours de la vie et dans la cascade de soins contre le VIH;
2. faciliter de transférer l'échange des connaissances sur la recherche concernant le VIH, le vieillissement et la réinsertion sociale;
3. analyser des exemples de réinsertion sociale dans la pratique pour les personnes vieillissant avec le VIH.

**Modérateuse :**

**Kate Murzin**, spécialiste des programmes de santé, *Realize*

**Présentateurs des tribunes-discussion :**

**Larry Baxter**, membre de la collectivité vivant avec le VIH depuis 1992, Halifax (NS)

**Matthew Halse**, Directeur généralr, ACCM, Montréal (QC)

**D<sup>r</sup> Colm Bergin**, médecin consultant en maladies infectieuses, Hôpital St. James, Dublin, Irlande

**D<sup>r</sup> Julian Falutz**, directeur, initiative globale sur le VIH et le vieillissement (CHAI), Centre de santé de l'Université McGill, Montréal (QC)

**Esther McDonnell**, ergothérapeute, Hôpital Chelsea and Westminster, Londres (R.-U.)

**D<sup>r</sup> Kelly O'Brien**, professeur adjoint, service de physiothérapie, Université de Toronto, Toronto (ON)

## Institut d'apprentissage CATIE-ACRV

**Heure : De 18 h 30 à 20 h 15 (suite le samedi)**

**Salle : Bonaventure, niveau réception**

Suite de l'événement du jeudi

## Assemblée

### Assemblée générale annuelle et réception de l'ACRV

**Heure : De 18 h 30 à 20 h**

**Salle : Ville Marie, niveau réception**

Président : **D<sup>r</sup> Michael Grant**

L'ACRV regroupe des chercheurs spécialisés en VIH/sida. 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 60.

Vendredi

# Programme

## Samedi 8 avril

### Aperçu

Sauf mention contraire, les activités se déroulent à l'Hôtel Bonaventure Montréal.

Heure	Événement	Salle
De 7 h 15 à 8 h 50	Colloque Petit déjeuner-colloque des boursiers postdoctoraux du Réseau canadien pour les essais VIH des IRSC	Salle de bal de Montréal, étage des Congrès
De 9 h à 9 h 45	Plénière Sciences cliniques D' <sup>r</sup> Peter Hunt – <i>Inflammation et vieillissement dans l'infection au VIH traitée</i>	Salle de bal de Montréal, étage des Congrès
De 9 h 45 à 10 h 30	Plénière Épidémiologie et sciences de la santé publique D' <sup>r</sup> Ann Burchell – <i>Défis et perspectives d'amélioration du dépistage des infections sexuellement transmissibles (IST) et des cancers qui y sont liés chez les personnes vivant avec le VIH</i>	Salle de bal de Montréal, étage des Congrès
De 10 h 30 à 11 h	Exposition et présentation d'affiches – Pause-rafrâîchissements	Fontaine, étage des Congrès
De 11 h à 12 h 30	Séances simultanées de présentation des abréviés  Volet A : Sciences fondamentales <i>Antiviraux, réservoirs et remède contre le VIH</i>  Volet B : Sciences cliniques <i>Coinfections</i>  Volet D : Sciences sociales <i>Effets de la criminalisation concernant le VIH</i>  Volet E : Multidisciplinaire <i>Prévention du VIH</i>	Verdun, Lachine, Lasalle, étage des Congrès  Ville Marie, niveau réception  Mont-Royal, Hampstead, Côte St-Luc, étage des Congrès  Bonaventure, niveau réception
De 12 h 30 à 14 h	Déjeuner-colloque <i>Au-delà de la mono-infection au VIH : Coinfection avec VHC, VHB</i> Préparé conjointement par Merck Canada	Salle de bal de Montréal, étage des Congrès
De 14 h à 15 h	Exposition et présentation d'affiches – Pause-rafrâîchissements en présence des auteurs	Fontaine, étage des Congrès
De 15 h à 17 h	Séances simultanées de présentation des abréviés  Volet A : Sciences fondamentales <i>Virologie et génétique du VIH</i>  Volet B : Sciences cliniques <i>Soins liés au VIH, TAR et suppression virale</i>  Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique <i>Épidémiologie interdisciplinaire</i>  Volet E : Multidisciplinaire <i>Santé des femmes, maternité et pédiatrie</i>	Verdun, Lachine, Lasalle, étage des Congrès  Ville Marie, niveau réception  Bonaventure, niveau réception  Mont-Royal, Hampstead, Côte St-Luc, étage des Congrès
De 17 h à 18 h 30	Séance spéciale <i>Recherche d'un remède contre le VIH</i>	Salle de bal de Montréal, étage des Congrès
De 18 h 30 à 20 h 15	Institut d'apprentissage CATIE-ACRV	Bonaventure, niveau réception
De 19 h à 1 h	Événement social <i>Soirée de gala</i>	Time Supper Club

## Programme

### Colloque

#### **Petit déjeuner-colloque des boursiers postdoctoraux du Réseau canadien pour les essais VIH des IRSC**

**Heure : De 7 h 15 à 8 h 50**

**Salle : Salle de bal de Montréal, étage des Congrès**

Hôte : Réseau canadien pour les essais VIH des IRSC (RCE)

Participation : La séance est ouverte à tous les délégués à l'ACRV 2017.

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 coinfections 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 128 bourses à 80 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 2017-2018 sont offertes grâce aux généreuses contributions de l'industrie pharmaceutique et de CANFAR.

#### **Présentation 1**

##### **Transition vers les soins aux adultes pour les jeunes ayant acquis le VIH à la période périnatale : Pratiques optimales guidées par les expériences et les attitudes**

**Nancy Nashid, M.D.**, Division d'infectiologie, Département de pédiatrie, Hôpital des enfants malades, Toronto (ON) – Boursière postdoctorale Gilead/Réseau

#### **Présentation 2**

##### **Développement des capacités en matière de soins de santé et autonomisation des patients par leur sensibilisation continue (PICME, Patient-Initiated Continuing Medical Education) à la prophylaxie anti-VIH pré-exposition**

**Malika Sharma, M.Ed., M.D., FRCPC**, Médecin infectiologue/spécialiste du VIH, Maple Leaf Medical Clinic, Associée clinique, Hôpital St. Michael, Toronto (ON) – Boursière postdoctorale CANFAR/Réseau

#### **Présentation 3**

##### **Facteurs de risque modifiables et progression de la fibrose hépatique chez des individus co-infectés par le VIH et le VHC**

**Nadine Kronfi, M.P.H., M.D., FRCP(C), DMHT**, Centre universitaire de santé McGill, Montréal (QC) – Boursière postdoctorale du Réseau

**Samedi**

## Présentation 4

### **Incidence et prise en charge du précancer et du cancer du col de l'utérus chez des Ontariennes séropositives**

**Nisha Andany, M.D., FRCR**, Division d'infectiologie, Université de Toronto, Toronto (ON) – Boursière postdoctorale du Réseau

## Présentation 5

### **Reconnaître et travailler à abolir les obstacles au traitement pour le VIH chez les utilisateurs de drogues autochtones des villes canadiennes : Résultats préliminaire de la Colombie-Britannique**

**Margo Pearce, M.P.H., Ph.D.**, Universités Simon Fraser et McGill Vancouver (C.-B.) et Montréal (QC) – Boursière postdoctorale James-Kreppner du Réseau

## Présentation 6

### **Évaluation de la fidélité au TAR chez des femmes enceintes séropositives en milieu défavorisé : Études de cas de la Mabote Filter Clinic, au Lesotho**

**Gisèle Ngomba-Kadima**, hôpital Queen Mamahato Memorial, Maseru, Lesotho – Boursière postdoctorale internationale du Réseau

## Présentation 7

### **Messagerie texte interactive hebdomadaire et entrevue motivationnelle pour la promotion de l'allaitement maternel chez les femmes séropositives en Afrique du Sud : Protocole en vue d'une étude pilote randomisée avec témoins sous placebo et groupe parallèle sur les normes thérapeutiques**

**Moleen Zunza, Ph.D.**, Centre pour des soins de santé fondés sur des preuves, Université Stellenbosch, Afrique du Sud – Boursière postdoctorale internationale Janssen/Réseau

## Séance plénière

## Sciences cliniques

### **Inflammation et vieillissement dans l'infection au VIH traitée**

**Heure : De 9 h à 9 h 45**

**Salle : Salle de bal de Montréal, étage des Congrès**

**Présentateur : Dr Peter Hunt**, chargé d'enseignement, médecine en résidence, Université de Californie, San Francisco, Californie



*Le Dr Peter Hunt est chargé d'enseignement en médecine et chef par intérim de la division de médecine expérimentale à l'Université de Californie, San Francisco. Son programme de recherche translationnelle porte sur les causes et les conséquences de l'immuno-activation persistante dans l'infection au VIH traitée, y compris ses répercussions en matière de mortalité et de maladies chroniques liées au vieillissement, ainsi que sur la persistance du VIH dans les réservoirs cellulaires. Il mène également des essais cliniques pilotes sur de nouvelles interventions de nature immunitaire conçues pour atténuer l'activation immunitaire. Il a récemment terminé un mandat de titulaire de la Chair of the Inflammation Committee du AIDS Clinical Trials Group.*

Tandis que les personnes infectées par le VIH qui ont accès à une thérapie antirétrovirale (TAR) moderne ont obtenu une amélioration considérable de leur espérance de vie, elles demeurent les plus à risque comparativement à la population en général en matière de morbidité et de mortalité, particulièrement en raison de complications étrangères au sida et habituellement associées au vieillissement. Même si, selon les probabilités, les facteurs liés au style de vie et les toxicités de la TAR jouent un rôle, on reconnaît maintenant généralement que persistent une activation immunitaire anormale et une inflammation chez nombre de personnes en suppression par TAR et que l'ampleur de ces défaillances immunologiques est un puissant prédicteur de morbidité et de mortalité pour les pathologies étrangères au sida. Fait intéressant, même si certains des prédicteurs immunologiques de la morbidité et de la mortalité chevauchent ceux du vieillissement, nombre d'entre eux sont propres à l'infection au VIH, ce qui laisse supposer des cibles interventionnelles distinctes. On a avancé de multiples causes de l'état inflammatoire persistant dans l'infection au VIH traitée, notamment la persistance du VIH, la translocation microbienne, le CMV et d'autres coinfections prévalentes, dont certaines pourraient être plus pertinentes chez les personnes qui commencent la TAR tardivement au cours de la maladie. Même si l'introduction hâtive de la TAR semble réduire l'état inflammatoire et certaines facteurs de morbidité, les infections et les complications néoplasiques demeurent anormalement élevées, même chez les personnes traitées de façon très précoce. Certains médicaments couramment utilisés et ayant des propriétés anti-inflammatoires (p. ex. statines) ont laissé entrevoir certaines promesses dans les études pilotes et font maintenant l'objet dans les études sur les résultats cliniques, mais il faut des interventions efficaces pour inverser l'activation immunitaire persistante dans ce contexte. Ces problèmes prendront de plus en plus d'importance à mesure que l'épidémie de VIH prend de l'âge, particulièrement dans les milieux aux ressources limitées, où vivent la majorité des personnes infectées par le VIH.

## Objectifs d'apprentissage :

1. Analyser le risque accru de morbidité et de mortalité liée à l'âge dans l'infection au VIH traitée.
2. Traiter de la relation entre l'activation immunitaire et la morbidité et la mortalité dans l'infection au VIH traitée.
3. Décrire les répercussions d'une introduction très hâtive de la TAR tant dans l'activation immunitaire que la morbidité et la façon dont certaines morbidités semblent être plus affectées que d'autres.

## Séance plénière

### Épidémiologie et sciences de la santé publique

#### Défis et perspectives d'amélioration du dépistage des infections sexuellement transmissibles (IST) et des cancers qui y sont liés chez les personnes vivant avec le VIH

**Heure : De 9 h 45 à 10 h 30**

**Salle : Salle de bal de Montréal, étage des Congrès**

**Présentatrice : Ann Burchell**, chercheure, Département de médecine familiale et communautaire et Centre pour les initiatives en santé urbaine, Li Ka Shing Knowledge Institute, Hôpital St. Michael, Toronto (ON)



*La Dr<sup>e</sup> Ann Burchell est chercheure au Département de médecine familiale et communautaire et au Centre pour les initiatives en santé urbaine, Li Ka Shing Knowledge Institute, de l'Hôpital St. Michael, à Toronto. Son programme de recherche, subventionné grâce à la bourse de la Fondation pour la recherche en santé des Instituts de recherche en santé*

*du Canada se concentre sur l'épidémiologie de prévention du VIH, le VPH, la syphilis et autres IST, en insistant sur la prévention primaire et secondaire. Elle a acquis une vaste expérience dans les études longitudinales observationnelles, les questionnaires sur les comportements sexuels et l'accès à la santé, les études d'histoire naturelle à l'aide de marqueurs d'infection en laboratoire et, tout récemment, des essais randomisés pragmatiques pour la prévention du VPH et un meilleur dépistage de la syphilis et des cancers du col et de l'anus.*

Les infections sexuellement transmissibles (IST) – y compris le VIH, la syphilis, la gonorrhée, l'infection à chlamydia et certains types de virus du papillome humain (VPH) à l'origine

de cancers anogénitaux et oraux – imposent un lourd fardeau sur la santé des populations. Les personnes défavorisées sont excessivement affectées et peuvent rencontrer des obstacles en matière d'accès à la santé, obstacles qui concentrent encore davantage les IST à l'intérieur des réseaux à haut risque et amplifient la transmission. Au Canada, il en est particulièrement ainsi chez les gais, les bisexuels et les autres hommes qui ont des relations sexuelles avec des hommes (HARSAH), ainsi que les personnes vivant avec le VIH. En Ontario, près de un HARSAH sur quatre séropositifs au VIH a contracté une syphilis et de nouvelles infections se produisent à des taux minimums de une gonorrhée, une infection à chlamydia et quatre cas de syphilis par 100 personnes/année. Les infections anogénitales associées à des types de VPH oncogènes sont détectées chez >50 % des personnes vivant avec le VIH. Le dépistage des IST et leur traitement pourraient permettre d'améliorer les résultats individuels et réduire considérablement la transmission au niveau de la population au moyen d'approches innovatrices et efficaces en matière de prestation des soins de santé. Les cancers provoqués par le VPH peuvent être prévenus grâce à un dépistage et à un traitement précoce des états précancéreux, si nous pouvons améliorer le dépistage chez les populations à risque.

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

1. Traiter de l'épidémiologie des coinfestations des IST chez les personnes vivant avec le VIH.
2. Étudier les utilisations actuelles des tests de dépistage des IST et du dépistage des cancers liés au VPH chez les personnes vivant le VIH.
3. Décrire les études canadiennes actuelles ou éventuelles sur les perspectives d'optimiser les épreuves et le dépistage chez les personnes vivant avec le VIH.

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

**Heure : De 10 h 30 à 11 h**

**Salle : Fontaine, étage des Congrès**

**Samedi**

## **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 : Antiviraux, réservoirs et remède contre le VIH**

**Salle : Verdun, Lachine, Lasalle, étage des Congrès**

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

**Salle : Ville Marie, niveau réception**

**Volet D : Sciences sociales : Effets de la criminalisation concernant le VIH**  
**Salle : Mont-Royal, Hampstead, Côte St-Luc, étage des Congrès**

**Volet E : Multidisciplinaire : Prévention du VIH**  
**Salle : Bonaventure, niveau réception**

## Déjeuner-colloque

### Au-delà de la mono-infection au VIH : Coinfection avec VHC, VHB

**Heure : De 12 h 30 à 14 h**

**Salle : Salle de bal de Montréal, étage des Congrès**

Le colloque a été préparé conjointement avec Merck Canada, Gilead Sciences, Abbvie, Médicaments novateurs Canada et les IRSC et a été conçu pour atteindre l'intégrité, l'objectivité et l'équilibre scientifiques.

**Participation :** La séance est ouverte à tous les participants à l'ACRV 2017.

La séance permettra aux cliniciens de mieux connaître les patients à coinfection VIH/VHC et VIH/VHB tout en leur offrant des conseils pratiques de traitement, et en même temps, on examinera l'hépatocarcinome (HCC), tout en récapitulant les lacunes en matière de recherche dans ces domaines. Les discussions mettront en évidence les données d'essais cliniques les plus récentes, établiront un consensus sur les options de traitement et tireront parti, tout en les enrichissant, des Lignes directrices canadiennes sur la coinfection VIH/VHC.

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

1. acquérir des données plus pointues sur l'évolution de l'épidémiologie et de la gestion des coinfections VHC et VHB avec le VIH;
2. mieux comprendre ce qu'est l'hépatocarcinome;
3. explorer les lacunes de recherche actuelles dans le domaine de la coinfection au VIH avec le VHB et le VHC.

#### **Présentateurs :**

**D<sup>r</sup> Curtis Cooper**, professeur agrégé de médecine, Université d'Ottawa, directeur, programme de l'Hôpital d'Ottawa sur l'hépatite virale, Ottawa (ON)

**D<sup>r</sup> Stephen Shafran**, professeur de médecine – maladies infectieuses, Université de l'Alberta, Edmonton (AB)

**D<sup>r</sup> Erin Kelly**, professeur adjoint de médecine – gastroentérologie, Université d'Ottawa, Ottawa (ON)

**D<sup>r</sup> Mark Hull**, professeur adjoint de médecine – maladies infectieuses, Université de la Colombie-Britannique, Vancouver (BC).

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

Heure : De 14 h à 15 h

Salle : Fontaine, étage des Congrès

## 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 génétique du VIH

Salle : Verdun, Lachine, Lasalle, étage des Congrès

### Volet B : Sciences cliniques : Soins liés au VIH, TAR et suppression virale

Salle : Ville Marie, niveau réception

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

Salle : Bonaventure, niveau réception

### Volet E : Multidisciplinaire : Santé des femmes, maternité et pédiatrie

Salle : Mont-Royal, Hampstead, Côte St-Luc, étage des Congrès

## Séance spéciale

### Recherche d'un remède contre le VIH

Heure : De 17 h à 18 h 30

Salle : Salle de bal de Montréal, étage des Congrès

Participation : La séance est ouverte à tous les participants à l'ACRV 2017.

Durant ce colloque, on présentera les progrès les plus récents au chapitre de la connaissance des mécanismes fondamentaux par lesquels le VIH persiste au cours d'une thérapie antirétrovirale prolongée. On présentera aussi diverses stratégies qui peuvent amener une diminution de la taille du réservoir ou sa quiescence ou un meilleur contrôle immunitaire des cellules infectées. La séance portera également sur les croisements entre la recherche d'un remède contre le VIH et les progrès provisoires cliniques et possibles intéressant les patients.

#### Objectifs d'apprentissage :

1. Traiter les concepts de remède contre le VIH et de réservoirs viraux.
2. Décrire les stratégies les plus récentes qui peuvent aboutir à une guérison chez les personnes infectées par le VIH.

3. Évaluer les nouveaux progrès cliniques qui mènent à un remède fonctionnel ou à une stérilisation du VIH.

**Animateur : Dr Nicolas Chomont**, chargé d'enseignement, Département de microbiologie, infectiologie et immunologie, Université de Montréal; Chercheur, Centre Hospitalier de l'Université de Montréal, Montréal (QC)

**Présentateurs :**

**Dr Dan Barouch**, directeur, Centre de virologie et de recherche sur les vaccins, centre médical Beth Israel Deaconess; professeur de médecine, Harvard Medical School; directeur, Centre de virologie et de recherche sur les vaccins, BIDMC; membre, Ragon Institute of MGH, MIT, et Harvard, Boston, Massachusetts

**D<sup>r</sup> Cecile Tremblay**, professeure titulaire, Département de microbiologie, infectiologie et immunologie, Université de Montréal; chercheure régulière, Unité de recherche, d'éducation et de traitement concernant le sida, Centre hospitalier de l'Université de Montréal, Montréal (QC)

**Robert Reinhard**, liaison avec la collectivité, Le Consortium canadien de recherche sur la guérison du VIH (CanCure), Montréal (QC)

## **Institut d'apprentissage CATIE-ACRV**

**Heure : De 18 h 30 à 20 h 15**

**Salle : Bonaventure, niveau réception**

Suite de l'événement du vendredi



© Time Supper Club

## Événement social

### Soirée de gala

**Heure : De 19 h à 1 h**

**Salle : Time Supper Club, 997, rue Saint-Jacques**

Soyez des nôtres au Time Supper Club pour la soirée de gala de l'ACRV 2017 – une soirée cosmopolite dans le style de Montréal, bonne compagnie, mets exceptionnels et danse dans un contexte de boîte de nuit.

Établi dans l'immeuble d'une banque de style art déco des années 1930, le Time Supper Club est un endroit de style rafraîchissant comme nul autre. C'est l'un des établissements de soirée les plus courus de Montréal, où officie le chef bien connu John Zoumis.

Assurez-vous de vous chausser pour la soirée, car l'un des principaux DJ de Montréal prendra la scène pour vous faire danser jusqu'aux petites heures.

**Transport :** On peut se rendre à pied (environ cinq minutes) au Time Supper Club à partir de l'Hôtel Bonaventure Montréal.

**Remarque :** Les participants et les personnes qui les accompagnent doivent remettre leurs billets d'entrée. Les billets achetés au préalable sont glissés dans 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.



© Time Supper Club



© Time Supper Club

# Programme

## Dimanche 9 avril

### Aperçu

Les activités se déroulent à l'Hôtel Bonaventure Montréal.

Heure	Événement	Salle
De 9 h à 10 h	Séance spéciale « Si ça ne va pas, essayez autre chose! » : À la recherche d'une théorie de prévention du VIH pour les communautés africaines, caribéennes et noires au Canada	Westmount, Outremont, étage des Congrès
De 10 h à 11 h	Séance spéciale L'épidémie de VIH due au tabac et à la marijuana : Défis actuels et conséquences de la légalisation de la marijuana	Westmount, Outremont, étage des Congrès
De 11 h 15 à 11 h 30	Pause détente	
De 11 h 30 à 12 h	Séance plénière Nouvelles de la ligne de front : Séance des rapporteurs communautaires – Participants à l'Institut d'apprentissage CATIE-ACRV	Westmount, Outremont, étage des Congrès
De 12 h à 12 h 30	Séance plénière Remise des prix et mot de la fin	Westmount, Outremont, étage des Congrès

### Programme

#### Séance spéciale

### « Si ça ne va pas, essayez autre chose! » : À la recherche d'une théorie de prévention du VIH pour les communautés africaines, caribéennes et noires au Canada

**Heure : De 9 h à 10 h**

**Salles : Westmount, Outremont, étage des Congrès**

Hôte : High-Impact Field Based Interventions Lab, Centre pour les initiatives en santé urbaine, Hôpital St. Michael

Participation : La séance est ouverte à tous les participants au congrès de l'ACRV 2017.

Cette tribune-discussion approfondira les idées exposées au cours de la tribune-discussion Do Black Lives Matter? tenue lors du congrès du Réseau ontarien de traitement du VIH (ROTV) en novembre 2016. Cette tribune offrira des points de vue essentiels pour faire mieux comprendre ce qu'est l'épidémie de VIH dans les collectivités ACN tout en résistant

aux approches néocoloniales en matière de production de connaissance scientifique sur les populations ANC. Les panélistes aborderont les conséquences des cadres actuels de recherche sur la prévention du VIH. Parmi les questions analysées, mentionnons : En quoi les effets inextricables du racisme anti-Noirs sur la santé et la vie des communautés ACN sont-ils gérés par les théories dominant la prévention du VIH? Quelles sont les possibilités offertes par les théories de la diaspora africaine et le savoir actuel au regard de l'élaboration de stratégies appropriées axées sur la collectivité afin de réduire le VIH dans les populations africaines, caraïbéennes et noires?

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

1. Procéder à un examen critique des cadres théorique et méthodologique actuels concernant la recherche sur le VIH auprès des collectivités africaines, caraïbéennes et noires.
2. Préconiser l'élaboration de stratégies « du terroir » comme base des interventions en prévention, traitement et réduction des disparités en matière de VIH.

#### **Présentateurs :**

**Ciann Wilson**, Université Wilfrid Laurier, Waterloo (ON)

**Idil Abdillahi**, Université Ryerson, Toronto (ON)

**OmiSoore Dryden**, Université Thorneloe, Sudbury (ON)

**Leo Wilton**, Université Binghamton, Binghamton, New York

**LLana James**, Hôpital St. Michael, Toronto (ON)

**Rinaldo Walcott**, Université Toronto, Toronto (ON)

## **Séance spéciale**

### **L'épidémie de VIH due au tabac et à la marijuana : Défis actuels et conséquences de la légalisation de la marijuana**

**Heure : De 10 h à 11 h**

**Salles : Westmount, Outremont, étage des Congrès**

**Participation :** La séance est ouverte à tous les participants au congrès de l'ACRV 2017.

Malgré les maladies cardiovasculaires qui sont la principale cause de comorbidité chez les personnes vivant avec le VIH, les taux de tabagisme demeurent élevés de façon inquiétante. De plus, le tabagisme est souvent utilisé comme moyen d'automédication en cas de sentiment de détresse. Tout comme le tabac, les taux élevés d'utilisation de la marijuana chez les personnes vivant avec le VIH peuvent rendre compte de tentatives d'auto-traitement de divers symptômes et pourtant, il existe nombre d'inconnues.

**Objectifs d'apprentissage :**

1. Traiter de la prévalence et les facteurs de risque du tabagisme chez les personnes vivant avec le VIH.
2. Décrire les données résultant des recherches sur les interventions anti-tabagisme adaptées au VIH et les priorités des recherches futures.
3. Résumer les effets connus de la marijuana sur la santé et les lacunes au niveau des connaissances actuelles.
4. S'informer sur l'évolution du paysage réglementaire au Canada.

**Animatrice : Dr<sup>e</sup> Cecilia Costiniuk**, Centre de santé de l'Université McGill, Montréal (QC)

**Présentateurs :**

**Dr<sup>e</sup> Louise Balfour**, professeure agrégée, faculté de médecine, Université d'Ottawa et professeure clinique en psychologie, Université d'Ottawa et à l'Hôpital d'Ottawa, Ottawa (ON)

**Dr<sup>r</sup> Mark Ware**, directeur de la recherche clinique, unité de gestion de la douleur Alan Edwards, Centre de santé Université McGill; professeur agrégé, médecine familiale et anesthésie; directeur exécutif Consortium canadien pour l'investigation des cannabinoïdes, Montréal (QC)

## Pause détente

**Heure : De 11 h 15 à 11 h 30**

### Séance plénière

## Nouvelles de la ligne de front : Séance des rapporteurs communautaires – Participants à l'Institut d'apprentissage CATIE-ACRV

**Heure : De 11 h 30 à 12 h**

**Salles : Westmount, Outremont, étage des Congrès**

**Participation :** La séance est ouverte à tous les participants à l'ACRV 2017.

La séance des rapporteurs offre les faits saillants du programme scientifique dans chacun des volets scientifiques du congrès. Dans cette séance, on met en évidence les liens et les lacunes, les enjeux et les défis qui ressortent de la discussion et du débat sur les données scientifiques présentées au cours du congrès. La séance des rapporteurs est une occasion précieuse et originale pour les participants qui veulent, au retour, faire rapport sur le congrès à leur organisme ou à leur collectivité.

## Séance plénière

### Remise des prix et mot de la fin

**Heure : De 12 h à 12 h 30**

**Salles : Westmount, Outremont, étage des Congrès**

Les prix des nouveaux chercheurs seront présentés à des nouveaux chercheurs exceptionnels dans chacun des quatre volets 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 2017. Sera également annoncée la ville hôte de l'ACRV 2018.

Mot de clôture par le **D<sup>r</sup> Michael Grant**, président de l'ACRV

Mot de clôture par la **D<sup>r</sup> Alexandra de Pokomandy** et le **D<sup>r</sup> Hugo Soudeyns**, coprésidents du congrès

Dimanche

# Organisations appuyant le congrès

## Platine



### Gilead Sciences Canada

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

Gilead Sciences Canada est une société biopharmaceutique axée sur la recherche dont l'objectif est de découvrir, mettre au point et commercialiser des médicaments novateurs dans des domaines dont les besoins médicaux sont insatisfaits. Nous nous employons à transformer et à simplifier les soins de santé pour les personnes atteintes de maladies menaçant le pronostic vital partout à travers le monde. Le portefeuille de produits et de médicaments au stade expérimental de Gilead englobe les traitements pour l'infection au VIH/ SIDA, les troubles hépatiques, les affections respiratoires et cardiovasculaires graves, le cancer et l'inflammation.

Grâce à de grandes avancées en médecine et en éducation, les patients atteints du VIH vivent maintenant plus longtemps. Mais en vieillissant, cette génération de survivants fera face à de nouvelles problématiques de santé. C'est pour cette raison que la mise au point de nouveaux traitements demeure notre priorité. Nous sommes engagés à présenter la prochaine génération de traitements contre l'infection au VIH.



### 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 Canada

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

Depuis plus d'un siècle, la société Merck vise à aider le monde à vivre mieux. Merck offre une gamme diversifiée de médicaments d'ordonnance, de vaccins, de traitements biologiques, y compris des biosimilaires et de produits de santé animale. Au Canada, Merck est un chef de file dans des domaines comme l'oncologie, les maladies infectieuses, la virologie, le diabète et les vaccins.

## 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.

## Notes

# Oral Presentations Exposés oraux

**Friday, April 7 / Vendredi 7 avril**

**11:00 – 12:30**

**Track B: Clinical Sciences: Lifecourse Management (Maternity, Co-morbidities, Aging)**

Volet B : Sciences cliniques : Gestion de la vie (maternité, comorbidités, vieillissement)

Ville Marie

Lobby Level / Niveau réception

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

**Administrative Data and Surveillance**

Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique :  
Données administratives et surveillance

Bonaventure

Lobby Level / Niveau réception

**Track D: Social Sciences : New Approaches in Indigenous Health Research**

Volet D : Sciences sociales : Nouvelles approches en recherche  
sur la santé des Autochtones

Mont-Royal, Hampstead, Côte St-Luc

Convention Level / Étage des Congrès

**Track E: Multi-disciplinary: HIV Cure**

Volet E : Multidisciplinaire : Remède contre le VIH

Verdun, Lachine, Lasalle

Convention Level / Étage des Congrès

**15:00 – 17:00**

**Track A: Basic Sciences: Immunology and Pathogenesis**

Volet A : Sciences fondamentales : Immunologie et pathogénèse

Verdun, Lachine, Lasalle

Convention Level / Étage des Congrès

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

**HIV Co-infections and Prevention Among Key Populations**

Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique :  
Coinfections VIH et prévention dans les populations clés

Bonaventure

Lobby Level / Niveau réception

Oral Presentations  
Exposés oraux

Overview  
Aperçu

**Friday, April 7 / Vendredi 7 avril****15:00 – 17:00****Track D: Social Sciences: Experiences of Gay and Bisexual Men****Volet D : Sciences sociales : Expériences des gais et des hommes bisexuels****Mont-Royal, Hampstead, Côte St-Luc****Convention Level / Étage des Congrès****Track E: Multi-disciplinary: Community-based Research and Participative Approaches****Volet E : Multidisciplinaire : Recherche communautaire et approches participatives****Ville Marie****Lobby Level / Niveau réception**

## Saturday, April 8 / Samedi 8 avril

**11:00 – 12:30**

### Track A: Basic Sciences: Antivirals, Reservoirs and HIV Cure

Volet A : Sciences fondamentales : Antiviraux, réservoirs et remède contre le VIH

Verdun, Lachine, Lasalle

Convention Level / Étage des Congrès

### Track B: Clinical Sciences: Co-infections

Volet B : Sciences cliniques : Coinfections

Ville Marie

Lobby Level / Niveau réception

### Track D: Social Sciences: Impacts of HIV Criminalization

Volet D : Sciences sociales : Effets de la criminalisation concernant le VIH

Mont-Royal, Hampstead, Côte St-Luc

Convention Level / Étage des Congrès

### Track E: Multi-disciplinary: HIV Prevention

Volet E : Multidisciplinaire : Prévention du VIH

Bonaventure

Lobby Level / Niveau réception

**15:00 – 17:00**

### Track A: Basic Sciences: HIV Virology and Genetics

Volet A : Sciences fondamentales : Virologie et génétique du VIH

Verdun, Lachine, Lasalle

Convention Level / Étage des Congrès

### Track B: Clinical Sciences: HIV Care, ART and Viral Suppression

Volet B : Sciences cliniques : Soins liés au VIH, TAR et suppression virale

Ville Marie

Lobby Level / Niveau réception

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

#### Interdisciplinary Epidemiology

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

Bonaventure

Lobby Level / Niveau réception

### Track E: Multi-disciplinary: Women's Health, Maternity and Paediatrics

Volet E : Multidisciplinaire : Santé des femmes, maternité et pédiatrie

Mont-Royal, Hampstead, Côte St-Luc

Convention Level / Étage des Congrès

**Friday, April 7 / Vendredi 7 avril****11:00 – 12:30****Track B: Clinical Sciences: Lifecourse Management (Maternity, Co-morbidities, Aging)****Volet B : Sciences cliniques : Gestion de la vie (maternité, comorbidités, vieillissement)**

Room / Salle : Ville Marie

► 11:00

**CS1.01****Development of a self-report measure of cognitive ability for HIV: The Communicating Cognitive Concerns Questionnaire (C3Q) (E)****Sorayya Askari**, Lesley Fellows, Marie-Josée Brouillette, Nancy Mayo  
McGill University, Montreal, QC

► 11:15

**CS1.02****Infant Feeding in HIV in Canada: Clinical and Research Priority Meeting (E)****Sarah Khan**<sup>1, 2</sup>, V. L. Kennedy<sup>3</sup>, Mona Loutfy<sup>3, 4, 5</sup>, Mark Yudin<sup>5, 6</sup>, Stanley Read<sup>4, 7</sup>, Ari Bitnun<sup>4, 7</sup>

1. McMaster University, Hamilton, ON, 2. Hamilton Health Sciences, Hamilton, ON, 3. Women's College Hospital, Toronto, ON, 4. Women's College Research Institute, Toronto, ON, 5. University of Toronto, Toronto, ON, 6. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 7. The Hospital for Sick Children, Toronto, ON

► 11:30

**CS1.03****Cancer mortality among HIV-positive adults in British Columbia, Canada from 1996 to 2013: Implications for HIV-related care in the modern cART era (E)****Kate A. Salters**<sup>1, 2</sup>, Monica Ye<sup>1</sup>, Michelle Lu<sup>2</sup>, Mark Hull<sup>2, 4</sup>, Jeannie Shoveller<sup>2, 3</sup>, Julio S. Montaner<sup>2, 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, 4. St. Paul's Hospital, Vancouver, BC

► 11:45

**CS1.04****Evaluation of Cabergoline for Lactation Suppression in Women Living with HIV (E)**Melissa Roy<sup>1</sup>, Rosie Thibaudeau<sup>2</sup>, Karen Tulloch<sup>3</sup>, Ema Ferreira<sup>4</sup>, Nancy Sheehan<sup>5</sup>, Deborah Money<sup>3</sup>, Marc Boucher<sup>1, 7, 8</sup>, Isabelle Boucoirain<sup>1, 7, 8</sup>

1. Department of Obstetrics &amp; Gynecology, Université de Montréal, Montréal, QC, 2. Department of family medicine, Université de Montréal, Montréal, QC, 3. BC Women's Hospital and Health Centre, Vancouver, BC, 4. Department of Pharmacy, Université de Montréal, Montréal, QC, 5. Quebec Antiretroviral

Therapeutic Drug Monitoring Program, McGill University Health Centre, Montréal, QC, 6. Department of Obstetrics and Gynecology, University of British-Columbia, Vancouver, BC, 7. CHU Sainte-Justine, Montréal, QC, 8. Centre maternel et infantile sur le SIDA (CMIS), Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, Montréal, QC

► 12:00

**CS1.05**

### An Evaluation of Cardiovascular Disease Risk Scores in HIV-Positive Male Patients (E)

**Marko Yurkovich**<sup>1, 2</sup>, Tinus Wasserfall<sup>1</sup>

1. Spectrum Health, Vancouver, BC, 2. University of British Columbia, Vancouver, BC

► 12:15

**CS1.06**

### Psychiatric disorders among HIV infected Adolescents in Montreal (E)

**Fatima Kakkar**, Silive Valois, Christian Renaud, Hugo

Soudeyns, Valerie Lamarre, Normand Lapointe

CHU Sainte-Justine, University of Montreal, Montreal, QC

Oral Presentations  
Exposés oraux

Friday / Vendredi  
11:00 – 12:30

Track / Volet B & C

## Track C: Epidemiology and Public Health: Administrative Data and Surveillance

### Volet C : Épidémiologie et santé publique : Données administratives et surveillance

Room / Salle : Bonaventure

Co-Chairs / Coprésidents : Ann Burchell and Marina Klein

► 11:00

**EPH1.01**

### Evolving trends in age at diagnosis among new HIV diagnoses in Ontario (1996-2015): Identification of a birth cohort effect among men born in the 1960s (E)

**Juan Liu**<sup>1</sup>, James Wilton<sup>2</sup>, Ashleigh Sullivan<sup>3, 1</sup>, Doug Sider<sup>1</sup>, Jane Xiong<sup>1</sup>, Alex Marchand-Austin<sup>1</sup>, Vanessa Allen<sup>1</sup>, James Murray<sup>4</sup>, Sean B. Rourke<sup>2</sup>, Chris Archibald<sup>3</sup>, Beth Rachlis<sup>2</sup>, Frank McGee<sup>4</sup>, Mark Gilbert<sup>1, 5</sup>, The Ontario HIV Epidemiology and Surveillance Initiative

1. Public Health Ontario, Toronto, ON, 2. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 3. Public Health Agency of Canada, Ottawa, ON, 4. AIDS Bureau, Ontario Ministry of Health and Long-term Care, Toronto, ON, 5. British Columbia Centre for Disease Control, Vancouver, BC

► 11:15

**EPH1.02**

### Linking to Care among People Diagnosed with HIV during Hospital Admission: A population-based Study in Ontario, Canada (E)

**Claire E. Kendall**<sup>1</sup>, Janet Raboud<sup>2</sup>, Amy Mark Fraser<sup>5</sup>, Ahmed Bayoumi<sup>2</sup>, Ann Burchell<sup>4</sup>, Mona Loutfy<sup>3</sup>, Sean B. Rourke<sup>6</sup>, Clare Liddy<sup>1</sup>, Ron Rosenes<sup>7</sup>, Tim Rogers<sup>4</sup>, **Esther S. Shoemaker**<sup>1</sup>, Tony Antoniou<sup>2</sup>

1. Bruyere Research Institute, Ottawa, ON, 2. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 3. Women's College Research Institute, Toronto, ON, 4. CATIE, Toronto, ON, 5. Institute for Clinical

Evaluative Sciences, Ottawa, ON, 6. The Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 7. Living with HIV Team Grant Community Scholar, Toronto, ON

► 11:30 EPH1.03

**Factors determining HIV Risk among HCV infected individuals: The British Columbia Hepatitis Testers Cohort (BC-HTC) (E)**

**Zahid A. Butt**<sup>1</sup>, Nabin Shrestha<sup>1</sup>, Naveed Z. Janjua<sup>2, 1</sup>, Dionne Gesink<sup>3</sup>, Mark Gilbert<sup>2</sup>, Jason Wong<sup>2, 1</sup>, Margot Kuo<sup>2</sup>, Amanda Yu<sup>2</sup>, Maria Alvarez<sup>2</sup>, Mei Chong<sup>2</sup>, Hasina Samji<sup>2</sup>, Jane Buxton<sup>2, 1</sup>, David Roth<sup>2</sup>, Theodora Consolacion<sup>2</sup>, Michelle Murti<sup>4, 1</sup>, Gina Ogilvie<sup>1, 2</sup>, Robert Balshaw<sup>2</sup>, Mark Tyndall<sup>2, 1</sup>, Mel Krajden<sup>2, 5, 1</sup>  
 1. University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 3. University of Toronto, Toronto, ON, 4. Fraser Health, Surrey, BC, 5. BCCDC Public Health Laboratory, Vancouver, BC

► 11:45 EPH1.04

**A BC Provincial Database Analysis of Long Term Developmental Outcomes in HIV-Exposed Uninfected (HEU) Children Born to Mothers Living with HIV (E)**

**Micah Piske**<sup>1</sup>, Matthew A. Budd<sup>1</sup>, Annie Q. Qiu<sup>2</sup>, Evelyn J. Maan<sup>2</sup>, Laura J. Sauve<sup>2, 3</sup>, Ariane Alimenti<sup>2, 3</sup>, John C. Forbes<sup>2, 3</sup>, Patricia Janssen<sup>4, 5</sup>, Helene C. Cote<sup>1, 5</sup>, CIHR Team Grant on Cellular Aging and HIV Comorbidities in Women and Children (CARMA)  
 1. Pathology and Laboratory Medicine, UBC, Vancouver, BC, 2. Oak Tree Clinic, BC Women's Hospital, Vancouver, BC, 3. Department of Pediatrics, UBC, Vancouver, BC, 4. School of Population and Public Health, UBC, Vancouver, BC, 5. Women's Health Research Institute, Vancouver, BC

► 12:00 EPH1.05

**Enhanced Surveillance of Infectious Syphilis and the Cascade-of-Care among HIV-Positive and HIV-Negative Men who have Sex with Men in British Columbia (E)**

**Christine D. Lukac**<sup>1</sup>, Theodora Consolacion<sup>1</sup>, Bobbi Brownrigg<sup>1</sup>, Heming Jiang<sup>1</sup>, Cheryl Prescott<sup>1</sup>, Mark Gilbert<sup>1, 2</sup>, Troy Grennan<sup>1, 2</sup>, Jason Wong<sup>1, 2</sup>, BCCDC Syphilis Nurses  
 1. British Columbia Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 2. University of British Columbia, Vancouver, BC

► 12:15 EPH1.06

**Economic evaluation of HIV pre-exposure prophylaxis: A systematic review (E)**

Howsikan Kugathasan<sup>1, 2</sup>, Kednapa Thavorn<sup>3</sup>, **Nasheed Moqueet**<sup>2</sup>, Darrell Tan<sup>2</sup>, Stefan Baral<sup>4</sup>, Patrick Sullivan<sup>5</sup>, Derek MacFadden<sup>6</sup>, Sean Rourke<sup>7, 2</sup>, Sharmistha Mishra<sup>2</sup>  
 1. Fisk University, Nashville, TN, USA, 2. Li Ka Shing Knowledge Institute, St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 3. Clinical Epidemiology Program, Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON, 4. Department of Epidemiology, Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health, Baltimore, MD, USA, 5. Department of Epidemiology, Rollins School of Public Health, Atlanta, GA, USA, 6. Division of Infectious Diseases, University of Toronto, Toronto, ON, 7. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON

## Track D: Social Sciences: New Approaches in Indigenous Health Research

### Volet D : Sciences sociales : Nouvelles approches en recherche sur la santé des Autochtones

Room / Salle : Mont-Royal, Hampstead, Côte St-Luc  
Co-Chairs / Coprésidents : Sherri Pooyak and Carmen Logie

► 11:00 SS1.01

#### An Indigenous HIV Research Feast: New Directions for HIV Research with Indigenous Communities (E)

**Renee Masching**<sup>1</sup>, Tracey Prentice<sup>2,3</sup>, Catherine Worthington<sup>2</sup>, Kevin Pendergraft<sup>4</sup>, Saara Greene<sup>5</sup>, Terry Howard<sup>6</sup>, Elders/Knowledge Keepers, CAAN Research and Policy Unit  
1. Canadian Aboriginal AIDS Network, Dartmouth, NS, 2. University of Victoria, Victoria, BC, 3. Canadian Aboriginal AIDS Network, Ottawa, ON, 4. CIHR Canadian HIV Trials Network, Vancouver, BC, 5. McMaster University, Hamilton, ON, 6. Independent, Vancouver, BC

► 11:15 SS1.02

#### Storying Change: The Impacts of Indigenous Youth Sharing HIV Prevention Digital Stories in Community (E)

**Sarah Flicker**<sup>1</sup>, Ciann Wilson<sup>2</sup>, Tracey Prentice<sup>3</sup>, Vanessa Oliver<sup>2</sup>, Randy Jackson<sup>4</sup>, Claudia Mitchell<sup>5</sup>, Jean Paul Restoule<sup>6</sup>, Native Youth Sexual Health Network  
1. York University, Toronto, ON, 2. Wilfrid Laurier University, Waterloo, ON, 3. University of Ottawa, Ottawa, ON, 4. McMaster University, Hamilton, ON, 5. McGill University, Montreal, QC, 6. University of Toronto, Toronto, ON

► 11:30 SS1.03

#### Peer- Support Efforts Promote Health Access for Indigenous Sex Workers: Critical Need for Self-Determination in Indigenous Sex Worker-Led HIV Prevention and Care (E)

**Brittany Bingham**<sup>1,2</sup>, Putu Duff<sup>1</sup>, Jill Chettiar<sup>1,3</sup>, Melissa Braschel<sup>1</sup>, Laura MacKinnon<sup>1</sup>, Kate Shannon<sup>1,3</sup>, Sex Workers United Against Violence (SWUAV)  
1. Gender and Sexual Health Initiative, BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC, 3. Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC

► 11:45 SS1.04

#### Experiences of Indigenous youth engaging in an intergenerational participatory filmmaking and HIV/AIDS education workshop (E)

**Rachel Landy**  
Memorial University of Newfoundland, St. John's, NL

Oral Presentations  
Exposés oraux

Friday / Vendredi  
11:00 – 12:30

Track / Volet D

▶ 12:00

**SS1.05****Family Matters: Informing a family-based model of care with Aboriginal families affected by HIV – The Findings (E)**

**Doris Peltier<sup>1</sup>, Renee Masching<sup>1</sup>, Charlotte Loppie<sup>2</sup>, Shari Margolese<sup>1</sup>, Donald Turner<sup>1</sup>, Priscilla Billsborrow<sup>1</sup>, Family Matters research team members**  
 1. Canadian Aboriginal AIDS Network, Halifax, NS, 2. University of Victoria, Victoria, BC

▶ 12:15

**SS1.06****Reimagining Housing for Indigenous Peoples living with and affected by HIV across Canada: Lessons Learned from Stable Homes, Strong Families (E)**

**Allyson Ion<sup>1</sup>, Renée Masching<sup>2</sup>, Jonathan Greene<sup>3</sup>, Margaret Poitras<sup>4</sup>, Patrick Brownlee<sup>2</sup>, Raye St. Denis<sup>5</sup>, Saara Greene<sup>1</sup>**  
 1. McMaster University, Hamilton, ON, 2. Canadian Aboriginal AIDS Network, Halifax, NS, 3. Trent University, Peterborough, ON, 4. All Nations Hope Network, Regina, SK, 5. Shining Mountains Living Community Services, Red Deer, AB

**Track E : Multidisciplinary: HIV Cure****Volet E : Multidisciplinaire : Remède contre le VIH**

Room / Salle : Verdun, Lachine, Lasalle

Co-Chairs / Coprésidents : JP Routy and Joanne Otis

▶ 11:00

**MD1.01****From Treatment Possibilities to Treatment as Prevention: HIV and biomedicalisation in UK qualitative datasets (E)**

**Catherine Dodds<sup>1</sup>, Peter Keogh<sup>2</sup>, Ingrid Young<sup>3</sup>, Corinne Squire<sup>7</sup>, Lisa McDaid<sup>4</sup>, Peter Weatherburn<sup>5</sup>, Paul Flowers<sup>6</sup>, Adam Bourne<sup>5</sup>, Gary Hammond<sup>5</sup>**  
 1. University of Glasgow, Dumfries, United Kingdom, 2. Open University, Milton Keynes, United Kingdom, 3. University of Edinburgh, Edinburgh, United Kingdom, 4. University of Glasgow, Glasgow, United Kingdom, 5. London School of Hygiene and Tropical Medicine, London, United Kingdom, 6. Glasgow Caledonian University, Glasgow, United Kingdom, 7. University of East London, London, United Kingdom

▶ 11:15

**MD1.02****The Early Pediatric Initiation, Canada Child Cure Cohort Study (EPIC4): Successes and Failures of Early Combination Antiretroviral Therapy (cART) Initiation (E)**

Fatima Kakkar<sup>1</sup>, Jason Brophy<sup>2</sup>, Lindy Samson<sup>2</sup>, Michael Hawkes<sup>3</sup>, Stanley Read<sup>4</sup>, Hugo Soudeyns<sup>1</sup>, Ari Bitnun<sup>4</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. Stollery Children's Hospital, University of Alberta, Montreal, AB, 4. The Hospital for Sick Children, University of Toronto, Toronto, ON

▶ 11:30

**MD1.03**
**Single cell characterization of viral translation-competent reservoirs in HIV-infected individuals (E)**

**Amy E. Baxter**<sup>1, 2</sup>, Julia Niessl<sup>1, 2</sup>, Rémi Fromentin<sup>1</sup>, Jonathon Richard<sup>1</sup>, Filippos Porichis<sup>4</sup>, Marta Massanella<sup>1</sup>, Jean-Pierre Routy<sup>3</sup>, Bruce D. Walker<sup>4</sup>, Andrés Finzi<sup>1</sup>, Nicolas Chomont<sup>1</sup>, Daniel E. Kaufmann<sup>1, 2</sup>

1. CR-CHUM, Université de Montréal, Montréal, QC, 2. Scripps CHAVI-ID, La Jolla, CA, USA, 3. McGill University Health Centre, Montréal, QC, 4. Ragon Institute of MGH, MIT and Harvard, Boston, MA, USA

▶ 11:45

**MD1.04**
**Sensitization of HIV-1-infected cells to ADCC (E)**

**Jonathan Richard**, Andrés Finzi

CRCHUM / Université de Montréal, Montreal, QC

▶ 12:00

**MD1.05**
**Expression of Integrins  $\alpha 4\beta 7$ ,  $\alpha E\beta 7$  and  $\alpha 4\beta 1$  on CD4+T cells Isolated from the Cervix, Rectum and Blood and Their Degree of Immune Activation and CCR5 Expression (E)**

**Catia T. Perciani**<sup>1</sup>, Walter Jaoko<sup>2, 3</sup>, Omu Anzala<sup>2, 3</sup>, Mario Ostrowski<sup>1, 4</sup>, Kelly S. MacDonald<sup>1, 5</sup>, KAVI-ICR Team

1. Department of Immunology, University of Toronto, Toronto, ON, 2. Kenya AIDS Vaccine Initiative - Institute of Clinical Research (KAVI-ICR), Nairobi, Kenya, 3. Department of Medical Microbiology, University of Nairobi, Nairobi, Kenya, 4. Keenan Research Centre for Biomedical Science of St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 5. Section of Infectious Diseases, Department of Internal Medicine, University of Manitoba, Winnipeg, MB

▶ 12:15

**MD1.06**
**Identification of Small RNAs for Use in Combination Gene Therapy to Functionally Cure HIV (E)**

**Robert J. Scarborough**<sup>1, 2</sup>, Olivier Del Corpo<sup>1, 3</sup>, Kelsey L. Adams<sup>1, 2</sup>, Ryan P. Goguen<sup>1, 2</sup>, Aicha Daher<sup>1</sup>, Susan Colby-Germinario<sup>1</sup>, Anne Gatignol<sup>1, 2, 3</sup>

1. Lady Davis Institute for Medical Research, McGill University, Montreal, QC, 2. Dept of Microbiology and Immunology, McGill University, Montreal, QC, 3. Dept of Medicine, Division of Experimental Medicine, McGill University, Montreal, QC

15:00 17:00

**Track A: Basic Sciences: Immunology and Pathogenesis****Volet A : Sciences fondamentales:  
Immunologie et pathogénèse**

Room / Salle : Verdun, Lachine, Lasalle

Co-Chairs / Coprésidents : Nicole Bernard and Mark Brockman

▶ 15:00 BS1.01**Influence of the Envelope Gp120 Phe 43 Cavity on HIV-1 Sensitivity to ADCC Responses (E)**

Jérémie Prévost<sup>1, 2</sup>, Daria Zoubchenok<sup>1, 2</sup>, Jonathan Richard<sup>1, 2</sup>, Maxime Veillette<sup>1, 2</sup>, Beatriz Pacheco<sup>1</sup>, Mathieu Coutu<sup>1</sup>, Nathalie Brassard<sup>1</sup>, Matthew S. Parsons<sup>3</sup>, Kiat Ruxrungtham<sup>4</sup>, Torsak Bunupuradah<sup>4</sup>, Sodsai Tovanabutra<sup>11, 12</sup>, Kwan-Ki Hwang<sup>6</sup>, Anthony M. Moody<sup>6</sup>, Barton F. Haynes<sup>6</sup>, Mattia Bonsignori<sup>6</sup>, Joseph Sodroski<sup>7, 8</sup>, Daniel E. Kaufmann<sup>1, 9</sup>, George M. Shaw<sup>10</sup>, Agnès L. Chenine<sup>11, 12</sup>, Andrés Finzi<sup>1, 2, 13</sup>

1. Centre de recherche du CHUM, Montréal, QC, 2. Université de Montréal, Montréal, QC, 3. University of Melbourne, Peter Doherty Institute for Infection and Immunity, Melbourne, VIC, Australia, 4. HIVNAT, Thai Red Cross AIDS Research Center, Bangkok, Thailand, 5. Chula Vaccine Research Center, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand, 6. Duke Human Vaccine Institute, Duke University Medical Center, Durham, NC, USA, 7. Dana-Farber Cancer Institute, Harvard Medical School, Boston, MA, USA, 8. Harvard T.H. Chan School of Public Health, Boston, MA, USA, 9. Center for HIV/AIDS Vaccine Immunology and Immunogen Discovery, The Scripps Research Institute, La Jolla, CA, USA, 10. Perelman School of Medicine, University of Pennsylvania, Philadelphia, PA, USA, 11. The Henry M. Jackson Foundation, Research Program, Bethesda, MD, USA, 12. Military HIV Research Program, Viral Sequencing Core, Silver Spring, MD, USA, 13. Université McGill, Montréal, QC

▶ 15:15 BS1.02**Altered IFN1 Signalling Facilitates OV Infection of HIV-Infected Monocyte-Derived Macrophages (E)**

Teslin S. Sandstrom<sup>1</sup>, Nischal Ranganath<sup>1</sup>, Sandra C. Côté<sup>2</sup>, Jonathan B. Angel<sup>2</sup>

1. Biochemistry, Microbiology & Immunology, University of Ottawa, Ottawa, ON, 2. Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON

▶ 15:30 BS1.03**HIV Subtypes Display Differential Receptor Binding and Entry Rates: Contributions to Pathogenesis (E)**

Colin M. Venner<sup>1</sup>, Immaculate Nankya<sup>2</sup>, Eric J. Arts<sup>1</sup>

1. University of Western Ontario, London, ON, 2. Joint Clinical Research Centre, Kampala, Uganda

► 15:45

**BS1.04**

**Post translational modifications of barrier proteins in the female genital tract and their relationship with the vaginal microbiome (E)**

**Peter D. McQueen**<sup>1, 2</sup>, Kenzie Birse<sup>1, 2</sup>, Michelle Perner<sup>1, 2</sup>, Laura Noël-Romas<sup>1, 2</sup>, Stuart McCorrister<sup>3</sup>, Garrett Westmacott<sup>3</sup>, Adam Burgener<sup>1, 2</sup>

1. Department of Medical Microbiology and Infectious Diseases, University of Manitoba, Winnipeg, MB, 2. National HIV and Retrovirology Labs, JC Wilt Centre for Infectious Diseases, Public Health Agency of Canada, Winnipeg, MB, 3. Mass Spectrometry and Proteomics Core Facility, National Microbiology Laboratory, Public Health Agency of Canada, Winnipeg, MB

► 16:00

**BS1.05**

**Activating NK Receptor Ligand Expression Profile of HIV-1 Infected CD4+ T Cells (E)**

**Alexandra Tremblay-McLean**<sup>1</sup>, Julie Bruneau<sup>2</sup>, Bertrand Lebouché<sup>1</sup>, Nicole F. Bernard<sup>1</sup>

1. Research Institute of the McGill University Health Center, Montreal, QC, 2. Centre de Recherche de Centre Hospitalier de l'Université de Montréal, Montreal, QC

► 16:15

**BS1.06**

**Expression of HIV Dependency Factors in CCR6+CD4+ T-Cells Infiltrating the Colon of Individuals Receiving Antiretroviral Therapy (E)**

**Delphine Planas**<sup>1, 2</sup>, Annie Gosselin<sup>1</sup>, Rosalie Ponte<sup>3, 4</sup>, Franck Dupuy<sup>3, 4</sup>, Jean-Pierre Routy<sup>3, 4</sup>, Petronela Ancuta<sup>1, 2</sup>

1. Centre de Recherche du CHUM, Montreal, QC, 2. University of Montreal, Montreal, QC, 3. Research Institute of the McGill University Health Centre, Montreal, QC, 4. Chronic Viral Illness Service, Montreal, QC

► 16:30

**BS1.07**

**Mucosal Proteome Alterations in Acute HIV Infection (E)**

**Alicia R. Berard**<sup>1, 2</sup>, Tiffany R. Hensley-McBain<sup>3</sup>, Kenzie Birse<sup>1, 2</sup>, Max Abou<sup>2</sup>, Laura Noël-Romas<sup>1, 2</sup>, Garrett Westmacott<sup>2</sup>, Stuart McCorrister<sup>2</sup>, Nichole R. Klatt<sup>3</sup>, Adam Burgener<sup>1, 2, 4</sup>

1. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 2. National HIV and Retrovirology Labs, JCWilt Infectious Diseases Research Centre, PHAC, Winnipeg, MB, 3. Dept of Pharmaceutics, WaNPRC, U of Washington, Seattle, WA, USA, 4. Karolinska Institute, Stockholm, Sweden

► 16:45

**BS1.08**

**Identification of a public TCR clonotype against the HIV-1 Gag A2-FK10 epitope (E)**

**Gursey Anmole**<sup>1</sup>, Steven Jin<sup>1</sup>, Xiaomei T. Kuang<sup>1</sup>, Jason Wang<sup>1</sup>, Shariq Mujib<sup>2</sup>, Mario A. Ostrowski<sup>2</sup>, Mark A. Brockman<sup>1, 3</sup>

1. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 2. University of Toronto, Toronto, ON, 3. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

## Track C: Epidemiology and Public Health: HIV Co-infections and Prevention Among Key Populations

### Volet C : Épidémiologie et santé publique : Coinfections VIH et prévention dans les populations clés

Room / Salle : Bonaventure

Chair / Président : Nate Lachowsky

► 15:00 EPH2.01

#### Shift in disparities in Hepatitis C treatment from interferon to DAA era: A population-based cohort study (E)

**Naveed Z. Janjua**<sup>1, 2</sup>, Nazrul Islam<sup>2, 1</sup>, Jason Wong<sup>1, 2</sup>, Eric M. Yoshida<sup>2</sup>, Alnoor Ramji<sup>2</sup>, Hasina Samji<sup>1</sup>, Zahid A. Butt<sup>2, 1</sup>, Mei Chong<sup>1</sup>, Darrel Cook<sup>1</sup>, Maryam Darvishian<sup>1, 2</sup>, Mark Tyndall<sup>1, 2</sup>, Mel Krajden<sup>1, 2</sup>

1. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 2. University of British Columbia, Vancouver, BC

► 15:15 EPH2.02

#### Epidemiology and Risk Factors of Lymphogranuloma Venereum in British Columbia from 2011-2015 (E)

Jason Wong<sup>1, 2</sup>, Linda Hoang<sup>2, 3</sup>, Sylvia Makaroff<sup>1</sup>, Carolyn Montgomery<sup>1</sup>, Alberto Severini<sup>4</sup>, Lauren Goldman<sup>1</sup>, Mark Gilbert<sup>1, 2</sup>, **Troy Grennan**<sup>1, 2</sup>

1. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 2. University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. BC Centre for Disease Control Public Health Laboratory, Vancouver, BC, 4. National Microbiology Laboratory, Winnipeg, MB

► 15:30 EPH2.03

#### Role of opioid substitution therapy and mental health counseling in preventing hepatitis C reinfection (E)

**Nazrul Islam**<sup>1, 2</sup>, Mel Krajden<sup>2, 4</sup>, Jeannie Shoveller<sup>1, 5</sup>, Paul Gustafson<sup>3</sup>, Mark Gilbert<sup>2</sup>, Jane A. Buxton<sup>1, 2</sup>, Jason Wong<sup>2</sup>, Mark Tyndall<sup>1, 2</sup>, Naveed Z. Janjua<sup>1, 2</sup>

1. School of Population and Public Health, University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 3. Department of Statistics, University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. Department of Pathology and Laboratory Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 5. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

► 15:45 EPH2.04

#### The Diverse Ways Stigma Impacts the Lives of Trans Women Affected by HIV (E)

**Gabrielle Leblanc**<sup>1, 7</sup>, Jemma Tosh<sup>2, 7</sup>, Nora B. Burke<sup>3, 7</sup>, Ayden Scheim<sup>4, 7</sup>, Jia Qing Wilson-Yang<sup>5, 7</sup>, Yasmeen Persad<sup>6, 7</sup>, Evana Ortigoza<sup>7</sup>, **Zack Marshall**<sup>7, 8, 9</sup>

1. Action Santé Travesti (E)s et Transsexuel(le)s du Québec (ASTT (E)Q), Montreal, QC, 2. Psygentra Consulting Inc., Vancouver, BC, 3. Concordia University, Montreal, QC, 4. Western University, London, ON, 5. York University, Toronto, ON, 6. Women's College Research Institute, Toronto, ON,

7. REACH Trans Priorities Project, Toronto, ON, 8. Renison University College, University of Waterloo, Waterloo, ON, 9. Memorial University of Newfoundland, St. John's, NL

► 16:00 EPH2.05

**Two patterns of viral spread sustain the HIV epidemic among men having sex with men (MSM) in Quebec from 2002 to 2015 (E)**

**Bluma G. Brenner**<sup>1</sup>, Ruxandra-Ilinca Ibanescu<sup>1</sup>, Isabelle Hardy<sup>2</sup>, Joanne Otis<sup>3</sup>, Erica Moodie<sup>4</sup>, Michel Roger<sup>2</sup>, Jean-Pierre Routy<sup>3</sup>, Mark A. Wainberg<sup>1</sup>, Montreal PHI Cohort Study group, SPOT Cohort

1. McGill AIDS Center, Lady Davis Institute - Jewish General Hospital, Montreal, QC, 2. Département de Microbiologie et d'Immunologie et Centre de Recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM), Montreal, QC, 3. Université du Québec, Montreal, QC, 4. Department of Epidemiology, Biostatistics and Occupational Health, McGill University, Montreal, QC

► 16:15 EPH2.06

**Prevalence and Reasons for Not Testing for HIV among Gay, Bisexual, and Other Men Who Have Sex with Men in a TasP Environment (E)**

**Heather L. Armstrong**<sup>1, 2</sup>, Lu Wang<sup>2</sup>, Nathan J. Lachowsky<sup>2, 3</sup>, Julia Zhu<sup>2</sup>, Kiffer G. Card<sup>2, 4</sup>, Praney Anand<sup>2</sup>, Jason Wong<sup>5</sup>, Eric A. Roth<sup>3, 6</sup>, Robert S. Hogg<sup>2, 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. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 5. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 6. Centre for Addiction Research of British Columbia, Victoria, BC

► 16:30 EPH2.07

**A Syndemic Approach to Assess the Effect of Substance Use and Social disparities on the evolution of HIV/HCV infections in British Columbia (E)**

**Zahid A. Butt**<sup>1</sup>, Nabin Shrestha<sup>1</sup>, Margot Kuo<sup>2</sup>, Dionne Gesink<sup>3</sup>, Mark Gilbert<sup>2</sup>, Jason Wong<sup>2, 1</sup>, Amanda Yu<sup>2</sup>, Maria Alvarez<sup>2</sup>, Hasina Samji<sup>2</sup>, Jane Buxton<sup>2, 1</sup>, James C. Johnston<sup>2, 1</sup>, Victoria J. Cook<sup>2, 1</sup>, David Roth<sup>2</sup>, Theodora Consolacion<sup>2</sup>, Michelle Murti<sup>4, 1</sup>, Gina Ogilvie<sup>1, 2</sup>, Robert Balshaw<sup>2</sup>, Mark Tyndall<sup>2, 1</sup>, Mel Krajden<sup>2, 1, 5</sup>, Naveed Z. Janjua<sup>2, 1</sup>

1. University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 3. University of Toronto, Toronto, ON, 4. Fraser Health, Surrey, BC, 5. BCCDC Public Health Laboratory, Vancouver, BC

► 16:45 EPH2.08

**Monitoring the impact of innovations in biomedical HIV prevention on the sexual behaviour of gay and bisexual men in Australia (E)**

**Johann Kolstee**<sup>1, 2</sup>, Martin Holt<sup>3</sup>, Garrett Prestage<sup>2</sup>, Phillip Keen<sup>2</sup>, Mohamed Hammoud<sup>2</sup>

1. ACON Health Ltd, Surry Hills, NSW, Australia, 2. The Kirby Institute, University of New South Wales, Sydney, NSW, Australia, 3. Centre for Social Research in Health, University of New South Wales, Sydney, NSW, Australia

## Track D: Social Sciences: Experiences of Gay and Bisexual Men

### Volet D : Sciences sociales : Expériences des gais et des hommes bisexuels

Room / Salle : Mont-Royal, Hampstead, Côte St-Luc

Co-Chairs / Coprésidents : Martin Blais and Ron Rosenes

► 15:00

**SS2.01**

#### The PrEP-Stigma Paradox: Learning from Canada's first wave of PrEP users (E)

**Daniel Grace**<sup>1</sup>, Jody Jollimore<sup>2</sup>, Paul MacPherson<sup>3</sup>, Matthew Strang<sup>4</sup>, Darrell Tan<sup>5</sup>

1. Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON, 2. Health Initiative for Men, Vancouver, BC, 3. Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON, 4. York University, Toronto, ON, 5. St. Michael's Hospital, Toronto, ON

► 15:15

**SS2.02**

#### "It's Liberating to be Honest with You": A Qualitative Study of the PrEP Readiness Continuum among Gay and Bisexual Men in Toronto, Canada (E)

**Peter A. Newman**<sup>1</sup>, Adrian Guta<sup>2</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON, 2. University of Windsor, Windsor, ON

► 15:30

**SS2.03**

#### Undetectable Optimism: HIV-Negative Gay Men, Serostatus Uncertainty and Undetectable Viral Load (E)

**Mark Gaspar**

Concordia University, Montreal, QC

► 15:45

**SS2.04**

#### Desire, risk, and surveillance: Governing gay, bisexual, and other men who have sex with men in the age of pharmacological panacea (E)

**Alexander McClelland**<sup>1</sup>, **Adrian Guta**<sup>2</sup>, **Stuart J. Murray**<sup>3</sup>

1. Concordia University, Montreal, QC, 2. University of Windsor, Windsor, ON, 3. Carlton University, Ottawa, ON

► 16:00

**SS2.05**

#### Community mobilisation to optimize access to combination HIV prevention for MSM in Montreal: initial results from the MOBILISE! project (E)

**Thomas A. Haig**<sup>1, 2</sup>, Joanne A. Otis<sup>1</sup>, Ken Monteith<sup>2</sup>, Jessica A. Caruso<sup>1</sup>, Ludivine Veillette-Bourbeau<sup>1</sup>, Alexandre Dumont Blais<sup>3</sup>, Patrice Bécotte<sup>3</sup>, Jorge Flores Aranda<sup>4</sup>, Alain Léobon<sup>5</sup>, Frédéric Pronovost<sup>3</sup>, the MOBILISE! Inter-sectoral Coalition 1. Université du Québec à Montréal (UQAM), Montreal, QC, 2. Coalition des organismes communautaires québécois de lutte contre le sida (COCQ-SIDA), Montreal, QC, 3. RÉZO, Montreal, QC, 4. Coalition Plus, Montreal, QC, 5. Université Angers, Angers, France

► 16:15 SS2.06

**We're here: Subjugation and resistance in older HIV-positive gay men's experiences of seeking and receiving care across health care settings (E)**

**Hannah Kia**

University of Toronto, Toronto, ON

► 16:30 SS2.07

**Sexual and Drug-Related Risks for HIV Seroconversion among MSM: Findings from Toronto's Party-n-Play Study (E)**

**Rusty Souleymanov**

University of Toronto, Toronto, ON

► 16:45 SS2.08

**Ethnicity, Immigration and HIV Status among Men Who Have Sex with Men: Findings from Ontario's Cruising Counts Study (E)**

Maya A. Kesler<sup>1</sup>, Rusty Souleymanov<sup>1</sup>, Gerardo Betancourt<sup>1</sup>, Nathan J. Lachowsky<sup>2</sup>, David J. Brennan<sup>1</sup>

1. Factor-Inwentash Faculty of Social Work, University of Toronto, Toronto, ON, 2. School of Public Health and Social Policy, University of Victoria, Victoria, BC

## Track E: Multidisciplinary: Community-based Research and Participative Approaches

### Volet E : Multidisciplinaire : Recherche communautaire et approches participatives

Room / Salle : Ville Marie

Co-Chairs / Coprésidents : Saara Greene and Sean Rourke

► 15:00 MD2.01

**Comparing Antiretroviral Therapy Use and Viral Suppression between Young Women Engaged in Pediatric Care and their Peers in Adult Care (E)**

**Roula Hawa<sup>1, 2</sup>, Logan Kennedy<sup>1</sup>, Carmen Logie<sup>1, 3</sup>, Ying Wang<sup>3</sup>, Denise Jaworsky<sup>3, 4</sup>, Angela Kaida<sup>5</sup>, Alexandra de Pokomandy<sup>6</sup>, Karène Proulx –Boucher<sup>6</sup>, Kath Webster<sup>7</sup>, Mona Loufty<sup>1, 3</sup>**

1. Women's College Research Institute, Women's College Hospital, Toronto, ON, 2. Queen's University, Kingston, ON, 3. University of Toronto, Toronto, ON, 4. University of British Columbia, Vancouver, BC, 5. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 6. McGill University, Montreal, QC, 7. CHIWOS Research Team, Vancouver, BC

▶ 15:15

MD2.02

**Engagement in Maximally-Assisted Therapy and Adherence to Antiretroviral Therapy among a Cohort of Indigenous People who use Illicit Drugs (E)**

**Brittany Barker**<sup>1, 6</sup>, Evan Adams<sup>2</sup>, Evan Wood<sup>1, 3</sup>, Thomas Kerr<sup>1, 3</sup>, Kora DeBeck<sup>1, 4</sup>, Huiru Dong<sup>1</sup>, Jean Shoveller<sup>1, 5</sup>, Julio Montaner<sup>1</sup>, M-J Milloy<sup>1, 3</sup>

1. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. First Nations Health Authority, BC Provincial Government, Vancouver, BC, 3. Division of AIDS, Department of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. School of Public Policy, Simon Fraser University, Vancouver, BC, 5. School of Population and Public Health, University of British Columbia, Vancouver, BC, 6. Interdisciplinary Studies Graduate Program, University of British Columbia, Vancouver, BC

▶ 15:30

MD2.03

**Incarceration Associated With Reduced Odds of Viral Suppression Amongst Women Living With HIV: Critical Need to Address Gaps in HIV Cascade (E)**

**Margaret M. Erickson**<sup>1</sup>, Neora Pick<sup>2, 3</sup>, Patience Chamboko<sup>1</sup>, Florence Ranville<sup>1</sup>, Melissa Braschel<sup>1</sup>, Mary Kestler<sup>3</sup>, Karen Friesen<sup>3</sup>, Andrea Krusi<sup>1, 2</sup>, Julio Montaner<sup>1, 2</sup>, Kate Shannon<sup>1, 2</sup>

1. Gender and Sexual Health Initiative, BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 3. Oak Tree Clinic, BC Women's Hospital, Vancouver, BC

▶ 15:45

MD2.04

**Trans Women's Experiences of Participating in HIV Research: A Reflection on Process and Community-Based Research (E)**

**Nora B. Burke**<sup>1</sup>, Jemma Tosh<sup>2</sup>, Gabrielle Leblanc<sup>3</sup>, Ayden Scheim<sup>4</sup>, **Jia Qing Wilson-Yang**<sup>5</sup>, Yasmeen Persad<sup>6</sup>, Evana Ortigoza<sup>7</sup>, Zack Marshall<sup>8, 9</sup>

1. Concordia University, Montreal, QC, 2. Psygentra Consulting Inc., Vancouver, BC, 3. Action Santé Travesti (E)s et Transsexuel(le)s du Québec (ASTT (E)Q), Montreal, QC, 4. Western University, London, ON, 5. York University, Toronto, ON, 6. Women's College Research Institute, Toronto, ON, 7. REACH Trans Priorities Project, Toronto, ON, 8. Memorial University of Newfoundland, St. John's, NL, 9. Renison University College, University of Waterloo, Waterloo, ON

▶ 16:00

MD2.05

**Using poetic narrative inquiry in HIV-research with, for and by African, Caribbean, and Black (ACB) communities (E)**

**Lori A. Chambers**

McMaster University, Hamilton, ON

▶ 16:15

**MD2.06****Digging Deep: Promoting the Health of Aboriginal Women through Community-based, Culturally-safe Research (E)**Carolyn Pelletier<sup>2</sup>, Margaret Poitras<sup>2</sup>, **Eric Oleson**<sup>3</sup>, Cassandra Ozog<sup>1</sup>, Jenna Tickell<sup>1</sup>, Carrie Bourassa<sup>4</sup>

1. University of Regina, Regina, SK, 2. All Nations Hope Network, Regina, SK, 3. First Nations University of Canada, Regina, SK, 4. Health Sciences North Research Institute, Sudbury, ON

▶ 16:30

**MD2.07****Emancipatory Participation: Active Change Agents in the Fight Against Stigma (E)****Jaydee C. Cossar**, BC Stigma Index Team  
Pacific AIDS Network, Vancouver, BC

▶ 16:45

**MD2.08****Screening for Anal Cancer in HIV-infected MSM: Early results from the HPV-SAVE Study (E)**Irving E. Salit<sup>1, 2</sup>, Troy Grennan<sup>3, 6</sup>, Paul MacPherson<sup>4, 5</sup>, Rachelle Paquette<sup>1</sup>,  
1. Toronto General Hospital, Toronto, ON, 2. University of Toronto, Toronto, ON, 3. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 4. The Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON, 5. University of Ottawa, Ottawa, ON, 6. Division of Infectious Diseases, University of British Columbia, Vancouver, BC

**Saturday, April 8 / Samedi 8 avril****11:00 – 12:30****Track A: Basic Sciences: Antivirals,  
Reservoirs and HIV Cure****Volet A : Sciences fondamentales:  
Antiviraux, réservoirs et remède contre le  
VIH**

Room / Salle : Verdun, Lachine, Lasalle

Co-Chairs / Coprésidents : Hélène Côté and Daniel Kaufmann

► **11:00****BS2.01****HIV persists in CCR6+CD4+ T-cells from colon and blood  
during antiretroviral therapy (E)**

Annie Gosselin<sup>1</sup>, Tomas R. Wiche Salinas<sup>1, 2</sup>, Delphine Planas<sup>1, 2</sup>, Vanessa S. Wacleche<sup>1, 2</sup>, Yuwei Zhang<sup>1, 2</sup>, Rémi Fromentin<sup>1</sup>, Nicolas Chomont<sup>1, 2</sup>, Eric A. Cohen<sup>3</sup>, Barbara Shacklett<sup>4</sup>, Vikram Mehraj<sup>5</sup>, Maged P. Ghali<sup>6</sup>, Jean-Pierre Routy<sup>5, 7</sup>, Petronela Ancuta<sup>1, 2</sup>

1. CHUM-Research Centre, Montréal, QC, 2. Department of Microbiology, Infectiology, and Immunology, Faculty of Medicine, Université de Montréal, Montréal, QC, 3. Institut de Recherche Clinique de Montréal, Montréal, QC, 4. University of California Davis, Davis, CA, USA, 5. MUHC Chronic Viral Illness Service, Montréal, QC, 6. MUHC Division of Gastroenterology and Hepatology, Montréal, QC, 7. MUHC Division of Hematology, Montréal, QC

► **11:15****BS2.02****HIV-1 Resistance to Dolutegravir is Modulated by  
Epigenetic Signals (E)**

Kaitlin Anstett, Thibault Mesplede, Mark A. Wainberg  
McGill AIDS Centre, Montreal, QC

► **11:30****BS2.03****A heterologous activator vector (ACT-VEC) induces HIV-1  
latency reversal in human CD4+ T cells (E)**

Jamie F. Mann<sup>1</sup>, Katja Klein<sup>1</sup>, Joshua Pankrac<sup>1</sup>, Paul F. McKay<sup>2</sup>, Deborah F. King<sup>2</sup>, Katie Bain<sup>1</sup>, Richard Gibson<sup>1</sup>, Chanuka N. Wijewardhana<sup>1</sup>, David H. Canaday<sup>3</sup>, Mariano Avino<sup>4</sup>, Art Poon<sup>4</sup>, Caroline Foster<sup>5</sup>, Sarah Fidler<sup>6</sup>, Robin J. Shattock<sup>2</sup>, Eric J. Arts<sup>1</sup>  
1. University of Western Ontario, Department of Microbiology and Immunology, London, ON, 2. Imperial College London, Department of Infectious Diseases, London, United Kingdom, 3. Case Western Reserve University, Cleveland, OH, USA, 4. University of Western Ontario, Department of Pathology, London, ON, 5. Imperial College Healthcare NHS Trust, London, United Kingdom, 6. Imperial College London, Department of Medicine, London, United Kingdom

► 11:45

**BS2.04**

**Assessment of double negative T-cells and HIV reservoirs within the lungs of ART-treated HIV-infected adults (E)**

Cecilia T. Costiniuk<sup>1</sup>, Omar Farnos-Villar<sup>2</sup>, Syim Salahuddin<sup>1, 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>, 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 (UQAM), Montreal, QC, 3. Division of Respirology, McGill University Health Centre, Montreal, QC, 4. Centre de Recherche du CHUM and Department of microbiology, infectiology and immunology, Université de Montréal, Montreal, QC,

► 12:00

**BS2.05**

**The Primer Binding Site as a Universal Target of CRISPR/Cas9 to Inactivate HIV-1 (E)**

Zhen Wang<sup>1, 2</sup>, Yacheng Cui<sup>3</sup>, Qinghua Pan<sup>1</sup>, Chen Liang<sup>1, 2</sup>

1. McGill University AIDS Centre, Lady Davis Institute, Jewish General Hospital, Montreal, QC, 2. Departments of Medicine, Microbiology and Immunology, McGill University, Montreal, QC, 3. Department of Pharmacology, McGill University, Montreal, QC

► 12:15

**BS2.06**

**Mechanisms of HIV Persistence in Lymph Nodes After Prolonged Antiretroviral Therapy (E)**

Marion Pardons<sup>1</sup>, Rémi Fromentin<sup>1</sup>, Louise Leyre<sup>1</sup>, Amélie Pagliuzza<sup>1</sup>, Rebecca Hoh<sup>2</sup>, Jeffrey Milush<sup>2</sup>, Frederick Hecht<sup>2</sup>, Steven Deeks<sup>2</sup>, Nicolas Chomont<sup>1</sup>

1. Department of Microbiology, Infectiology and Immunology, Université de Montréal and Centre de Recherche du CHUM, Montreal, QC, 2. Department of Medicine, University of California, San Francisco, CA, USA

 Saturday / Samedi  
 11:00 – 12:30

Track / Volet A &amp; B

## Track B: Clinical Sciences: Co-infections Volet B : Sciences cliniques : Coinfections

Room / Salle : Ville Marie

► 11:00

**CS2.01**

**The association of HIV-related factors and the severity of liver fibrosis measured by transient elastography (FibroScan®) in an HIV/HCV co-infected population (E)**

Sean H. Ling<sup>1, 2</sup>, Marianne Harris<sup>1, 2, 4</sup>, Wendy Zhang<sup>2</sup>, Benita Yip<sup>2</sup>, Faizal A. Samad<sup>1, 2</sup>, Bruce F. Ganase<sup>1, 2</sup>, Tsubasa Kozai<sup>1, 2</sup>, Viviane Dias Lima<sup>2</sup>, Jeannie Shoveller<sup>2</sup>, Julio S. Montaner<sup>2</sup>, Silvia A. Guillemi<sup>1, 2, 4</sup>, Mark W. Hull<sup>1, 2, 3</sup>

1. AIDS Research Program, St. Paul's Hospital, Vancouver, BC, 2. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, 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

► 11:15

**CS2.02**

**C-ISLE: Elbasvir /Grazoprevir plus Sofosbuvir in Treatment-naïve and Treatment-experienced HCV GT3 Cirrhotic Patients Treated for 8, 12 or 16 weeks (E)**

**Ashley S. Brown**<sup>1</sup>, Graham R. Foster<sup>2</sup>, Kosh Agarwal<sup>3</sup>, Matthew E. Cramp<sup>4</sup>, Sulleman Moreea<sup>5</sup>, Stephen Barclay<sup>6</sup>, Jane Collier<sup>7</sup>, Stephen D. Ryder<sup>8</sup>, Andrew Ustianowski<sup>9</sup>, Daniel M. Forton<sup>10</sup>, Ray Fox<sup>11</sup>, Fiona Gordon<sup>12</sup>, William M. Rosenberg<sup>13</sup>, David J. Mutimer<sup>14</sup>, Jiejun Du<sup>15</sup>, Christopher L. Gilbert<sup>15</sup>, Janice Wahl<sup>15</sup>, Eliav Barr<sup>15</sup>, Barbara Haber<sup>15</sup>

1. Imperial College Healthcare, London, United Kingdom, 2. The Royal London Hospital, London, United Kingdom, 3. Institute of Liver Studies, Kings College Hospital, London, United Kingdom, 4. South West Liver Unit, Derriford Hospital and Peninsula Schools of Medicine and Dentistry, Plymouth, United Kingdom, 5. Bradford Teaching Hospitals Foundation Trust, Bradford, United Kingdom, 6. Glasgow Royal Campus, Glasgow, United Kingdom, 7. John Radcliffe Hospital, Oxford, United Kingdom, 8. NIHR Biomedical Unit in Gastrointestinal and Liver Diseases at Nottingham University Hopsitals NHS Trust and The University of Nottingham, Nottingham, United Kingdom, 9. North Manchester General Hospital, Manchester, United Kingdom, 10. St. Georges University of London, London, United Kingdom, 11. Gartnavel General Hospital, Glasgow, United Kingdom, 12. Hepatology Joint Clinical Research Unit, Bristol, United Kingdom, 13. University College London, London, United Kingdom, 14. QE Hospital, Birmingham, United Kingdom, 15. Merck & Co., Inc., Kenilworth, NJ, USA

► 11:30

**CS2.03**

**Direct acting antivirals uptake disparities in vulnerable HIV-Hepatitis C coinfected populations in Canada (E)**

**Sahar Saeed**<sup>1</sup>, Erin Strumpf<sup>1</sup>, Sharon Walmsley<sup>2</sup>, Curtis Cooper<sup>3</sup>, Brian Conway<sup>4</sup>, Neora Pick<sup>5</sup>, Alexander Wong<sup>6</sup>, Marina B. Klein<sup>1</sup>, Canadian Co-Infection Cohort Study  
1. McGill University, Montreal, QC, 2. University Health Network, Toronto, ON, 3. Ottawa General Research Institute, Ottawa, ON, 4. Vancouver Infectious Diseases Centre, Vancouver, BC, 5. Oak Tree Clinic, Vancouver, BC, 6. Regina Qu'Appelle Health Region, Regina, SK

► 11:45

**CS2.04**

**Increased rate of C Trachomatis infection after being prescribed PrEP (E)**

Vinh Kim Nguyen<sup>1</sup>, Zoë Greenwald<sup>1</sup>, Hermione M. Gbego Tossa<sup>1, 2</sup>, Louise Charest<sup>2</sup>, Stéphane Lavoie<sup>2</sup>, Danièle Longpré<sup>2</sup>, Martha Cadieux<sup>2</sup>, Zoë Greenwald<sup>2</sup>, Mariève Beauchemin<sup>2</sup>, Réjean Thomas<sup>2</sup>  
1. Université de Montréal, Montreal, QC, 2. Clinique médicale l'Actuel, Montreal, QC

► 12:00

**CS2.05**

**Prevalence and predictors of occult cirrhosis diagnosed by transient elastography in 1,658 HIV infected patients (E)**

**Giada Sebastiani, Bertrand Lebouche, Peter Ghali, Marc Deschenes, Phil Wong, Marina B. Klein**  
 McGill University Health Centre, Montreal, QC

► 12:15

**CS2.06**

**The impact of sustained virological response to HCV on long term risk of decompensated cirrhosis: The BC Hepatitis Testers Cohort (E)**

**Naveed Z. Janjua<sup>1, 2</sup>, Mei Chong<sup>1</sup>, Zahid A. Butt<sup>2, 1</sup>, Nuria Chapinal<sup>1</sup>, Hasina Samji<sup>1</sup>, Nazrul Islam<sup>2, 1</sup>, Maryam Darvishian<sup>1, 2</sup>, Darrel Cook<sup>1</sup>, Maria Alvarez<sup>1</sup>, Mel Krajden<sup>1, 2</sup>**  
 1. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 2. University of British Columbia, Vancouver, BC

## Track D: Social Sciences: Impacts of HIV Criminalization

### Volet D : Sciences sociales : Effets de la criminalisation concernant le VIH

Room / Salle : Mont-Royal, Hampstead, Côte St-Luc

Co-Chairs / Coprésidents : Nicholas Cavano and Eric

Mykhalovskiy

► 11:00

**SS3.01**

**The Criminalization of HIV Non-Disclosure & Exposure: Impacts of Legal Violence on the Lives of People Living with HIV (E)**

**Alexander McClelland**

Concordia University, Montreal, QC

► 11:15

**SS3.02**

**'Through our own eyes' – Photo-elicitation of Gender, Stigma, Disclosure and the Impact of Criminalization of HIV (E)**

**Andrea Krüsi<sup>1</sup>, Patience Chamboko<sup>1</sup>, Flo Ranville<sup>1</sup>, Patience Nyoni<sup>2</sup>, Karina Czyzewski<sup>1</sup>, Heidi Safford<sup>1</sup>, Lulu Gurney<sup>1</sup>, Sarah Moreheart<sup>1</sup>, Kate Shannon<sup>1</sup>, SHAWNA Team**

1. Gender & Sexual Health Initiative, BC Centre for Excellence In HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Afro-Canadian Positive Network of BC, Surrey, BC

► 11:30

**SS3.03**

**What do women living with HIV know and not know about the criminalization HIV non-disclosure in Canada? Insights from a participatory arts-based study (E)**

**Saara Greene<sup>1</sup>, Alison Symington<sup>7</sup>, Marvelous Muchenje<sup>2</sup>, Valerie Nicholson<sup>3, 9</sup>, Judith Odhiambo<sup>4</sup>, Peggy Frank<sup>9</sup>, Krista Shore<sup>1</sup>, Kristin Dunn<sup>1</sup>, Jasmine Cotnam<sup>8</sup>, Lydia Birungi<sup>1</sup>, Shelly Glum<sup>5</sup>, Allyson Ion<sup>1</sup>, Rebecca Gormley<sup>6, 9</sup>, Angela Kaida<sup>9</sup>**

1. School of Social Work, McMaster University, Hamilton, ON, 2. Women's Health in Women's Hands, Toronto, ON, 3. Red Road HIV/AIDS Network, Vancouver, BC, 4. University of Toronto,

 Saturday / Samedi  
 11:00 – 12:30

Track / Volet B &amp; D

Toronto, ON, 5. Saskatoon Health Region, Saskatoon, SK, 6. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 7. Pro Bono Students Canada, Toronto, ON, 8. Canadian Aboriginal AIDS Network, Halifax, NS, 9. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Vancouver, BC

► 11:45 SS3.04

**The influence of the criminalization of HIV non-disclosure on intentional sexual inactivity among women living with HIV in Canada (E)**

**Angela Kaida**<sup>1</sup>, Sophie Patterson<sup>1</sup>, Valerie Nicholson<sup>1</sup>, Allison Carter<sup>1, 2</sup>, Erin Ding<sup>2</sup>, Paul Sereda<sup>2</sup>, Lori A. Brotto<sup>3</sup>, Saara Greene<sup>4</sup>, Alexandra de Pokomandy<sup>5, 6</sup>, Mona Loutfy<sup>7, 8</sup>  
 1. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Vancouver, BC, 2. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 3. Department of Obstetrics and Gynecology, Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. School of Social Work, McMaster University, Hamilton, ON, 5. Chronic Viral Illness Service, McGill University Health Centre, Montreal, QC, 6. Department of Family Medicine, McGill University, Montreal, QC, 7. Women's College Research Institute, Women's College Hospital, Toronto, ON, 8. Department of Medicine and Institute of Health Policy, Management and Evaluation, University of Toronto, Toronto, ON

► 12:00 SS3.05

**Awareness, understanding and perceived healthcare impacts of HIV non-disclosure case law among women living with HIV in Canada (E)**

Sophie E. Patterson<sup>1</sup>, **Valerie Nicholson**<sup>1</sup>, M-J Milloy<sup>2, 4</sup>, Gina Ogilvie<sup>3, 4</sup>, Robert Hogg<sup>1, 2</sup>, Allison Carter<sup>1</sup>, Erin Ding<sup>2</sup>, Paul Sereda<sup>2</sup>, Saara Greene<sup>5</sup>, Alexandra de Pokomandy<sup>6</sup>, Mona Loutfy<sup>7, 8, 9</sup>, **Angela Kaida**<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. BC Women's Hospital and Health Centre, Canada, BC, 4. University of British Columbia, Vancouver, BC, 5. McMaster University, Hamilton, ON, 6. McGill University Health Centre, Montreal, QC, 7. Womens College Research Institute, Toronto, ON, 8. University of Toronto, Toronto, ON, 9. Maple Leaf Medical Clinic, Toronto, ON

► 12:15 SS3.06

**Governing HIV/AIDS in a Neoliberal Age: The 'end of exceptionalism', criminalization and policy contradictions (E)**

Suzanne Hindmarch<sup>2</sup>, **Michael Orsini**<sup>1</sup>, Marilou Gagnon<sup>1</sup>  
 1. University of Ottawa, Ottawa, ON, 2. University of New Brunswick, Fredericton, NB

**Track E: Multidisciplinary: HIV Prevention****Volet E : Multidisciplinaire : Prévention du VIH**

Room / Salle : Bonaventure

Chair / Président : Bertrand Lebouché

▶ 11:00

**MD3.01****POPPEE: Purchasing Online Pre-Exposure Prophylaxis (PrEP) Pills to Evaluate Equivalence (E)****Anthony C. Lott<sup>1</sup>, Mark Naccarato<sup>2, 3</sup>, Ron Turton<sup>4</sup>, Darrell H. Tan<sup>1, 3, 5</sup>**

1. Faculty of Medicine, University of Toronto, Toronto, ON, 2. Department of Pharmacy, St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 3. Division of Infectious Diseases, St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 4. SGS QCL Quality Compliance Laboratories Inc., Markham, ON, 5. Centre for Urban Health Solutions, St. Michael's Hospital, Toronto, ON

▶ 11:15

**MD3.02****Estimating the number of gay, bisexual and other men who have sex with men (gbMSM) eligible for HIV pre-exposure prophylaxis (PrEP) in Ontario (E)****Darrell H. Tan<sup>1, 2, 3</sup>, James Wilton<sup>4</sup>, Vanessa Allen<sup>5</sup>, Ann N. Burchell<sup>2</sup>, Isaac Bogoch<sup>3</sup>, Sharmistha Mishra<sup>1, 2</sup>**

1. Division of Infectious Diseases, St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 2. Centre for Urban Health Solutions, St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 3. Division of Infectious Diseases, Toronto General Hospital, Toronto, ON, 4. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 5. Public Health Ontario, Toronto, ON

▶ 11:30

**MD3.03****Using the US Centers for Disease Control guidelines for Pre-Exposure Prophylaxis in a Canadian context: are we underestimating risks? (E)****Alexandre Goyette<sup>1</sup>, Mariève Beauchemin<sup>1</sup>, Zoë Greenwald<sup>1</sup>, Hermione M. Gbegó Tossa<sup>1, 2</sup>, Réjean Thomas<sup>1</sup>**

1. Clinique médicale l'Actuel, Montreal, QC, 2. Université de Montréal, Montréal, QC

▶ 11:45

**MD3.04****Population-Level Trends and Person-Level Stability Over Time in Objective and Subjective HIV Risk Measures for HIV-Negative Gay and Other Men Who Have Sex With Men (E)****Nathan J. Lachowsky<sup>1</sup>, Mark Hull<sup>2, 3</sup>, Zishan Cui<sup>2</sup>, Paul Sereda<sup>2</sup>, Eric A. Roth<sup>1</sup>, Robert S. Hogg<sup>2, 4</sup>, David M. Moore<sup>2, 3</sup>**

1. University of Victoria, Victoria, BC, 2. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 3. University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. Simon Fraser University, Burnaby, BC

▶ 12:00

MD3.05

**Distinct effects of the cervico-vaginal microbiota and herpes simplex type 2 infection on female genital tract immunology (E)**

Brett Shannon<sup>1</sup>, Paweł Gajer<sup>2</sup>, Tae-Joon Yi<sup>1</sup>, Mike Humphrys<sup>2</sup>, Jamie Thomas-Pavanel<sup>3</sup>, Lisungu Chieza<sup>3</sup>, Praseedha Janakiram<sup>3</sup>, Megan Saunders<sup>3</sup>, Wangari Tharao<sup>3</sup>, Sanja Huibner<sup>1</sup>, Kamnoosh Shahabi<sup>1</sup>, Jacques Ravel<sup>2</sup>, **Rupert Kaul<sup>1</sup>**  
1. University of Toronto, Toronto, ON, 2. University of Maryland School of Medicine, Baltimore, MD, USA, 3. Women's Health in Women's Hands, Toronto, ON

▶ 12:15

MD3.06

**Les impacts de la PrEP à la demande sur la prise de risques d'hommes ayant des relations sexuelles avec d'autres hommes (F)**

**Joanne Otis<sup>1</sup>**, Sandrine St-Pierre-Gagné<sup>1</sup>, Gabriel Girard<sup>2</sup>, Michel Martel<sup>3</sup>, Cécile Tremblay<sup>4</sup>, Mark A. Wainberg<sup>5</sup>, David Thompson<sup>3</sup>, Marie Préau<sup>6</sup>, Jean-Michel Molina<sup>7</sup>, Groupe de recherche ANRS IPERGAY

1. Département de Sexologie, Université du Québec à Montréal, Montréal, QC, 2. IRSPUM, Université de Montréal, Montréal, QC, 3. RÉZO, Montréal, QC, 4. Centre Hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM), Montréal, QC, 5. Département de Microbiologie et d'Immunologie, Université McGill, Montréal, QC, 6. Université Lumière Lyon 2, Bron, France, 7. Département des Maladies Infectieuses et Tropicales, Hôpital Saint-Louis, Paris, France

15:00 – 17:00

Oral Presentations  
Exposés oraux**Track A: Basic Sciences: HIV Virology and Genetics****Volet A : Sciences fondamentales :  
Virologie et génétique du VIH**

Room / Salle : Verdun, Lachine, Lasalle

Co-Chairs / Coprésidents : Anne Gatignol and Brendan Bell

▶ 15:00

**BS3.01****Endogeneous TRIM5alpha senses HIV-1 in elite controllers (E)**

**Natacha Merindol**<sup>1</sup>, Mohamed El Far<sup>2</sup>, Syllah Mohamed<sup>2</sup>, Nasser Masroori<sup>1</sup>, Jia Xin Li<sup>1</sup>, Caroline Dufour<sup>1</sup>, Cécile Tremblay<sup>2</sup>, Lionel Berthoux<sup>1</sup>

1. Université du Québec à Trois-Rivières, Trois-Rivières, QC, 2. CR-CHUM, Montréal, QC

▶ 15:15

**BS3.02****HIV-1 Envelope Glycoprotein Stimulates Viral Transcription and Increases Infectivity of Progeny Virus through Manipulation of Cellular Machinery (E)**

**Xiaozhuo Ran**<sup>1</sup>, Zhujun Ao<sup>1</sup>, Adriana Trajman<sup>1</sup>, Wayne Xu<sup>2</sup>, Gary Kobinger<sup>1</sup>, Keynan Yoav<sup>1</sup>, Xiaojian Yao<sup>1</sup>

1. Laboratory of Molecular Human Retrovirology, Department of Medical Microbiology, Max Rady College of Medicine, Rady Faculty of Health Sciences, University of Manitoba, Winnipeg, MB, 2. Research Institute in Oncology and Hematology, CancerCare Manitoba, Winnipeg, MB

▶ 15:30

**BS3.03****Higher HIV-1 envelope sequence diversity in the female reproductive tract than in blood at acute/early phase of infection (E)**

**Katja Klein**<sup>1</sup>, Gabrielle Nickel<sup>2</sup>, Immaculate Nankya<sup>3</sup>, Eric Arts<sup>1</sup>

1. University of Western Ontario, London, ON, 2. Case Western Reserve University, Cleveland, OH, USA, 3. Joint Clinical Research Center, Kampala, Uganda

▶ 15:45

**BS3.04****HIV-1 Env antagonism of SERINC5 is conserved among variants HIV-1 strains (E)**

**Saina Beitarie**<sup>1, 2</sup>, Shilei Ding<sup>3</sup>, Qinghua Pan<sup>1</sup>, Andrés Finzi<sup>2, 3</sup>, Chen Liang<sup>1, 2, 4</sup>

1. Lady Davis Institute for Medical Research, Jewish General Hospital, Montreal, QC, 2. Department of Microbiology and Immunology, McGill University, 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

Saturday / Samedi  
15:00 – 17:00

Track / Volet A

- 16:00 **BS3.05**  
**The Human Immunodeficiency Virus-1 Protein Nef Interacts with Adaptor Protein-2 to Inhibit CD4+ T Cell Apoptosis (E)**  
**Rajesh A. Jacob**, Aaron L. Johnson, Emily N. Pawlak, Brennan S. Dirk, Logan Van Nynatten, S.M. Mansour Haeryfar, Jimmy D. Dikeakos  
 University of Western Ontario, London, ON
- 16:15 **BS3.06**  
**Hide and seek with HIV-1 Nef: Gaining super-resolution insights to viral immune evasion (E)**  
**Brennan S. Dirk**, Emily N. Pawlak, Aaron L. Johnson, Logan R. Van Nynatten, Rajesh A. Jacob, Jimmy D. Dikeakos  
 University of Western Ontario, London, ON
- 16:30 **BS3.07**  
**Putative Role of APOBEC3 Proteins in the Establishment of a Subset of the Latent HIV-1 Infected Cell Reservoir (E)**  
 Cindy Lam, Joanne McBain, Martin Pelchat, **Marc-André Langlois**  
 University of Ottawa, Ottawa, ON
- 16:45 **BS3.08**  
**Antagonism of SERINC5 is impaired in HIV-1 Nef clones isolated from elite controllers (E)**  
**Steven W. Jin**<sup>1</sup>, Nirmin Alsahafi<sup>2, 3</sup>, Xiaomei T. Kuang<sup>1</sup>, Heinrich Göttlinger<sup>4</sup>, Andrés Finzi<sup>2, 3, 5</sup>, Zabrina L. Brumme<sup>1, 6</sup>, Mark A. Brockman<sup>1, 6</sup>  
 1. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 2. CRCHUM, Montréal, QC, 3. McGill University, Montréal, QC, 4. University of Massachusetts, Worcester, MA, USA, 5. Université de Montréal, Montréal, QC, 6. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

## Track B: Clinical Sciences: HIV Care, ART and Viral Suppression

### Volet B : Sciences cliniques : Soins liés au VIH, TAR et suppression virale

Room / Salle : Ville Marie

- 15:00 **CS3.01**  
**Smoking and Uncontrolled HIV Viremia Both Exacerbate Leukocyte Telomere Length (LTL) Attrition (E)**  
**Anthony Hsieh**<sup>1, 2</sup>, Clara Van Ommen<sup>3</sup>, Elana Kimmel<sup>2</sup>, Melanie C. Murray<sup>4, 5, 6</sup>, Neora Pick<sup>4, 5, 6</sup>, Ariane Alimenti<sup>7, 8</sup>, Jason Brophy<sup>9</sup>, Fatima Kakkar<sup>10</sup>, Ari Bitnun<sup>11</sup>, Hélène C. Côté<sup>1, 2, 5</sup>, CIHR Team in Cellular Aging and HIV Comorbidities in Women and Children (CARMA)  
 1. Department of Pathology and Laboratory Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. Centre for Blood Research, University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. Department of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. Oak Tree Clinic, BC Women's Hospital, Vancouver, BC, 5. Women's Health Research Institute,

Vancouver, BC, 6. Department of Medicine, Division of Infectious Disease, University of British Columbia, Vancouver, BC, 7. Children's and Women's Health Centre of BC, Vancouver, BC, 8. Department of Pediatrics, University of British Columbia, Vancouver, BC, 9. Department of Pediatrics, Children's Hospital of Eastern Ontario, University of Ottawa, Ottawa, ON, 10. Department of Pediatrics, Centre Hospitalier Universitaire Sainte-Justine, Université de Montréal, Montréal, QC, 11. Department of Pediatrics, Hospital for Sick Children, University of Toronto, Toronto, ON,

► 15:15 CS3.02

**Facilitators and barriers to participating in PrEP trials among adolescent girls and young women enrolled in a youth-centred HIV prevention study in South Africa (E)**

**Angela Kaida**<sup>1</sup>, Janaan Dietrich<sup>2</sup>, Letitia Greener<sup>3</sup>, Patricia Smith<sup>1</sup>, Stefanie Hornschuh<sup>2</sup>, Thulile Mathenjwa<sup>3</sup>, Lerato Makhale<sup>2</sup>, Laura Lee<sup>1</sup>, Mags Bekinska<sup>3</sup>, Thumbi Ndung'u<sup>4</sup>, Mark Brockman<sup>1</sup>, Glenda Gray<sup>2</sup>, Jenni Smit<sup>3</sup>

1. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Vancouver, BC, 2. Perinatal HIV Research Unit, University of the Witwatersrand, Soweto, South Africa, 3. MatCH Research Unit, University of the Witwatersrand, Durban, South Africa, 4. HIV Pathogenesis Programme, University of KwaZulu-Natal, Durban, South Africa

► 15:30 CS3.03

**Drug Resistance Pathways to Second Generation Integrase Inhibitors based on Cell Culture Selections of Large Cluster Viral Lineages (E)**

**Bluma G. Brenner**<sup>1</sup>, Ruxandra-Ilinca Ibanescu<sup>1</sup>, Maureen Oliveira<sup>1</sup>, Michel Roger<sup>2</sup>, Jean-Pierre Routy<sup>3</sup>, Miguel E. Quiñones-Mateu<sup>4</sup>, Mark A. Wainberg<sup>1</sup>, Montreal PHI Cohort Study Group

1. McGill AIDS Center, Lady Davis Institute - Jewish General Hospital, Montreal, QC, 2. Département de Microbiologie et d'Immunologie et Centre de Recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM), Montreal, QC, 3. Centre hospitalier de l'Université McGill, Montreal, QC, 4. Departments of Molecular Biology and Microbiology, Case Western Reserve University, Cleveland, OH, USA

► 15:45 CS3.04

**Improving Access to and Engagement in HIV Care for Women Living with HIV: Findings from the Canadian HIV Women's Sexual and Reproductive Health Cohort Study (CHIWOS) (E)**

**Nadine Kronfli**<sup>1</sup>, Ashley Lacombe-Duncan<sup>2</sup>, Ying Wang<sup>2</sup>, Alexandra de Pokomandy<sup>1</sup>, Angela Kaida<sup>3</sup>, Carmen Logie<sup>2</sup>, Ann Burchell<sup>2</sup>, Wangari Tharaor<sup>4</sup>, Neora Pick<sup>5</sup>, Mary Kestler<sup>5</sup>, Tracey Conway<sup>6</sup>, Erin Ding<sup>7</sup>, Shahab Jabbari<sup>7</sup>, Robert Hogg<sup>7</sup>, Mona Loutfy<sup>2</sup>, CHIWOS Research Team

1. McGill University Health Centre, Montreal, QC, 2. University of Toronto, Toronto, ON, 3. Simon Fraser University, Vancouver, BC, 4. Women's Health in Women's Hands, Toronto, ON, 5.

 Saturday / Samedi  
 15:00 – 17:00

Track / Volet B

University of British Columbia, Vancouver, BC, 6. Women's College Hospital, Toronto, ON, 7. B.C Centre of Excellence, Vancouver, BC

► 16:00

CS3.05

**Predictors of suboptimal antenatal treatment of pregnant women living with HIV in Canada (E)**

**Joel Singer**<sup>1</sup>, Ari Bitnun<sup>2</sup>, Laura Sauve<sup>3</sup>, Ariane Alimenti<sup>3</sup>, Fatima Kakkar<sup>4</sup>, Jason Brophy<sup>5</sup>, Wendy Vaudry<sup>6</sup>, Ben Tan<sup>7</sup>, Deborah Money<sup>3</sup>, Lindy Samson<sup>5</sup>, Terry Lee<sup>8</sup>, Normand Lapointe<sup>4</sup>

1. University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. Hospital for Sick Children, University of Toronto, Toronto, ON, 3. BC Women's Hospital and Health Centre, University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. Ste. Justine Hospital, Université de Montréal, Montréal, QC, 5. Children's Hospital of Eastern Ontario, Ottawa, ON, 6. University of Alberta, Edmonton, AB, 7. University of Saskatchewan, Saskatoon, SK, 8. Canadian HIV Trials Network, Vancouver, BC

► 16:15

CS3.06

**Is Tenofovir Use in Pregnancy Associated with Preterm Delivery? A Canadian Perinatal HIV Surveillance Program Analysis (E)**

**Jason Brophy**<sup>1</sup>, Terry Lee<sup>2</sup>, Ari Bitnun<sup>3</sup>, Fatima Kakkar<sup>4</sup>, Joel Singer<sup>5, 2</sup>, Ariane Alimenti<sup>6</sup>, Deborah Money<sup>6</sup>, Wendy Vaudry<sup>7</sup>, Normand Lapointe<sup>4</sup>, Lindy Samson<sup>1</sup>, Laura Sauve<sup>6</sup>, Canadian Pediatric & Perinatal AIDS Research Group (CPARG)

1. Children's Hospital of Eastern Ontario, University of Ottawa, Ottawa, ON, 2. CIHR Canadian HIV Trials Network, Vancouver, BC, 3. The Hospital for Sick Children, University of Toronto, Toronto, ON, 4. CHU Sainte-Justine, University of Montréal, Montréal, QC, 5. University of British Columbia, Vancouver, BC, 6. BC Women's Hospital and Health Centre, University of British Columbia, Vancouver, BC, 7. Stollery Children's Hospital, University of Alberta, Edmonton, AB

► 16:30

CS3.07

**Late HIV Diagnosis and Normalization of CD4:CD8 Ratio: Results from the Ontario HIV Treatment Network Cohort Study (OCS) (E)**

**Lucia Light**<sup>1</sup>, Beth Rachlis<sup>1</sup>, Curtis Cooper<sup>2</sup>, Claire E. Kendall<sup>3, 4</sup>, Mona Loutfy<sup>5, 6</sup>, Anita Rachlis<sup>7</sup>, James Wilton<sup>1</sup>, Sean B. Rourke<sup>1, 9, 8</sup>, Ontario HIV Treatment Network Cohort Study 1. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 2. Ottawa Hospital Research Institute, University of Ottawa, Ottawa, ON, 3. Bruyere Research Institute, Ottawa, ON, 4. Department of Family Medicine, University of Ottawa, Ottawa, ON, 5. Women's College Research Institute, Toronto, ON, 6. Department of Medicine, University of Toronto, Toronto, ON, 7. Sunnybrook Health Sciences Centre, Toronto, ON, 8. University of Toronto, Toronto, ON, 9. St Michael's Hospital, Toronto, ON

▶ 16:45

CS3.08

**Effect of Sex and Hepatitis C Co-Infection Status on Virologic and Immunologic Outcomes of Antiretroviral Therapy and All-Cause Mortality: A 15-Year Follow-up (E)**

Tyler J. O'Neill<sup>1</sup>, Janet Raboud<sup>3, 2</sup>, Curtis Cooper<sup>4</sup>, Mona Loutfy<sup>5, 6</sup>, Marina B. Klein<sup>7</sup>, Rosie H. Thein<sup>2</sup>, Ann N. Burchell<sup>2, 7, 8</sup>

1. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 2. Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON, 3. Toronto General Research Institute, Toronto General Hospital, University Hospital Network, University of Toronto, Toronto, ON, 4. Ottawa General Research Institute, The Ottawa General Hospital, Ottawa, ON, 5. Women's College Research Institute, Women's College Hospital, Toronto, ON, 6. Maple Leaf Medical Clinic, Toronto, ON, 7. McGill University Health Centre, McGill University, Montreal, QC, 8. Department of Family and Community Medicine, University of Toronto, Toronto, ON

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

**Volet C : Épidémiologie et santé publique :  
Épidémiologie interdisciplinaire**

Room / Salle : Bonaventure

Co-Chairs / Coprésidents : Joe Cox and Trevor Hart

▶ 15:00

EPH3.01

**Correlation of objective risk of HIV infection with self-perceived risk in MSM enrolled in the Momentum Health Study (E)**

Mark Hull<sup>1</sup>, Nathan Lachowsky<sup>1</sup>, Zishan Cui<sup>1</sup>, Paul Sereda<sup>1</sup>, Robert S. Hogg<sup>1, 2</sup>, Eric Roth<sup>3</sup>, David Moore<sup>1</sup>

1. BC Centre For Excellence In HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Faculty of Health Science, Simon Fraser University, Burnaby, BC, 3. University of Victoria, Victoria, BC

▶ 15:15

EPH3.02

**Drivers of Quality of Life in 700 HIV+ Men (E)**

Nancy E. Mayo<sup>1</sup>, Marie-Josée Brouillette<sup>1</sup>, Lesley K. Fellows<sup>2</sup>

1. McGill University, Montreal, QC, 2. Montreal Neurological Hospital, Montreal, QC

▶ 15:30

EPH3.03

**Incident Sexually Transmitted Infections Among a Prospective Cohort of HIV-Negative and HIV-Positive Gay and Other Men Who Have Sex With Men (E)**

Nathan J. Lachowsky<sup>1, 2</sup>, James Connell<sup>3</sup>, Zishan Cui<sup>2</sup>, Susan Shurgold<sup>2</sup>, Troy Grennan<sup>4</sup>, Jason Wong<sup>4</sup>, Eric A. Roth<sup>1</sup>, Robert S. Hogg<sup>2, 5</sup>, David M. Moore<sup>2, 3</sup>

1. University of Victoria, Victoria, BC, 2. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 3. University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 5. Simon Fraser University, Burnaby, BC

▶ 15:45

**EPH3.04****Social context of chemsex in Montreal: Is Montreal the next London? (E)**

Pierre Coté, Emmanuelle Huchet, Sylvie Vezina, Jean C. Brière, Jean G. Baril, Bernard Lessard, Robert Pilarski, serge Dufresne, Benoit Trottier, **Nima Machouf**  
Clinique médicale Quartier Latin, Montréal, QC

▶ 16:00

**EPH3.05****HIV genetic clustering for molecular epidemiology: why it doesn't work and how we can fix it (E)**

Rosemary McCloskey<sup>2</sup>, **Art Poon**<sup>1</sup>  
1. Western University, London, ON, 2. University of British Columbia, Vancouver, BC

▶ 16:15

**EPH3.06****HIV Disclosure Without Consent Linked to Increased Risk of Violence Against Women Living with HIV in Metro Vancouver, British Columbia (E)**

**Daniella Barreto**<sup>1</sup>, Andrea Krüsi<sup>1, 2</sup>, Flo Ranville<sup>1</sup>, Heidi Safford<sup>1</sup>, Sherri Pooyak<sup>3</sup>, Melissa Braschel<sup>1</sup>, Mary Kestler<sup>4</sup>, Jeannie Shoveller<sup>1, 2</sup>, Kate Shannon<sup>1, 2</sup>  
1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Department of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. Canadian Aboriginal AIDS Network, Vancouver, BC, 4. Oak Tree Clinic, BC Women's Hospital and Health Centre, Vancouver, BC

▶ 16:30

**EPH3.07****A tale of two treatment eras – Mortality outcomes of long-term versus medium-term survivors living with HIV (E)**

**Tracey P. Conway**<sup>1, 2</sup>, Kate Salters<sup>3, 2</sup>, Jason Chia<sup>3</sup>, Monica Ye<sup>3</sup>, Karen Gabler<sup>3</sup>, Rober S. Hogg<sup>3, 2</sup>, Mona Loutfy<sup>1, 4</sup>, Janet Raboud<sup>5</sup>, Anne Burchell<sup>5, 4</sup>, Curtis Cooper<sup>6</sup>, Sharon Walmsley<sup>7</sup>, Marina Klein<sup>4</sup>, Mark Hull<sup>3</sup>  
1. Women's College Research Institute, Toronto, ON, 2. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 3. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 4. McGill University, Montreal, QC, 5. Dalla Lana School of Public Health, Toronto, ON, 6. Ottawa Hospital, Ottawa, ON, 7. University of Toronto, Toronto, ON

▶ 16:45

**EPH3.08****Time Trends and Factors Associated with Early ART Initiation Following Primary HIV Infection in Montreal: 1996-2015 (E)**

**Vikram Mehraj**<sup>1</sup>, Bertrand Lebouché<sup>1, 2</sup>, Cecilia Costiniuk<sup>1</sup>, Wei Cao<sup>1, 3</sup>, Rosalie Ponte<sup>1</sup>, Réjean Thomas<sup>4</sup>, Jason Szabo<sup>5, 4</sup>, Jean-Guy Baril<sup>6</sup>, Benoit Trottier<sup>6</sup>, Pierre Coté<sup>6</sup>, Roger LeBlanc<sup>5</sup>, Cécile Trembla<sup>7, 8</sup>, Julie Bruneau<sup>7</sup>, Joseph Cox<sup>1</sup>, Jean-Pierre Routy<sup>1, 9</sup>  
1. Research Institute and Chronic Viral Illness Service, McGill University Health Centre, Montreal, QC, 2. Department of Family Medicine, Montreal, QC, 3. Department of Infectious Diseases, Peking Union Medical College Hospital, Beijing, China, 4. Clinique Médicale l'Actuel, Montreal, QC, 5. Chronic

Viral Illness Service, McGill University Health Centre, Montreal, QC, 6. Clinique Médicale Quartier Latin, Montreal, QC, 7. Centre de recherche du Centre Hospitalier de l'Université de Montréal, Montreal, QC, 8. Département de microbiologie, infectiologie et immunologie, Université de Montréal, Montreal, QC, 9. Division of Hematology, McGill University Health Centre, Montreal, QC

## Track E: Multidisciplinary: Women's Health, Maternity and Paediatrics

### Volet E : Multidisciplinaire : Santé des femmes, maternité et pédiatrie

Room / Salle : Mont-Royal, Hampstead, Côte St-Luc

► 15:00 MD4.01

**Lactobacilli enhance mucosal barrier and estradiol has anti-inflammatory effect on female genital epithelial barrier functions in presence of HIV-1 (E)**

Sara Dizzell<sup>1</sup>, Gregor Reid<sup>2</sup>, Charu Kaushic<sup>1</sup>

1. McMaster University, Hamilton, ON, 2. University of Western Ontario, ON

► 15:15 MD4.02

**Angiopoietin-1 and endothelial quiescence are associated with early initiation of cART in vertically HIV-1 infected children (E)**

Michael Hawkes<sup>1</sup>, Jeremy Soo<sup>1</sup>, Jason Brophy<sup>5</sup>, Fatima Kakkar<sup>3</sup>, Ari Bitnun<sup>2</sup>, Lindy Samson<sup>5</sup>, Stanley Read<sup>2</sup>, Hinatea Dieumegard<sup>4</sup>, Hugo Soudeyns<sup>4</sup>, EPIC4 Study Group

1. University of Alberta, Edmonton, AB, 2. Hospital for Sick Children, Toronto, ON, 3. Université de Montréal, Montreal, QC, 4. Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, Montreal, QC, 5. Children's Hospital of Eastern Ontario, Ottawa, ON

► 15:30 MD4.03

**Honouring Indigenous Women's Resilience and Indigeneity in the provision of HIV Care (E)**

Karina Czyzewski<sup>1</sup>, Flo Ranville<sup>1</sup>, Sherri Pooyak<sup>2</sup>, Charlotte Loppie<sup>3</sup>, Andrea Krüsi<sup>1</sup>, Kate Shannon<sup>1</sup>, SHAWNA Team

1. Gender & Sexual Health Initiative, BC Centre for Excellence In HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Canadian Aboriginal AIDS Network, Victoria, BC, 3. University of Victoria, Aboriginal Health Research Program, Victoria, BC

► 15:45 MD4.04

**Engagement in Care Among Women Versus Men: Results from the Ontario HIV Treatment Network Cohort Study (OCS) (E)**

Lucia Light<sup>1</sup>, Beth Rachlis<sup>1</sup>, Tony Antoniou<sup>5, 6</sup>, Jean Bacon<sup>1</sup>, Ann Burchell<sup>3, 2</sup>, Claire E. Kendall<sup>4, 7</sup>, Mona Loutfy<sup>8, 9</sup>, Anita Rachlis<sup>7</sup>, Sean B. Rourke<sup>1, 5, 6</sup>, Ontario HIV Treatment Network Cohort Study

1. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 2. Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON,

3. Department of Family and Community Medicine and Li Ka Shing Knowledge Institute, St Michael's Hospital, Toronto, ON,
4. Bruyere Research Institute, Ottawa, ON, 5. St Michael's Hospital, Toronto, ON, 6. University of Toronto, Toronto, ON, 7. Department of Family Medicine, University of Ottawa, Ottawa, ON, 8. Women's College Research Institute, Toronto, ON, 9. Department of Medicine, University of Toronto, Toronto, ON

**► 16:00****MD4.05**

**Canadian Perinatal HIV Surveillance Program (CPHSP): Demographics, Perinatal HIV Transmission, and Treatment in Pregnancy in Canada 1997-2015 (E)**

**Ari Bitnun**<sup>1</sup>, Joel Singer<sup>2</sup>, Laura Sauve<sup>3</sup>, Fatima Kakkar<sup>4</sup>, Wendy Vaudry<sup>5</sup>, Ben Tan<sup>6</sup>, Jason Brophy<sup>7</sup>, Deborah Money<sup>3</sup>, Ariane Alimenti<sup>3</sup>, Lindy Samson<sup>7</sup>, Normand Lapointe<sup>4</sup>, Terry Lee<sup>8, 2</sup>

1. Hospital for Sick Children, University of Toronto, Toronto, ON, 2. University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. BC Women's Hospital and Health Centre, University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. Ste. Justine Hospital, Université de Montréal, Montréal, QC, 5. University of Alberta, Edmonton, AB, 6. University of Saskatchewan, Saskatoon, SK, 7. Children's Hospital of Eastern Ontario, University of Ottawa, Ottawa, ON, 8. Canadian HIV Trials Network, Vancouver, BC

**► 16:15****MD4.06**

**Elevated estradiol levels in HIV-positive pregnant women on protease inhibitor-based regimens; an association with foetal growth restriction (E)**

Kayode Balogun<sup>1</sup>, Monica Guzman Lenis<sup>1</sup>, Eszter Papp<sup>1</sup>, Mona Loutfy<sup>2, 5</sup>, Mark Yudin<sup>3, 5</sup>, Jay MacGillivray<sup>3</sup>, Sharon Walmsley<sup>1, 5</sup>, Michael Silverman<sup>4</sup>, **Lena Serghides**<sup>1, 5</sup>

1. Toronto General Research Institute, UHN, Toronto, ON, 2. Women's College Research Institute, Women College Hospital, Toronto, ON, 3. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 4. University of Western Ontario, London, ON, 5. University of Toronto, Toronto, ON

**► 16:30****MD4.07**

**The Association of Precarious Employment with Mental and Physical Health Outcomes among a National Cohort of Women Living with HIV: A Mediation Analysis (E)**

**Mina Kazemi**<sup>1</sup>, Ashley Lacombe-Duncan<sup>2</sup>, **Ying Wang**<sup>2</sup>, Sergio Rueda<sup>6, 7</sup>, Carmen H. Logie<sup>2</sup>, Kelly O'Brien<sup>10, 8, 9</sup>, Wangari Tharao<sup>3</sup>, Tracey Conway<sup>1</sup>, Alexandra de Pokomandy<sup>4</sup>, Angela Kaida<sup>5, 1</sup>

1. Women's College Research Institute, Women's College Hospital, Toronto, ON, 2. Factor-Inwentash Faculty of Social Work, Toronto, ON, 3. Women's Health in Women's Hands, Toronto, ON, 4. McGill University, Montreal, QC, 5. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC, 6. Centre for Addiction and Mental Health, Toronto, ON, 7. University of Toronto, Toronto, ON, 8. Institute of Health Policy, Management and Evaluation (IHPME), University of Toronto, Toronto, ON, 9. Rehabilitation Sciences Institute (RSI), University of Toronto, Toronto, ON, 10. Department of Physical Therapy, University of Toronto, Toronto, ON

▶ 16:45

**MD4.08****« Plurielles »: evaluation of a Quebec program to improve the sexual health of HIV-positive women beyond HIV (E)****Mylène Fernet<sup>1</sup>, Joanne Otis<sup>1</sup>, Lyne Massie<sup>1</sup>, Sandrine****St-Pierre-Gagné<sup>1</sup>, Maria Nengeh Mensah<sup>1</sup>, Alexandra de****Pokomandy<sup>2</sup>, Dominic Beaulieu-Prévost<sup>1</sup>, Aurélie Hot<sup>3</sup>****1. Université du Québec à Montréal (UQAM), Montréal, QC, 2.****Université McGill, Montréal, QC, 3. Coalition des organismes****communautaires québécois de lutte contre le sida, Montréal,****QC****Saturday / Samedi  
15:00 – 17:00****Track / Volet E**

# Posters Affiches

## Overview / Aperçu

The posters are set up in the Exhibit and Poster Hall located in Fontaine, Convention Level.

Les affiches sont installées dans la salle des exposants et de présentation des affiches située dans la salle Fontaine, étage des Congrès.

### Friday, April 7 / Le vendredi 7 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

### Saturday, April 8 / Le samedi 8 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

## Poster Viewing Summary Sommaire des présentations d'affiches

### Track A: Basic Sciences

#### Volet A : Sciences fondamentales

Poster / Affiche # **BSP1.01 – BSP10.04..... Pages 150 to / à 169**

### Track B: Clinical Sciences

#### Volet B : Sciences cliniques

Poster / Affiche # **CSP1.01 – CSP16.05..... Pages 170 to / à 190**

### Track C: Epidemiology and Public Health Sciences

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

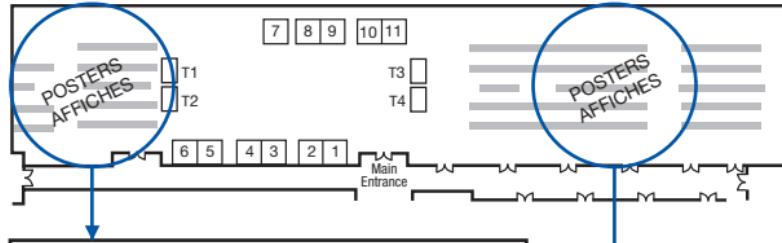
Poster / Affiche # **EPHP1.01 – EPHP11.04... Pages 191 to / à 208**

### Track D: Social Sciences

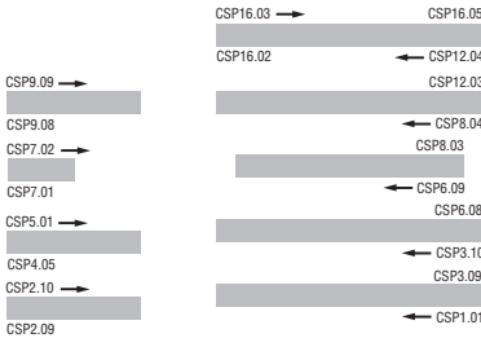
#### Volet D : Sciences sociales

Poster / Affiche # **SSP1.01 – SSP16.06. ....Pages 209 to / à 228**

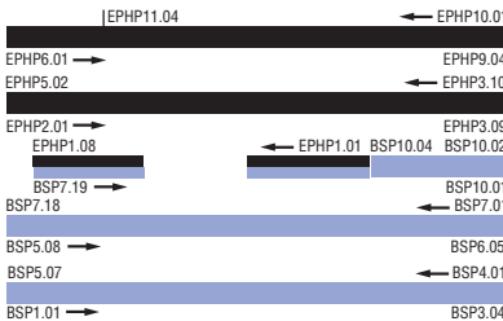
### Posters Floor Plan / Plan d'étage des affiches



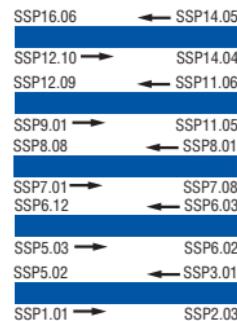
#### CSP



#### EPHP



#### SSP



Posters  
Affiches

Overview  
Aperçu

## 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

#### Identification of a Novel and Potent U1 Interference RNA Targeting the Gag Open Reading Frame of HIV-1 (E)

Olivier Del Corpo<sup>1, 2</sup>, Robert Scarborough<sup>1, 3</sup>, Ryan Goguen<sup>1, 3</sup>, Aicha Daher<sup>1</sup>, Susan Colby-Germinario<sup>1</sup>, Anne Gatignol<sup>1, 2, 3</sup>  
1. Lady Davis Institute, Montreal, QC, 2. Dept of Medicine, Division of Experimental Medicine, McGill University, Montreal, QC, 3. Dept of Microbiology and Immunology, McGill, Montreal, QC

#### ► BSP1.02

#### Impaired Human Immunodeficiency Virus Type 1 Replicative Fitness in Atypical Viremic Non-Progressor Individuals (E)

Jan Weber<sup>1</sup>, Richard M. Gibson<sup>2, 3</sup>, Lenka Sacka<sup>1</sup>, Dmytro Strunin<sup>1</sup>, Jan Hodek<sup>1</sup>, Jitka Weberova<sup>1</sup>, Marcela Pavova<sup>1</sup>, David J. Alouani<sup>3</sup>, Michael M. Lederman<sup>4</sup>, Miguel E. Quinones-Mateu<sup>3, 4</sup>  
1. Institute of Organic Chemistry and Biochemistry, Prague, Czech Republic, 2. University of Western Ontario, London, ON, 3. University Hospital Translational Laboratory, Cleveland, OH, USA, 4. Case Western Reserve University, Cleveland, OH, USA

#### ► BSP1.03

#### Application of a Proteomics Platform for the Preclinical Toxicity Screening of the Anti-HIV Microbicide Candidate, Griffithsin, in a Non Human Primate Model (E)

Lauren M. Girard<sup>1, 2</sup>, Kenzie Birse<sup>1, 2</sup>, David Garber<sup>3</sup>, Patricia Guenthner<sup>3</sup>, Laura Noël-Romas<sup>1, 2</sup>, Max Abou<sup>1</sup>, Stuart McCorrister<sup>4</sup>, Garrett Westmacott<sup>4</sup>, Nobuyuki Matoba<sup>5, 6, 7</sup>, Janet McNicholl<sup>3</sup>, Kenneth Palmer<sup>6, 7, 8</sup>, Adam Burgener<sup>1, 2, 9</sup>  
1. National HIV and Retrovirology Labs, JCWilt Infectious Disease Research Centre, PHAC, Winnipeg, MB, 2. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 3. Laboratory Branch, Division of HIV/AIDS Prevention, National Center for HIV/AIDS, Viral Hepatitis, Sexually Transmitted Disease and Tuberculosis Prevention, CDC, Atlanta, GA, USA, 4. National Microbiology Laboratory, PHAC, Winnipeg, MB, 5. Owensboro Cancer Research Program, Owensboro, KY, USA, 6. James Graham Brown Cancer Center, University of Louisville School of Medicine, Louisville, KY, USA, 7. Department of Pharmacology and Toxicology, University of Louisville, Louisville, KY, USA, 8. Center for Predictive Medicine, University of Louisville, Louisville, KY, USA, 9. Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden

### ► BSP1.04

#### **Identification of optimal promoters for different classes of anti-HIV RNAs (E)**

**Ryan P. Goguen<sup>1, 2</sup>, Olivier Del Corpo<sup>1, 3</sup>, Aïcha Daher<sup>1</sup>, Robert J. Scarborough<sup>1, 2</sup>, Susan Colby-Germinario<sup>1</sup>, Anne Gatignol<sup>1, 2, 3</sup>**

1. Lady Davis Institute for Medical Research, Montreal, QC, 2. Dept of Microbiology and Immunology, McGill, Montreal, QC, 3. Dept of Medicine division of Experimental Medicine, McGill, Montreal, QC

### ► BSP1.05

#### **Determination of cell trafficking after induction of immune quiescence (E)**

**Monika M. Kowatsch<sup>1</sup>, Joshua Kimani<sup>1, 2</sup>, Julius Oyugi<sup>1, 2</sup>, Julie Lajoie<sup>1, 2</sup>, Keith R. Fowke<sup>1, 2</sup>**

1. University of Manitoba Department of Medical Microbiology and Infectious Diseases, Winnipeg, MB, 2. University of Nairobi Department of Medical Microbiology, Nairobi, Kenya

### ► BSP1.06

#### **Mining microarray gene expression data to train classification models that discriminate for the host resilience to HIV-acquisition phenotype (E)**

**Lewis R. Liu<sup>1, 2</sup>, Paul J. McLaren<sup>1, 2</sup>, Brian Fristensky<sup>3</sup>, Blake T. Ball<sup>1, 2</sup>, Binhu Liang<sup>1, 4</sup>, Francis A. Plummer<sup>1, 2</sup>, Ma Luo<sup>1, 2</sup>**

1. JC Wilt Infectious Disease Research Center, National HIV and Retrovirology Laboratories, Winnipeg, MB, 2. Department of Medical Microbiology and Infectious Diseases, University of Manitoba, Winnipeg, MB, 3. Department of Plant Science, University of Manitoba, Winnipeg, MB, 4. Department of Biochemistry and Medical Genetics, University of Manitoba, Winnipeg, MB

### ► BSP1.07

#### **Dolutegravir resistance progressively diminishes levels of HIV-1 integrated DNA (E)**

**Thibault Mesplède, Jing J. Leng, Hanh Thi Pham, Jiaming C. Liang, Kaitlin Anstett, Said Hassounah, Yingshan Han, Bonnie Spira, Bluma Brenner, Mark A. Wainberg**

McGill AIDS Centre-Lady Davis Institute, Montréal, QC

### ► BSP1.08

#### **Meta analysis of HIV-1 drug resistance for the past 10 years of ART treatment in Uganda (E)**

**Emmanuel Ndashimye<sup>1</sup>, S. Mehta<sup>1</sup>, J. Akao<sup>1</sup>, F. Kyeyune<sup>1</sup>, D. Tebit<sup>2</sup>, K. Demers<sup>2</sup>, P. Mugenyi<sup>1</sup>, C. Kitoy<sup>1</sup>, R. Salata<sup>2</sup>, E. Arts<sup>2</sup>**

1. Department of Microbiology and Immunology, Schulich School of Medicine & Dentistry, University of Western Ontario, London, ON, 2. Joint Clinical Research Centre, Kampala, Uganda

### ► BSP1.09

#### **Washout of Dolutegravir and Other New INSTIs at Early Stages of HIV-1 Infection in Culture Does Not Abrogate Antiviral Activity (E)**

**Nathan Osman<sup>1, 2</sup>, Thibault Mesplede<sup>2</sup>, Maureen Oliveira<sup>2</sup>,**

Said Hassounah<sup>2, 3</sup>, Mark A. Wainberg<sup>1, 2, 3</sup>

1. Department of Microbiology and Immunology, McGill University, Montreal, QC, 2. McGill AIDS Centre, Lady Davis Institute, Jewish General Hospital, Montreal, QC, 3. Division of Experimental Medicine, McGill University, Montreal, QC

#### ► BSP1.10

#### **Biochemical And Cell-Based Characterization Of the DTG-Associated S230R Mutation In HIV-1 Integrase (E)**

Hanh Thi Pham<sup>1, 3</sup>, Ingeborg Wijting<sup>4</sup>, Said Hassounah<sup>1, 3</sup>, Lydia Labrie<sup>1, 3</sup>, Thibault Mesplède<sup>1</sup>, Ka Yee Lok<sup>1, 3</sup>, Charles Boucher<sup>4</sup>, Bart Rijnders<sup>4</sup>, Mark A. Wainberg<sup>1, 2, 3</sup>

1. McGill University AIDS Centre, Lady Davis Institute for Medical Research, Jewish General Hospital, Montreal, Quebec, Canada., Montreal, QC, 2. Faculty of Medicine, Division of Experimental Medicine, Montreal, QC, 3. Faculty of Medicine, Department of Microbiology and Immunology, McGill University, Montreal, QC, 4. Erasmus Medical Center, Rotterdam, Netherlands

#### ► BSP1.11

#### **Controlling HIV-1 Infection by Small Molecule Alteration of Cellular RNA Processing and Signaling (E)**

Raymond W. Wong<sup>1</sup>, Ahalya Balachandran<sup>1</sup>, Peter Cheung<sup>2</sup>, Peter Stoilov<sup>4</sup>, P. Richard Harrigan<sup>2, 3</sup>, Qun Pan<sup>1</sup>, Benjamin J. Blencowe<sup>1</sup>, Alan Cochrane<sup>1</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON, 2. Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 3. The University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. West Virginia University, Morgantown, WV, USA

## **Biomarkers and Diagnostics**

## **Biomarqueurs et diagnostics**

#### ► BSP2.01

#### **Residual inflammation and endothelial activation in HIV-1 vertically infected children with fully suppressed viral replication on anti-retroviral therapy (E)**

Michael Hawkes<sup>1</sup>, Jeremy Soo<sup>1</sup>, Jason Brophy<sup>5</sup>, Fatima Kakkar<sup>3</sup>, Ari Bitnun<sup>2</sup>, Lindy Samson<sup>5</sup>, Stanley Read<sup>2</sup>, Hinatea Dieumegard<sup>4</sup>, Hugo Soudeyns<sup>4</sup>, EPIC4 study group

1. University of Alberta, Edmonton, AB, 2. Hospital for Sick Children, Toronto, ON, 3. Université de Montréal, Montreal, QC, 4. Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, Montreal, QC, 5. Children's Hospital of Eastern Ontario, Ottawa, ON

#### ► BSP2.02

#### **Smoking Exerts a Greater Effect on Leukocyte Telomere Length than HIV Infection: A Longitudinal Prospective CARMA Cohort Study of Pregnant Women (E)**

Sara Saberi<sup>1, 2</sup>, Steve E. Kaloger<sup>1</sup>, Mayanne M. Zhu<sup>1</sup>, Beheroze Sattha<sup>1</sup>, Evelyn J. Maan<sup>3</sup>, Julie Van Schalkwyk<sup>1, 4</sup>, Deborah M. Money<sup>1, 3, 4</sup>, Hélène C. Côté<sup>1, 2, 4</sup>, the CIHR Team in Cellular Aging and HIV Comorbidities in Women and Children (CARMA)

1. University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. UBC Centre for Blood Research, Vancouver, BC, 3. BC Women's Hospital and Health Centre, Vancouver, BC, 4. Women's Health Research Institute, Vancouver, BC

#### ► BSP2.03

#### **Concordance between Plasma Cotinine Concentration and Smoking Self-reporting by Pregnant Women in the CARMA cohort study (E)**

**Sara Saberi**<sup>1, 2</sup>, Abhinav Ajaykumar<sup>1, 2</sup>, Mayanne M. Zhu<sup>1</sup>, Izabelle Gadawski<sup>1</sup>, Beheroze Sattha<sup>1</sup>, Julie Van Schalkwyk<sup>1, 3</sup>, Deborah M. Money<sup>1, 3, 4</sup>, Hélène C. Côté<sup>1, 2, 3</sup>, the CIHR Team in Cellular Aging and HIV Comorbidities in Women and Children (CARMA)

1. University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. UBC Centre for Blood Research, Vancouver, BC, 3. Women's Health Research Institute, Vancouver, BC, 4. BC Women's Hospital and Health Centre, Vancouver, BC

### **Eradication Strategies Towards an HIV Cure**

#### **Stratégies d'éradication, vers un remède contre le VIH**

#### ► BSP3.01

#### **The Role of SMAC-mimetics in Selective Induction of Programmed-cell death of HIV-infected Human Macrophages (E)**

**Ramon E. Caballero**<sup>1, 4</sup>, Niranjala Gajanaka<sup>4</sup>, Robert Korneluk<sup>1, 4, 3</sup>, Jonathan Angel<sup>1, 2</sup>, Ashok Kumar<sup>1, 4, 5</sup>

1. Department of Biochemistry, Microbiology, and Immunology, University of Ottawa, Ottawa, ON, 2. Chronic Disease Program, Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON, 3. Solange Gauthier Karsh Molecular Genetics Laboratory, CHEO Research Institute, Ottawa, ON, 4. Apoptosis Research Centre, Children's Hospital of Eastern Ontario Research Institute, Ottawa, ON, 5. Department of Pathology, University of Ottawa, Ottawa, ON

#### ► BSP3.02

#### **Optimal HIV-1 broadly neutralizing antibodies and their combinations to test towards the eradication of the HIV-1 reservoir (E)**

**Shariq Mujib**, Jun Liu, Akm Nur Rahman, Jordan A. Schwartz, Mario A. Ostrowski  
University of Toronto, Toronto, ON

#### ► BSP3.03

#### **Development of a latency reversing activator vector (ACT-VEC) platform as a curative approach for SIV (E)**

Jamie F. Mann<sup>1</sup>, Joshua Pankrac<sup>1</sup>, Katja Klein<sup>1</sup>, Chanuka Wijewardhana<sup>1</sup>, Amelie Pagliuzza<sup>2</sup>, Ermela Paparisto<sup>1</sup>, Nicolas Chomont<sup>2</sup>, Ronald Veazey<sup>3</sup>, Eric J. Arts<sup>1</sup>

1. Department of Microbiology and Immunology, University of Western Ontario, London, ON, 2. Faculté de Médecine, Université de Montréal, Montreal, QC, 3. Tulane National Primate Research Center, Tulane University School of Medicine, Covington, LA, USA

#### ► BSP3.04

### **Co-Receptor Binding Site Antibodies Enable CD4-Mimetics to Expose Conserved Anti-Cluster A ADCC Epitopes on HIV-1 Envelope Glycoproteins (E)**

**Jonathan Richard**<sup>1, 2</sup>, Beatriz Pacheco<sup>1</sup>, Neelakshi Gohain<sup>3</sup>, Maxime Veillette<sup>1, 2</sup>, Shilei Ding<sup>1, 2</sup>, Nirmin Alsahafi<sup>1, 4</sup>, William D. Tolbert<sup>3</sup>, Jérémie Prévost<sup>1</sup>, Jean-Philippe Chapleau<sup>1, 2</sup>, Mathieu Coutu<sup>1</sup>, Manxue Jia<sup>5</sup>, Nathalie Brassard<sup>1</sup>, Jongwoo Park<sup>6</sup>, Joel R. Courter<sup>6</sup>, Bruno Melillo<sup>6</sup>, Loïc Martin<sup>7</sup>, Cécile Tremblay<sup>1, 2</sup>, Beatrice H. Hahn<sup>8</sup>, Daniel E. Kaufmann<sup>1, 9, 10</sup>, Xueling Wu<sup>5</sup>, Amos B. Smith III<sup>6</sup>, Joseph Sodroski<sup>11, 12</sup>, Marzena Pazgier<sup>3</sup>, Andrés Finzi<sup>1, 2, 4</sup>

1. Centre de Recherche du CHUM, Montreal, QC, 2. Department of Microbiology, Infectiology and Immunology, Université de Montréal, Montreal, QC, 3. Institute of Human Virology and Department of Biochemistry and Molecular Biology of University of Maryland School of Medicine, Baltimore, MD, USA, 4. Department of Microbiology and Immunology, McGill University, Montreal, QC, 5. Aaron Diamond AIDS Research Center, Affiliate of the Rockefeller University, New York, NY, USA, 6. Department of Chemistry, School of Arts and Sciences, University of Pennsylvania, Philadelphia, PA, USA, 7. CEA, iBiTecS, Service d'Ingénierie Moléculaire des Protéines, Gif sur Yvette, France, 8. Departments of Medicine and Microbiology, Perelman School of Medicine, University of Pennsylvania, Philadelphia, PA, USA, 9. Ragon Institute of Massachusetts General Hospital, Massachusetts Institute of Technology, and Harvard, Cambridge, MA, USA, 10. Center for HIV/AIDS Vaccine Immunology and Immunogen Discovery, The Scripps Research Institute, La Jolla, CA, USA, 11. Department of Cancer Immunology and Virology, Dana-Farber Cancer Institute, and Department of Microbiology and Immunobiology, Division of AIDS, Harvard Medical School, Boston, MA, USA, 12. Department of Immunology and Infectious Diseases, Harvard School of Public Health, Boston, MA, USA

## HIV Latency and Viral Reservoirs

### Latence du VIH et réservoirs viraux

#### ► BSP4.01

### **An HIV-infected individual on suppressive ART with uncommonly high levels of integrated viral DNA (E)**

**Rémi Fromentin**<sup>1</sup>, Marta Massanella<sup>1</sup>, Claire Vandergeeten<sup>3</sup>, Moti Ramgopal<sup>4</sup>, Nicolas Chomont<sup>2</sup>

1. CRCHUM, Montreal, QC, 2. Université de Montréal, Montréal, QC, 3. VGTI-FL, Port St-Lucie, FL, USA, 4. Midway Research Center, Fort Pierce, FL, USA

### ► BSP4.02

#### An Effective New Combination Treatment to Disrupt HIV-1 Latency (E)

**Pargol Hashemi**<sup>1</sup>, Kris Barreto<sup>1</sup>, Wendy Bernhard<sup>1</sup>, Tom Pfeifer<sup>2</sup>, P. Richard Harrigan<sup>3</sup>, Ivan Sadowski<sup>1</sup>

1. University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. The Centre for Drug Research and Development, Vancouver, BC, 3. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

### ► BSP4.03

#### Evaluation of the MOLT-4 Viral Outgrowth Assay for the Quantification of the HIV Viral Reservoir (E)

Xuefen Yang<sup>1</sup>, Maricar De Leon<sup>2, 1</sup>, Liam Châtel<sup>3, 1</sup>, François Cholette<sup>1</sup>, Hannah Ellis<sup>3, 1</sup>, **Paul Sandstrom**<sup>1</sup>, Hugo Soudeyns<sup>4</sup>, Carole Lavigne<sup>1, 2, 3</sup>

1. Public Health Agency of Canada, Winnipeg, MB, 2. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 3. Université de Saint-Boniface, Winnipeg, MB, 4. Centre de recherche du CHU de Sainte-Justine, Montréal, QC

### ► BSP4.04

#### Altered stability of HIV-infected memory cells following very early ART (E)

**Louise Leyre**<sup>1, 2</sup>, Jintanat Ananworanich<sup>3</sup>, Claire Vandergeeten<sup>4</sup>, Eugène Kroon<sup>5</sup>, Nitiya Chomchey<sup>5</sup>, Siriwat Akapirat<sup>6</sup>, Merlin Robb<sup>3</sup>, Nittaya Phanuphak<sup>5</sup>, Nicolas Chomont<sup>1, 2</sup>, on behalf of the RV254/SEARCH010 and RV304 Study groups

1. Centre de Recherche du CHUM (CrCHUM), Montréal, QC, 2. Department of microbiology, infectiology and immunology, Université de Montréal, Montréal, QC, 3. MHRP WRAIR, Silver Spring, MD, USA, 4. Vaccine and Gene therapy Institute, Port St. Lucie, FL, USA, 5. SEARCH Thai Red Cross AIDS Research Centre, Bangkok, Thailand, 6. Department of Retrovirology Armed Forces Research Institute of Medical Sciences, Bangkok, Thailand

### ► BSP4.05

#### Development and validation of a simplified quantitative viral outgrowth assay (E)

**Marta Massanella**<sup>1, 2</sup>, Louise Leyre<sup>1, 2</sup>, Johann Plantin<sup>1, 2</sup>, Marion Pardons<sup>1, 2</sup>, Nicolas Chomont<sup>1, 2</sup>

1. CR-CHUM Centre de Recherche du CHUM, Montréal, QC, 2. Université de Montréal, Montréal, QC

### ► BSP4.06

#### Studying the Role of MicroRNAs in HIV-1 Replication and Latency in Macrophages (E)

**Craig McCullough**<sup>1, 2</sup>, Elodie Rance<sup>2, 3</sup>, Alexandre Deshière<sup>4</sup>, Michel Ouellet<sup>4</sup>, Eric A. Cohen<sup>5</sup>, Michel J. Tremblay<sup>4</sup>, Anne Gatignol<sup>1, 2, 3</sup>

1. McGill University Department of Microbiology & Immunology, Montreal, QC, 2. Lady Davis Institute - Jewish General Hospital, Montreal, QC, 3. McGill University Department of Experimental Medicine, Montreal, QC, 4. Centre de Recherche du CHU-de Québec-Université Laval, Ville de Québec, QC, 5. Institut de Recherches Cliniques de Montréal, Montréal, QC

#### ► BSP4.07

#### **Characterization of suppressive myeloid cells of the human testis: implication for HIV-1 persistence (E)**

**Rosalie Ponte**<sup>1, 2</sup>, Franck P. Dupuy<sup>1</sup>, Vikram Mehraj<sup>1, 2</sup>, Fadi Brimo<sup>3</sup>, Pierre Brassard<sup>4</sup>, Maud Bélanger<sup>4</sup>, Mohammad-Ali Jenabian<sup>5</sup>, Jean-Pierre Routy<sup>1, 2</sup>

1. Research Institute of the McGill University Health Centre, Montreal, QC, 2. Chronic Viral Illness Service and Hematology, McGill University Health Centre, Montréal, QC, 3. Department of Pathology, McGill University Health Centre, Montréal, QC, 4. The Metropolitan Centre for Plastic Surgery, Montréal, QC, 5. Department of Biological Sciences and BioMed Research Centre, Université du Québec à Montréal, Montréal, QC

#### ► BSP4.08

#### **HIV-1 Latency-Reversing Agents and the Central Nervous System (E)**

**Alizé Proust**<sup>1</sup>, Corinne Barat<sup>1</sup>, Mathieu Leboeuf<sup>2</sup>, Jean Drouin<sup>3</sup>, Michel J. Tremblay<sup>1</sup>

1. Université Laval - Centre de recherche du CHU de Québec, Québec, QC, 2. Université Laval - Département d'obstétrique, gynécologie et reproduction, Québec, QC, 3. Université Laval - Département de médecine familiale et d'urgence, Québec, QC

#### ► BSP4.09

#### **Identification of novel microRNAs involved in HIV-1 latency in reservoir cells (E)**

**Elodie Rance**<sup>1, 4</sup>, Alex Chen<sup>2</sup>, Craig McCullough<sup>1, 3</sup>, Meijuan Niu<sup>1</sup>, Shringar Rao<sup>1, 3</sup>, Andrew J. Mouland<sup>1, 3, 4</sup>, Alan W. Cochrane<sup>2</sup>, Anne Gatignol<sup>1, 3, 4</sup>

1. Lady Davis Institute - Jewish General Hospital, Montreal, QC, 2. Department of Molecular Genetics, University of Toronto, Toronto, ON, 3. Department of Microbiology and Immunology, McGill University, Montreal, QC, 4. Department of Experimental Medicine, McGill University, Montreal, QC

#### ► BSP4.10

#### **The Role of Host RNA Surveillance Proteins on HIV-1 Latency (E)**

**Shringar Rao**<sup>1, 2</sup>, **Raquel Amorim**<sup>1, 3</sup>, Abdelkrim Temzi<sup>1</sup>, Meijuan Niu<sup>1</sup>, Andrew J. Mouland<sup>1, 2, 3</sup>

1. Lady Davis Institute for Medical Research, Montreal, QC, 2. Department of Microbiology and Immunology, McGill University, Montreal, QC, 3. Department of Medicine, Division of Experimental Medicine, McGill University, Montreal, QC

#### ► BSP4.11

#### **A New Highly Sensitive Retinoic Acid-Based Viral Outgrowth Assay to Detect Replication-Competent HIV Reservoir (E)**

**Yuwei Zhang**<sup>1, 2</sup>, Vanessa S. Wacleche<sup>1, 2</sup>, Huicheng Chen<sup>1, 2</sup>, Delphine Planas<sup>1, 2</sup>, Annie Gosselin<sup>1, 2</sup>, Jean-Pierre Routy<sup>3</sup>, Petronela Ancuta<sup>1, 2</sup>

1. CRCHUM, Montreal, QC, 2. Université de Montréal, Montreal, QC, 3. McGill University Health Centre-Glen site, Montreal, QC

## HIV Virology (Viral and Host Factors)

### Virologie du VIH (Facteurs liés au virus et à l'hôte)

#### ► BSP5.01

##### HIV-1 Gag -Dicer interaction effects in the RNAi pathway and in the viral cycle (E)

**Sergio P. Alpuche-Lazcano**<sup>1, 2</sup>, Aïcha Daher<sup>2</sup>, Elodie Rance<sup>1</sup>,

<sup>2</sup>, Valerie Le Sage<sup>2</sup>, Andrew J. Moulard<sup>1, 2</sup>, Anne Gatignol<sup>1, 2</sup>

1. McGill University, Montreal, QC, 2. Ladi Davis Institute, Montreal, QC

#### ► BSP5.02

##### Impaired downregulation of NKG2D ligands by Nef protein from elite controllers sensitize HIV-1-infected cells to ADCC (E)

**Nirmin Alsahafi**<sup>1, 3</sup>, Jonathan Richard<sup>1, 2</sup>, Jérémie Prévost<sup>1</sup>,  
<sup>2</sup>, Mathieu Couto<sup>1, 2</sup>, Nathalie Brassard<sup>1</sup>, Bruce Walker<sup>4, 5, 6</sup>,  
Matthew S. Parsons<sup>7</sup>, Daniel E. Kaufmann<sup>1</sup>, Mark Brockman<sup>10,  
11, 12</sup>, Andrés Finzi<sup>1, 2, 3</sup>

1. Centre de Recherche du CHUM, Montreal, QC, 2. Department of Microbiology, Infectiology and Immunology, Université de Montréal, Montreal, QC, 3. Department of Microbiology and Immunology, McGill University, Montreal, QC, 4. Ragon Institute of Massachusetts General Hospital, Massachusetts Institute of Technology, and Harvard, Cambridge, MA, USA, 5. Division of Infectious Diseases, Massachusetts General Hospital, Boston, MA, USA, 6. Howard Hughes Medical Institute, Chevy Chase, MD, USA, 7. Department of Microbiology and Immunology, University of Melbourne, Peter Doherty Institute for Infection and Immunity, Melbourne, VIC, Australia, 8. Department of Medicine, Université de Montréal, Montreal, QC, 9. Center for HIV/AIDS Vaccine Immunology and Immunogen Discovery, Montreal, QC, 10. Department of Molecular Biology and Biochemistry, Simon Fraser University, Vancouver, BC, 11. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Vancouver, BC, 12. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

#### ► BSP5.03

##### Characterization f Pre-Existing HIV-Specific CD4 T Cells in Uninfected Individuals (E)

Audrey Daigneault<sup>1</sup>, **Nathalie Brassard**<sup>1</sup>, Amy E. Baxter<sup>1</sup>, Lucie Barblu<sup>1</sup>, Colin Havenar-Daughton<sup>2</sup>, Roxanne Charlebois<sup>1</sup>, Jean-Pierre Routy<sup>3</sup>, Shane Crotty<sup>2</sup>, **Daniel E. Kaufmann**<sup>1</sup>

1. CRCHUM - University of Montreal, Montreal, QC, 2. La Jolla Institute for Allergy and Immunology, La Jolla, CA, USA, 3. McGill University Health Centre-Glen site, Montreal, QC

#### ► BSP5.04

##### HIV-1 Regulates Autophagy by Controlling mTORC1 and Lysosome Activity (E)

**Alessandro Cinti**<sup>1, 2</sup>, Abdelkrim Temzi<sup>2</sup>, Andrew J. Moulard<sup>1, 2</sup>  
1. McGill University, Montreal, QC, 2. Lady Davis Institute for Medical Research, Montreal, QC

**► BSP5.05**

**Elevated frequencies of regulatory cells in the genital tract of HIV-1 highly exposed seronegative (HESN) women commercial sex workers (E)**

**Lyvia Fourcade**<sup>1, 2</sup>, Valérie Thibodeau<sup>1</sup>, Johanne Poudrier<sup>1, 2</sup>, Michel Roger<sup>1, 2</sup>

1. CRCHUM, Montréal, QC, 2. Université de Montréal, Montréal, QC

**► BSP5.06**

**LAG-3 inhibition of T cell activation (E)**

**Colin G. Graydon**<sup>1</sup>, Andrew T. Stalker<sup>1</sup>, Jenn A. Juno<sup>1</sup>, Genevieve Boily-Larouche<sup>1</sup>, Julie Lajoie<sup>1</sup>, Keith R. Fowke<sup>1, 2</sup>

1. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 2. University of Nairobi, Nairobi, Kenya

**► BSP5.07**

**Incompatibilities between HIV-1 reference strains NL4.3 and SF2 reveal critical intra-molecular interactions in Nef (E)**

**Steven W. Jin**<sup>1</sup>, Tristan J. Markle<sup>1</sup>, Zabrina L. Brumme<sup>1, 2</sup>, Mark A. Brockman<sup>1, 2</sup>

1. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 2. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

**► BSP5.08**

**A highly conserved residue in HIV-1 Nef alpha helix-2 modulates protein expression (E)**

**Aaron L. Johnson**<sup>1</sup>, Brennan S. Dirk<sup>1</sup>, Mathieu Coutu<sup>2</sup>, S.M. Mansour Haeryfar<sup>1</sup>, Eric J. Arts<sup>1</sup>, Andrés Finzi<sup>2</sup>, Jimmy D. Dikeakos<sup>1</sup>

1. Western University, London, ON, 2. Université de Montréal, Montréal, QC

**► BSP5.09**

**Responses of KIR3DS1+ versus KIR3DS1- NK cells to HLA-null cell stimulation (E)**

**Zahra Kiani**<sup>1, 2</sup>, Franck P. Dupuy<sup>2</sup>, Elise Jackson<sup>2</sup>, Irene Lisovsky<sup>1, 2</sup>, Julie Bruneau<sup>2</sup>, Nicole F. Bernard<sup>1, 2</sup>

1. Division of Experimental Medicine, McGill University, Montreal, QC, 2. Research Institute of the McGill University Health Center, Montreal, QC

**► BSP5.10**

**A Selective Role for UAP56 in Mediating HIV-1 Env Expression (E)**

**Segen Kidane**, Alan Cochrane

University of Toronto, Toronto, ON

**► BSP5.11**

**Identification Of Env As The First HIV-1 Antagonist Of The Interferon-Induced Restriction Factor HERC5: Evidence For Env Isolate Dependency (E)**

**Divyot S. Kochar**, Colin M. Venner, Eric J. Arts, Stephen D. Barr

University of Western Ontario, London, ON

### ► BSP5.12

#### HIV-1 Antisense Protein (ASP) Induces Autophagy and Is Also Targeted by the Proteasome Pathway (E)

Zhenlong Liu<sup>1</sup>, Yong Xiao<sup>1</sup>, Cynthia Torresilla<sup>2</sup>, Clément Caté<sup>1</sup>, Benoit Barbeau<sup>1</sup>

1. Université du Québec à Montréal, Département des sciences biologiques and Centre de recherche BioMed, Montreal, QC, 2. Institut de recherches cliniques de Montréal, Montreal, QC

### ► BSP5.13

#### PML/TRIM19 contributes to the antiviral state against HIV-1 in a cellular context-dependent manner (E)

Nasser Masroori, Pearl Cherry, Natacha Merindol, Jia-xin Li, Lina Poulain, Melodie B. Plourde, Lionel Berthoux  
Université du Québec à Trois-Rivières, Trois-Rivières, QC

### ► BSP5.14

#### Investigating the Role of Membrane Trafficking Regulator Sorting Nexin Proteins in HIV-1 Nef-mediated Extracellular Vesicle Release (E)

Emily N. Pawlak, Logan Van Nynatten, Jimmy D. Dikeakos  
The University of Western Ontario, London, ON

### ► BSP5.15

#### PACT and ADAR1 multi-protein complex and its pro-HIV-1 function (E)

Roman Radetskyy<sup>1, 2</sup>, Aicha 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, Montreal, QC, 2. Division of Experimental Medicine, McGill University, Montreal, QC, 3. Department of Microbiology and Immunology, McGill University, Montreal, QC, 4. Division of Hematology, McGill University Health Center, Montreal, QC

### ► BSP5.16

#### HIV-1 Nucleocapsid-induced stress granule assembly is disrupted by dsRNA binding protein Staufen1 (E)

Shringar Rao<sup>1, 2</sup>, Alessandro Cinti<sup>1, 3</sup>, Abdelkrim Temzi<sup>1</sup>, Ji C. You<sup>4</sup>, Andrew J. Mouland<sup>1, 2, 3</sup>

1. HIV-1 RNA Trafficking Laboratory, Lady Davis Institute for Research, Montreal, QC, 2. Department of Microbiology and Immunology, McGill University, Montreal, QC, 3. Department of Medicine and the Division of Experimental Medicine, McGill University, Montreal, QC, 4. National Research Laboratory of Molecular Virology, Department of Pathology, School of Medicine, The Catholic University of Korea, Seoul, Korea

### ► BSP5.17

#### Studies on the non-neuronal cholinergic system in HIV-infected individuals (E)

Zainab Aldbah<sup>1, 2, 3</sup>, Suzanne Samarani<sup>1, 2, 3</sup>, Vikram Mehraj<sup>4</sup>, Cecile Tremblay<sup>2, 3</sup>, Jean-Pierre Routy<sup>4</sup>, Ali Ahmad<sup>1, 2, 3</sup>

1. CHU Ste Justine Research Center, Montreal, QC, 2. Department of Microbiology, Infectiology & Immunology, Montreal, QC, 3. CHUM, Montreal, QC, 4. McGill University, Montreal, QC

► **BSP5.18**

**Reverse transcriptase inhibitor resistance substitutions can alter the SAMHD1-dependent HIV-1 replication profile in primary human cells (E)**

**Diane N. Singhroy, Thibault Mesplede, Christina Qian, Mark Wainberg**  
McGill University, Montreal, QC

► **BSP5.19**

**The role of 3'PPT and cPPT in HIV-1 replication (E)**

**Meijuan Tian<sup>1</sup>, Yuejin Li<sup>2</sup>, Bernard S. Bagaya<sup>2</sup>, Ping He<sup>2</sup>, Jose F. Vega<sup>2</sup>, Kendall C. Krebs<sup>2</sup>, Eric J. Arts<sup>1</sup>, Yong Gao<sup>1</sup>**  
1. University of Western Ontario, London, ON, 2. Case Western Reserve University, Cleveland, OH, USA

► **BSP5.20**

**The HIV-1 Antisense Protein (ASP) Demonstrates Post-translational Modifications and Nuclear Localisation with an HIV-1 LTR-Inducing Activity (E)**

**Yong Xiao<sup>1</sup>, Zhenlong Liu<sup>1</sup>, Clement Cate<sup>1</sup>, Cynthia Torresilla<sup>2</sup>, Benoit Barbeau<sup>1</sup>**  
1. Université du Québec à Montréal, Département des sciences biologiques and Centre de recherche BioMed, Montreal, QC, 2. Institut de recherche clinique de Montréal, Montreal, QC

## Host Genetics and Viral Evolution

### Génétique de l'hôte et évolution virale

► **BSP6.01**

**Substantial intra and inter-individual Nef diversity and immune escape burden in a Canadian early HIV-1 infection cohort (E)**

**Sandali A. Chandrarathna<sup>1</sup>, Shariq Mujib<sup>2</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 A. Ostrowski<sup>2</sup>, Zabrina L. Brumme<sup>1</sup>**  
1. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 2. University of Toronto, Toronto, ON

► **BSP6.02**

**TILRR, a transcript variant of FREM1, is a potential enhancer of inflammation and HIV-1 vaginal infection through interacting with NFκβ signaling pathway (E)**

**Mohammad A. Kashem<sup>1,2</sup>, Philip Lacap<sup>2</sup>, Hongzhao Li<sup>1,2</sup>, Were Omange<sup>1,2</sup>, Nikki Toledo<sup>1,2</sup>, Francis Plummer<sup>1,3</sup>, Ma Luo<sup>1,2</sup>**  
1. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 2. JC Wilt Infectious disease Research Laboratory, National Microbiology Laboratory, Winnipeg, MB, 3. National Microbiology Laboratory, Winnipeg, MB

► **BSP6.03**

**Subtype-specific HIV Adaptation to Host Immunity Revealed Through Statistical and Functional Analyses (E)**

**Natalie N. Kinloch<sup>1</sup>, Guinevere Q. Lee<sup>2</sup>, Jonathan M. Carlson<sup>3</sup>, Chanson J. Brumme<sup>2</sup>, Helen Byakwaga<sup>4,5</sup>, Conrad Muzoora<sup>4</sup>,**

Kyle D. Cobarrubias<sup>1</sup>, Mark A. Brockman<sup>1</sup>, Peter W. Hunt<sup>5</sup>, Jeff N. Martin<sup>5</sup>, Mary Carrington<sup>6</sup>, David R. Bangsberg<sup>7</sup>, P. Richard Harrigan<sup>2</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. Microsoft Research, Seattle, WA, USA, 4. Mbarara University of Science and Technology, Mbarara, Uganda, 5. University of California, San Francisco, San Francisco, CA, USA, 6. Cancer and Inflammation Program, Laboratory of Experimental Immunology, Leidos Biomedical Research Institute, Frederick National Laboratory for Cancer Research, Frederick, MD, USA, 7. Oregon Health Sciences University, Portland, OR, USA

#### ► BSP6.04

**Genetic overlap between resistance to HIV acquisition and psychiatric and inflammatory traits (E)**

**Paul J. McLaren<sup>1</sup>, Jacques Fellay<sup>2</sup>, Christian Thorball<sup>2</sup>, Robert A. Power<sup>3</sup>**

1. Public Health Agency of Canada, Winnipeg, MB, 2. Swiss Federal Institute of Technology, Lausanne, Swaziland, 3. Africa Health Research Institute, University College London, Durban, South Africa

#### ► BSP6.05

**Associations Between Host Characteristics and Within-Host HIV Evolution (E)**

**Manraj S. Sidhu<sup>1</sup>, Chanson J. Brumme<sup>1</sup>, P Richard Harrigan<sup>1, 2</sup>, Jeffrey B. Joy<sup>1, 2</sup>**

1. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Department of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC

## Immunology of HIV and Vaccines

### Immunologie du VIH et vaccins

#### ► BSP7.01

**Studies on the regulation of IL-37 and its receptor in HIV-infected individuals: implications for HIV replication and T cell death (E)**

**Ayoub Abulkhir<sup>1, 2, 3</sup>, Suzanne Samarani<sup>1, 2, 3</sup>, Zainab Aldbah<sup>1, 2, 3</sup>, Vikram Mehraj<sup>4</sup>, Cecile Tremblay<sup>2, 3</sup>, Jean-Pierre Routy<sup>4</sup>, Ali Ahmad<sup>1, 2, 3</sup>**

1. Chu Saint Justine, Montreal, QC, 2. Department of Microbiology, Immunology, and Infectiology, Montreal, QC, 3. CHUM, Montreal, QC, 4. McGill University, Montreal, QC

#### ► BSP7.02

**Influenza vaccine responses are limited in HIV positive individuals, and not predicted by altered B cell phenotype (E)**

**Clarissa A. Brisseau<sup>1</sup>, Krista Arseneaut<sup>1</sup>, Drew Slauenwhite<sup>1</sup>, Sharon Oldford<sup>1</sup>, May Elsherif<sup>1, 2, 3</sup>, Ian Davis<sup>1, 3</sup>, Lisa Barrett<sup>1, 3</sup>**

1. Dalhousie University, Halifax, NS, 2. Canadian Centre for Vaccinology, Halifax, NS, 3. Nova Scotia Health Authority, Halifax, NS

► **BSP7.03**

**Multiple Inhibitory Immune Checkpoints Modulate HIV-specific CD4 T Cell Exhaustion (E)**

**Elsa Brunet-Ratnasingham**<sup>1</sup>, Antigoni Morou<sup>1</sup>, Julia Niessl<sup>2</sup>, Amy E. Baxter<sup>1</sup>, Nathalie Brassard<sup>1</sup>, Gloria Delgado<sup>1</sup>, Roxanne Charlebois<sup>1</sup>, Cécile Tremblay<sup>2</sup>, Jean-Pierre Routy<sup>3</sup>, Daniel E. Kaufmann<sup>1, 2</sup>

1. CrCHUM, Montréal, QC, 2. Université de Montréal, Montréal, QC, 3. McGill University Health Centre, Montréal, QC

► **BSP7.04**

**Pathogenicity of CD16+ Monocyte-Derived Dendritic Cells during HIV-1 Infection (E)**

**Vanessa S. Wacleche**<sup>1, 2</sup>, **Amélie Cattin**<sup>1</sup>, Jean-Philippe Goulet<sup>3</sup>, Annie Gosselin<sup>1</sup>, Jean-Pierre Routy<sup>4, 5, 6</sup>, Petronela Ancuta<sup>1, 2</sup>

1. University of Montreal, Montréal, QC, 2. CHUM Research Centre, Montreal, QC, 3. Caprion, Montreal, QC, 4. Research Institute of the McGill University Health Centre, Montreal, QC, 5. Chronic Viral Illnesses Service of the McGill University Health Centre, Montreal, QC, 6. Division of Hematology, McGill University Health Centre, Montreal, QC

► **BSP7.05**

**Phenotypic and Functional Maturation of NKG2Cnull Natural Killer Cells in HIV-infected Individuals (E)**

**Emilie M. Comeau**, Michael D. Grant

Memorial University of Newfoundland and Labrador, St. John's, NL

► **BSP7.06**

**Impact of sustained virologic suppression on HIV-specific cell-mediated immune responses in children and adolescents (E)**

**Hinatea Dieumegard**<sup>1, 2</sup>, Doris G. Ransy<sup>1</sup>, Insaf Salem Fourati<sup>1</sup>, Suzanne S. Taillefer<sup>1</sup>, Audrée 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 & 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

### ► BSP7.07

#### **CD4-Mimetics Sensitize HIV-1-infected Cells to ADCC Mediated by Antibodies Elicited by Multiple Envelope Glycoprotein Immunogens in Non-Human Primates (E)**

**Shilei Ding**<sup>1, 2</sup>, Myriam M. Verly<sup>1, 3</sup>, Amy Princiotto<sup>4</sup>, Bruno Melillo<sup>5</sup>, Anthony M. Moody<sup>6</sup>, Todd Bradley<sup>6</sup>, David Easterhoff<sup>6</sup>, Michel Roger<sup>7</sup>, Beatrice H. Hahn<sup>8</sup>, Navid Madani<sup>4</sup>, Amos B. Smith III<sup>5</sup>, Barton Haynes<sup>6</sup>, Joseph Sodroski<sup>4</sup>, Andrés Finzi<sup>1, 2, 3</sup>

1. Centre de recherche du CHUM (CRCHUM), Montreal, QC,  
2. Department of Microbiology, Infectiology and Immunology, Université de Montréal, Montreal, QC, 3. McGill University, Montreal, QC, 4. Department of Cancer Immunology and AIDS, Dana-Farber Cancer Institute, and Department of Microbiology and Immunobiology, Division of AIDS, Harvard Medical School, Boston, MA, USA, 5. Department of Chemistry, School of Arts and Sciences, University of Pennsylvania, Philadelphia, PA, USA, 6. Duke Human Vaccine Institute, Duke University Medical Center, Durham, NC, USA, 7. Universite de Montreal, Montreal, QC, 8. University of Pennsylvania, Philadelphia, PA, USA

### ► BSP7.08

#### **Sustained antibody (Ab)-dependent functions in the absence of detectable viremia is associated with non-progressive HIV infection (E)**

**Franck P. Dupuy**<sup>1, 2</sup>, Alexandre Barbé<sup>8</sup>, Sanket Kant<sup>1, 3</sup>, Chris Leeks<sup>1, 3</sup>, Ningyu Zhang<sup>1</sup>, Jean Pierre Routy<sup>1, 2, 3</sup>, Petronela Ancuta<sup>5, 6</sup>, Cécile Tremblay<sup>5, 6</sup>, Nicole F. Bernard<sup>1, 3, 7</sup>

1. Research Institute of the McGill University Health Centre (RI-MUHC), Montreal, QC, 2. Chronic Viral Illness Service and Hematology, McGill University Health Centre, Montreal, QC, 3. Division of Experimental Medicine, McGill University, Montreal, QC, 4. Department of Hematology, MUHC, Montreal, QC, 5. Centre de Recherche du Centre Hospitalier de l'Université de Montréal (CR-CHUM), Montreal, QC, 6. Department of Microbiology Infectiology and Immunology, University of Montreal, Montreal, QC, 7. Division of Clinical Immunology, MUHC, Montreal, QC, 8. Faculté de Médecine, Université Paris Descartes, Paris, France

### ► BSP7.09

#### **Ectopy-associated enhancement of neutrophil protease and leukocyte recruitment pathways during pregnancy (E)**

**Christina Farr Zuend**<sup>1, 2</sup>, Trisha Vera<sup>3</sup>, Lani Kotyrba<sup>2</sup>, Kenzie Birse<sup>1, 2</sup>, Laura Noel-Romas<sup>1, 2</sup>, Max Abou<sup>1</sup>, Garrett Westmacott<sup>4</sup>, Stuart McCorrister<sup>4</sup>, Adam Burgener<sup>1, 2, 5</sup>, Grace M. Aldrovandi<sup>6, 7</sup>

1. National HIV and Retrovirology Labs, JC Wilt Infectious Disease Research Centre, Public Health Agency of Canada, Winnipeg, MB, 2. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 3. University of Winnipeg, Winnipeg, MB, 4. Mass Spectrometry and Proteomics Core Facility, National Microbiology Laboratory, Public Health Agency of Canada, Winnipeg, MB, 5. Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden, 6. University of Southern California, Los Angeles, CA, USA, 7. Children's Hospital Los Angeles, Los Angeles, CA, USA

► **BSP7.10**

**Stabilizing Env: Residues in the gp41 Ectodomain Regulate HIV-1 Envelope Glycoprotein Conformational Transitions Induced by gp120-directed Inhibitors (E)**

Beatriz Pacheco<sup>1</sup>, Nirmin Alsahafi<sup>2</sup>, Olfa Debbeche<sup>1</sup>, Jérémie Prévost<sup>1</sup>, Shilei Ding<sup>1</sup>, Jean-Philippe Chapleau<sup>1</sup>, Alon Herschhorn<sup>3</sup>, Navid Madani<sup>3</sup>, Amy Princiotto<sup>3</sup>, Bruno Melillo<sup>4</sup>, Christopher Gu<sup>3</sup>, Xin Zeng<sup>3</sup>, Youdong Mao<sup>3</sup>, Amos B. Smith III<sup>4</sup>, Joseph Sodroski<sup>3</sup>, **Andrés Finzi<sup>1</sup>**

1. CRCHUM / Université de Montréal, Montreal, QC, 2.

CRCHUM / McGill, Montreal, QC, 3. Dana Farber Cancer Institute, Boston, MA, USA, 4. UPenn, Philadelphia, PA, USA

► **BSP7.11**

**Comparison of SIV transgene expression by Cynomolgus Macaque Cytomegalovirus (CyCMV) and Varicella-Zoster Virus (VZV) (E)**

**Justen N. Hoffman Russell<sup>1</sup>**, Angie K. Marsh<sup>1</sup>, David O. Willer<sup>1</sup>, Aruna P. Ambagala<sup>1, 2</sup>, Meika E. Richmond<sup>3, 4</sup>, Fatima C. Csordas<sup>1</sup>, Joseph M. Antony<sup>1</sup>, Kelly S. MacDonald<sup>1, 3, 4</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON, 2. Canadian Science Centre for Human and Animal Health, Winnipeg, MB, 3.

University of Manitoba, Winnipeg, MB, 4. JC Wilt Infectious Disease Research Centre, Winnipeg, MB

► **BSP7.12**

**The Human Immunodeficiency Virus-1 Protein Nef Drives T cell Exhaustion by Upregulating the Cell Surface Levels of Tim-3 (E)**

**Rajesh A. Jacob**, Emily N. Pawlak, Brennan S. Dirk, Aaron L. Johnson, Alexa Galbraith, S.M. Mansour Haeryfar, Jimmy D. Dikeakos

University of Western Ontario, London, ON

► **BSP7.13**

**In Vitro Examination Of HIV Envelope-Derived Antigens For Their Ability To Engage Germline-Reverted VRC01 And VRC01-Class Precursors (E)**

**Alekhya Josyula Venkata**, Ralph Pantophlet

Simon Fraser University, Burnaby, BC

► **BSP7.14**

**Characterization of Fc dependent anti-gp120-specific antibody functionality in Elite Controllers associated with HIV control (E)**

**Sanket Kant<sup>1, 2</sup>**, Franck Dupuy<sup>2</sup>, Chris Leeks<sup>1, 2</sup>, Alexandre Barbe<sup>6</sup>, Ningyu Zhang<sup>1</sup>, Xin Yu Zhang<sup>1</sup>, Cécile Tremblay<sup>3, 5</sup>, Jean-Pierre Routy<sup>2, 4</sup>, Petronela Ancuta<sup>3</sup>, Nicole F. Bernard<sup>1, 2</sup>

1. Division of Experimental Medicine, McGill University, Montreal, QC, 2. Research Institute of the McGill University Health Centre (RI MUHC), Montreal, QC, 3. Department of Microbiology, Infectious Diseases and Immunology, Université de Montréal, Montreal, QC, 4. Department of Medicine, Division of Hematology, McGill University, Montreal, QC, 5. Centre de Recherche du Centre Hospitalier de l'Université de Montréal (CR-CHUM), Montreal, QC, 6. Faculté de Médecine, Université Paris Descartes, Paris, France

### ► BSP7.15

#### **Early Recovery of Antibody-Mediated Neutralization and ADCC Responses in HIV-Positive Individuals under Dolutegravir-based Antiretroviral Therapy (E)**

**Jiaming Liang**<sup>1, 2</sup>, Adam Hassan<sup>1, 3</sup>, Bluma Brenner<sup>1</sup>, Jean-pierre Routy<sup>4</sup>, Thibault Mesplede<sup>1</sup>, Mark Wainberg<sup>1, 2, 3</sup>

1. McGill AIDS Centre, Lady Davis Institute, McGill University, Montreal, QC, 2. Division of Experimental Medicine, McGill University, Montreal, QC, 3. Department of Microbiology and Immunology, McGill University, Montreal, QC, 4. For Montreal PHI Cohort, Montreal, QC

### ► BSP7.16

#### **KIR3DL1 alleles and their Epistatic Interactions with HLA Class I Influence Resistance and Susceptibility to HIV-1 acquisition in the Pumwani Sex Worker cohort (E)**

**Ma Luo**<sup>1, 2</sup>, Chris Czarnecki<sup>2</sup>, Michelle Nebroski<sup>1</sup>, Joshua Kimani<sup>3, 1</sup>, Francis Plummer<sup>1, 2</sup>

1. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 2. National Microbiology Laboratory, Winnipeg, MB, 3. University of Nairobi, Nairobi, Kenya

### ► BSP7.17

#### **Identification and Characterization of Antigen-specific Peripheral Follicular Helper T Cells in HIV-infected Subjects on Antiretroviral Therapy (E)**

**Julia Niessl**<sup>1, 2</sup>, Amy E. Baxter<sup>1, 2</sup>, Antigoni Morou<sup>1</sup>, Jonathan Richard<sup>1</sup>, Nathalie Brassard<sup>1</sup>, Gloria-Gabrielle Delgado<sup>1</sup>, Jean-Pierre Routy<sup>3</sup>, Andrés Finzi<sup>1, 3</sup>, Daniel E. Kaufmann<sup>1, 2, 4</sup>

1. CRCHUM, Université de Montréal, Montreal, QC, 2. CHAVI-ID, La Jolla, CA, USA, 3. McGill University, Montreal, QC, 4. Ragon Institute of MGH, MIT and Harvard, Boston, MA, USA

### ► BSP7.18

#### **Proteomic methods to simultaneously monitor host immunity and its modulation by microbiome composition and function (E)**

**Michelle Perner**<sup>1, 2</sup>, Laura Noël-Romas<sup>1, 2</sup>, Kenzie Birse<sup>1, 2</sup>, Max Abou<sup>1, 2</sup>, John Schellenberg<sup>1, 2</sup>, Stuart McCorrister<sup>3, 1</sup>, Lyle McKinnon<sup>2</sup>, Garrett Westmacott<sup>3</sup>, Adam Burgener<sup>1, 2, 4</sup>

1. JC Wilt Infectious Disease Centre, Public Health Agency of Canada, Winnipeg, MB, 2. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 3. Mass Spectrometry Core Facility, National Microbiology Laboratory, Public Health Agency of Canada, Winnipeg, MB, 4. Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden

### ► BSP7.19

#### **The Effects of Oxytocin on the Immune Cytokine Profile of Vaginal, Ectocervical, and Endocervical Epithelial Cells (E)**

**Andrew M. Plesniarski**<sup>1, 2</sup>, Terry B. Ball<sup>1, 2</sup>, Ruey-Chyi Su<sup>1, 2</sup>

1. Department of Medical Microbiology, University of Manitoba, Winnipeg, MB, 2. JC Wilt Infectious Disease Centre, Public Health Agency of Canada, Winnipeg, MB

**► BSP7.20****Blood B Lymphocyte Stimulator (BLyS)/BAFF levels may reflect natural immunity to HIV in highly exposed uninfected Beninese Commercial Sex Workers (E)**

Catherine Sabourin-Poirier<sup>1</sup>, Lyvia Fourcade<sup>1</sup>, Josiane Chagnon-Choquet<sup>1</sup>, Annie-Claude Labbé<sup>2</sup>, Michel Alary<sup>3</sup>, Johanne Poudrier<sup>1</sup>, Michel Roger<sup>1</sup>

1. University of Montreal, CRCHUM, Montreal, QC, 2. University of Montreal, Montreal, QC, 3. CRCHU de Quebec, University Laval, Quebec, QC

**► BSP7.21****Characterization of B Cell Subpopulations and Tetanus Vaccine Responses in HIV-Exposed Uninfected (HEU) Children (E)**

Laurence Raymond Marchand<sup>1, 2</sup>, Catherine Gravel<sup>1, 2</sup>, Armelle Le Campion<sup>1</sup>, Marc Boucher<sup>3, 4</sup>, Normand Lapointe<sup>4, 5</sup>, Valérie Lamarre<sup>4, 5</sup>, Fatima Kakkar<sup>4, 5</sup>, Hélène Côté<sup>6, 7</sup>, Hugo Soudeyns<sup>1, 2, 5</sup>, CIHR Team on Cellular Aging and HIV Comorbidities in Women and Children (CARMA)

1. Department of Microbiology, Infectiology & Immunology, Université de Montréal, Montreal, QC, 2. Unité d'immunopathologie virale, Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, Montreal, QC, 3. Department of Obstetrics & Gynecology, Université de Montréal, Montreal, QC, 4. Centre maternel et infantile sur le SIDA (CMIS), Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, Montreal, QC, 5. Department of Pediatrics, Université de Montréal, Montreal, QC, 6. Department of Pathology and Laboratory Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 7. Women's Health Research Institute, Vancouver, BC

**► BSP7.22****Evaluation of Mucosal Inflammatory Cytokine/Chemokine Response to Novel 12-PCS Vaccine and Traditional Full gag/env Vaccine (E)**

Nikki Toledo<sup>1</sup>, Hongzhao Li<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>5, 1</sup>, Ma Luo<sup>5, 1</sup>

1. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 2. Wisconsin National Primate Research Center, USA, Madison, WI, USA, 3. University of Santiago de Compostela, Spain, 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

#### ► BSP8.01

##### JAK-STAT Signaling Pathways and Inhibitors Affect Reversion of Envelope Mutated HIV-1 (E)

**Yudong Quan**, Hongtao Xu, Yingshan Han, Thibault Mesplède, Mark A. Wainberg  
Jewish General Hospital, Montreal, QC

#### ► BSP8.02

##### Tissue target cell frequency and virus infectious dose are key determinants of intravaginal HIV-1 infection in humanized mice (E)

**Jocelyn Wessels**<sup>1</sup>, Philip Nguyen<sup>1</sup>, Kristen Mueller<sup>1</sup>, Fatimah Vahedi<sup>1</sup>, Varun Anipindi<sup>1</sup>, Alexandre Deshiere<sup>2</sup>, Uladzimir Karniychuk<sup>1</sup>, Michel J. Tremblay<sup>2</sup>, Ali A. Ashkar<sup>1</sup>, **Charu Kaushic**<sup>1</sup>

1. McMaster University, Hamilton, ON, 2. Department of Medical Biology, Laval University, Quebec City, QC, 3. Mt Sinai Hospital, Dept Microbiology, Toronto, ON

#### ► BSP8.03

##### HIV-1 exploits the interplay between epithelial and Th17 cells for dissemination (E)

**Tomas R. Wiche Salinas**<sup>1, 2</sup>, Annie Gosselin<sup>1</sup>, Dragos Vlad<sup>1</sup>, Yuwei Zhang<sup>1, 2</sup>, Huicheng Chen<sup>1</sup>, Cécile Tremblay<sup>1, 2</sup>, Jean-Pierre Routy<sup>3</sup>, Petronela Ancuta<sup>1, 2</sup>

1. CHUM-Research Centre, Montreal, QC, 2. Department of Microbiology, Infectiology, and Immunology, Faculty of Medicine, Université de Montréal, Montreal, QC, 3. McGill University Health Centre-Glen site, Montreal, QC

## Molecular Mechanisms of Co-infections Mécanismes moléculaires des coinfections

#### ► BSP9.01

##### Altered Phenotype of M1 and M2a Macrophage Subset May Contribute to CD8+T-cell Dysfunction in Chronic HCV Infection (E)

**Faria Ahmed**<sup>1, 2</sup>, Ashok Kumar<sup>2, 3</sup>, Curtis Cooper<sup>4, 5, 1</sup>, Angela M. Crawley<sup>1, 2, 6</sup>

1. Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON, 2. Dept. of Biochemistry, Microbiology and Immunology, University of Ottawa, Ottawa, ON, 3. Apoptosis Research Institute, Children's Hospital of Eastern Ontario, Ottawa, ON, 4. Division of Infectious Diseases, Ottawa Hospital-General, Ottawa, ON, 5. School of Epidemiology, Public Health and Preventative Medicine, University of Ottawa, O, ON, 6. Department of Biology, Carleton University, Ottawa, ON

### ► BSP9.02

#### An in vitro model to mimic selection of replication-competent HIV-1 intersubtype recombination in dual or superinfected patients (E)

Bernard S. Bagaya<sup>2</sup>, Meijuan Tian<sup>1, 2</sup>, Gabrielle C. Nickel<sup>2</sup>, Jose F. Vega<sup>2</sup>, Yuejin Li<sup>2</sup>, Katja Klein<sup>1</sup>, Jamie F. Mann<sup>1</sup>, Wei Jiang<sup>3</sup>, Eric J. Arts<sup>1, 2</sup>, **Yong Gao<sup>1, 2</sup>**

1. University of Western Ontario, London, ON, 2. Case Western Reserve University, Cleveland, OH, USA, 3. Medical University of South Carolina, Charleston, SC, USA

### ► BSP9.03

#### Short Fuse on Inflammation: Cytomegalovirus, T cells and Telomeres in Chronic HIV Infection (E)

**John Heath**, Michael Grant

Memorial University of Newfoundland, St. John's, NL

### ► BSP9.04

#### Association of HPV infection and clearance with cervicovaginal immunology and the vaginal microbiota (E)

Brett Shannon<sup>1</sup>, Tae-Joon Yi<sup>1</sup>, Stephen Perusini<sup>2</sup>, Pawel Gajer<sup>3</sup>, Mike Humphrys<sup>3</sup>, Jamie Thomas-Pavanel<sup>4</sup>, Lisungu Chieza<sup>4</sup>, Praseedha Janakiram<sup>4</sup>, Megan Saunders<sup>4</sup>, Wangari Tharao<sup>4</sup>, Sanja Huibner<sup>1</sup>, Kamnoosh Shahabi<sup>1</sup>, Jacques Ravel<sup>3</sup>, Anu Rebbapragada<sup>1</sup>, **Rupert Kaul<sup>1</sup>**

1. University of Toronto, Toronto, ON, 2. Public Health Ontario, Toronto, ON, 3. University of Maryland School of Medicine, Baltimore, MD, USA, 4. Women's Health in Women's Hands, Toronto, ON

## Basic Sciences: Other

## Sciences fondamentales: Autre

### ► BSP10.01

#### Generalized CD8+ T Cell Dysfunction in Chronic Viral Hepatitis in Relation to Liver Damage (E)

**Felicia Deonarine<sup>1</sup>**, Curtis L. Cooper<sup>2, 1, 3</sup>, Angela M. Crawley<sup>1, 2, 4</sup>

1. University of Ottawa, Ottawa, ON, 2. Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON, 3. The Ottawa Hospital - General Campus, Ottawa, ON, 4. Carleton University, Ottawa, ON

### ► BSP10.02

#### Sex Work Affects Bacterial Diversity and the Abundance of Lactobacilli in the Vaginal Microbiome of Kenyan Women (E)

Jocelyn M. Wessels<sup>1</sup>, Danielle Vitali<sup>1</sup>, Julie Lajoie<sup>2, 3</sup>, Ken Omollo<sup>3</sup>, Julius Oyugi<sup>3</sup>, Juliana Cheruiyot<sup>4</sup>, Joshua Kimani<sup>2, 3, 4</sup>, Keith R. Fowke<sup>2, 3</sup>, Jennifer C. Stearns<sup>1</sup>, Mike G. Surette<sup>1</sup>, **Charu Kaushic<sup>1</sup>**

1. McMaster University, Hamilton, ON, 2. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 3. University of Nairobi, Nairobi, Kenya, 4. Kenyan AIDS Control Program, Nairobi, Kenya

**► BSP10.03****Progesterone-based contraception administration influences stress hormone release and lead to a more favourable environment for HIV acquisition (E)**

**Julie Lajoie**<sup>1</sup>, Genevieve Boily-Larouche<sup>1</sup>, Kenneth Omollo<sup>2</sup>, Makubo Kimani<sup>3</sup>, Julius Oyugi<sup>2, 1</sup>, Joshua Kimani<sup>1, 3</sup>, Keith R. Fowke<sup>1, 2</sup>

1. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 2. University of Nairobi, Nairobi, Kenya, 3. Kenyan AIDS control Program, Nairobi, Kenya, 4. Karolinska Institute, Stockholm, Sweden

**► BSP10.04****Depot Medroxyprogesterone Acetate is Associated with Increased Diversity of the Vaginal Microbiome (E)**

**Jocelyn M. Wessels**<sup>1</sup>, Julie Lajoie<sup>2, 3</sup>, Ken Omollo<sup>3</sup>, Joshua Kimani<sup>2, 3, 4</sup>, Julius Oyugi<sup>3</sup>, Juliana Cheruiyot<sup>4</sup>, Mike G. Surette<sup>1</sup>, Keith R. Fowke<sup>2, 3</sup>, Charu Kaushic<sup>1</sup>

1. McMaster University, Hamilton, ON, 2. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 3. University of Nairobi, Nairobi, Kenya, 4. Kenyan AIDS Control Program, Nairobi, Kenya

## Track B: Clinical Sciences Volet B : Sciences cliniques

### Adherence

#### Respect du traitement

##### ► CSP1.01

##### A clinician-derived HIV patient typology and its influence on ART adherence management (E)

Isabelle Toupin<sup>1, 2, 3</sup>, David Lessard<sup>1, 2, 3</sup>, Kim Engler<sup>1, 2, 3</sup>,  
Leo Wong<sup>2, 3</sup>, András Lénárt<sup>1</sup>, Bruno Spire<sup>4</sup>, François Raffi<sup>5</sup>,  
Bertrand Lebouché<sup>1, 2, 3</sup>

1. Department of Family Medicine, McGill University, Montreal, QC, 2. Research Institute, McGill University Health Centre, Montreal, QC, 3. Royal Victoria Hospital, Chronic Viral Illness Service, McGill University Health Centre, Montreal, QC, 4. SESSTIM, Université Aix-Marseille, Marseille, France, 5. Infectious Diseases, University Hospital, Nantes, France

### 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

##### HIV-Exposed Uninfected (HEU) Newborns Exposed in utero to Ritonavir-boosted PI ART have Lower mtDNA levels compared to ART-Unexposed HEU Newborns (E)

Abhinav Ajaykumar<sup>1, 2</sup>, Izabelle Gadawski<sup>1</sup>, Fatima Kakkar<sup>3</sup>, Isabelle Boucoiran<sup>4</sup>, Hugo Soudeyns<sup>3, 5</sup>, Ariane Alimenti<sup>6</sup>, John C. Forbes<sup>6</sup>, Hélène C. Côté<sup>1</sup>, and the CIHR Team in Cellular Aging and HIV Comorbidities in Women and Children (CARMA)  
1. Department of Pathology and Laboratory Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. Centre for Blood Research, Vancouver, BC, 3. Department of Pediatrics, CHU Sainte-Justine, Université de Montréal, Montreal, QC, 4. Department of Obstetrics and Gynecology, CHU Sainte-Justine, Université de Montréal, Montreal, QC, 5. Department of Microbiology, Infectiology and Immunology, CHU Sainte-Justine, Université de Montréal, Montreal, QC, 6. Department of Pediatrics, British Columbia Women's Hospital and Health Centre, University of British Columbia, Vancouver, BC

##### ► CSP2.02

##### Resistance Profile Analysis of Treatment-Experienced Patients Switching to Elvitegravir/Cobicistat/Emtricitabine/Tenofovir Alafenamide plus Darunavir (E)

Brian Conway<sup>1</sup>, Bertrand Lebouche<sup>2, 3</sup>, Sunita Bond<sup>4</sup>, Christian Callebaut<sup>5</sup>

1. Vancouver Infectious Diseases Centre, Vancouver, BC, 2. Chronic Viral Illness Service and Research Institute of McGill

University Health Centre, Montreal, QC, 3. Department of Family Medicine, McGill University, Montreal, QC, 4. Gilead Sciences Canada, Inc., Mississauga, ON, 5. Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA, USA

#### ► CSP2.03

### **Significant Efficacy and Long Term Safety Difference with Tenofovir Alafenamide-based Single-Tablet Regimen in Naïve Adults (E)**

Daniel Murphy<sup>1</sup>, Jason Brunetta<sup>2</sup>, Jonathan Angel<sup>3</sup>, Jose Arribas<sup>4</sup>, Melanie Thompson<sup>5</sup>, Paul E. Sax<sup>6</sup>, Edwin DeJesus<sup>7</sup>, Moupali Das<sup>8</sup>, Josee Brisebois<sup>9</sup>, Scott McCallister<sup>8</sup>

1. Clinique Medicale L'Actuel, Montreal, QC, 2. Maple Leaf Medical Clinic, Toronto, ON, 3. Division of Infectious Disease, The Ottawa Hospital, Ottawa, ON, 4. Hospital Universitario La Paz, Madrid, Spain, 5. AIDS Research Consortium of Atlanta, Atlanta, GA, USA, 6. Brigham and Women's Hospital and Harvard Medical School, Boston, MA, USA, 7. Orlando Immunology Center, Orlando, FL, USA, 8. Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA, USA, 9. Gilead Sciences Canada, Inc., Mississauga, ON

#### ► CSP2.04

### **Raltegravir (RAL) 1200 mg Once Daily vs RAL 400 mg Twice Daily, given with Tenofovir/Emtricitabine, in Treatment-Naïve HIV-1 Infected Subjects: Subgroup Analyses (E)**

Pedro Cahn<sup>1</sup>, Richard Kaplan<sup>2</sup>, Paul Sax<sup>3</sup>, Kathleen Squires<sup>4</sup>, Jean-Michel Molina<sup>5</sup>, Anchalee Avihingsanon<sup>7</sup>, Winai Ratanasawan<sup>6</sup>, Evelyn Rojas<sup>8</sup>, Mohammed Rassool<sup>9</sup>, Xia Xu<sup>10</sup>, Anthony Rodgers<sup>10</sup>, Sandy Rawlins<sup>10</sup>, Bach-Yen Nguyen<sup>10</sup>, Randi Leavitt<sup>10</sup>, Hedy Teppler<sup>10</sup>

1. Fundación Huesped, Buenos Aires, Argentina, 2. Desmond Tutu HIV Foundation, Cape Town, South Africa, 3. Brigham & Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, MA, USA, 4. Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA, USA, 5. Hôpital Saint-Louis, Paris, France, 6. Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University, Bangkok, Thailand, 7. HIV-NAT Research Collaboration, Bangkok, Thailand, 8. Cericap Multiclinicas, Guatemala City, Guatemala, 9. University of Witwatersrand, Helen Joseph Hospital, Johannesburg, South Africa, 10. Merck & Co., Inc., Kenilworth, NJ, USA

#### ► CSP2.05

### **Impact of Niacin on T cell immunity in HIV-Infected Immune Nonresponders on ART (E)**

Mohammad-Ali Jenabian<sup>1</sup>, Bertrand Lebouché<sup>2, 3</sup>, Omar Farnos-Villar<sup>1</sup>, Joel Singer<sup>4</sup>, Ido Kema<sup>5</sup>, Cecilia T. Costiniuk<sup>2</sup>, Giada Sebastiani<sup>2</sup>, Marie-Josée Brouillette<sup>2</sup>, Réjean Thomas<sup>6</sup>, Jean-Pierre Routy<sup>2</sup>

1. Department of Biological Sciences and BioMed research Centre, Université du Québec à Montréal (UQAM), Montreal, QC, 2. Chronic Viral Illness Service and Research Institute of McGill University Health Centre, Montréal, QC, 3. Department of Family Medicine, McGill University, Montreal, QC, 4. CIHR Canadian HIV Trials Network, Vancouver, BC, 5. Department of Laboratory Medicine, University of Groningen, Groningen, Netherlands, 6. Clinique Médicale l'Actuel, Montreal, QC

### ► CSP2.06

#### **Long-term Efficacy and Safety after Switching from Tenofovir Disoproxil Fumarate to Tenofovir Alafenamide in Virologically-Suppressed Adults (E)**

Jonathan Angel<sup>1</sup>, Brian Conway<sup>2</sup>, Jason Brunetta<sup>3</sup>, Francois Raffi<sup>4</sup>, Chloe Orkin<sup>5</sup>, Amanda Clarke<sup>6</sup>, Laurence Slama<sup>7</sup>, Joel Gallant<sup>8</sup>, Eric Daar<sup>9</sup>, Mingjin Yan<sup>10</sup>, Michael E. Abram<sup>10</sup>, Sandra Friberg<sup>10</sup>, Andrew Cheng<sup>10</sup>, **Rene-Pierre Lorgeoux<sup>11</sup>**, Martin Rhee<sup>10</sup>

1. Division of Infectious Disease, The Ottawa Hospital, Ottawa, ON, 2. Vancouver Infectious Diseases Centre, Vancouver, BC, 3. Maple Leaf Medical Clinic, Toronto, ON, 4. C.H.U. de Nantes, Nantes, France, 5. Barts Health NHS Trust, London, United Kingdom, 6. Brighton & Sussex University Hospitals NHS Trust, Brighton, United Kingdom, 7. Hôpital Tenon, Paris, France, 8. Southwest CARE Center, Santa Fe, NM, USA, 9. Los Angeles Biomedical Research Institute at Harbor-UCLA, Torrance, CA, USA, 10. Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA, USA, 11. Gilead Sciences Canada, Inc., Mississauga, ON

### ► CSP2.07

#### **Primary results from the VALIDATE trial: No impact of valacyclovir on CD4 count decline in HIV-infected adults not receiving antiretroviral therapy (ART) (E)**

Darrell H. Tan<sup>1, 2, 3</sup>, Janet M. Raboud<sup>4, 5</sup>, Leah Szadkowski<sup>5</sup>, Beatriz Grinsztejn<sup>6</sup>, Valdez Madruga<sup>7</sup>, Pedro Cahn<sup>8</sup>, Simon Barton<sup>9</sup>, Amanda Clarke<sup>10</sup>, Wendy Zubyk<sup>3</sup>, Sharon L. Walmsley<sup>2, 3, 5</sup>

1. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 2. Division of Infectious Diseases, Toronto General Hospital, Toronto, ON, 3. CIHR Canadian HIV Trials Network, Vancouver, BC, 4. Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON, 5. Toronto General Research Institute, Toronto, ON, 6. Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas-Fiocruz, Rio de Janeiro, RJ, Brazil, 7. Centro de Referência e Treinamento em DST/AIDS-SP, Sao Paulo, SP, Brazil, 8. Fundación Huesped, Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina, 9. St. Stephen's AIDS Trust, London, United Kingdom, 10. Brighton & Sussex University Hospital, Brighton, United Kingdom

### ► CSP2.08

#### **Randomized Trial of Bictegravir or Dolutegravir with Emtricitabine/Tenofovir Alafenamide for Initial HIV Therapy (E)**

Paul E. Sax<sup>1</sup>, Edwin DeJesus<sup>2</sup>, Douglas Ward<sup>3</sup>, Paul Benson<sup>4</sup>, Xuelian Wei<sup>5</sup>, Kirsten White<sup>5</sup>, Hal Martin<sup>5</sup>, **Harout Tissonian<sup>6</sup>**, Erin Quirk<sup>5</sup>

1. Brigham and Women's Hospital and Harvard Medical School, Boston, MA, USA, 2. Orlando Immunology Center, Orlando, FL, USA, 3. Dupont Circle Physicians, Washington, DC, USA, 4. Be Well Medical Center, Berkley, MI, USA, 5. Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA, USA, 6. Gilead Sciences Canada, Inc., Mississauga, ON

### ► CSP2.09

#### The Association of BMI and CD4 counts in among HIV+ individuals initiating antiretroviral therapy (E)

**Jaime Younger**<sup>1</sup>, Sharon Walmsley<sup>1, 2</sup>, Ann N. Burchell<sup>2, 3</sup>, Tony Antoniou<sup>2, 3</sup>, Ahmed M. Bayoumi<sup>2, 3</sup>, Mona Loufty<sup>2, 4</sup>, Marina B. Klein<sup>5</sup>, Curtis Cooper<sup>6</sup>, Christos Tsoukas<sup>5</sup>, Julio S. Montaner<sup>7, 8</sup>, Rejean Thomas<sup>9</sup>, Sean Rourke<sup>2, 3, 10</sup>, Robert S. Hogg<sup>7, 11</sup>, Janet Raboud<sup>1, 2</sup>

1. University Health Network, Toronto, ON, 2. University of Toronto, Toronto, ON, 3. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 4. Women's College Research Institute, Toronto, ON, 5. McGill University Health Centre, Montreal, QC, 6. Ottawa Hospital Research Institute, University of Ottawa, Ottawa, ON, 7. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 8. University of British Columbia, Vancouver, BC, 9. Clinique Médicale l'Actuel, Montreal, QC, 10. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 11. Simon Fraser University, Burnaby, BC

### ► CSP2.10

#### Integrase inhibitors and elevated creatinine kinase in HIV+ individuals initiating antiretroviral therapy (E)

**Jaime Younger**<sup>1</sup>, Janet Raboud<sup>1, 2</sup>, Sharon Walmsley<sup>1, 2</sup>, Curtis Cooper<sup>3</sup>, Mark Hull<sup>4</sup>, Ahmed M. Bayoumi<sup>2, 5</sup>, Ann N. Burchell<sup>2, 5</sup>, Marina B. Klein<sup>6</sup>, Sean Rourke<sup>2, 5, 7</sup>, Julio S. Montaner<sup>4, 8</sup>, Christos Tsoukas<sup>6</sup>, Robert S. Hogg<sup>4, 9</sup>, Tony Antoniou<sup>2, 5</sup>

1. University Health Network, Toronto, ON, 2. University of Toronto, Toronto, ON, 3. University of Ottawa, Ottawa, ON, 4. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 5. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 6. McGill University Health Centre, Montreal, QC, 7. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 8. University of British Columbia, Vancouver, BC, 9. Simon Fraser University, Burnaby, BC

### Co-infections (including HCV, HBV, HPV, Syphilis, TB)

#### Coinfections (y compris VHC, VHB, papillomavirus, syphilis, tuberculose)

### ► CSP3.01

#### SOF/VEL In HCV Monoinfected And HIV/HCV Coinfected Patients: Comparison Of Efficacy And Safety Data From Phase 3 Clinical Trials (E)

D Wyles<sup>1</sup>, N Brau<sup>2</sup>, S Naglie<sup>3</sup>, M Sulkowski<sup>4</sup>, K Agarwal<sup>5</sup>, K Patel<sup>6</sup>, C Cooper<sup>7</sup>, N Afdhal<sup>8</sup>, Lin Liu<sup>9</sup>, X Ding<sup>9</sup>, KC Huang<sup>9</sup>, A Osinusi<sup>9</sup>, J McNally<sup>9</sup>, D Brainard<sup>9</sup>, J McHutchison<sup>9</sup>

1. University of California Division of Infectious Diseases, San Diego, CA, USA, 2. James J. Peters VA Medical Center Department of Medicine, Icahn School of Medicine, New York, NY, USA, 3. Duke Clinical Research Institute Duke University Medical Center, Durham, NC, USA, 4. Johns Hopkins University School of Medicine Viral Hepatitis Center, Baltimore, MD, USA, 5. Kings College Hospital Institute of Liver Studies, London, United Kingdom, 6. University Health Network, Toronto, ON, 7.

Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON, 8. Beth Israel Deaconess Medical Center Hepatology, Boston, MA, USA, 9. Gilead Sciences Inc., Foster City, CA, USA

#### ► CSP3.02

#### **Interdisciplinary Approach to Developing a Hepatitis C Testing Guide – Responding to the Needs of Local Physicians (E)**

Stephanie Gin<sup>1</sup>, Maria Alvarez<sup>1</sup>, Jane Buxton<sup>1, 2</sup>, Naveed Janjua<sup>1, 2</sup>, Mel Krajden<sup>1, 3</sup>, Margot Kuo<sup>1</sup>, Cheryl Prescott<sup>1</sup>, Jason Wong<sup>1, 2</sup>

1. BCCDC, Vancouver, BC, 2. School of Population and Public Health, University of British Columbia, Vancouver, BC, 3.

Department of Pathology and Laboratory Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC

#### ► CSP3.03

#### **High Burden of Oncogenic HPV Infection in High-Risk, HIV-Negative Men Who Have Sex With Men Using a Novel, HPV E6/E7 mRNA Assay (E)**

Troy Grennan<sup>1, 2</sup>, Max Chernesky<sup>3, 4</sup>, Ronita Nath<sup>1</sup>, Marek Smieja<sup>3, 4</sup>, Dan Jang<sup>3</sup>, Alex Schnubb<sup>5</sup>, Darrell H. Tan<sup>5, 6</sup>

1. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 2. Division of Infectious Diseases, University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. St. Joseph's Healthcare, Hamilton, ON, 4. McMaster University, Hamilton, ON, 5. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 6. Division of Infectious Diseases, University of Toronto, Toronto, ON

#### ► CSP3.04

#### **Do STI Co-infections and Recreational Drug Use Increase Risk of Virologic Failure among HIV-positive Men on ART? Findings From The OHTN Cohort Study (E)**

Ramandip Grewal<sup>1</sup>, Vanessa G. Allen<sup>2</sup>, Ahmed M. Bayoumi<sup>3</sup>, Sandra L. Gardner<sup>4</sup>, Rupert Kaul<sup>3</sup>, Tony Mazzulli<sup>2</sup>, Frank McGee<sup>5</sup>, Veronika Moravan<sup>1</sup>, Tyler O'Neill<sup>3</sup>, Janet Raboud<sup>6</sup>, Sean B. Rourke<sup>7</sup>, Darrell H. Tan<sup>1</sup>, Ann N. Burchell<sup>1</sup>

1. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 2. Public Health Ontario, Toronto, ON, 3. University of Toronto, Toronto, ON, 4. Baycrest Health Science, Toronto, ON, 5. Ontario Ministry of Health and Long Term Care, Toronto, ON, 6. University Health Network, Toronto, ON, 7. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON

#### ► CSP3.05

#### **Predictive Value of AST to Platelet Ratio Index (APRI) for Hepatic Fibrosis Stage by Transient Elastography (TE) in HIV/ HCV Co-infection (E)**

Marianne Harris<sup>1, 2</sup>, Mark W. Hull<sup>1, 2</sup>, Sean Ling<sup>3</sup>, Faizal Samad<sup>3</sup>, Wendy Zhang<sup>1</sup>, Benita Yip<sup>1</sup>, Viviane D. Lima<sup>1, 2</sup>, Jeannie Shoveller<sup>1</sup>, Julio S. Montaner<sup>1, 2</sup>

1. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Division of AIDS, University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. HIV/AIDS Research Program, St. Paul's Hospital, Vancouver, BC

### ► CSP3.06

#### **Assessment of the Hepatitis C Cascade of care amongst individuals enrolled in an HIV Primary Care Clinic**

**Vancouver, British Columbia (E)**

**Mark Hull**<sup>1</sup>, Silvia Guillemi<sup>1</sup>, Valentina Montessori<sup>1</sup>, Cole Stanley<sup>2</sup>, Benita Yip<sup>1</sup>, Wendy Zhang<sup>1</sup>, Vickie Lau<sup>2</sup>, Leslie Beech<sup>2</sup>, Julio S. Montaner<sup>1</sup>

1. BC Centre For Excellence In HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Providence Health Care, Vancouver, BC

### ► CSP3.07

#### **Can ALT rise serve as a useful marker of hepatitis C (HCV) seroconversion in HIV/HCV co-infected patients? (E)**

**Mark Hull**<sup>1</sup>, Zishan Cui<sup>1</sup>, Jason Yia<sup>1</sup>, Wendy Zhang<sup>1</sup>, Viviane D. Lima<sup>1</sup>, Robert S. Hogg<sup>1, 2</sup>, Jeannie Shoveller<sup>1</sup>, Julio S. Montaner<sup>1</sup>

1. BC Centre For Excellence In HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Faculty of Health Science, Simon Fraser University, Burnaby, BC

### ► CSP3.08

#### **Does the Non-Alcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD) Score Predict Liver Fibrosis Progression after HCV treatment in HIV-HCV Co-infected Patients? (E)**

**Nadine Kronfli**<sup>1</sup>, Roy Nitulescu<sup>1</sup>, Sharon Walmsley<sup>2</sup>, Curtis Cooper<sup>3</sup>, Shariq Haider<sup>4</sup>, John Gill<sup>5</sup>, Valerie Martel-Laferriere<sup>6</sup>, Marina Klein<sup>1</sup>

1. McGill University Health Centre, Montreal, QC, 2. Toronto General Hospital, Toronto, ON, 3. The Ottawa Hospital, Ottawa, ON, 4. McMaster University, Hamilton, ON, 5. University of Calgary, Calgary, AB, 6. Centre Hospitalier de l'université de Montréal, Montréal, QC

### ► CSP3.09

#### **Longitudinal study of HCV diversity and neutralizing antibody responses reveal differential modes of vertical transmission in presence of coinfection with HIV-1 (E)**

**Ariane Larouche**<sup>1, 2</sup>, **Kimberly Ann Milton McSween**<sup>1, 2</sup>, Armelle Le Campion<sup>1, 2</sup>, Virginie Calderon<sup>1, 2, 3</sup>, Sébastien Fauteux-Daniel<sup>1, 2</sup>, Marc Boucher<sup>4, 5, 6</sup>, Normand Lapointe<sup>4, 7</sup>, Mel Krajden<sup>8</sup>, Deborah M. Money<sup>9</sup>, Hugo Soudeyns<sup>1, 2, 7</sup>

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. Department of Computer Science & Operations Research, Université de Montréal, Montréal, QC, 4. Centre maternel et infantile sur le SIDA, Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, Montréal, QC, 5. Obstetrics & Gynecology Service, CHU Sainte-Justine, Montréal, QC, 6. Department of Obstetrics & Gynecology, Université de Montréal, Montréal, QC, 7. Department of Pediatrics, Université de Montréal, Montréal, QC, 8. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 9. Women's Health Research Institute, Vancouver, BC

### ► CSP3.10

#### **Outcomes of influenza infection in HIV positive vs. HIV negative individuals requiring admission to hospital (E)**

**Michael Louie**<sup>1</sup>, Elisa Lloyd-Smith<sup>2</sup>, Marc G. Romney<sup>1, 2</sup>, Sylvie Champagne<sup>1, 2</sup>, Benita Yip<sup>3</sup>, Wendy Zhang<sup>3</sup>, Christopher Sherlock<sup>1, 2</sup>, Christopher Lowe<sup>1, 2</sup>, Robert S. Hogg<sup>3, 4</sup>, Mark Hull<sup>1, 3</sup>

1. Faculty of Medicine, Vancouver, BC, 2. Providence Health Care, Vancouver, BC, 3. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 4. Faculty of Health Science, Simon Fraser University, Burnaby, BC

### ► CSP3.11

#### **New onset hyperthyroidism following hepatitis C treatment with ledipasvir/sofosbuvir in two individuals living with HIV (E)**

**Lauren J. MacKenzie**<sup>1, 2</sup>, Gregory Bondy<sup>2</sup>, Adam S. White<sup>2</sup>, Mark W. Hull<sup>1, 2</sup>

1. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Department of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC

### ► CSP3.12

#### **The Effect of Iron Deficiency on Hepatic Fibrosis Progression among HIV-HCV Co-Infected Men and Women (E)**

Nadine Kronfli<sup>1</sup>, **Roy Nitulescu**<sup>1</sup>, Joseph Cox<sup>1</sup>, Curtis Cooper<sup>2</sup>, David Wong<sup>3</sup>, Marie-Louise Vachon<sup>4</sup>, John Gill<sup>5</sup>, Shariq Haider<sup>6</sup>, Marina Klein<sup>1</sup>, on behalf of the Canadian Co-Infection Cohort Investigators, on behalf of the Canadian Co-Infection Cohort Investigators

1. McGill University Health Centre, Montreal, QC, 2. The Ottawa Hospital, Ottawa, ON, 3. Toronto General Hospital, Toronto, ON, 4. Centre Hospitalier de l'Université Laval, Laval, QC, 5. University of Calgary, Calgary, AB, 6. McMaster University, Hamilton, ON

### ► CSP3.13

#### **Prevalence and Clinical Presentation of Syphilitic Hepatitis in HIV-Infected Patients (E)**

Tyler Raycraft<sup>1, 2</sup>, Arshia Alimohammadi<sup>2</sup>, Arpreet Singh<sup>2, 3</sup>, Rajvir Shahi<sup>2</sup>, Ghazaleh Kiani<sup>2</sup>, **Brian Conway**<sup>2</sup>

1. University of British Columbia - Faculty of Medicine, Vancouver, BC, 2. Vancouver Infectious Diseases Centre, Vancouver, BC, 3. Faculty of Health Science, Simon Fraser University, Burnaby, BC

### ► CSP3.14

#### **Sustained Virologic Response and Renal Function in Hepatitis C and HIV Co-Infected Canadians Receiving Clinical Care (E)**

**Carmine Rossi**<sup>1</sup>, Sahar Z. Saeed<sup>1</sup>, Leo Wong<sup>1</sup>, Erica E. Moodie<sup>2</sup>, Marina B. Klein<sup>1, 3</sup>, for the Canadian Co-Infection Cohort Investigators

1. Research Institute of the McGill University Health Centre, Montreal, QC, 2. Department of Epidemiology, Biostatistics

and Occupational Health, McGill University, Montreal, QC, 3. Chronic Viral Illness Service, McGill University Health Centre, Montreal, QC

## Complications of Antiretroviral Therapy

### Complications des thérapies antirétrovirales

#### ► CSP4.01

##### **Association between lipodystrophy and length of exposure to antiretroviral therapy in adult HIV-1 infected patients in Montreal (E)**

Ahmad Alikhani<sup>1</sup>, Helene Morin<sup>2</sup>, Stephanie Matte<sup>2</sup>, pouriya Alikhani<sup>3</sup>, Cecil Tremblay<sup>2</sup>, **Madeleine Durand<sup>2</sup>**

1. Mazandaran University of medical sciences, Montreal, QC, 2. Centre Hospitalier de l'Université de Montréal, Montreal, QC, 3. McGill University, Montreal, QC

#### ► CSP4.02

##### **Transient neonatal electrolyte disorder from in utero exposure to ritonavir and betamethasone: Role for routine electrolyte monitoring (E)**

**Gaud Catho<sup>1</sup>**, Cheri Deal<sup>2</sup>, Marc Menard<sup>3</sup>, Valérie Lammare<sup>1, 4</sup>, Normand Lapointe<sup>4</sup>, Christian Renaud<sup>1</sup>, Marc Boucher<sup>5</sup>, Fatima Kakkar<sup>1, 4</sup>

1. Division of Infectious Diseases, CHU Sainte-Justine, 3175 Cote-Sainte-Catherine, Montreal, Canada QC H3T 1C5, Montreal, QC, 2. Division of Endocrinology, CHU Sainte-Justine, 3175 Cote-Sainte-Catherine, Montreal, Canada QC H3T 1C5, Montreal, QC, 3. Division of Pediatric, CHU Sainte-Justine, 3175 Cote-Sainte-Catherine, Montreal, Canada QC H3T 1C5, Montreal, QC, 4. Centre Maternel et Infantile sur le SIDA, CHU Sainte-Justine, Montréal, Canada., Montreal, QC, 5. Division of Obstetrics and Gynecology, CHU Sainte-Justine, Montreal, Canada., Montreal, QC

#### ► CSP4.03

##### **Regulatory T-cells (Tregs) in ART-treated adults with atherosclerosis diagnosed by computed tomography angiography (E)**

**Omar Farnos-Villar<sup>1</sup>**, Madeleine Durand<sup>2</sup>, Cecilia T. Costiniuk<sup>3</sup>, Caroline Gilbert<sup>4</sup>, Carl Chartrand-Lefebvre<sup>2</sup>, Christos Tsoukas<sup>5</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, 5. Division of Clinical Immunology and Allergy and Research Institute of McGill University Health Centre, Montreal, QC

### ► CSP4.04

#### The effect of starting anti-retroviral therapy during HIV primary infection on plasma anti-HIV envelope gp120 specific IgG antibody concentrations (E)

**Chris Leeks**<sup>1, 2</sup>, Ningyu Zang<sup>1</sup>, Sanket Kant<sup>1, 2</sup>, Jean-Pierre Routy<sup>1, 3, 4</sup>, Petronela Ancuta<sup>5</sup>, Franck Dupuy<sup>1</sup>, Nicole F. Bernard<sup>1, 4, 6</sup>

1. Research Institute of the McGill University Health Center (RI-MUHC), Montreal, QC, 2. Division of Experimental Medicine, McGill University, Montreal, QC, 3. Department of Hematology, MUHC, Montreal, QC, 4. Chronic Viral Illness Service, MUHC, Montreal, QC, 5. Centre de Recherche de Centre Hospitalier de l'Université de Montréal, Montreal, QC, 6. Division of Clinical Immunology, MUHC, Montreal, QC

### ► CSP4.05

#### Changes in Liver Transaminases are Related to Changes in Glucose Parameters and Adiponectin in HIV-Infected Patients Treated with Tesamorelin, a GHRH Analogue (E)

**Jean-Claude Mamputo**<sup>1</sup>, Takara Stanley<sup>2</sup>, Julian Falutz<sup>3</sup>, Christian Marsolais<sup>1</sup>, Lindsay Fourman<sup>2</sup>, Natalia Czerwonka<sup>2</sup>, Meghan Feldpausch<sup>2</sup>, Josée Morin<sup>4</sup>, Steven K. Grinspoon<sup>2</sup>  
1. Theratechnologies Inc., Montreal, QC, 2. Massachusetts General Hospital and Harvard University, Boston, MA, USA, 3. Montreal General Hospital and McGill University Health Centre, Montreal, QC, 4. Excelsus Statistics Inc., Montreal, QC

## Early Treatment, Reservoirs, and Cure Traitement anticipé, réservoirs et remède

### ► CSP5.01

#### CCR5delta32 homozygous stem cell transplant for hematologic malignancy in an HIV positive person (E)

Clarissa A. Brisseau<sup>1</sup>, Nicholas A. Forward<sup>1, 3</sup>, Wanda Hasagawa<sup>1, 3</sup>, Katherine MacInnes<sup>1, 3</sup>, Drew Slauenwhite<sup>1</sup>, Krista Arseneault<sup>1</sup>, Sharon Oldford<sup>1</sup>, May Elsherif<sup>1, 2, 3</sup>, **Lisa Barrett**<sup>1, 3</sup>

1. Dalhousie University, Halifax, NS, 2. Canadian Centre for Vaccinology, Halifax, NS, 3. Nova Scotia Health Authority, Halifax, NS

### ► CSP5.02

#### Impact of Timing and Duration of Virologic Suppression on HIV Serologic and ELISpot responses in the EPIC4 cohort (E)

**Jason Brophy**<sup>1</sup>, Fatima Kakkar<sup>4</sup>, Hinatea Dieumegard<sup>2</sup>, Michael T. Hawkes<sup>3</sup>, Lindy Samson<sup>1</sup>, Stanley Read<sup>4</sup>, Ari Bitnun<sup>3</sup>, Hugo Soudeyns<sup>2</sup>, Early Pediatric Initiation, Canada Child Cure Cohort Study (EPIC4)

1. Children's Hospital of Eastern Ontario, Ottawa, ON, 2. Unité d'immunopathologie virale, Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, Université de Montréal, Montreal, QC, 3. Stollery Children's Hospital, University of Alberta, Edmonton, AB, 4. Hospital for Sick Children, University of Toronto, Toronto, ON

## HIV and Aging and Comorbidities (including CVD, Osteoporosis, Neurocognitive Effects)

### Le VIH, le vieillissement et les comorbidités (y compris les maladies cardiovasculaires, l'ostéoporose, les effets neurocognitifs)

#### ► CSP6.01

**Executive Dysfunction in HIV Reflects Impaired Control, not Impulsive Responding: Behavioral and EEG Evidence from the Positive Brain Health Now study (E)**

**Chien-Ming Chen**, Ana L. Fernandez-Cruz, Lesley K Fellows  
Department of Neurology & Neurosurgery, McGill University,  
Montreal Neurological Institute, Montréal, QC

#### ► CSP6.02

**Blood Mitochondrial DNA Mutations are Associated with Higher Peak HIV Viral Load and Older Age Among Female CARMA Cohort Participants (E)**

Adam S. Ziada<sup>1, 2</sup>, Meng Ying Lu<sup>3</sup>, Jarek Ignas-Menzies<sup>3</sup>, Sara Saberi<sup>1, 2</sup>, P. Richard Harrigan<sup>4</sup>, **Hélène C.F. Côté**<sup>1, 2, 5</sup>, and the CIHR team grant on Cellular aging and HIV comorbidities in women and children (CARMA)

1. Department of Pathology & Laboratory Medicine, UBC, Vancouver, BC, 2. Centre for Blood Research, UBC, Vancouver, BC, 3. University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 5. Women's Health Research Institute, Vancouver, BC

#### ► CSP6.03

**Baseline Characteristics of patients enrolled in the Canadian HIV and Aging cohort (CTN 272) (E)**

**Madeleine Durand**<sup>1</sup>, Inna Bacearnicova<sup>1</sup>, Carl Chartrand-Lefebvre<sup>1</sup>, Christos Tsoukas<sup>2</sup>, Paul A. MacPherson<sup>3</sup>, Jean-Pierre Routy<sup>2</sup>, Benoit Trottier<sup>4</sup>, Jean-Guy Baril<sup>5</sup>, Sylvie Trottier<sup>7</sup>, Sharon Walmsley<sup>8</sup>, Marianne Harris<sup>6</sup>, Anita Rachel's<sup>8</sup>, Colin Kovacs<sup>9</sup>, Brian Conway<sup>10</sup>, Alex Wong<sup>11</sup>, Cecile L. Tremblay<sup>1</sup>  
1. CHUM, Montréal, QC, 2. McGill, Montreal, QC, 3. Ottawa Hospital Reserach Institute, Ottawa, ON, 4. Clinique Médical l'Actuel, Montréal, QC, 5. Clinique Quartier Latin, Montréal, QC, 6. BC center for excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 7. Université Laval, Québec, QC, 8. University of Toronto, Toronto, ON, 9. Maple Leaf Medical Clinic, Toronto, ON, 10. Vancouver Infectious Disease Center, Vancouver, BC, 11. Regina Qu'Appelle Health Region, Regina, SK

#### ► CSP6.04

**Rosuvastatin does not reduce expression of inflammatory markers on CD14+ monocytes in HIV+ patients on antiretroviral therapy (E)**

**Elliott Faller**<sup>1</sup>, Cathy Kelly<sup>3</sup>, Girish Dwivedi<sup>3</sup>, Paul MacPherson<sup>1, 2, 4</sup>

1. Ottawa Hospital-Division of Infectious Diseases, Ottawa, ON, 2. Ottawa Hospital Research Insitute, Ottawa, ON, 3. Ottawa Heart Institute, Ottawa, ON, 4. University of Ottawa, Ottawa, ON

### ► CSP6.05

#### **Do Functional Magnetic Resonance Imaging Resting State Networks Reflect Brain Health in HIV? (E)**

**Ana L. Fernandez Cruz**<sup>1</sup>, Marie-Josée Brouillette<sup>2</sup>, Nancy E. Mayo<sup>3</sup>, Lesley K. Fellows<sup>1</sup>

1. Department of Neurology & Neurosurgery, McGill University, Montreal Neurological Institute, Montreal, QC, 2. Department of Psychiatry, McGill University, McGill University Health Centre, Montreal, QC, 3. Division of Clinical Epidemiology, McGill University Health Centre, Montreal, QC

### ► CSP6.06

#### **Incidental Findings of Colonoscopic Examination in HIV-Infected Individuals Participating in a Mucosal Immunology Sub-study (CIHR/CTN257) (E)**

**Josée Girouard**<sup>1, 2</sup>, **Angie Massicotte**<sup>1, 2</sup>, **Vikram Mehraj**<sup>1, 2</sup>, **Rosalie Ponte**<sup>1, 2</sup>, **Roger LeBlanc**<sup>5</sup>, **Peter Ghali**<sup>4</sup>, **Jean-Pierre Routy**<sup>1, 2, 3</sup>

1. Research Institute of the McGill University Health Centre, Montreal, QC, 2. Chronic Viral Illness Service, McGill University Health Centre, Montreal, QC, 3. Division of Hematology, McGill University Health Centre, Montreal, QC, 4. Division of Gastroenterology and Hepatology, McGill University Health Centre, Montreal, QC, 5. Clinique OPUS, Montreal, QC

### ► CSP6.07

#### **Cell-free Mitochondrial DNA Levels are Related to HIV Infection, Plasma Interleukin-6 and Leukocyte Count (E)**

**Omair Arshad**<sup>1</sup>, **Beheroze Sattha**<sup>2</sup>, **Izabelle Gadawski**<sup>2</sup>, **Hélène C. Côté**<sup>2, 3, 4</sup>, **Anthony Hsieh**<sup>2, 3</sup>, and the CIHR Team in Cellular Aging and HIV Comorbidities in Women and Children (CARMA)

1. University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. Department of Pathology and Laboratory Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. Centre for Blood Research, University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. Women's Health Research Institute, Vancouver, BC

### ► CSP6.08

#### **Lower extremity neuropathy symptoms, depression, and duration of HIV infection are associated with self-reported disability in people living with HIV (E)**

**David M. Kietrys**<sup>1</sup>, **Mary Lou Galantino**<sup>2</sup>, **James S. Parrott**<sup>1</sup>, **Tracy Davis**<sup>1</sup>, **Todd Levin**<sup>3</sup>, **Kelly K. O'Brien**<sup>4</sup>, **Quang Tran**<sup>1</sup>

1. Rutgers, Newark, NJ, USA, 2. Stockton University, Galloway, NJ, USA, 3. Rowan University, Stratford, NJ, USA, 4. University of Toronto, Toronto, ON

### ► CSP6.09

#### **Hepatic Steatosis and Fibrosis Diagnosed by Transient Elastography in Canadians living with HIV: Results of a Large-Scale Screening Program (E)**

**Thomas P. Pembroke**, Bertand Lebouche, Jean-Pierre Routy, Joseph Cox, Jason Szabo, Costa Pesos, Marina B. Klein, Giada Sebastiani  
McGill University Health Centre, Montreal, QC

## ► CSP6.10

### **Comorbidity Risk Scores in Women Aged 45 and Older Living with HIV in British Columbia (E)**

Maya Rosenkrantz<sup>7</sup>, Jonathan Steif<sup>8</sup>, Shanlea Gordon<sup>5, 2, 3</sup>, Melanie C. Murray<sup>6, 2, 3</sup>, Arianne Albert<sup>2, 3</sup>, Deborah Money<sup>5, 3</sup>, Evelyn Maan<sup>5, 2, 3</sup>, Helene Cote<sup>1, 4, 2</sup>, **Neora Pick**<sup>6, 2, 3</sup>, CIHR Team on Cellular Aging and HIV Comorbidities in Women and Children (CARMA)

1. Department of Pathology and Laboratory Medicine, The University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. Women's Health Research Institute, Vancouver, BC, 3. BC Women's Hospital & Health Centre, Vancouver, BC, 4. Centre for Blood Research, The University of British Columbia, Vancouver, BC, 5. Department of Obstetrics and Gynecology, The University of British Columbia, Vancouver, BC, 6. Division of Infectious Diseases, Department of Medicine, The University of British Columbia, Vancouver, BC, 7. Vancouver Fraser Medical Program, Faculty of Medicine, The University of British Columbia, Vancouver, BC, 8. Department of Mathematics, The University of British Columbia, Vancouver, BC

## ► CSP6.11

### **Exercise and Cognitive Function in people living with HIV: a Scoping Review (E)**

**Adria Quigley**<sup>1</sup>, Marilyn MacKay-Lyons<sup>1</sup>, Kelly O'Brien<sup>2</sup>, Robin Parker<sup>1</sup>

1. Dalhousie University, Halifax, NS, 2. University of Toronto, Toronto, ON

## ► CSP6.12

### **Epicardial fat quantitative assessment and its relationship to computed tomography markers of coronary artery plaque vulnerability in HIV patients (E)**

**Manel Sadouni**<sup>1, 3</sup>, Madeleine Durand<sup>1, 2, 3</sup>, Irina Boldeanu<sup>2</sup>, Anne Shu-lei Chin<sup>1, 2, 3</sup>, Samer Mansour<sup>1, 2, 3</sup>, Cécile Tremblay<sup>1, 2, 3</sup>, Carl Chartrand-Lefebvre<sup>1, 2, 3</sup>

1. Université de Montréal, Montréal, QC, 2. CHUM, Montréal, QC, 3. CRCHUM, Montréal, QC

## ► CSP6.13

### **No Baseline? No Problem! Strategies to include patients without a baseline value in an analysis of time to kidney disease (E)**

**Leah Szadkowski**<sup>1</sup>, Marina B. Klein<sup>2</sup>, Carmine Rossi<sup>2</sup>, Sharon Walmsley<sup>1, 3</sup>, Ann N. Burchell<sup>3, 4</sup>, Ahmed M. Bayoumi<sup>3, 4</sup>, Mona Loutfy<sup>3, 5, 6</sup>, Curtis Cooper<sup>7</sup>, Christos Tsoukas<sup>2</sup>, Julio S. Montaner<sup>8, 9</sup>, Rejean Thomas<sup>10</sup>, Sean Rourke<sup>3, 4, 11</sup>, Robert S. Hogg<sup>8, 12</sup>, Janet Raboud<sup>1, 3</sup>

1. University Health Network, Toronto, ON, 2. McGill University Health Centre, Montreal, QC, 3. University of Toronto, Toronto, ON, 4. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 5. Women's College Hospital, Toronto, ON, 6. Maple Leaf Medical Clinic, Toronto, ON, 7. University of Ottawa, Ottawa, ON, 8. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 9. University of British Columbia, Vancouver, BC, 10. Clinique Medicale l'Actuel, Montreal, QC, 11. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 12. Simon Fraser University, Burnaby, BC

## HIV in Children and Adolescents

### Le VIH chez les enfants et les adolescents

#### ► CSP7.01

##### Pediatric Survivors of the HIV Epidemic in Montreal: Children of the CMIS Cohort Study (E)

**Fatima Kakkar**<sup>1</sup>, Silive Valois<sup>1</sup>, Valerie Lamarre<sup>1</sup>, Christian Renaud<sup>1</sup>, Christos Karatzios<sup>2</sup>, Hugo Soudeyns<sup>1</sup>, Normand Lapointe<sup>1</sup>

1. CHU Sainte-Justine, University of Montreal, Montreal, QC, 2. Montreal Children's Hospital, McGill University, Canada, QC

#### ► CSP7.02

##### Breastfeeding in the HIV context in Canada – better out in the open (E)

**Nancy Nashid**<sup>1, 2</sup>, Sarah Khan<sup>3, 4</sup>, Mona Loutfy<sup>2, 5, 6</sup>, Jay MacGillivray<sup>7</sup>, Mark H. Yudin<sup>2, 7</sup>, Doug Campbell<sup>2, 7</sup>, Tony Barozzino<sup>2, 7</sup>, Mahin Baqi<sup>8</sup>, V Logan Kennedy<sup>6</sup>, Stanley Read<sup>1, 2</sup>, Ari Bitnun<sup>1, 2</sup>

1. The Hospital For Sick Children, Toronto, ON, 2. The University of Toronto, Toronto, ON, 3. McMaster University, Hamilton, ON, 4. Hamilton Health Sciences, Hamilton, ON, 5. Women's College Research Institute, Toronto, ON, 6. Women's College Hospital, Toronto, ON, 7. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 8. William Osler Health System, Brampton, ON

#### ► CSP7.03

##### Predictors of Loss to Follow-up in HIV-Exposed Uninfected (HEU) Children (E)

**Nancy Nashid**<sup>1, 2</sup>, Kayur Mehta<sup>1, 2</sup>, Mary Lou Smith<sup>1, 2</sup>, Michelle Science<sup>1, 2</sup>, Alda Fernandes-Penney<sup>1</sup>, Georgina Macdougall<sup>1</sup>, Robyn Salter<sup>1</sup>, Stanley Read<sup>1, 2</sup>, Ari Bitnun<sup>1, 2</sup>

1. The Hospital For Sick Children, Toronto, ON, 2. The University of Toronto, Toronto, ON

#### ► CSP7.04

##### Shorter Leukocyte Telomere Length among HIV+ cART-treated Children is Strongly Associated with Lower Leukocyte Mitochondrial DNA (mtDNA) Content (E)

**Abhinav Ajaykumar**<sup>1, 2</sup>, Glenn C. Wong<sup>3</sup>, Louis Marie-Yindom<sup>3</sup>, Rashida A. Ferrand<sup>4, 5</sup>, Sarah Rowland-Jones<sup>3</sup>, Hélène C. Côté<sup>1, 2</sup>

1. Department of Pathology and Laboratory Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. Centre for Blood Research, University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. University of Oxford, Oxford, United Kingdom, 4. Biomedical Research and Training Institute, Harare, Zimbabwe, 5. London School of Hygiene and Tropical Medicine, London, United Kingdom

## HIV in Vulnerable Populations and Global Health Issues

### Le VIH dans les populations vulnérables et les enjeux sanitaires mondiaux

#### ► CSP8.01

**Solid organ transplantation in Canadian HIV-infected patient: first results of the TransHIV cohort (E)**

**Georges Ambaraghassi**, Héloïse Cardinal, Daniel Corsilli, Claude Fortin, Marie-Chantal Fortin, Valérie Martel-Laferrière, Jacques Malaise, Michel R. Pâquet, Danielle Rouleau  
Centre Hospitalier de l'Université de Montréal, Montréal, QC

#### ► CSP8.02

**Novel Models of Engagement in Care for HIV-Infected Vulnerable Inner City Populations: the Community Pop-Up Clinic (E)**

Ghazaleh Kiani, Rajvir Shahi, Arshia Alimohammadi, Tyler Raycraft, Arpreet Singh, **Brian Conway**  
Vancouver Infectious Diseases Centre, Vancouver, BC

#### ► CSP8.03

**HIV Support Groups as a Means of Educating Inner City Patients and Facilitating Viral Load Suppression (E)**

Rajvir Shahi, Ghazaleh Kiani, Tyler Raycraft, Arshia Alimohammadi, Arpreet Singh, **Brian Conway**  
Vancouver Infectious Diseases Centre, Vancouver, BC

#### ► CSP8.04

**Addressing barriers to cervical cancer screening for women with HIV in low and middle income settings: Demonstration project of an innovative screening approach (E)**

**Heather N. Pedersen**<sup>1</sup>, Sheona Mitchell<sup>1</sup>, Musa Sekikubo<sup>2</sup>, Evelyn Eng Stime<sup>1</sup>, Christine Biryabarema<sup>2</sup>, Deborah M. Money<sup>1</sup>, Josaphat K. Byamugisha<sup>2</sup>, Gina S. Ogilvie<sup>1</sup>  
1. University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. Makerere University, Kampala, Uganda

#### ► CSP8.05

**Younger Age and Indigenous Heritage are Associated With High Risk of Poor HIV Cascade Outcomes in Southern Saskatchewan (E)**

**Alexander Wong**<sup>1</sup>, Cindy Feng<sup>2</sup>, Song Jiang<sup>1</sup>, Nathaniel Osgood<sup>2</sup>, Holly Graham<sup>2</sup>, Maurice Hennink<sup>1</sup>, Tania Diener<sup>1</sup>  
1. Regina Qu'Appelle Health Region, Regina, SK, 2. University of Saskatchewan, Saskatoon, SK

## HIV in Women and in Pregnancy

### Le VIH chez les femmes et pendant la grossesse

#### ► CSP9.01

#### **Causes of Preterm Delivery Among HIV-Positive Women in Canada and Association with Antiretroviral Exposure (E)**

Anne-Frederique Minsart<sup>1</sup>, Elisabeth McClymont<sup>2</sup>, Julie van Schalkwyk<sup>2, 3</sup>, Jocelyne Varin<sup>1</sup>, Marc Boucher<sup>1</sup>, Deborah Money<sup>2, 3</sup>, Isabelle Boucoiran<sup>1</sup>

1. Department of Obstetrics and Gynecology, CHU Sainte-Justine, Université de Montréal, Montréal, QC, 2. Women's Health Research Institute, British Columbia Women's Hospital and Health Centre, Vancouver, BC, 3. Department of Obstetrics and Gynecology, University of British Columbia, Vancouver, BC

#### ► CSP9.02

#### **TAVIE-Woman™: A web-based virtual nursing intervention to meet the specific needs of women living with HIV taking antiretroviral treatment (E)**

José Côté<sup>1, 2</sup>, Geneviève Rouleau<sup>1, 3</sup>, Isabelle Boucoiran<sup>2, 4</sup>, Alexandra de Pokomandy<sup>5</sup>, Marie-Sophie Brochet<sup>4</sup>, Caroline Morin<sup>4</sup>, Aurélie Hot<sup>6</sup>, Ken Monteith<sup>6</sup>, Nathalie Pichette<sup>4</sup>

1. Centre de recherche du CHUM, Montréal, QC, 2. Université de Montréal, Montréal, QC, 3. Université Laval, Québec, QC, 4. CHU Sainte-Justine, Montréal, QC, 5. McGill University, Montréal, QC, 6. COCQ-SIDA, Montréal, QC

#### ► CSP9.03

#### **Lopinavir (an HIV Protease Inhibitor) Impairs Uterine Decidualization and Spiral Artery Remodelling (E)**

Smriti Kala<sup>1</sup>, Caroline Dunk<sup>2</sup>, Lena Serghides<sup>1, 3</sup>

1. University Health Network (UHN), Toronto, ON, 2. Samuel Lunenfeld Research Institute, Mount Sinai Hospital, Toronto, ON, 3. Department of Immunology, University of Toronto, Toronto, ON

#### ► CSP9.04

#### **Demographic differences with impact: Understanding how mothers living with HIV differ from their HIV-negative peers (E)**

V Logan Kennedy<sup>1</sup>, Angela Underhill<sup>1</sup>, Allyson Ion<sup>2</sup>, Mona Loutfy<sup>1</sup>, Saara Greene<sup>2</sup>, Mark H. Yudin<sup>3</sup>

1. Women's College Research Institute, Toronto, ON, 2. McMaster University, Hamilton, ON, 3. St. Michael's Hospital, Toronto, ON

#### ► CSP9.05

#### **Comparing cohorts: Demographic differences by pediatric HIV care engagement among young women living with HIV (E)**

V Logan Kennedy<sup>1</sup>, Angela Underhill<sup>1</sup>, Wei Wu<sup>1</sup>, Karène Proulx-Boucher<sup>2</sup>, Tracey Conway<sup>1</sup>, Kath Webster<sup>3</sup>, Angela Kaida<sup>3</sup>, Alexandra de Pokomandy<sup>2</sup>, Jason Brophy<sup>4</sup>, Mona Loutfy<sup>1</sup>

1. Women's College Research Institute, Toronto, ON, 2. McGill University Medical Centre, Montreal, QC, 3. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 4. Children's Hospital of Eastern Ontario, Ottawa, ON

#### ► CSP9.06

##### **Exploring the Live Birth Rates of Women Living with HIV (WLWH) in British Columbia and the CARMA Cohort (E)**

Clara E. Van Ommen<sup>1</sup>, Arianne Y. Albert<sup>2</sup>, Ariel Nesbitt<sup>1</sup>, Shanlea Gordon<sup>3</sup>, Evelyn J. Maan<sup>3</sup>, **Helen C. Cote**<sup>1, 2</sup>, Viviane Dias Lima<sup>1, 4</sup>, Deborah M. Money<sup>1, 2, 3</sup>, Neora Pick<sup>1, 2, 3</sup>, Melanie C. Murray<sup>1, 2, 3</sup>, CIHR Team on 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. Oak Tree Clinic, Vancouver, BC, 4. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

#### ► CSP9.07

##### **Placenta Progesterone Levels are Negatively Associated with Placenta Mitochondrial DNA Content among HIV+ and HIV- women in the CARMA-PREG cohort (E)**

**Marta Salvador**<sup>1, 4</sup>, Izabelle Gadawski<sup>1</sup>, Beheroze Sattha<sup>1</sup>, Deborah M. Money<sup>1, 2, 3</sup>, Hélène C. Côté<sup>1, 2, 4</sup>, Isabelle Boucoiran<sup>1, 5, 6</sup>,

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

#### ► CSP9.08

##### **Adequacy of Cervical Cancer Screening in HIV Positive Women Living in Manitoba (E)**

**Beverly Wudel**<sup>1</sup>, Vanessa Poliquin<sup>3, 5</sup>, Stella Leung<sup>9</sup>, Souradet Shaw<sup>2, 8</sup>, Ken Kasper<sup>5</sup>, Yoav Keynan<sup>1, 6, 9</sup>, Laurie Ireland<sup>4, 5, 7</sup>, Marissa Becker<sup>2, 5</sup>

1. Department of Medical Microbiology, University of Manitoba, Winnipeg, MB, 2. Centre for Global Public Health, University of Manitoba, Winnipeg, MB, 3. Department of Obstetrics, Gynecology and Reproductive Sciences, University of Manitoba, Winnipeg, MB, 4. Nine Circles Community Health Centre, Winnipeg, MB, 5. Manitoba HIV Program, Winnipeg, MB, 6. Department of Internal Medicine, University of Manitoba, Winnipeg, MB, 7. Department of Family Medicine, University of Manitoba, Winnipeg, MB, 8. Winnipeg Regional Health Authority, Winnipeg, MB, 9. Department of Community Health Sciences, University of Manitoba, Winnipeg, MB

#### ► CSP9.09

##### **The importance of trauma-informed care provision for HIV-positive pregnant women (E)**

**Mark H. Yudin**, Cathy Beatty, Jay MacGillivray  
St. Michael's Hospital, University of Toronto, Toronto, ON

## HIV Prevention Prévention du VIH

### ► CSP10.01

#### Treatment as prevention (TasP) and pre-exposure prophylaxis (PrEP) among female sex workers (FSWs) in Benin: a demonstration project (E)

**Michel Alary**<sup>1</sup>, Luc Béhanzin<sup>1, 4</sup>, Fernand A. Guédou<sup>1, 4</sup>, Nassirou Geraldo<sup>4</sup>, Ella Goma Matsétsé<sup>4</sup>, Marlène Aza-Gnandji<sup>4</sup>, Ali Imorou Bah Chabi<sup>5</sup>, Djimon M. Zannou<sup>6, 7</sup>  
1. CHU de Québec, Québec, QC, 2. Université Laval, Québec, QC, 3. Institut national de santé publique du Québec, Québec, QC, 4. Dispensaire IST, Cotonou, Benin, 5. Programme national de lutte contre le Sida et les IST, Cotonou, Benin, 6. Université d'Abomey-Calavi, Cotonou, Benin, 7. Centre national hospitalier universitaire HMK, Cotonou, Benin

### ► CSP10.02

#### Evaluation of an interprofessional PrEP Clinic (E)

**Samah Elsadi**, Charles-André Bray, **Alexandre Lahaie**, Hopital de Verdun, Montreal, QC

### ► CSP10.03

#### An implementation science approach to decentralizing the delivery of HIV pre-exposure prophylaxis through family physicians and sexual health clinic nurses (E)

**Malika Sharma**<sup>1, 6</sup>, Sharmistha Mishra<sup>1, 7</sup>, Daniel Grace<sup>5</sup>, David Knox<sup>6</sup>, Ahmed Bayoumi<sup>1, 7</sup>, Isaac Bogoch<sup>2, 7</sup>, Arlene Chan<sup>3</sup>, Mark Gilbert<sup>4</sup>, John Maxwell<sup>8</sup>, Owen McEwen<sup>9</sup>, Tim Rogers<sup>10</sup>, Rita Shahin<sup>3</sup>, Darrell H. Tan<sup>1, 7</sup>  
1. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 2. University Health Network, Toronto, ON, 3. Toronto Public Health, Toronto, ON, 4. British Columbia Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 5. Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON, 6. Maple Leaf Medical Clinic, Toronto, ON, 7. Faculty of Medicine, University of Toronto, Toronto, ON, 8. AIDS Committee of Toronto, Toronto, ON, 9. Gay Men's Sexual Health Alliance, Toronto, ON, 10. Canadian AIDS Treatment Information Exchange (CATIE), Toronto, ON

### ► CSP10.04

#### Preferences regarding emerging HIV prevention technologies among Toronto men who have sex with men (MSM) (E)

**Darrell H. Tan**<sup>1, 3, 4</sup>, Jayoti Rana<sup>2</sup>, Shawn Fowler<sup>5</sup>, Trevor A. Hart<sup>6, 2</sup>, James Wilton<sup>7</sup>, Ahmed M. Bayoumi<sup>3, 4, 8</sup>  
1. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 2. Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON, 3. Centre for Urban Health Solutions, St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 4. Institute of Health Policy, Management and Evaluation, University of Toronto, Toronto, ON, 5. Hassle Free Clinic, Toronto, ON, 6. Department of Psychology, Ryerson University, Toronto, NW, 7. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 8. Department of Medicine, St. Michael's Hospital, Toronto, ON

### ► CSP10.05

#### **PEP/PrEP Awareness Among Crystal Meth users in Montreal (E)**

**Benoit Trottier**, Sylvie Vezina, Jean C. Brière, Emmanuelle Huchet, Bernard Lessard, Jean G. Baril, serge Dufresne, Eric Lefebvre, Pierre Coté, Nima Machouf  
Clinique médicale Quartier Latin, Montréal, QC

### ► CSP10.06

#### **Toronto's HIV prevention service organizations for gay, bisexual and men who have sex with men: A mixed-methods study (E)**

**Rohit Vijh**<sup>1, 5</sup>, Anne Rucchetto<sup>1</sup>, Amy Craig-Neil<sup>1</sup>, Ann N. Burchell<sup>1, 2, 12</sup>, Sharmistha Mishra<sup>1, 6, 7</sup>, Barry Adam<sup>8, 9</sup>, Darrell H. Tan<sup>6, 10, 11</sup>, Andrew D. Pinto<sup>1, 3, 4</sup>

1. Centre for Urban Health Solutions, St.Micheal's Hospital, Toronto, ON, 2. Department of Family and Community Medicine, St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 3. Department of Family and Community Medicine, Faculty of Medicine, University of Toronto, Toronto, ON, 4. Division of Clinical Public Health, Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON, 5. Faculty of Medicine, University of Toronto, Toronto, ON, 6. Department of Medicine and Division of Infectious Diseases, St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 7. Division of Infectious Diseases, Department of Medicine, Faculty of Medicine, University of Toronto, Toronto, ON, 8. Department of Sociology, Anthropology and Criminology, University of Windsor, Windsor, ON, 9. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 10. Institute of Health Policy, Management and Evaluation, Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON, 11. Toronto General Hospital Research Institute, University Health Network, Toronto, ON, 12. Division of Epidemiology, Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON

## **Opportunistic Infections and Malignancies**

### **Infections opportunistes et pathologies malignes**

### ► CSP12.01

#### **HIV-infected Individuals Have Reduced Levels of Nasal Nitric Oxide Despite Effective ART (E)**

**Cecilia T. Costiniuk**<sup>1</sup>, Vikram Mehraj<sup>1</sup>, Christina de Castro<sup>1</sup>, Mohammad-Ali Jenabian<sup>2</sup>, Jean-Pierre Routy<sup>1</sup>, Syim Salahuddin<sup>1</sup>, Natalia Wasef<sup>3</sup>, Bertrand Lebouché<sup>1</sup>, Joseph Cox<sup>1</sup>, Jason Szabo<sup>1</sup>, Marina Klein<sup>1</sup>, Larry Lands<sup>4</sup>, Adam Shapiro<sup>4</sup>

1. Chronic Viral Illness Service and Research Institute of the McGill University Health Centre, Montreal, QC, 2. Department of Biological Sciences and BioMed Research Centre, Université du Québec à Montréal (UQAM), Montreal, QC, 3. National University of Ireland, Galway, Ireland, 4. Department of Pediatrics, Division of Respirology, McGill University Montreal Children's Hospital, Montreal, QC

### ► CSP12.02

#### **JC Virus Progressive Multifocal Leucoencephalopathy Clinical Presentation and Prognosis in HIV and Non-HIV Patients: A Case Series (E)**

**Marilyse Drapeau**<sup>1, 2</sup>, Simon Grandjean Lapierre<sup>2, 3</sup>, François Coutlée<sup>2, 3</sup>, Valéry Lavergne<sup>4</sup>, Claude Fortin<sup>2, 3</sup>, Sapha Barkati<sup>2</sup>, Christian Renaud<sup>5</sup>, Louis-Patrick Haraoui<sup>7, 6</sup>, Louiselle Leblanc<sup>4</sup>, Nicole Khairallah<sup>8</sup>, Valérie Martel-Laferrière<sup>2, 3</sup>, Danielle Rouleau<sup>2, 3</sup>

1. Université de Montréal, Montréal, QC, 2. Centre Hospitalier de l'Université de Montréal, Montréal, QC, 3. Centre de Recherche du Centre Hospitalier de l'Université de Montréal, Montréal, QC, 4. Hôpital du Sacré Coeur de Montréal, Montréal, QC, 5. Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine, Montréal, QC, 6. Centre Universitaire de Santé McGill, Montréal, QC, 7. Hôpital Charles Lemoyne, Montréal, QC, 8. Hôpital Maisonneuve Rosemont, Montréal, QC

### ► CSP12.03

#### **Warts and All! Design Considerations in a Study to Evaluate Screening Tests for Anal Cancer in HIV-Positive Men Who Have Sex with Men (E)**

**Jennifer Gillis**<sup>1, 2</sup>, Janet M. Raboud<sup>1, 2</sup>, Ann N. Burchell<sup>1, 3</sup>, Alice Cavanagh<sup>2</sup>, Evan Collins<sup>1, 2</sup>, Rupert Kaul<sup>1, 2</sup>, Paul MacPherson<sup>4, 5</sup>, Owen McEwen<sup>6</sup>, Anita Rachlis<sup>1, 7</sup>, Ron Rosenes<sup>16, 8, 9</sup>, Robert Reinhard<sup>1</sup>, Alberto Severini<sup>10, 11</sup>, Darrel Tan<sup>1, 2, 3</sup>, Daniel Grace<sup>1</sup>, Gina Ogilvie<sup>12, 13, 14</sup>, Jill Tinmouth<sup>1, 7, 15</sup>, Troy Grennan<sup>12, 13</sup>, Irving Salit<sup>1, 2</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON, 2. University Health Network, Toronto, ON, 3. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 4. University of Ottawa, Ottawa, ON, 5. The Ottawa Hospital, Ottawa, ON, 6. Gay Men's Sexual Health Alliance, Toronto, ON, 7. Sunnybrook Health Sciences Centre, Toronto, ON, 8. Ontario Advisory Committee on HIV/AIDS, Toronto, ON, 9. Canadian HIV/AIDS Legal Network, Toronto, ON, 10. Public Health Agency of Canada, Winnipeg, MB, 11. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 12. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 13. University of British Columbia, Vancouver, BC, 14. BC Women's Hospital and Health Centre, Vancouver, BC, 15. Cancer Care Ontario, Toronto, ON, 16. Progressive Consultants Network of Toronto, Toronto, ON

### ► CSP12.04

#### **Co-infection leishmaniose viscérale-infection VIH : à propos de 15 cas K.Otmani Service des maladies infectieuses et tropicales CHU de SIDI BEL ABBES, ALGERIE (F)**

**Kheira Otmani**

CHU Hassani Abdelkader Sidi Bel Abbes, Algérie, Sidi Bel Abbes, Algeria

## Resistance

### Résistance

#### ► CSP14.01

##### Longitudinal Trends of HIV Drug Resistance in a large British Columbia Cohort; 1996-2015 (E)

**Genevieve L. Rocheleau**<sup>1</sup>, Chanson Brumme<sup>2</sup>, Viviane Lima<sup>2</sup>,  
<sup>3</sup>, P. Richard Harrigan<sup>2, 3</sup>

1. Experimental Medicine, Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. BC Center for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 3. Division of AIDS, Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC

## Substance Use and HIV

### Toxicomanies et VIH

#### ► CSP15.01

##### Prevalence of HIV virologic failure in a multidisciplinary centre treating high-risk vulnerable populations (E)

Arshia Alimohammadi, Tyler Raycraft, Ghazaleh Kiani, Rajvir Shahi, Arpreet Singh, **Brian Conway**

Vancouver Infectious Diseases Centre, North Vancouver, BC

#### ► CSP15.02

##### What leads to discharges against medical advice from hospital by people living with HIV who use substances?

##### The health care provider perspective (E)

**Adrian Guta**<sup>1</sup>, Carol Strike<sup>2</sup>, Soo Chan Carusone<sup>3, 4</sup>, Ross Upshur<sup>2</sup>, Darrell Tan<sup>6</sup>, Curtis Cooper<sup>5</sup>, Karen de Prinse<sup>3</sup>

1. School of Social Work, University of Windsor, Windso, ON,  
 2. Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON, 3. Casey House Hospital, Toronto, ON, 4.

Department of Clinical Epidemiology & Biostatistics, McMaster University, Toronto, ON, 5. The Ottawa Hospital- Division of Infectious Diseases, Ottawa, ON, 6. Department of Medicine, St. Michael's Hospital, Toronto, ON

## Clinical Sciences: Other

### Sciences cliniques : Autre

#### ► CSP16.01

##### Cognition, Mood and Quality of Life in the Brain Health Now Canadian cohort: Good News and Red Flags (E)

**Marie-Josée Brouillette**<sup>1</sup>, Lesley K. Fellows<sup>2</sup>, Marianne Harris<sup>3</sup>, Fiona Smaill<sup>4</sup>, Graham Smith<sup>5</sup>, Réjean Thomas<sup>6</sup>, Nancy Mayo<sup>1</sup>

1. McGill University Health Centre, Montreal, QC, 2. Montreal

Neurological Hospital and Institute, Canada, QC, 3. BC Center for Excellence, Vancouver, BC, 4. Special Immunology Services, McMaster University, Hamilton, ON, 5. Maple Leaf Medical Clinic, Toronto, ON, 6. Clinique médicale l'Actuel, Montreal, QC

► **CSP16.02**

**Does HIV Infection Compromise the Integrity of the Oral Mucosa and Increase the Immune Activation Markers Associated with Accelerated Aging? (E)**

**Samantha E. Heron**, Stan Houston, Shokrollah Elahi  
University of Alberta, Edmonton, AB

► **CSP16.03**

**Abdominal Fat Accumulation in a Cohort of HIV-Infected Patients Attending an Outpatient Clinic in Montreal (E)**

**Roger P. LeBlanc**  
Clinique OPUS, Montréal, QC

► **CSP16.04**

**Examining Cause-Specific Mortality for Patients Enrolled in an Outpatient HIV Primary Care Clinic in a Tertiary Referral Hospital in a Canadian Setting (E)**

**Ana C. Ulloa<sup>1</sup>**, Miguel Pedromingo<sup>2</sup>, Cole Stanley<sup>3</sup>, Sarah Stone<sup>3</sup>, Silvia Guillemi<sup>1, 3</sup>, Benita Yip<sup>1</sup>, Wendy Zhang<sup>1</sup>, Viviane Dias Lima<sup>1, 4</sup>, Nada Gataric<sup>1</sup>, Raja Dutta<sup>1</sup>, Rolando Barrios<sup>1, 5</sup>, Julio S. Montaner<sup>1, 4</sup>

1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Nuestra Señora de Sonsoles Hospital, Ávila, Spain, 3. John Ruedy Immunodeficiency Clinic, St. Paul's Hospital, Providence Health Care, Vancouver, BC, 4. Division of AIDS, Department of Medicine, Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 5. School of Population and Public Health, Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC

► **CSP16.05**

**Feasibility and Acceptance of HIV Point-of-Care Testing on an Internal Medicine Inpatient Unit (E)**

**Beverly Wudel<sup>1</sup>**, Majid Darraj<sup>5</sup>, **Lawrence Lau<sup>6</sup>**, Adriana Trajman<sup>1</sup>, Quinlan Richert<sup>1</sup>, Eugene Lee<sup>6</sup>, Kim Bresler<sup>2, 7</sup>, Yoav Keynan<sup>1, 6, 3</sup>, Jared Bullard<sup>4, 1</sup>

1. Department of Medical Microbiology, University of Manitoba, Winnipeg, MB, 2. Manitoba HIV Program, Winnipeg, MB, 3. Department of Community Health Sciences, University of Manitoba, Winnipeg, MB, 4. Department of Pediatrics and Child Health, University of Manitoba, Winnipeg, MB, 5. Department of Internal Medicine, College of Medicine, Jazan University, Jazan, Saudi Arabia, 6. Department of Internal Medicine, University of Manitoba, Winnipeg, MB, 7. Department of Internal Medicine, Health Sciences Centre, Winnipeg, MB

## 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

#### ► EPHP1.01

#### A Cohort Study Examining Emergency Department Visits and Hospital Admissions Among People Who Use Drugs in Ottawa, Canada (E)

Claire E. Kendall<sup>1</sup>, Lisa M. Boucher<sup>2</sup>, Amy E. Mark<sup>3</sup>, Alana Martin<sup>4</sup>, Zack Marshall<sup>5</sup>, Rob Boyd<sup>6</sup>, Pam Oickle<sup>7</sup>, Nic Diliso<sup>8</sup>, Dave Pineau<sup>8</sup>, Brad Renaud<sup>8</sup>, Tiffany Rose<sup>8</sup>, Sean LeBlanc<sup>9</sup>, Mark Tyndall<sup>10</sup>, Ahmed M. Bayoumi<sup>11</sup>

1. Faculty of Medicine, University of Ottawa, Ottawa, ON, 2. Bruyère Research Institute, Ottawa, ON, 3. Institute for Clinical Evaluative Sciences, Ottawa, ON, 4. Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON, 5. Social Development Studies & School of Social Work, Renison University College, University of Waterloo, Waterloo, ON, 6. Sandy Hill Community Health Centre, Ottawa, ON, 7. Ottawa Public Health, Ottawa, ON, 8. PROUD Community Advisory Committee, Ottawa, ON, 9. Drug Users Advocacy League, Ottawa, ON, 10. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 11. Centre for Urban Health Solutions, Li Ka Shing Knowledge Institute, St. Michael's Hospital, Toronto, ON

#### ► EPHP1.02

#### Development and validation of a case-finding algorithm for the identification of people who inject drugs from administrative health data in British Columbia (E)

Karyn Gabler<sup>1</sup>, Oghenowede Eyawo<sup>1, 2</sup>, Mark Hull<sup>1, 3</sup>, Danielle Smith<sup>4</sup>, Lianping Ti<sup>1</sup>, Paul Sereda<sup>1</sup>, Monica Ye<sup>1</sup>, Kate Salters<sup>1, 2</sup>, Jeannie Shoveller<sup>1</sup>, Julio Montaner<sup>1</sup>, Robert S. Hogg<sup>1, 2</sup>, for the COAST Study Team

1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 3. University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. University of Calgary, Cumming School of Medicine, Calgary, AB

### ► EPHP1.03

#### Trends in Engagement in HIV Care Among Diagnosed People Living with HIV in the Ontario HIV Laboratory Cohort: a Retrospective, Population-based Cohort Study (E)

James Wilton<sup>1</sup>, Juan Liu<sup>2</sup>, Ashleigh Sullivan<sup>4</sup>, Lucia Light<sup>1</sup>, **Beth Rachlis**<sup>1</sup>, Jane Xiong<sup>2</sup>, Alex Marchand-Austin<sup>2</sup>, Ann Burchell<sup>3, 5</sup>, Fiona Guerra<sup>4</sup>, Claudia Rank<sup>4</sup>, Sharmistha Mishra<sup>3, 5</sup>, Sandra Gardner<sup>5, 6</sup>, Chris Archibald<sup>4</sup>, James Murray<sup>7</sup>, Frank McGee<sup>7</sup>, Doug Sider<sup>2</sup>, Sean B. Rourke<sup>1, 3, 5</sup>, Vanessa Allen<sup>2</sup>, Mark Gilbert<sup>2, 8</sup>, on behalf of the Ontario HIV Epidemiology and Surveillance Initiative (OHSI)

1. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 2. Public Health Ontario, Toronto, ON, 3. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 4. Public Health Agency of Canada, Ottawa, ON, 5. University of Toronto, Toronto, ON, 6. Baycrest Health Sciences, Toronto, ON, 7. AIDS Bureau, Ontario Ministry of Health and Long-term Care, Toronto, ON, 8. British Columbia Centre for Disease Control, Vancouver, BC

### ► EPHP1.04

#### Mortality risk among people with HIV in Ontario, 1995-2014 (E)

**Claire E. Kendall**<sup>1</sup>, Janet Raboud<sup>2</sup>, Amy Mark Fraser<sup>3</sup>, Sean B. Rourke<sup>4</sup>, Ron Rosenes<sup>5</sup>, Clare Liddy<sup>1</sup>, Ann Burchell<sup>5</sup>

1. Bruyere Research Institute, Ottawa, ON, 2. Toronto General Research Institute, University Health Network, Toronto, ON, 3. Institute for Clinical Evaluative Sciences, Ottawa, ON, 4. The Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 5. Living with HIV Team Grant Community Scholar, Toronto, ON

### ► EPHP1.05

#### Mortality and care-seeking behaviour after loss to follow-up from a cohort study (E)

**Janet Raboud**<sup>2</sup>, Ann Burchell<sup>3</sup>, Amy Mark Fraser<sup>4</sup>, Sean B. Rourke<sup>5</sup>, Ron Rosenes<sup>6</sup>, Claire E. Kendall<sup>1</sup>

1. Bruyere Research Institute, Ottawa, ON, 2. University of Toronto Dalla Lana School of Public Health, Toronto, ON, 3. Department of Family and Community Medicine and Li Ka Shing Knowledge Institute, St Michael's Hospital, Toronto, ON, 4. Institute for Clinical Evaluative Sciences, Ottawa, ON, 5. University of Toronto, Toronto, ON, 6. Living with HIV Team Grant Community Scholar, Toronto, ON

### ► EPHP1.06

#### Excess Burden of Infections Among HIV Positive Individuals Prior to HIV Diagnosis and Care (E)

Souradet Y. Shaw<sup>1, 2</sup>, **Leigh McClarty**<sup>1</sup>, Eve Cheuk<sup>1</sup>, Laurie Ireland<sup>3</sup>, Carla Loeppky<sup>4</sup>, Yoav Keynan<sup>1</sup>, Ken Kasper<sup>5</sup>, Marissa L. Becker<sup>1, 5</sup>

1. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 2. Winnipeg Regional Health Authority, Winnipeg, MB, 3. Nine Circles Community Centre, Winnipeg, MB, 4. Manitoba Health, Seniors and Active Living, Winnipeg, MB, 5. Manitoba HIV Program, Winnipeg, MB

### ► EPHP1.07

#### **Mapping uncertainty: A Case Study of Mapping STBBI Epidemiological Data Relative to Testing Locations in Nova Scotia (E)**

**Tamer M. Wahba**<sup>1</sup>, Jacqueline Gahagan<sup>1</sup>, swarna

Weerasinghe<sup>1</sup>, Todd Hatchette<sup>1, 2</sup>, Audrey Steenbeek<sup>1</sup>

1. Dalhousie University, Halifax, NS, 2. NS Health Authority, Halifax, NS

### ► EPHP1.08

#### **PHIRST Trial - Pharmacist Consults: Prioritization of HIV-Patients with a Referral Screening Tool (E)**

Catherine Awad<sup>1</sup>, Arnaud Canneva<sup>1</sup>, Charles-Olivier Chiasson<sup>1</sup>, Annie Galarneau<sup>1</sup>, Mireille E. Schnitzer<sup>1</sup>, Nancy L. Sheehan<sup>1, 2</sup>, Alison Y. Wong<sup>1, 2</sup>

1. Université de Montréal, Montreal, QC, 2. McGill University Health Centre, Montreal, QC

### **Epidemiology and Surveillance of HIV Co-infections**

### **Épidémiologie et surveillance des coinfections au VIH**

#### ► EPHP2.01

#### **Profile of Patients Living with HIV in Newfoundland and Labrador, Canada (E)**

Shabnam Asghari<sup>1</sup>, Deborah Kelly<sup>1</sup>, Kimberly Burt<sup>2</sup>, Clare Liddy<sup>3</sup>, Beatrice Pittman<sup>4</sup>, Laura Gilbert<sup>2</sup>, Jeff Dowden<sup>4</sup>, Oliver Hurley<sup>1</sup>, Jillian Hurd<sup>1</sup>

1. Memorial University, St. John's, NL, 2. Eastern Health, St. John's, NL, 3. University of Ottawa, Ottawa, ON, 4. Newfoundland and Labrador Centre for Health Information, St. John's, NL

#### ► EPHP2.02

#### **An Upward Trend in Ocular Syphilis Cases in British Columbia, 2013-2016: A Descriptive Analysis (E)**

Geoff Shumilak<sup>1</sup>, Jason Wong<sup>2, 3</sup>, Barbra Arnold<sup>2</sup>, Mark Gilbert<sup>2, 3</sup>, Christine Lukac<sup>2</sup>, Sylvia Makaroff<sup>2</sup>, Carolyn Montgomery<sup>2</sup>, David Moore<sup>2, 4</sup>, Troy Grennan<sup>1, 2</sup>

1. Division of Infectious Diseases, University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 3. School of Population and Public Health, University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

#### ► EPHP2.03

#### **Hepatitis C re-clearance and lack of cross-genotype immunity in a large population cohort (E)**

Nazrul Islam<sup>1, 2</sup>, Mel Krajden<sup>2, 3</sup>, Jeannie Shoveller<sup>1, 4</sup>, Paul Gustafson<sup>5</sup>, Mark Gilbert<sup>2</sup>, Jason Wong<sup>2</sup>, Mark Tyndall<sup>1, 2</sup>, Naveed Z. Janjua<sup>1, 2</sup>

1. School of Population and Public Health, University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. BC Centre for Disease Control,

Vancouver, BC, 3. Department of Pathology and Laboratory Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 5. Department of Statistics, University of British Columbia, Vancouver, BC

#### ► EPHP2.04

#### **Prevalence and Incidence of Hepatitis C Virus Infection Among HIV-Negative and HIV-Positive Gay and Other Men Who Have Sex With Men in Vancouver (E)**

**Nathan J. Lachowsky**<sup>1, 2</sup>, James Connell<sup>3</sup>, Zishan Cui<sup>1</sup>, Susan Shurgold<sup>1</sup>, Mark Hull<sup>1, 3</sup>, Troy Grennan<sup>4</sup>, Jason Wong<sup>4</sup>, Julio S. Montaner<sup>1, 3</sup>, Eric A. Roth<sup>2</sup>, Robert S. Hogg<sup>1, 5</sup>, David M. Moore<sup>1, 3</sup>

1. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. University of Victoria, Victoria, BC, 3. University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 5. Simon Fraser University, Burnaby, BC

#### ► EPHP2.05

#### **Spatial and temporal trends of HIV and HCV diagnoses in British Columbia (E)**

**Zahid Butt**<sup>1</sup>, Sunny Mak<sup>2</sup>, Jason Wong<sup>2, 1</sup>, Mark Gilbert<sup>2</sup>, Mei Chong<sup>2</sup>, Maria Alvarez<sup>2</sup>, Stanley Wong<sup>2</sup>, Dionne Gesink<sup>3</sup>, Michelle Murti<sup>4</sup>, Althea Hayden<sup>5</sup>, Ingrid Tyler<sup>4</sup>, Mel Krajden<sup>2, 1, 6</sup>, Travis Hottes<sup>3</sup>, Naveed Janjua<sup>2, 1</sup>

1. University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 3. University of Toronto, Toronto, ON, 4. Fraser Health, Surrey, BC, 5. Vancouver Coastal Health, Vancouver, BC, 6. BC Public Health Laboratory, Vancouver, BC

#### ► EPHP2.06

#### **Characteristics and Clinical Outcomes in Antiretroviral-Treated HIV-HBV Co-Infection (E)**

**Urvi Rana**<sup>1</sup>, Marie-Hélène Roy-Gagnon<sup>1</sup>, Jason Chia<sup>2</sup>, Erin Ding<sup>2</sup>, Karyn Gabler<sup>2</sup>, Tony Antoniou<sup>3</sup>, Ahmed Bayoumi<sup>4</sup>, Sharon Walmsley<sup>4, 5</sup>, Marina Klein<sup>6</sup>, Mark Hull<sup>2, 7</sup>, Robert Hogg<sup>2, 8</sup>, Curtis Cooper<sup>9, 10</sup>, for the CANOC Collaborative Research Centre

1. School of Epidemiology, Public Health, and Preventive Medicine; University of Ottawa, Ottawa, ON, 2. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 3. St.Michael's Hospital, Toronto, ON, 4. University of Toronto, Toronto, ON, 5. University Health Network, Toronto, ON, 6. McGill University, Montreal, ON, 7. University of British Columbia, Vancouver, ON, 8. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 9. The Ottawa Hospital, Ottawa, ON, 10. Faculty of Medicine, University of Ottawa, Ottawa, ON

#### ► EPHP2.07

#### **Risk Profiles in Mono Infected TB Patients and Those Co-infected with HCV and/or HIV (E)**

**David Z. Roth**, James Johnston, Jason Wong, Mel Krajden, Zahid Butt, Mark Gilbert, Victoria Cook, Naveed Janjua, British Columbia Centre for Disease Control, Vancouver, BC

### ► EPHP2.08

#### Z-PROFILE: Real-World Utilization Of The New Combination Elbasvir/Grazoprevir In Adult Patients With Chronic Hepatitis C In Canada (E)

Edward Tam<sup>1</sup>, Chris Fraser<sup>2</sup>, Julie Tremblay<sup>3</sup>, Brian Conway<sup>4</sup>, Benoit Trottier<sup>5</sup>, Alnoor Ramji<sup>6</sup>, Sergio Borgia<sup>7</sup>, Kris Stewart<sup>8</sup>, Janie B. Trepanier<sup>9</sup>, Youb Chalabi<sup>9</sup>

1. LAIR Centre, Vancouver, BC, 2. The Cool Aid Community Health Centre, Victoria, BC, 3. Centre Sida Amitié, St-Jérôme, QC, 4. Vancouver Infectious Diseases Centre, Vancouver, BC, 5. Clinique Médicale du Quartier Latin, Montréal, QC, 6. GI Research Institute (GIRI), Vancouver, BC, 7. William Osler Health System, Brampton, ON, 8. Saskatchewan Infectious Disease Care Network, Saskatoon, SK, 9. Merck Canada Inc., Kirkland, QC

### ► EPHP2.09

#### New Insights into Circulating Neisseria gonorrhoeae Sequence Types using Non-Cultured Clinical Specimens in British Columbia (E)

Jason Wong<sup>1, 2</sup>, Irene Martin<sup>3</sup>, Linda Hoang<sup>2, 4</sup>, David Roth<sup>1</sup>, Mark Gilbert<sup>1, 2</sup>, Troy Grennan<sup>1, 2</sup>

1. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 2. University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. National Microbiology Laboratory, Winnipeg, MB, 4. BC Centre for Disease Control Public Health Laboratory, Vancouver, BC

## Evaluations of Public Health Programs and Interventions

### Évaluation des programmes et des interventions en santé publique

#### ► EPHP3.01

#### HIV and Rehabilitation: Evaluation of a community-based initiative and looking to future directions (E)

Puja Ahluwalia

Realize, Toronto, ON

#### ► EPHP3.02

#### Perspectives of People Living with HIV on Access to Healthcare: Scoping Review of Canadian Literature (E)

Shabnam Asghari<sup>1</sup>, Jillian Hurd<sup>1</sup>, Lydia Hesselbarth<sup>1</sup>, Allison Maybank<sup>1</sup>, Oliver Hurley<sup>1</sup>, Alison Farrell<sup>1</sup>, Zack Marshall<sup>3</sup>, Claire Kendall<sup>2</sup>, Sharon Johnston<sup>2</sup>, Matthew Hogel<sup>2</sup>, Sean Rourke<sup>4</sup>, Clare Liddy<sup>2</sup>

1. Memorial University- Primary Healthcare Research Unit, St. John's, NL, 2. University of Ottawa, Ottawa, ON, 3. University of Waterloo, Waterloo, ON, 4. REACH, Toronto, ON

#### ► EPHP3.03

#### The Sex You Want: Preliminary Outcomes of an Online Gay Men's Health Promotion Campaign (E)

Dane Griffiths<sup>1</sup>, Barry Adam<sup>2, 3</sup>, Maria Hatzipantelis<sup>2</sup>

1. Gay Men's Sexual Health Alliance of Ontario, Toronto, ON, 2. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 3. University of Windsor, Windsor, ON

► **EPHP3.04**

**An Innovative Intensive HIV Preceptorship Training Program For Family Physicians And Its Impact On Patient Outcomes (E)**

Helen Kang, Jason Chia, Zishan Cui, Amanda Khorsandi, Viviane Dias Lima, **Silvia Guillemi**  
BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

► **EPHP3.05**

**Reducing Harms for People Who Use Drugs in Atlantic Canada: The Need for Enhanced Harm Reduction and Innovative HIV/STBBI Testing Services (E)**

Susan Kirkland<sup>1, 2, 4</sup>, **Caroline Ploem**<sup>1, 4</sup>, Katerina Dikaios<sup>1</sup>, Diane Bailey<sup>3</sup>

1. Atlantic Interdisciplinary Research Network on Social and Behavioural Issues in Hepatitis C and HIV/AIDS (AIRN), Halifax, NS, 2. Dalhousie University, Halifax, NS, 3. Mainline Needle Exchange, Halifax, NS, 4. REACH 2.0, Toronto, ON

► **EPHP3.06**

**Program Evaluation Practices of Online-Based Sexual Health Promotion Outreach to Gay and Bisexual Men in Ontario (E)**

Rusty Souleymanov<sup>1</sup>, **Adam Levesque**<sup>1</sup>, Nathan Lachowsky<sup>2</sup>, David J. Brennan<sup>1, 3</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON, 2. University of Victoria, Victoria, BC, 3. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON

► **EPHP3.07**

**Short-term Impact of a Blended Learning Intervention to Increase Provider Capacity to Support Older Adults Living with or Vulnerable to HIV (E)**

**Kate Murzin**

Realize, Toronto, ON

► **EPHP3.08**

**What Gay and Bisexual Men who ‘Party-n-Play’ Want from Health and Social Care in Toronto? (E)**

**Rusty Souleymanov**

University of Toronto, Toronto, ON

► **EPHP3.09**

**Canadian Health Professionals’ Knowledge and Clinical Practices Related to HIV Screening and Testing (E)**

**Gregory Traversy**, Karen Timmerman, Tujuanna Austin, Jessica Yau

Public Health Agency of Canada, Ottawa, ON

► **EPHP3.10**

**Impact of Health Care Utilization on Survival Rates in a Hospital-Based Outpatient HIV Clinic (E)**

**Ana C. Ulloa**<sup>1</sup>, Miguel Pedromingo<sup>2</sup>, Cole Stanley<sup>3</sup>, Sarah Stone<sup>3</sup>, Silvia Guillemi<sup>1, 3</sup>, Benita Yip<sup>1</sup>, Wendy Zhang<sup>1</sup>, Viviane Dias Lima<sup>1, 4</sup>, Nada Gataric<sup>1</sup>, Raja Dutta<sup>1</sup>, Rolando Barrios<sup>1, 5</sup>, Julio S. Montaner<sup>1, 4</sup>

1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, St. Paul’s Hospital, Providence Health Care, Vancouver, BC, 2.

Nuestra Señora de Sonsoles Hospital, Ávila, Spain, 3. John Ruedy Immunodeficiency Clinic, St. Paul's Hospital, Providence Health Care, Vancouver, BC, 4. Division of AIDS, Department of Medicine, Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 5. School of Population and Public Health, Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC

## HIV Prevention for Key Populations La prévention du VIH dans les populations clés

### ► EPHP4.01

#### **HIV-associated vulnerabilities at first sex among adolescent and young women in Mombasa, Kenya: a cross-sectional study (E)**

**Marissa Becker**<sup>1</sup>, James Blanchard<sup>1</sup>, Parinita Bhattacharjee<sup>1</sup>, Eve Cheuk<sup>1</sup>, Shajy Isac<sup>2</sup>, Helgar Musyoki<sup>3</sup>, Peter Gichangi<sup>4</sup>, Sevgi Aral<sup>5</sup>, Sharmistha Mishra<sup>6</sup>

1. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 2. Karnataka Health Promotion Trust, Bangalore, KA, India, 3. National AIDS & STI Control Programme, Nairobi, Kenya, 4. International Centre for Reproductive Health Kenya, Mombasa, Kenya, 5. Centers for Disease Control and Prevention, Atlanta, GA, USA, 6. St. Michael's Hospital, University of Toronto, Toronto, ON

### ► EPHP4.02

#### **The CMIS Cohort (1988-2015): progress in the prevention of mother to child transmission in a resource-rich setting (E)**

Fatima Kakkar<sup>1, 5, 6</sup>, **Isabelle Boucoiran**<sup>4, 7, 6</sup>, Silvie Valois<sup>6</sup>, Valérie Lamarre<sup>1, 5, 6</sup>, Christian Renaud<sup>1, 2, 8</sup>, Hugo Soudeyns<sup>1, 2, 3</sup>, Normand Lapointe<sup>1, 6</sup>, Marc Boucher<sup>4, 7, 6</sup>

1. Department of Pediatrics, Université de Montréal, Montréal, QC, 2. Department of Microbiology, Infectiology & Immunology, Université de Montréal, Montréal, QC, 3. Unité d'immunopathologie virale, Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, Montréal, QC, 4. Département of Obstetrics and Gynecology, CHU Sainte-Justine, Université de Montréal, Montréal, QC, 5. Infectious Diseases Service, CHU Sainte-Justine, Montréal, QC, 6. Centre maternel et infantile sur le SIDA (CMIS), Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, Montréal, QC, 7. Department of Obstetrics & Gynecology, Université de Montréal, Montréal, QC, 8. Department of Microbiology & Immunology, CHU Sainte-Justine, Montréal, QC

### ► EPHP4.03

#### **Online Health Information-Seeking Behaviours of East and South-East Asian MSM (E)**

Aidan Ablona<sup>1, 2</sup>, Maya Kesler<sup>1</sup>, Rusty Souleymanov<sup>1</sup>, Richard Utama<sup>3</sup>, Nathan J. Lachowsky<sup>4</sup>, **David J. Brennan**<sup>1</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON, 2. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 3. Asian Community AIDS Services, Toronto, ON, 4. University of Victoria, Victoria, BC

#### ► EPHP4.04

#### HIV-negative partners in serodiscordant relationships: A missing link in the HIV cascade of care? (E)

**Sandra L. Bullock**<sup>1, 2</sup>, Liviana Calzavara<sup>1, 2</sup>, James Iveniuk<sup>1, 2</sup>, Joshua Mendelsohn<sup>3</sup>, Ann Burchell<sup>1, 4</sup>, Mona Loutfy<sup>2, 5</sup>, Bertrand Lebouché<sup>6</sup>, Amrita Daftary<sup>1, 7</sup>, Darrell Tan<sup>8</sup>, Dan Allman<sup>1, 2</sup>, Laura Bisailon<sup>9</sup>, Tamara Thompson<sup>10</sup>, Ted Myers<sup>1, 2</sup>, the Positive Plus One Team

1. Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON, 2. CIHR Social Research Centre in HIV Prevention (SRC), University of Toronto, Toronto, ON, 3. College of Health Professions, Pace University, New York, NY, USA, 4. Department of Community and Family Medicine and Li Ka Shing Knowledge Institute, St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 5. Women's College Hospital and Maple Leaf Medical Clinic, Toronto, ON, 6. Research Institute, McGill University Health Centre & Department of Family Medicine, McGill University, Montreal, QC, 7. Dept. of Epidemiology, Biostatistics & Occupational Health, McGill University, Montreal, QC, 8. Division of Infectious Diseases and Centre for Urban Health Solutions, St. Michael's Hospital & Dept. of Medicine, University of Toronto, Toronto, ON, 9. Dept. of Anthropology, University of Toronto, Scarborough, Toronto, ON, 10. School of Health Studies, Faculty of Health Sciences, Western University, London, ON

#### ► EPHP4.05

#### Scaling Up Supervised Consumption Services in Canada: Navigating a New Legal Environment (E)

**Nicholas Caivano**, Sandra Ka Hon Chu, Cécile Kazatchkine, Richard Elliott  
Canadian HIV/AIDS Legal Network, Toronto, ON

#### ► EPHP4.06

#### Incomplete diffusion of “Treatment as Prevention” in key groups highlights the need for more inclusive health promotion (E)

**Kiffer G. Card**<sup>1, 2</sup>, Heather L. Armstrong<sup>1, 4</sup>, Zishan Cui<sup>1</sup>, Nathan J. Lachowsky<sup>3</sup>, Paul Sereda<sup>1</sup>, Praney Anand<sup>1</sup>, Eric A. Roth<sup>3</sup>, David M. Moore<sup>1, 4</sup>, Robert S. Hogg<sup>1, 2</sup>, Julio S. Montaner<sup>1, 4</sup>

1. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 3. University of Victoria, Victoria, BC, 4. University of British Columbia, Vancouver, BC

#### ► EPHP4.07

#### The Cedar Project: Understanding the lifetime vulnerabilities associated with syphilis positivity among Indigenous women who use drugs and live in Vancouver, BC (E)

**Negar Chavoshi**<sup>1</sup>, Victoria Thomas<sup>2</sup>, Shannon T. Waters<sup>3</sup>, Martin T. Schechter<sup>1</sup>, Patricia M. Spittal<sup>1</sup>  
1. University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. St. Paul's Hospital, Vancouver, BC, 3. Ministry of Health, Vancouver, BC

#### ► EPHP4.08

#### Trauma-informed care: addressing the risks of HIV in a Domestic Violence Service (E)

**Sarah Crawford**<sup>1</sup>, Vibhuti Mehra<sup>1</sup>, Meccana Ali<sup>2</sup>

1. AIDS Committee of York Region, Richmond Hill, ON, 2. York Region Centre for Community Safety, Newmarket, ON

#### ► EPHP4.09

#### Structural factors increase inconsistent condom use by sex workers' one-time and regular clients in Northern Uganda (E)

**Putu Duff**<sup>1, 3</sup>, Josephine Birungi<sup>2</sup>, Monika Akello<sup>2</sup>, Sabina Dobrer<sup>3</sup>, Godfrey Muzaaya<sup>2</sup>, Kate Shannon<sup>1, 3</sup>

1. Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. The AIDS Support Organization (TASO), Gulu, Uganda, 3. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

#### ► EPHP4.10

#### HIV prevalence and incidence among men who have sex with men (MSM) in Benin, West Africa (E)

**Septime P. Hessou**<sup>5</sup>, Bernard Gnathoui David<sup>1</sup>, Patrice Zeking<sup>2</sup>, Virgile Capo-Chichi<sup>2</sup>, Yolaine Nina Glele A.<sup>3</sup>, Sonia Boni<sup>4</sup>, Sylvain Ogoudeme<sup>1</sup>, Odile Sodoloufo<sup>1</sup>, Rheal Drisdelle<sup>1</sup>, Michel Alary<sup>5</sup>

1. 2Plan International Bénin, Programme, Cotonou, Benin, Cotonou, Benin, 2. 3Leadership and development research institute (LEADD), Research, Cotonou, Benin, Cotonou, Benin, 3. 54Regional Public Health Institute Alfred C. Quenum in Bénin,, Ouidah, Benin, 4. National Aids Concil (NAC), Governance, Cotonou, Cotonou, Benin, 5. Centre de recherche du CHU de Québec/CHU de Québec Research Center Santé des populations et pratiques optimales en santé/Populations health and optimal health practices, Quebec, QC

#### ► EPHP4.11

#### Voluntary HIV testing among gay and bisexual men who have experienced childhood maltreatment (E)

**Syed W. Noor**<sup>1</sup>, Barry Adam<sup>2</sup>, David J. Brennan<sup>3</sup>, Daniel Mongillo<sup>1</sup>, Sandra Gardner<sup>3</sup>, Trevor A. Hart<sup>1</sup>

1. Ryerson University, Toronto, ON, 2. University of Windsor, Windsor, ON, 3. University of Toronto, Toronto, ON

#### ► EPHP4.12

#### No Evidence of Increasing Condomless Anal Intercourse among GBMSM seeking Community-based HIV Testing in Montreal, 2009-2016 (E)

**Joanne Otis**<sup>1, 4</sup>, Martin Blais<sup>1, 4</sup>, Thomas Haig<sup>1</sup>, Mark A. Wainberg<sup>2, 3, 4</sup>, The SPOT Study Group

1. Université du Québec à Montréal, Montréal, QC, 2. Institut Lady Davis, Montréal, QC, 3. McGill University, Montréal, QC, 4. Réseau sida et maladies infectieuses (SIDA /MI), Fonds de recherche du Québec - Santé (FRQS), Montréal, QC

**► EPHP4.13****Syringe sharing among people who inject drugs in London, Ontario (E)**

**Ayden I. Scheim**<sup>1</sup>, Geoff Bardwell<sup>2</sup>, Beth Rachlis<sup>3</sup>, Sanjana Mitra<sup>3</sup>, Thomas Kerr<sup>4, 5</sup>

1. Department of Epidemiology and Biostatistics, Schulich School of Medicine and Dentistry, The University of Western Ontario, London, ON, 2. Department of Women's Studies and Feminist Research, The University of Western Ontario, London, ON, 3. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 4. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 5. Department of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC

**► EPHP4.14****HIV Acquisition among Federal Offenders in Canada (E)**

**Jonathan M. Smith**, Emily Kom, Sylvie-Anne Lavigne, Harold Boudreau  
Correctional Service Canada, Ottawa, ON

**► EPHP4.15****HIV prevalence and sexual partnerships among clients of female sex workers in Sub-Saharan Africa: a systematic review and meta-analysis (E)**

**Varun Srivatsav**<sup>1</sup>, Shatabdy Zahid<sup>2</sup>, Ahmad Shakeri<sup>2</sup>, Carolyn Ziegler<sup>3</sup>, Sharmistha Mishra<sup>3</sup>

1. Michael G. DeGroote School of Medicine, Faculty of Health Sciences, McMaster University, Hamilton, ON, 2. University of Toronto, Toronto, ON, 3. St. Michael's Hospital, Toronto, ON

## **HIV Program Science**

### **La science dans l'élaboration des programmes sur le VIH**

**► EPHP5.01****A Pharmacy-led Interdisciplinary Teaching Model in Specialized Pharmacotherapy: an HIV Pharmacy Rotation for Medical Residents (E)**

**Mark Naccarato**, Deborah Yoong, Kevin Gough, Gordon Arbess  
St. Michael's Hospital, Toronto, ON

**► EPHP5.02****Talk on the front lines: Challenges and effective strategies for communicating about HIV risk for outreach workers in Ontario (E)**

**Shayna Skakoon-Sparling**<sup>1</sup>, Madison Kopansky-Giles<sup>1</sup>, Jean Bacon<sup>1</sup>, Mark Gilbert<sup>2, 1</sup>

1. The Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 2. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC

## **Interdisciplinary Epidemiology (Biological, Behavioural and Social) or Biopsychosocial Research**

### **Épidémiologie interdisciplinaire (biologique, comportementale et sociale) ou recherche biospsychosociale**

#### ► EPHP6.01

#### **Beyond Undetectable: The Concerns of People Living with HIV in Canada (E)**

Jared R. Adams, **Naomi P. Martin**  
Self Care Catalysts, Inc., Toronto, ON

#### ► EPHP6.02

#### **Changes in Cigarette Smoking Over Time Among HIV-Positive and HIV-Negative Gay, Bisexual, and Other Men Who Have Sex with Men in Vancouver (E)**

**Heather L. Armstrong**<sup>1, 2</sup>, Helia Shariati<sup>1</sup>, Zishan Cui<sup>2</sup>, Nathan J. Lachowsky<sup>3, 2, 6</sup>, Julia Zhu<sup>2</sup>, Greg Oudman<sup>4</sup>, Christina Tonella<sup>5</sup>, Eric A. Roth<sup>3, 6</sup>, Robert S. Hogg<sup>2, 7</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. Health Initiative for Men, Vancouver, BC, 5. Vancouver Coastal Health, Vancouver, BC, 6. Centre for Addiction Research British Columbia, Victoria, BC, 7. Simon Fraser University, Burnaby, BC

#### ► EPHP6.03

#### **Correlates of HIV infection among women who inject drugs and report sex work in the SurvUDI network (E)**

**Laurence Campeau**<sup>1, 6</sup>, Karine Blouin<sup>1</sup>, Pascale Leclerc<sup>2, 6</sup>, Michel Alary<sup>1, 3</sup>, Carole Morissette<sup>2</sup>, Caty Blanchette<sup>3</sup>, Bouchra Serhir<sup>4</sup>, Elise Roy<sup>5</sup>, the SurvUDI Working Group

1. Unité sur les Infections Transmissibles Sexuellement ou par le Sang, Institut National de Santé Publique du Québec, Montréal, QC, 2. Direction régionale de Santé Publique - CIUSSS du Centre-Sud-de-l'Île-de-Montréal, Montréal, QC, 3. Centre de recherche du CHU de Québec - Université Laval, Québec, QC, 4. Institut National de Santé Publique du Québec, Sainte-Anne de Bellevue, QC, 5. Programmes d'études et de recherche en toxicomanie, Faculté de médecine et des sciences de la santé, Université de Sherbrooke, Longueuil, QC, 6. École de santé publique, Département de médecine sociale et préventive, Université de Montréal, Montréal, QC

#### ► EPHP6.04

#### **Online Health-Seeking Behaviour and HIV Serodiscordant Condomless Sex among Gay, Bisexual and Other Men Who Have Sex with Men in Ontario (E)**

**Maya A. Kesler**<sup>1</sup>, Nathan J. Lachowsky<sup>2</sup>, Mason McColl<sup>3</sup>, Owen McEwen<sup>4</sup>, David J. Brennan<sup>1</sup>

1. Factor-Inwentash Faculty of Social Work, University of Toronto, Toronto, ON, 2. School of Public Health and Social Policy, University of Victoria, Victoria, BC, 3. AIDS Committee of Toronto, Toronto, ON, 4. Ontario Gay Men's Sexual Health Alliance, Toronto, ON

### ► EPHP6.05

#### **High Prevalence of Gender-based Violence and its Socio-demographic, Clinical and Psychosocial Correlates Among Women Living With HIV in Canada (E)**

**Carmen H. Logie**<sup>1</sup>, Angela Kaida<sup>2</sup>, Alexandra de Pokomandy<sup>3</sup>, Erin Ding<sup>4</sup>, Nadia O'Brien<sup>3</sup>, Uzma Ahmed<sup>1</sup>, Lu Wang<sup>4</sup>, Tracey Conway<sup>5</sup>, Val Nicholson<sup>2</sup>, Mona R. Loutfy<sup>5</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON, 2. Simon Fraser University, Vancouver, BC, 3. McGill University, Montreal, QC, 4. BC Centre for Excellence in HIV Research, Vancouver, BC, 5. Women's College Research Institute, Women's College Hospital, Toronto, ON

### ► EPHP6.06

#### **Prevalence and pattern of chemsex in patients attending Montreal urban clinic (E)**

**Nima Machouf**, Pierre Coté, Jean C. Brière, Jean G. Baril, Sylvie Vezina, Bernard Lessard, Robert Pilarski, serge Dufresne, Emmanuelle Huchet, Benoit Trottier Clinique médicale Quartier Latin, Montréal, QC

### ► EPHP6.07

#### **Differences in food insecurity in HIV-HCV co-infected individuals in British Columbia, Ontario, and Quebec (E)**

**Taylor McLinden**<sup>1</sup>, Erica E. Moodie<sup>1</sup>, Anne-Marie Hamelin<sup>1</sup>, Sharon L. Walmsley<sup>2</sup>, Gilles Paradis<sup>1</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. McGill University, Department of Epidemiology, Biostatistics and Occupational Health, Montreal, QC, 2. University of Toronto, Department of Medicine, Toronto, ON, 3. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 4. University of Ottawa, 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

### ► EPHP6.08

#### **How are People Talking about their Serodiscordant Relationships? Preliminary findings from the Positive Plus One Study (E)**

**Joshua Mendelsohn**<sup>1</sup>, Liviana Calzavara<sup>2</sup>, Sandra Bullock<sup>2</sup>, James Iveniuk<sup>2</sup>, Amrita Daftary<sup>3</sup>, Dan Allman<sup>2</sup>, Ann Burchell<sup>4</sup>, Laura Bisaiillon<sup>2</sup>, Bertrand Lebouché<sup>3, 5</sup>, Ted Myers<sup>2</sup>, Darrell Tan<sup>4</sup>, Tamara Thompson<sup>6</sup>, The Positive Plus One Team 1. Pace University, New York, NY, USA, 2. University of Toronto, Toronto, ON, 3. McGill University, Montreal, QC, 4. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 5. Royal Victoria Hospital, Montreal, QC, 6. University of Western Ontario, London, ON

### ► EPHP6.09

#### **Phylogenetic Analysis of HIV Transmission Networks among People who Inject Drugs in Pakistan (E)**

Francois Cholette<sup>1</sup>, Laura Thompson<sup>2</sup>, John Ho<sup>1</sup>, Jeffrey Joy<sup>3</sup>, Hillary McCoubrey<sup>1</sup>, James Blanchard<sup>2</sup>, Faran Emmanuel<sup>2</sup>, John Kim<sup>1</sup>, **Paul Sandstrom**<sup>1</sup>

1. National HIV and Retrovirology Laboratories, JC Wilt Infectious Diseases Research Centre, Winnipeg, MB, 2.

Community Health Sciences, Center for Global Public Health, University of Manitoba, Winnipeg, MB, 3. Laboratory Programs, British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

## Methodological Advances in Epidemiology, Public Health and Mathematical Modelling

### Progrès méthodologiques en épidémiologie, santé publique et modélisation mathématique

#### ► EPHP7.01

##### Modulating effects of epidemic conditions on projected HIV vaccination efficiency in South Africa (E)

**Simon de Montigny**<sup>1, 2</sup>, Benoît R. Mâsse<sup>1, 2</sup>, Daniel Wood<sup>3</sup>, Anna Bershteyn<sup>4</sup>, James G. Kublin<sup>3</sup>, Peter B. Gilbert<sup>3</sup>, Dobromir T. Dimitrov<sup>3</sup>

1. University of Montreal, Montreal, QC, 2. CHU Sainte-Justine Research Center, Montreal, QC, 3. Fred Hutchinson Cancer Research Center, Seattle, WA, USA, 4. Institute for Disease Modeling, Bellevue, WA, USA

#### ► EPHP7.02

##### Classifying HIV Diagnoses by Non-Mutually Exclusive Priority Populations to Enhance Program Planning in Ontario (E)

Juan Liu<sup>1</sup>, Ashleigh Sullivan<sup>2</sup>, **Madison Kopansky-Giles**<sup>3</sup>, James Wilton<sup>3</sup>, Beth Rachlis<sup>3</sup>, Sean B. Rourke<sup>3, 4, 5</sup>, Doug Sider<sup>1</sup>, Vanessa Allen<sup>1</sup>, Chris Archibald<sup>2</sup>, Frank McGee<sup>6</sup>, James Murray<sup>6</sup>, Mark Gilbert<sup>1, 7</sup>, on behalf of the Ontario HIV Epidemiology and Surveillance Initiative (OHESI)

1. Public Health Ontario, Toronto, ON, 2. Public Health Agency of Canada, Ottawa, ON, 3. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 4. University of Toronto, Toronto, ON, 5. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 6. AIDS Bureau, Ontario Ministry of Health and Long Term Care, Toronto, ON, 7. British Columbia Centre for Disease Control, Vancouver, BC

## Policy Evaluations

### Évaluations des politiques

#### ► EPHP8.01

##### Eli Lilly v. Canada: Potential Implications of Investor-State Arbitration for Access to Medicines (E)

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

#### ► EPHP8.02

##### Community Voices in the PrEP Regulatory Process (E)

**Jack Mohr**<sup>1</sup>, Glenn Betteridge<sup>2</sup>  
1. Canadian Treatment Action Council (CTAC), Toronto, ON, 2. HIV & AIDS Legal Clinic Ontario, Toronto, ON

► **EPHP8.03**

**(En)Gendering Prevention: An Exploration of HIV and HCV prevention policies and the needs of women who inject drugs in Nova Scotia, Canada (E)**

**Susan Nickerson**, Jacqueline Gahagan

Dalhousie University, Halifax, NS

## **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**

► **EPHP9.01**

**Documenting best practices for the implementation of supportive housing programs for people living with HIV (E)**

**Allison Enjetti**<sup>1</sup>, Alex Collins<sup>1, 2</sup>, Sharyle Lyndon<sup>1</sup>, Bernice Thompson<sup>1</sup>, Kim Stacey<sup>3</sup>, Kate Salters<sup>1, 2</sup>, Surita Parashar<sup>1, 2</sup>  
 1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 3. McLaren Housing Society of British Columbia, Vancouver, BC

► **EPHP9.02**

**Translating Research to Realities: lessons learnt in scaling up anti-HIV stigma interventions in ethno-racial communities (E)**

**Alan T. Li**<sup>1, 4</sup>, Josephine P. Wong<sup>2</sup>, Haran Vijayanathan<sup>3</sup>, Maureen Owino<sup>4</sup>  
 1. Regent Park Community Health Centre, Toronto, ON, 2. Ryerson University, Toronto, ON, 3. Alliance for South Asians AIDS Prevention, Toronto, ON, 4. Committee for Accessible AIDS Treatment, Regent Park Community Health Centre, Toronto, ON

► **EPHP9.03**

**Integration of Clinic-Based, Opt-Out Testing for HCV Into an Existing HIV testing Framework at a community health center in Chicago (E)**

Kristin Keglovitz-Baker, Magda Houlberg, Chad Hendry, Laura Rusie, **Tommy Schafer**  
 Howard Brown Health, Chicago, IL, USA

► **EPHP9.04**

**Inuit Community Readiness: Adapting the Community Readiness Model with Inuit Communities for HIV Prevention (E)**

**Audrey Steenbeek**<sup>1</sup>, Tracey O'Hearn<sup>2</sup>, Jenny Rand<sup>1</sup>, Janet Curran<sup>1</sup>, Marni Amirault<sup>3</sup>, Diane Angmak<sup>4</sup>, Igah Sanguya<sup>4</sup>, Renee Masching<sup>3</sup>, Ashlee A. Pigford<sup>2</sup>, Barbara Plested<sup>5</sup>  
 1. Dalhousie University, Halifax, NS, 2. Pauktuutit Inuit Women of Canada, Ottawa, ON, 3. Canadian Aboriginal AIDS Network, Halifax, NS, 4. Nunavut Health and Social Services, Arviat, NU, 5. Colorado State University, Fort Collins, CO, USA

## Social Epidemiology of HIV Infection (Structural, Social and Individual Determinants)

### Épidémiologie sociale de l'infection au VIH (déterminants structurels, sociaux et individuels)

#### ► EPHP10.01

##### Gender-Based Violence Impacts Food Insecurity Amongst Marginalized Women Living with or Affected by HIV in Metro Vancouver, British Columbia (E)

**Daniella Barreto**<sup>1</sup>, Jeannie Shoveller<sup>1, 2</sup>, Putu Duff<sup>1, 2</sup>, Melissa Braschel<sup>1</sup>, Kate Shannon<sup>1, 2</sup>

1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS,  
Vancouver, BC, 2. Department of Medicine, University of British  
Columbia, Vancouver, BC

#### ► EPHP10.02

##### Substance Use Trends in Gay, Bisexual and Other Men Who Have Sex with Men seeking HIV testing in Montreal (Quebec, Canada), 2009-2016 (E)

**Martin Blais**<sup>1, 4</sup>, Joanne Otis<sup>1, 4</sup>, Thomas Haig<sup>1, 4</sup>, Mark A. Wainberg<sup>2, 3, 4</sup>, The SPOT Study Group

1. Université du Québec à Montréal, Montréal, QC, 2. Institut Lady Davis, Montréal, QC, 3. McGill University, Montréal, QC, 4. Réseau sida et maladies infectieuses (SIDA /MI), Fonds de recherche du Québec - Santé (FRQS), Montréal, QC

#### ► EPHP10.03

##### Changes in substance use patterns amongst people living in an HIV-specific supportive housing facility in Vancouver, Canada (E)

**Alexandra B. Collins**<sup>1, 2</sup>, Kate Salters<sup>1, 2</sup>, Zishan Cui<sup>1</sup>, Julia Zhu<sup>1</sup>, Kim Stacey<sup>3</sup>, Sharyle Lyndon<sup>1</sup>, Surita Parashar<sup>1, 2</sup>

1. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 3. McLaren Housing Society, Vancouver, BC

#### ► EPHP10.04

##### HIV Diagnosis on First Test and Infection Stage Among HIV+ Visible Minority MSM in BC (E)

Theodora B. Consolacion<sup>1</sup>, Michael Otterstatter<sup>1, 5</sup>, David Moore<sup>1, 2</sup>, Naveed Z. Janjua<sup>1, 5</sup>, Robin Yates<sup>3</sup>, Bobbi Brownrigg<sup>1</sup>, **Troy Grennan**<sup>1</sup>, Mark Gilbert<sup>1</sup>, Mel Krajden<sup>1, 4, 5</sup>, Jason Wong<sup>1</sup>  
1. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 2. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 3. BC Ministry of Health, Victoria, BC, 4. BC Centre for Disease Control Public Health Laboratory, Vancouver, BC, 5. University of British Columbia, Vancouver, BC

► **EHP10.05**

**Pathways From HIV-related Stigma to Sub-optimal Antiretroviral Therapy Adherence and Delayed Initiation Among Women Living With HIV in Canada (E)**

**Carmen H. Logie**<sup>1</sup>, Ying Wang<sup>1</sup>, Ashley Lacombe-Duncan<sup>1</sup>, Anne Wagner<sup>2</sup>, Angela Kaida<sup>3</sup>, Tracey Conway<sup>4</sup>, Kath Webster<sup>3</sup>, Alexandra de Pokomandy<sup>3</sup>, Mona R. Loutfy<sup>4</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON, 2. Ryerson University, Toronto, ON, 3. Simon Fraser University, Vancouver, BC, 4. Women's College Research Institute, Women's College Hospital, Toronto, ON

► **EHP10.06**

**Design and operational preferences of supervised injection services among people who inject drugs in London, Ontario (E)**

**Beth Rachlis**<sup>1</sup>, Sanjana Mitra<sup>1</sup>, Ayden Scheim<sup>2</sup>, Geoff Bardwell<sup>3</sup>, Mary Clare Kennedy<sup>4</sup>, Thomas Kerr<sup>4</sup>

1. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 2. Schulich School of Medicine and Dentistry, Western University, London, ON, 3. Department of Women's Studies and Feminist Research, Western University, London, ON, 4. Urban Health Research Initiative, BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

► **EHP10.07**

**Engagement in HIV care among women living with HIV: Results from the Ontario HIV Treatment Network Cohort Study (OCS) (E)**

**Beth Rachlis**<sup>1</sup>, Lucia Light<sup>1</sup>, Claire Kendall<sup>4</sup>, Anita Benoit<sup>3</sup>, Anita Rachlis<sup>2</sup>, Mona Loutfy<sup>3</sup>, Jean Bacon<sup>1</sup>, Frank McGee<sup>5</sup>, Sean B. Rourke<sup>1</sup>, Ontario HIV Treatment Network Cohort Study (OCS)

1. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 2. Sunnybrook Health Sciences Centre, Toronto, ON, 3. Women's College Hospital, Toronto, ON, 4. Bruyere Research Institute, Ottawa, ON, 5. Ontario Ministry of Health and Long-Term Care, Toronto, ON

► **EHP10.08**

**Psychosocial health and HIV risk behaviour associations with bisexuality among men who have sex with men in Vancouver, Canada (E)**

**Ashleigh J. Rich**<sup>1, 2</sup>, Heather L. Armstrong<sup>1, 2</sup>, Zishan Cui<sup>1</sup>, Paul Sereda<sup>1</sup>, David M. Moore<sup>1, 2</sup>, Robert S. Hogg<sup>1, 3</sup>, Eric A. Roth<sup>4</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. University of Victoria, Victoria, BC

► **EHP10.09**

**Examining HIV related vulnerabilities and sex work involvement among young Indigenous men and women who use drugs in Vancouver and Prince George, BC (E)**

**Richa Sharma**<sup>1</sup>, David Zamar<sup>2</sup>, Margo Pearce<sup>3</sup>, Sherri Pooyak<sup>4</sup>, Wunuxtsin M. Christian<sup>8</sup>, Martin Schechter<sup>1</sup>, Patricia Spittal<sup>1, 5, 6, 7</sup>

1. School of Population and Public Health, University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. Centre for Health Evaluation & Outcome Sciences, Vancouver, BC, 3. CIHR Canadian HIV Trials Network, Vancouver, BC, 4. Canadian Aboriginal AIDS Network, Victoria, BC, 5. Prince George Native Friendship Centre, Prince George, BC, 6. Carrier Sekani Family Services, Prince George, BC, 7. Positive Living North, Prince George, BC, 8. Splatsin te Secwepemc Nation, Enderby, BC

#### ► EPHP10.10

#### **Using individual-level variables to investigate HIV transmission among people who inject drugs in Pakistan, 2014 (E)**

**Laura H. Thompson**<sup>1</sup>, Tahira Reza<sup>2</sup>, John L. Wylie<sup>4</sup>, Faran Emmanuel<sup>1</sup>, Peter Vickerman<sup>5</sup>, Leon Danon<sup>5</sup>, Chris Archibald<sup>6</sup>, John Kim<sup>7</sup>, John Ho<sup>7</sup>, Francois Cholette<sup>7</sup>, Paul Sandstrom<sup>7</sup>, James F. Blanchard<sup>1</sup>

1. Centre for Global Public Health, University of Manitoba, Winnipeg, MB, 2. Centre for Global Public Health - Pakistan, Islamabad, Pakistan, 3. Cadham Provincial Laboratory, Winnipeg, MB, 4. Department of Medical Microbiology, University of Manitoba, Winnipeg, MB, 5. University of Bristol, Bristol, United Kingdom, 6. Public Health Agency of Canada, Ottawa, ON, 7. JC Wilt Infectious Disease Research Centre, National HIV Retrovirology Laboratories, Public Health Agency of Canada, Winnipeg, MB

## **Epidemiology and Public Health: Other Épidémiologie et santé publique : Autre**

#### ► EPHP11.01

#### **Size Estimate of Key Populations who are at Risk of Acquiring HIV and HCV in British Columbia (E)**

**Annelies Becu**<sup>1,2</sup>, Eve Cheuk<sup>3</sup>, Janice Duddy<sup>4</sup>, Travis Salway Hottes<sup>1</sup>, Meaghan Thumath<sup>1</sup>, Naveed Janjua<sup>1,2</sup>, Jason Wong<sup>1</sup>, Jane Buxton<sup>1,2</sup>, James Blanchard<sup>3</sup>, Theodora Consolacion<sup>1</sup>, Mark Tyndall<sup>1</sup>, David Moore<sup>1,2</sup>

1. BC Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 2. University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 4. Pacific AIDS Network, Vancouver, BC

#### ► EPHP11.02

#### **Fracture Prediction using FRAX with and without BMD in Older HIV-Infected subjects followed-up at the Clinique Médicale du Quartier Latin (CMQL) in Montreal (E)**

**Mamadou Dakouo**<sup>1</sup>, Helen Trottier<sup>1</sup>, Nima Machouf<sup>2</sup>, Serge Dufresne<sup>2</sup>, Francois Laplante<sup>2</sup>, Bernard Lessard<sup>2</sup>, Jean-Guy Baril<sup>2</sup>

1. University of Montreal, Montreal, QC, 2. Clinique Medicale du Quartier Latin, Montreal, QC

### ► EPHP11.03

#### National Practice Guidelines in Peer health Navigation for People Living with HIV (E)

Logan Broeckaert<sup>1</sup>, Laurel Challacombe<sup>1</sup>, **Christine Johnston**<sup>1</sup>, Erica Lee<sup>1</sup>, Jason Altenberg<sup>2</sup>, Glen Bradford<sup>3</sup>, Vijaya Chikermane<sup>4</sup>, Miranda Compton<sup>5</sup>, Clarence Frenchman<sup>6</sup>, Holly Gauvin<sup>7</sup>, Scott Harrison<sup>8</sup>, Kira Haug<sup>9</sup>, Shazia Islam<sup>4</sup>, Murray Jose-Boerbridge<sup>10</sup>, Marvelous Muchenje<sup>11</sup>, Susanne Nasewich<sup>12</sup>, Mary Petty<sup>8</sup>, Sudin Sherchan<sup>4</sup>, Carol Strike<sup>13</sup>  
1. CATIE, Toronto, ON, 2. South Riverdale Community Health Centre, Toronto, ON, 3. Positive Living BC, Vancouver, BC, 4. Alliance for South Asian AIDS Prevention, Toronto, ON, 5. Vancouver Coastal Health, Vancouver, BC, 6. Health Canada, Regina, SK, 7. Elevate NWO, Thunder Bay, ON, 8. Providence Health Care, Vancouver, BC, 9. ASK Wellness Centre, Kamloops, BC, 10. Toronto People With AIDS Foundation, Toronto, ON, 11. Women's Health in Women's Hands, Toronto, ON, 12. Regina Qu'Appelle Health Region, Regina, SK, 13. University of Toronto, Toronto, ON

### ► EPHP11.04

#### Reaching the HIV Undiagnosed: Scaling up effective programming approaches to HIV Testing and Linkage to Prevention and Care (E)

**Christine Johnston**, Michael Bailey, Logan Broeckaert, Laurel Challacombe, Laurie Edmiston, Tim Rogers  
CATIE, Toronto, ON

## Track D: Social Sciences

### Violet D : Sciences sociales

## Aboriginal Health

### Santé des Autochtones

#### ▶ SSP1.01

#### **Creating an Identity: 'Who' is the AHA Centre? (E)**

**Marni Amirault<sup>1</sup>, Sherri Pooyak<sup>1</sup>, Renee Masching<sup>2</sup>, Charlotte Loppie<sup>3</sup>, Patrick Brownlee<sup>2</sup>, Ken Clement<sup>4</sup>**

1. AHA Centre, Dartmouth, NS, 2. Canadian Aboriginal AIDS Network, Dartmouth, NS, 3. University of Victoria, Victoria, BC, 4. Canadian Aboriginal AIDS Network, Vancouver, BC

#### ▶ SSP1.02

#### **Experiences Of The HIV Cascade Of Care Among Indigenous People: A Systematic Review (E)**

**Kate Jongbloed<sup>1</sup>, Sherri Pooyak<sup>3, 2</sup>, Richa Sharma<sup>1</sup>, Jennifer Mackie<sup>4, 1</sup>, Margo E. Pearce<sup>5</sup>, Nancy Laliberte<sup>6, 1</sup>, Lou Demerais<sup>7</sup>, Richard T. Lester<sup>1</sup>, Martin T. Schechter<sup>1</sup>, Charlotte Loppie<sup>9, 8</sup>, Patricia M. Spittal<sup>1</sup>, for The Cedar Project Partnership**  
 1. University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. AHA Centre/Canadian Aboriginal AIDS Network, Victoria, BC, 3. Cree, Sweetgrass, SK, 4. Yinka Dene, Nak'azdli Whut'en, BC, 5. CIHR Canadian HIV Trials Network, Vancouver, BC, 6. Cree/Metis, Beaver River, SK, 7. Vancouver Native Health Society, Vancouver, BC, 8. University of Victoria, Victoria, BC, 9. Centre for Indigenous Research and Community-Led Engagement (CIRCLE), Victoria, BC

#### ▶ SSP1.03

#### **Service Profile for Indigenous Women Living with HIV in Manitoba: An Environmental Scan (CHIWOS–Canadian HIV Women's Sexual and Reproductive Health Cohort Study) (E)**

**Adina Lakser<sup>1</sup>, Laverne Gervais<sup>2</sup>, Marissa Becker<sup>1</sup>, Sharon G. Bruce<sup>1</sup>**

1. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 2. Ka Ni Kanichihk, Winnipeg, MB

#### ▶ SSP1.04

#### **Sharing Circles with Aboriginal Women – Understanding perceptions of HIV, health, and wellbeing in Quebec (E)**

**Doris Peltier<sup>1</sup>, Nadia O'Brien<sup>2, 3</sup>, Carrie Martin<sup>4</sup>, Alexandra de Pokomandy<sup>2, 3</sup>**

1. Canadian Aboriginal AIDS Network (CAAN), Montreal, QC, 2. McGill University, Family Medicine, Montreal, QC, 3. Chronic Viral Illness Service, Royal Victoria Hospital, McGill University Health Centre (MUHC), Montreal, QC, 4. Native Women's Shelter of Montreal (NWSM), Montreal, QC

**► SSP1.05****Results of the Environmental Scan in Saskatchewan (E)**

Paulette A. Poitras<sup>1</sup>, Carrie Bourassa<sup>2</sup>, Mona Loutfy<sup>3</sup>, Eric Oleson<sup>1</sup>

1. First Nations University of Canada, Regina, SK, 2. Health Sciences North Research Institute, Sudbury, ON, 3. Women College Hospital, Toronto, ON

**Combining Prevention Strategies: Social Scientific Perspectives****Combinaison des stratégies de prévention : perspectives des sciences sociales****► SSP2.01****Testing for HIV, HCV and other Bloodborne Infections (STBBIs) Among Young People: A Public Health Priority? (E)**

Nicola Boydell<sup>1</sup>, Jacqueline Gahagan<sup>2</sup>, Katie Buston<sup>1</sup>, Lisa M. McDaid<sup>1</sup>

1. MRC/CSO Social and Public Health Sciences Unit, University of Glasgow, Glasgow, United Kingdom, 2. Gender & Health Promotion Studies Unit (GAHPS Unit), Dalhousie University, Halifax, NS

**► SSP2.02****Wireless Physical Activity Monitor Use Among Adults Living with HIV: A Scoping Review Protocol (E)**

Matthieu T. Dagenais<sup>1</sup>, Kelly K. O'Brien<sup>1, 2, 3</sup>, Darren K. Cheng<sup>1</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

**► SSP2.03****Acceptability of New Prevention Technologies among Key Populations in South African Townships: Integrating Social and Biomedical Approaches (E)**

Peter A. Newman<sup>1</sup>, Millicent Atujuna<sup>2</sup>, Melissa Wallace<sup>2</sup>, Megan Eluhu<sup>2</sup>, Ben Brown<sup>2</sup>, Clara Rubincam<sup>1</sup>, Linda-Gail Bekker<sup>2, 3</sup>, CIHR Team in Social and Behavioral Research on HIV Vaccines

1. University of Toronto, Toronto, ON, 2. Desmond Tutu HIV Foundation, Cape Town, South Africa, 3. University of Cape Town, Cape Town, South Africa

## Critical Approaches to Community-based Research

### Approches critiques à la recherche communautaire

#### ► SSP3.01

#### Outcomes of a 2016 community-based consultation on HIV/AIDS research priorities for Quebec (E)

Aurélie Hot<sup>1</sup>, Kenneth Monteith<sup>1</sup>, Joanne Otis<sup>2</sup>, Pierre-Henri Minot<sup>3</sup>, Thérèse Richer<sup>4</sup>, Jean-François Babin<sup>5</sup>, Sophie Chartrand<sup>6</sup>, Gabrielle Leblanc<sup>7</sup>, James McKye<sup>7</sup>, Oscar Labra<sup>8</sup>, Thomas Haig<sup>2, 1</sup>, Jorge Flores-Aranda<sup>9</sup>, Frédéric Pronovost<sup>10</sup>, Sean B. Rourke<sup>11, 12, 13</sup>

1. COCQ-SIDA, Montréal, QC, 2. UQAM, Montréal, QC, 3. PVSQ, Montréal, QC, 4. MIELS, Québec, QC, 5. MAINS Bsl, Rimouski, QC, 6. Stella, Montréal, QC, 7. ASTT (E)Q, Montréal, QC, 8. UQAT, Rouyn-Noranda, QC, 9. Coalition PLUS, Montréal, QC, 10. RÉZO, Montréal, QC, 11. The Ontario HIV Treatment Network (OHTN), Toronto, ON, 12. Centre for Urban Health Solutions, Li Ka Shing Knowledge Institute of St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 13. Department of Psychiatry, University of Toronto, Toronto, ON

#### ► SSP3.02

#### Perceptions and Experiences of Health Service Delivery for Women Living with HIV in the Maritime Provinces, Canada (E)

**Priscilla Medeiros**

McMaster University, Hamilton, ON

#### ► SSP3.03

#### Lessons learned: employing Indigenous Methodologies to understand Aboriginal Women's perceptions of HIV prevention and care in Quebec (E)

Doris Peltier<sup>4</sup>, Nadia O'Brien<sup>1, 2</sup>, Carrie Martin<sup>3</sup>, Alexandra de Pokomandy<sup>1, 2</sup>

1. McGill University, Family Medicine, Montreal, QC, 2. McGill University Health Centre, Montreal, QC, 3. Native Women's Shelter of Montreal (NWSM), Montreal, QC, 4. Canadian Aboriginal AIDS Network (CAAN), Montreal, QC

#### ► SSP3.04

#### A Critical Examination Of Housing Services For People Living With HIV And Recommendations For Action (E)

Heather J. Picotte<sup>1</sup>, Megan Deyman<sup>2</sup>, Janice Duddy<sup>1</sup>, Devyn Flesher<sup>1</sup>, Jennifer E. Jones<sup>1</sup>, Darren Lauscher<sup>3</sup>, Mona Lee<sup>1</sup>, Vicki L. Nygaard<sup>1</sup>, Charles Osborne<sup>4</sup>, Sherri Pooyak<sup>5</sup>, Prince George Native Friendship Centre, Jamie Reschny<sup>6</sup>, Catherine Worthington<sup>2</sup>

1. Pacific AIDS Network, Vancouver, BC, 2. University of Victoria, Victoria, BC, 3. McLaren Housing Society of BC, Vancouver, BC, 4. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 5. Canadian Aboriginal AIDS Network, Victoria, BC, 6. University of Northern British Columbia, Prince George, BC

## Critical Social Theory: Applications and Advancements in Understanding the HIV Epidemic

### Théorie sociale : Applications et progrès dans la compréhension de l'épidémie de VIH

#### ► SSP4.02

##### Nothing was the same: The role of HIV in shaping infectious disease physician advocacy in Canada (E)

Malika Sharma<sup>1</sup>, Ayelet Kuper<sup>2</sup>, Tina Martimianakis<sup>3</sup>

1. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 2. Sunnybrook Health Sciences Centre, Toronto, ON, 3. Hospital for Sick Children, Toronto, ON

## Engaging (with) Communities in HIV Research

### Participation des collectivités à la recherche sur le VIH

#### ► SSP5.01

##### The Positive Plus One study: Enrollment and comparison of the survey sample to the distribution of people living with HIV across Canada (E)

Sandra L. Bullock<sup>1, 2</sup>, Liviana Calzavara<sup>1, 2</sup>, James Iveniuk<sup>1, 2</sup>, Joshua Mendelsohn<sup>3</sup>, Amrita Daftary<sup>1, 4</sup>, Darrell Tan<sup>5</sup>, Dan Allman<sup>1, 2</sup>, Laura Bisaillon<sup>6</sup>, Ted Myers<sup>1, 2</sup>, Tamara Thompson<sup>7</sup>, Joanna Dowdell<sup>1</sup>, Stuart Skinner<sup>8</sup>, Renée Masching<sup>9</sup>, and the Positive Plus One Team

1. Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON, 2. CIHR Social Research Centre in HIV Prevention (SRC), University of Toronto, Toronto, ON, 3. College of Health Professions, Pace University, New York, NY, USA, 4. Dept. of Epidemiology, Biostatistics & Occupational Health, McGill University, Montreal, QC, 5. Division of Infectious Diseases and Centre for Urban Health Solutions, St. Michael's Hospital & Dept. of Medicine, University of Toronto, Toronto, ON, 6. Dept. of Anthropology, University of Toronto, Scarborough, Scarborough, ON, 7. School of Health Studies, Faculty of Health Sciences, Western University, London, ON, 8. University of Saskatchewan, Saskatoon, SK, 9. Canadian Aboriginal AIDS Network, Vancouver, BC

#### ► SSP5.02

##### Portraits Against Stigma (E)

Emmanuel Etti<sup>1, 3, 4</sup>, Arin Clarke<sup>2, 4</sup>, Jane Cameron<sup>4</sup>, Evelyn Maan<sup>5, 4, 3</sup>, Neora Pick<sup>6, 3, 4</sup>

1. Department of Microbiology and Immunology, The University of British Columbia, Vancouver, BC, 2. Adler University, Vancouver, BC, 3. Women's Health Research Institute, Vancouver, BC, 4. BC Women's Hospital & Health Centre,

Vancouver, BC, 5. Department of Obstetrics and Gynecology, The University of British Columbia, Vancouver, BC, 6. Division of Infectious Diseases, Department of Medicine, The University of British Columbia, Vancouver, BC

#### ► SSP5.03

#### **Prévention du VIH et culpabilité associée aux prises de risque chez les hommes gais. La participation à l'étude IPERGAY est-elle un facteur d'empowerment ? (F)**

Gabriel Girard<sup>1</sup>, Sandrine Saint Pierre Gagné<sup>2</sup>, Joanne Otis<sup>2</sup>, Michel Martel<sup>2</sup>, Cécile Tremblay<sup>5</sup>, Mark Wainberg<sup>3</sup>, Marie Préau<sup>6</sup>

1. Université de Montréal, Montréal, QC, 2. UQAM, Montréal, QC, 3. Université McGill, Montréal, QC, 4. RÉZO, Montréal, QC, 5. CHUM, Montréal, QC, 6. Université Lyon 2, Lyon, France, 7. Hôpital Saint Louis, Paris, France

#### ► SSP5.04

#### **HIV-Related Stigma: A Qualitative Analysis of the Lived Experiences of Current and Former HIV-Positive Male Federal Inmates (E)**

Rieanne A. Gushulak, Stevenson Fergus  
Queen's University, Kingston, ON

#### ► SSP5.05

#### **Community engagement critical to rapid PrEP implementation - experiences from New South Wales, Australia (E)**

Johann Kolstee<sup>1, 2</sup>, Matthew Vaughan<sup>1</sup>, James Gray<sup>1</sup>, Karen Price<sup>1</sup>, Nicolas Parkhill<sup>1</sup>

1. ACON Health Ltd, Surry Hills, NSW, Australia, 2. The Kirby Institute, University of New South Wales, Sydney, NSW, Australia

#### ► SSP5.06

#### **Community engagement prior to study onset improves the research question and study outcomes (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>5, 6</sup>, Javier Mignone<sup>5</sup>, Keith R. Fowke<sup>1, 4, 5</sup>

1. University of Manitoba Department of Medical Microbiology and Infectious Diseases, Winnipeg, MB, 2. Sunshine House, Winnipeg, MB, 3. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 4. University of Nairobi Department of Medical Microbiology, Nairobi, Kenya, 5. University of Manitoba Department of Community Health Sciences, Winnipeg, MB, 6. Cadam Provincial Laboratory, Winnipeg, MB

#### ► SSP5.07

#### **HPV Literacy: Engaging with Positive Women to Understand Cancer Risks, Screening Procedures and Prevention Options (E)**

Joanne D. Lindsay  
CANOC Community Investigator, Toronto, ON

► **SSP5.08**

**GIPA in the Family Matters Research Project: Community Engagement from Conception to Completion (E)**

**Renee Masching**<sup>1</sup>, Charlotte Loppie<sup>2</sup>, Rene Boucher<sup>1</sup>, Shari Margolese<sup>1</sup>, Jack Haight<sup>1</sup>, Carrielynn Lund<sup>1</sup>, Family Matters Research Team Members

1. Canadian Aboriginal AIDS Network, Halifax, NS, 2. University of Victoria, Victoria, BC

► **SSP5.09**

**Social Changes from the Ground Up (E)**

**Haleh Raissadat**

McGill University, Montreal, QC

► **SSP5.10**

**Closing the Gap on HIV Issues in Manitoba Through Collective Impact (E)**

**Laurie Ringaert**<sup>1</sup>, **Mike Payne**<sup>1</sup>, Linda Larcombe<sup>2</sup>, Albert Mcleod<sup>8</sup>, Gayle Restall<sup>2</sup>, Carla Cochrane<sup>4</sup>, Laverne Gervais<sup>9</sup>, Shohan Isley<sup>5</sup>, Tina Sorensen<sup>1</sup>, Javier Mignone<sup>2</sup>, Tammy Reimer<sup>1</sup>, Genevieve Boily-Larouche<sup>7</sup>

1. Nine Circles Community Health Centre, Winnipeg, MB, 2. University of Manitoba, Winnipeg, MB, 3. Two Spirit Manitoba, Winnipeg, MB, 4. Association of Manitoba Chiefs, Winnipeg, MB, 5. The 595, Winnipeg, MB, 6. SERC, Winnipeg, MB, 7. National Collaborating Centre for Infectious Diseases, Winnipeg, MB, 8. Two Spirited People of Manitoba, Winnipeg, MB, 9. Ka ni Kanichihk Inc., Winnipeg, MB

## Everyday Actualities of Living with HIV

### Vivre avec le VIH au quotidien

► **SSP6.01**

**Living with HIV: The need for publicly-funded rehabilitation vs availability in Canada (E)**

**Puja Ahluwalia**

Realize, Toronto, ON

► **SSP6.02**

**The Impact of In-clinic Support Groups for Adolescents Living with HIV (E)**

**Samara Carroll**<sup>1</sup>, Ari Bitnun<sup>2</sup>, Chilombo Olawoye<sup>1</sup>, Stanley Read<sup>2</sup>, Nicci Stein<sup>1</sup>

1. The Teresa Group, Toronto, ON, 2. Hospital for Sick Children, Toronto, ON

► **SSP6.03**

**Understanding Women's Experiences of HIV Treatment Side Effects Using Body Mapping (E)**

**Marilou Gagnon**<sup>1</sup>, Carmen Logie<sup>2</sup>, Jessica Whitbread<sup>3</sup>

1. University of Ottawa, Ottawa, ON, 2. University of Toronto, Toronto, ON, 3. International Community of Women Living with HIV/AIDS (ICW), Toronto, ON

### ► SSP6.04

#### **HPV Health Literacy, Risk Perception, and the Clinical Encounter: HIV-Positive gbMSM Understandings of HPV and Anal Cancer (E)**

**Mark Gaspar**<sup>1</sup>, Troy Grennan<sup>2, 3</sup>, Irving Salit<sup>4</sup>, Rachelle Paquette<sup>4</sup>, Daniel Grace<sup>1</sup>, for the HPV-SAVE Study Team  
 1. Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON, 2. British Columbia Centre for Disease Control, Vancouver, BC, 3. Division of Infectious Diseases, University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. Toronto General Research Institute, Toronto, ON

### ► SSP6.05

#### **Social capital and HIV-serodiscordance: Differences in personal and professional sources of help for HIV-positive and HIV negative partners (E)**

**James Iveniuk**<sup>1, 2</sup>, Liviana Calzavara<sup>1, 2</sup>, Sandra Bullock<sup>1, 2</sup>, Joshua Mendelsohn<sup>3</sup>, Dan Allman<sup>1, 2</sup>, Ann Burchell<sup>1, 4</sup>, Laura Bisailon<sup>1, 5</sup>, Amrita Daftary<sup>1, 6</sup>, Bertrand Lebouché<sup>7</sup>, Tamara Thompson<sup>8</sup>, Jocelyn Watchorn<sup>9, 1</sup>  
 1. Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON, 2. CIHR Social Research Centre in HIV Prevention (SRC), University of Toronto, Toronto, ON, 3. College of Health Professions, Pace University, New York, NY, USA, 4. Department of Community and Family Medicine and Li Ka Shing Knowledge Institute, St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 5. Anthropology, University of Toronto Scarborough, Toronto, ON, 6. Dept. of Epidemiology, Biostatistics & Occupational Health, McGill University, Montreal, QC, 7. Research Institute, McGill University Health Centre & Department of Family Medicine, McGill University, Montreal, QC, 8. School of Health Studies, Faculty of Health Sciences, Western University, London, ON, 9. AIDS Committee of Toronto, Toronto, ON

### ► SSP6.06

#### **“It’s Not Easy”: Infant Feeding in the HIV context in a Resource-Rich Setting – Strengths, Challenges and Choices (E)**

**Sarah Khan**<sup>1, 6</sup>, V. L. Kennedy<sup>5</sup>, Mona Loutfy<sup>2, 7, 5</sup>, Mark Yudin<sup>3, 7</sup>, Stanley Read<sup>4, 7</sup>, Ari Bitnun<sup>4, 7</sup>  
 1. McMaster University, Hamilton, ON, 2. Women’s College Research Institute, Toronto, ON, 3. St. Michael’s Hospital, Toronto, ON, 4. The Hospital for Sick Children, Toronto, ON, 5. Women’s College Hospital, Toronto, ON, 6. Hamilton Health Sciences, Hamilton, ON, 7. University of Toronto, Toronto, ON

### ► SSP6.07

#### **Family Quality of Life (FQoL) in Families Affected by HIV: The Perspective of Children of HIV-Positive Mothers (E)**

**Karène Proulx-Boucher**<sup>1</sup>, Mylène Fernet<sup>1</sup>, Martin Blais<sup>1</sup>, Carl Rodrigue<sup>1</sup>, Normand Lapointe<sup>2</sup>, Johanne Samson<sup>2</sup>, Joanne Otis<sup>1</sup>, Bertrand Lebouché<sup>3</sup>  
 1. Université du Québec à Montréal (UQAM), Montréal, QC, 2. CHU Ste Justine, Montreal, QC, 3. McGill University Health Centre, Montreal, QC

► **SSP6.08**

**Sexual and social development issues of young people living with HIV since birth: Lessons learned and next steps (E)**

**Karène Proulx-Boucher, Mylène Fernet**

Université du Québec à Montréal (UQAM), Montréal, QC

► **SSP6.09**

**A Qualitative Study Examining Successful Aging in People Living with HIV (E)**

**Patty Solomon<sup>1</sup>, Lori Letts<sup>1</sup>, Kelly K. O'Brien<sup>2</sup>, Stephanie Nixon<sup>2</sup>, Larry Baxter<sup>3</sup>, Nicole Gervais<sup>1</sup>**

1. McMaster University, Hamilton, ON, 2. University of Toronto, Toronto, ON, 3. Community Volunteer, Halifax, NS

► **SSP6.10**

**GIPA in Action – the impact of sharing lived experience to reduce stress and social isolation of pregnant women living with HIV (E)**

**Nicci Stein, Samara Carroll, Chilombo Olawoye**

The Teresa Group, Toronto, ON

► **SSP6.11**

**“It was hard not to start to think that my suspicions around HIV playing into this were not coming true...”: Experiences of PLHIV within the Ontario Adoption System (E)**

**Angela A. Underhill<sup>1</sup>, V. L. Kennedy<sup>1</sup>, Johanna Lewis<sup>1</sup>, Mona Loutfy<sup>1, 2</sup>**

1. Women's College Research Institute, Toronto, ON, 2. University of Toronto, Toronto, ON

► **SSP6.12**

**‘Under a Magnifying Glass’: An arts-based exploration into the experiences mothers living with HIV have when navigating social services (E)**

**Mary-Elizabeth Vaccaro**

McMaster University, Niagara Falls, ON

## Gay, Bisexual and Other Homosexually Active Men

### Guais, bisexuels et autres hommes homosexuels actifs

► **SSP7.01**

**Resilience pathways, childhood escape routes, and mentors reported by gay and bisexual men affected by syndemic conditions (E)**

**Barry D. Adam<sup>1</sup>, Trevor A. Hart<sup>2</sup>, Jack Mohr<sup>3</sup>, Todd Coleman<sup>4</sup>, Julia Vernon<sup>2</sup>**

1. University of Windsor and Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 2. Ryerson University, Toronto, ON, 3. Canadian Treatment Action Council, Toronto, ON, 4. Wilfrid Laurier University, Waterloo, ON

### ► SSP7.02

#### **Where the Boys Are: Apps and Websites Used by Gay, Bisexual and Other MSM for Hook-Ups and Sexual Health Information in Ontario (E)**

**David J. Brennan**<sup>1</sup>, Maya A. Kesler<sup>1</sup>, Nathan J. Lachowsky<sup>2</sup>, Sophia Fantus<sup>1</sup>, Mason McColl<sup>3</sup>, Owen McEwen<sup>4</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON, 2. University of Victoria, Victoria, BC, 3. AIDS Committee of Toronto, Toronto, ON, 4. Gay Men's Sexual Health Alliance, Toronto, ON

### ► SSP7.03

#### **Did You Find That Online? The Differences in Online Health-Seeking Practices between Younger and Older Men Who Have Sex with Men across Ontario (E)**

**Sophia Fantus**<sup>1</sup>, **Maya A. Kesler**<sup>1</sup>, Mason McColl<sup>2</sup>, Owen McEwen<sup>3</sup>, David J. Brennan<sup>1</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON, 2. AIDS Committee of Toronto, Toronto, ON, 3. Ontario Gay Men's Sexual Health Alliance, Toronto, ON

### ► SSP7.04

#### **Sex on the Menu: A Community-based Social Marketing Campaign for Men who have sex with Men in Quebec (E)**

**Martine Fortin, René Légaré**

Coalition des organismes communautaires québécois de lutte contre le sida (COCQ-SIDA), Montréal, QC

### ► SSP7.05

#### **Planned and Unplanned Barebacking Behavior among MSM: Differences in the Use of Harm Reduction Strategies (E)**

**Joseph R. Gillis**, Natania L. Marcus  
University of Toronto, Toronto, ON

### ► SSP7.06

#### **Barriers to Condom Use and Condomless Anal Intercourse Trajectories in Gay, Bisexual and Other Men Who Have Sex with Men Seeking HIV Testing (E)**

**Thomas Haig**<sup>1</sup>, Martin Blais<sup>1, 4</sup>, Joanne Otis<sup>1, 4</sup>, Mark A. Wainberg<sup>2, 3, 4</sup>, The SPOT Study Group  
1. Université du Québec à Montréal, Montréal, QC, 2. Institut Lady Davis, Montréal, QC, 3. McGill University, Montréal, QC, 4. Réseau sida et maladies infectieuses (SIDA /MI), Fonds de recherche du Québec - Santé (FRQS), Montréal, QC

### ► SSP7.07

#### **HIV Stigma Predicts Depression Above and Beyond HIV Status among Gay and Bisexual Men (E)**

**Trevor A. Hart**<sup>1</sup>, Syed W. Noor<sup>1</sup>, Daniel Mongillo<sup>1</sup>, Ted Myers<sup>2</sup>, Liviana Calzavara<sup>2</sup>  
1. Ryerson University, Toronto, ON, 2. University of Toronto, Toronto, ON

**► SSP7.08**

**Stigma and Resilience among HIV-positive and HIV-negative Gay, Bisexual, Two-Spirit and other MSM who 'Party-n-Play' (E)**

**Rusty Souleymanov**

University of Toronto, Toronto, ON

## **Intervention Based Research in the Social Sciences: Theories, Methodologies, and Outcomes**

### **La recherche interventionniste Intervention en sciences sociales : Théories, méthodes et résultats**

**► SSP8.01**

**Hand Mapping (HM) an ethnoracialized visual methodology that depicts the sexual trajectories and life events with gay immigrants in Canada (E)**

**Gerardo Betancourt<sup>1</sup>**

1. Faculty of Soc. Work, U of T, Toronto, ON, 2. CSSP-HIV Prevention Program, Toronto, ON

**► SSP8.02**

**Challenges and opportunities of a web-based intervention to support health behaviors: lessons learned from the online RCT LHIVE Healthy (E)**

**José Côté<sup>1, 2, 3</sup>, Sylvie Cossette<sup>3</sup>, Pilar Ramirez Garcia<sup>3</sup>, Alexandra de Pokomandy<sup>4</sup>, Catherine Worthington<sup>5</sup>, Joyal Miranda<sup>7</sup>, François Boudreau<sup>6</sup>, Patricia Auger<sup>1, 2, 3</sup>, Geneviève Rouleau<sup>1, 2, 3</sup>, Cécile Tremblay<sup>2</sup>**

1. Research Chair in Innovative Nursing Practices, Montreal, QC, 2. Research Centre of the Centre Hospitalier de l'Université de Montréal, Montreal, QC, 3. Université de Montréal, Montreal, QC, 4. McGill University, Montreal, QC, 5. University of Victoria, Victoria, BC, 6. Université du Québec à Trois-Rivières, Trois-Rivières, QC, 7. Ryerson University, Toronto, QC

**► SSP8.03**

**Findings from a Systematic Review focused on the Educational Interventions for Health Science Students in Entry-to-Practice Competencies in HIV Care (E)**

**Aniela dela Cruz<sup>2</sup>, Vera Caine<sup>1</sup>, J. Craig Phillips<sup>3</sup>, Maggie McGinn<sup>4</sup>, Anthony de Padua<sup>5</sup>, Tracey Rickards<sup>6</sup>, Georgia Dewart<sup>1</sup>, Stephany Cator<sup>3</sup>, Bernie Pauly<sup>7</sup>, Marilou Gagnon<sup>3</sup>**

1. University of Alberta, Edmonton, AB, 2. University of Calgary, Calgary, AB, 3. University of Ottawa, Ottawa, ON, 4. Alberta Health Services, Edmonton, AB, 5. University of Saskatchewan, Prince Albert, SK, 6. University of New Brunswick, Fredericton, NB, 7. University of Victoria, Victoria, BC

### ► SSP8.04

#### **From serodiscordant to magnetic: A pilot psychoeducational group intervention yields positive change in relationship quality (E)**

**Andrew D. Eaton**<sup>1</sup>, Jocelyn M. Watchorn<sup>1</sup>, Jessica Cattaneo<sup>1</sup>, Celeste Bilbao-Joseph<sup>2</sup>, Scott Bowler<sup>3</sup>, Michael Hazelton<sup>4</sup>, James Myslik<sup>4</sup>, Andrew Ross<sup>5</sup>, Lori Chambers<sup>6</sup>

1. ACT - AIDS Committee of Toronto, Toronto, ON, 2. Centre for Spanish Speaking Peoples, Toronto, ON, 3. Mount Sinai Hospital, Toronto, ON, 4. David Kelley Services / Family Service Toronto, Toronto, ON, 5. Village Family Health Team, Toronto, ON, 6. McMaster University, Hamilton, ON

### ► SSP8.05

#### **Building Capacity, Strengthening Knowledge and Skills: Effectiveness of HIV Training for Child Protection Workers and Social Work Students in Ontario (E)**

**Allyson Ion**<sup>1</sup>, Caitlin Daly<sup>1</sup>, Saara Greene<sup>1</sup>, Doe O'Brien-Teengs<sup>2</sup>, Gary Dumbrill<sup>1</sup>

1. McMaster University, Hamilton, ON, 2. Lakehead University, Orillia, ON

### ► SSP8.06

#### **Living strategies used among adults living with HIV in Canada by age group: Results from the HIV Health and Rehabilitation Survey (E)**

**Kelly K. O'Brien**<sup>1</sup>, Matthieu Dagenais<sup>1</sup>, Patty Solomon<sup>2</sup>, Catherine Worthington<sup>3</sup>, Soo Chan Carusone<sup>4</sup>, Francisco Ibáñez-Carrasco<sup>5</sup>, Larry Baxter<sup>6</sup>, Steven Hanna<sup>2</sup>, Stephanie Nixon<sup>1</sup>, Stephen Tattle<sup>7</sup>, Will Chegwidden<sup>8</sup>, Jacqueline Gahagan<sup>9</sup>, Brenda Merritt<sup>9</sup>, Rosalind Baltzer Turje<sup>10</sup>, Patrick McDougall<sup>10</sup>, Murray Jose-Boerbridge<sup>11</sup>, Greg Robinson<sup>12</sup>, Wayne Campbell<sup>13</sup>, Patriic Gayle<sup>14</sup>, Tammy Yates<sup>7</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON, 2. McMaster University, Hamilton, ON, 3. University of Victoria, Victoria, BC, 4. Casey House, Toronto, ON, 5. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 6. Community Member, Halifax, NS, 7. Realize, Toronto, ON, 8. National Hospital for Neurology and Neurosurgery, London, United Kingdom, 9. Dalhousie University, Halifax, NS, 10. Dr. Peter AIDS Foundation, Vancouver, BC, 11. Toronto PWA Foundation, Toronto, ON, 12. Community Member, Toronto, ON, 13. Positive Living Society of British Columbia, Vancouver, BC, 14. Gay Men's Health Collective, London, United Kingdom

### ► SSP8.07

#### **Reliability and Validity of the HIV Disability Questionnaire (HDQ) with Adults Living with HIV in the United States (E)**

**Kelly K. O'Brien**<sup>1</sup>, David M. Kietrys<sup>2</sup>, Mary Lou Galantino<sup>3</sup>, James S. Parrott<sup>2</sup>, Tracy Davis<sup>2</sup>, Todd Levin<sup>4</sup>, Quang Tran<sup>2</sup>, Patty Solomon<sup>5</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON, 2. Rutgers, The State University of New Jersey, Newark, NJ, USA, 3. Stockton University, Galloway, NJ, USA, 4. Rowan University School of Osteopathic Medicine, Stratford, NJ, USA, 5. McMaster University, Hamilton, ON

► **SSP8.08**

**Strengthening community action as an engagement tool in a tertiary clinic for people who inject drugs (E)**

Arpreet Singh<sup>1, 2</sup>, Rajvir Shahi<sup>1</sup>, Tyler Raycraft<sup>1, 3</sup>, Arshia Alimohammadi<sup>1</sup>, Ghazaleh Kiani<sup>1</sup>, **Brian Conway<sup>1</sup>**

1. Vancouver Infectious Diseases Centre, Vancouver, BC, 2. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC, 3. Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC

## Organizational Strategies in the Context of Policy and Funding Shifts

### Stratégies organisationnelles dans le contexte des changements dans la politique et le financement

► **SSP9.01**

**The transformative power of a peer-led leadership training program for PLHIV: An impact evaluation of the Positive Leadership Development Institute (E)**

Heather Holroyd, Jaydee Cossar, Darcy McFadden, Paul Kerber, Martin Morberg, **Janice Duddy**  
Pacific AIDS Network, Vancouver, BC

► **SSP9.02**

**McLaren Housing Society's Portable Subsidy Program: A Structural Intervention for People Living with HIV (E)**

**Siobhan Gallagher<sup>1</sup>, Alexis Palmer-Fluevog<sup>2</sup>, Sharon Pratt<sup>1</sup>, Surita Parashar<sup>2</sup>**

1. McLaren Housing Society of BC, Vancouver, BC, 2. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

► **SSP9.03**

**Queering the social determinants of health: Beyond HIV/AIDS (E)**

**Cameron McKenzie**

York University, Toronto, ON

## Pleasure, Intimacy and Romance in the HIV Era

### Plaisir, intimité et amour à l'époque du VIH

► **SSP10.01**

**A critical feminist scoping review of 20 years of epidemiological research on sexual activity, sexual function, and sexual satisfaction among women living with HIV (E)**

**Allison Carter<sup>1, 2</sup>, Saara Greene<sup>3</sup>, Deborah Money<sup>4, 5</sup>, Robert S. Hogg<sup>1, 2</sup>, Margarite Sanchez<sup>6</sup>, Kath Webster<sup>2</sup>, Valerie Nicholson<sup>2</sup>, Kate Salters<sup>1, 2</sup>, Lori Brotto<sup>4</sup>, Catherine Hankins<sup>7</sup>, Angela Kaida<sup>2</sup>,**

1. Epidemiology and Population Health, British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC, 3. School of Social Work, McMaster University, Hamilton, ON, 4. Department of Obstetrics and Gynecology, Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 5. Department of Medicine, Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 6. ViVA, Positive Living Society of British Columbia, Salt Spring Island, BC, 7. Amsterdam Institute for Global Health and Development (AIGHD), Department of Global Health, University of Amsterdam, Amsterdam, Netherlands

#### ► SSP10.02

#### **A feminist analysis of sexual satisfaction and sexual pleasure across five relationship types among women living with HIV in Canada (E)**

**Allison Carter**<sup>1, 2</sup>, Saara Greene<sup>3</sup>, Deborah Money<sup>4, 5</sup>, Robert S. Hogg<sup>1, 2</sup>, Margarite Sanchez<sup>6</sup>, Kath Webster<sup>2</sup>, Valerie Nicholson<sup>2</sup>, Kate Salters<sup>1, 2</sup>, Lori Brotto<sup>4</sup>, Catherine Hankins<sup>7</sup>, Mary Kestler<sup>5</sup>, Nadia O'Brien<sup>8, 9</sup>, Alexandra de Pokomandy<sup>8, 9</sup>, Mona R. Loutfy<sup>10, 11</sup>, Angela Kaida<sup>2, 2</sup>

1. Epidemiology and Population Health, British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC, 3. School of Social Work, McMaster University, Hamilton, ON, 4. Department of Obstetrics and Gynaecology, Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 5. Department of Medicine, Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 6. ViVA, Positive Living Society of British Columbia, Salt Spring Island, BC, 7. Amsterdam Institute for Global Health and Development (AIGHD), Department of Global Health, University of Amsterdam, Amsterdam, Netherlands, 8. Chronic Viral Illness Service, McGill University Health Centre, Montreal, QC, 9. Department of Family Medicine, McGill University, Montreal, QC, 10. Women's College Research Institute, Women's College Hospital, Toronto, ON, 11. Department of Medicine and Institute of Health Policy, Management and Evaluation, University of Toronto, Toronto, ON

### **Sex, Sexuality and Gender: Populations Across Diverse Contexts and Axes of Inequity**

### **Sexe, sexualité et genre : Populations dans les contextes et axes divers d'inégalité**

#### ► SSP11.01

#### **One Year Evaluation of TLO: Trans Latino American Women in Ontario (E)**

**Celeste Bilbao-Joseph**, Gerardo Betancourt  
Center for the Spanish Speaking Peoples, Toronto, ON

### ► SSP11.02

#### **Sexual Self-Efficacy and Consistent Condom Use among Adolescent Men and Women Living in the HIV Hyper-Endemic Setting of Soweto, South Africa (E)**

**Kalysha Closson**<sup>1, 2</sup>, Janaan J. Dietrich<sup>3</sup>, Alexis Palmer<sup>1</sup>, Busi Nkala<sup>4, 3</sup>, Zishan Cui<sup>1</sup>, Jason Chia<sup>1</sup>, Nathan J. Lachowsky<sup>1, 5</sup>, Glenda Gray<sup>3</sup>, Robert S. Hogg<sup>1, 2</sup>, Cari L. Miller<sup>2</sup>, Angela Kaida<sup>2</sup>

1. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC,  
2. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 3. Perinatal HIV Research Unit (PHRU), Johannesburg, South Africa, 4. University of the Witwatersrand, Johannesburg, South Africa, 5. University of Victoria, Victoria, BC

### ► SSP11.03

#### **Women living with HIV (WLHIV) in Quebec: an intersectional analysis of gender, violence and HIV (E)**

**Mylène Fernet**<sup>1</sup>, Laura Désilet<sup>1</sup>, Lyne Massie<sup>1</sup>, Sandrine St-Pierre-Gagné<sup>1</sup>, Maria Nengeh Mensah<sup>1</sup>, Alexandra de Pokomandy<sup>2</sup>, Dominic Beaulieu-Prévost<sup>1</sup>, Aurélie Hot<sup>3</sup>, Joanne Otis<sup>1</sup>

1. Université du Québec à Montréal (UQAM), Montréal, QC, 2. Université Mc Gill, Montréal, QC, 3. Coalition des organismes communautaires québécois de lutte contre le sida, Montréal, QC

### ► SSP11.04

#### **Sexual Orientation Differences in Health and Wellbeing Among Women Living with HIV in Canada: Findings From a National Community-based Cohort Study (E)**

Carmen H. Logie<sup>1</sup>, Ashley Lacombe-Duncan<sup>1</sup>, Ying Wang<sup>1</sup>, Angela Kaida<sup>2</sup>, Alexandra de Pokomandy<sup>3</sup>, Kath Webster<sup>2</sup>, Tracey Conway<sup>4</sup>, **Mona R. Loutfy**<sup>4</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON, 2. Simon Fraser University, Vancouver, BC, 3. McGill University, Montreal, QC, 4. Women's College Hospital, Toronto, ON

### ► SSP11.05

#### **"How am I going to Love in this Country?" Stigma, Gender, Sexuality and Disclosure Among African Women Living with HIV in Winnipeg, MB (E)**

**Paula Migliardi**<sup>1, 2</sup>, Simret Daniel<sup>1</sup>, Pumulo Roddy<sup>1</sup>, Javier Mignone<sup>2</sup>

1. Sexuality Education Resource Centre MB, Winnipeg, MB, 2. University of Manitoba, Winnipeg, MB

### ► SSP11.06

#### **Tensions and contradictions: Gendered expectations, sexual values and sexual practices of marginalized young men in Toronto (E)**

Josephine P. Wong<sup>1</sup>, Maurice K. Poon<sup>2</sup>, Alessandro Bisignano<sup>3</sup>, **Alan T. Li**<sup>3</sup>

1. Ryerson University, Toronto, ON, 2. York University, Toronto, ON, 3. Regent Park Community Health Centre, Toronto, ON

## Social, Structural and Systemic Drivers of HIV

### Moteurs sociaux, structurels et systémiques du VIH

#### ► SSP12.01

**Nuanced models of online and offline community attachments highlight differences in sexual risk among highly- and lowly-connected app-users (E)**

**Kiffer G. Card**<sup>1, 2</sup>, Heather L. Armstrong<sup>1, 4</sup>, Zishan Cui<sup>1</sup>, Nathan J. Lachowsky<sup>3</sup>, Julia Zhu<sup>1</sup>, Praney Anand<sup>1</sup>, Eric A. Roth<sup>3</sup>, David M. Moore<sup>1, 4</sup>, Robert S. Hogg<sup>1, 2</sup>

1. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 2. Simon Fraser University, Burnaby, BC, 3. University of Victoria, Victoria, BC, 4. University of British Columbia, Vancouver, BC

#### ► SSP12.02

**“It’s about having the open, authentic reality”: Community-based research and recommendations for prison-based needle and syringe programs (E)**

**Emily van der Meulen**<sup>2</sup>, Sandra Ka Hon Chu<sup>1</sup>, **Nicholas Caivano**<sup>1</sup>  
1. Canadian HIV/AIDS Legal Network, Toronto, ON, 2. Ryerson University, Toronto, ON

#### ► SSP12.03

**North-South Differences in the experiences of HIV-related stigma for women living with HIV in Canada (E)**

**Tracey P. Conway**<sup>1</sup>, Denise Jaworsky<sup>3</sup>, Carmen Logie<sup>4</sup>, Angela Kaida<sup>2</sup>, Kath Webster<sup>2</sup>, Alexandra de Pokomandy<sup>5</sup>, Karenne Proulx<sup>5</sup>, Carrie Bourassa<sup>6</sup>, Angela Underhill<sup>1</sup>, Mona Loutfy<sup>1, 5</sup>  
1. Women's College Research Institute, Toronto, ON, 2. Simon Fraser University, Vancouver, BC, 3. University of British Columbia, Vancouver, BC, 4. University of Toronto, Toronto, ON, 5. McGill University, Montreal, QC, 6. Health Sciences North Research Institute, Sudbury, ON

#### ► SSP12.04

**Realizing women’s reproductive rights in the era of ART: The negative impact of having one’s HIV status ‘outed’ on pregnancy decisions (E)**

**Putu Duff**<sup>1, 2, 3</sup>, Eugenia Socias<sup>2</sup>, Patience Chamboko<sup>1</sup>, Melissa Braschel<sup>1</sup>, Mary Kestler<sup>3</sup>, Deborah Money<sup>2, 3</sup>, Gina Ogilvie<sup>2, 3</sup>, Andrea Krusi<sup>1</sup>, Kate Shannon<sup>1, 2</sup>  
1. Gender and Sexual Health Initiative, Vancouver, BC, 2. Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC, 3. British Columbia Women’s Hospital, Vancouver, BC

#### ► SSP12.05

**Global Challenge, Local Responsibility: Implications for Canada of the UN Secretary-General’s High-Level Panel on Access to Medicines (E)**

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

### ► SSP12.06

#### **Social determinants of health among trans women with HIV in Canada: A cross-provincial comparison (E)**

**Ashley Lacombe-Duncan<sup>1</sup>, Yasmeen Persad<sup>2</sup>, Greta Bauer<sup>3</sup>, Carmen H. Logie<sup>1</sup>, Angela Kaida<sup>4</sup>, Alexandra de Pokomandy<sup>5</sup>, Nora Butler-Burke<sup>6</sup>, Nadia O'Brien<sup>5, 2</sup>**

1. Factor-Inwentash Faculty of Social Work, University of Toronto, Toronto, ON, 2. Women's College Research Institute, Women's College Hospital, Toronto, ON, 3. Epidemiology & Biostatistics, Western University, London, ON, 4. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC, 5. Department of Family Medicine, McGill University, Montreal, QC, 6. Concordia University, Montreal, QC

### ► SSP12.07

#### **Adapting the Asian MSM Resilience Dialogues for Asians Living with HIV/AIDS (E)**

**Alan T. Li<sup>1</sup>, Christian Hui<sup>2</sup>, Noulmook Sutdhibhasilp<sup>3</sup>, Haran Vijayanathan<sup>4</sup>, Josephine P. Wong<sup>5</sup>**

1. Regent Park Community Health Centre, Toronto, ON, 2. Ontario Positive Asians, Toronto, ON, 3. Asian Community AIDS Services, Toronto, ON, 4. Alliance for South Asian AIDS Prevention, Toronto, ON, 5. Ryerson University, Toronto, ON

### ► SSP12.08

#### **Ideologies of Black Masculinity and HIV vulnerability among Self-Identified Heterosexual African, Caribbean and Black Canadian Youth Living in Ontario (E)**

**Francisca I. Omorodion<sup>1</sup>, Winston Husbands<sup>2</sup>, Josephine Wong<sup>3</sup>, Josephine Etowa<sup>4</sup>, Isaac Luginaah<sup>5</sup>, Andrew Allen<sup>1</sup>, Neema Jangu<sup>1</sup>, Desmond Miller<sup>3</sup>, Osagie Okonofua<sup>1</sup>**

1. University of Windsor, Windsor, ON, 2. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 3. Ryerson University, Toronto, ON, 4. University of Ottawa, Ottawa, ON, 5. University of Western Ontario, London, ON

### ► SSP12.09

#### **Mapping Contextual Drivers of HIV Vulnerability: A study of African, Caribbean (ACB) youth in Windsor, Canada (E)**

**Francisca I. Omorodion**

University of Windsor, Windsor, ON

### ► SSP12.10

#### **HIV And Housing Histories: Using Timelines to Trace Connections Between Housing and Health (E)**

**Heather J. Picotte<sup>2</sup>, Megan Deyman<sup>1</sup>, Janice Duddy<sup>2</sup>, Devyn Flesher<sup>2</sup>, Jennifer E. Jones<sup>2</sup>, Darren Lauscher<sup>3</sup>, Mona Lee<sup>2</sup>, Vicki L. Nygaard<sup>2</sup>, Charles Osborne<sup>5</sup>, Sherri Pooyak<sup>6</sup>, Prince George Native Friendship Centre, Jamie Reschny<sup>4</sup>, Catherine Worthington<sup>1</sup>**

1. University of Victoria, Victoria, BC, 2. Pacific AIDS Network, Vancouver, BC, 3. McLaren Housing Society of BC, Vancouver, BC, 4. University of Northern British Columbia, Prince George, BC, 5. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC, 6. Canadian Aboriginal AIDS Network, Victoria, BC

**► SSP12.11****Housing Specialization located in Health Care (E)****Sharon T. Pratt**

McLaren Housing Society, Vancouver, BC

**► SSP12.12****Self-compassion mediates the link between childhood trauma and syndemic HIV risk factor in gay and bisexual men (E)****Julia R. Vernon**<sup>1</sup>, Syed W. Noor<sup>1</sup>, Marie Faaborg-Andersen<sup>1</sup>, Danielle Kilby-Lechman<sup>1</sup>, Ammaar Kidwai<sup>1</sup>, David J. Brennan<sup>2</sup>, Sandra Gardner<sup>2</sup>, Trevor A. Hart<sup>1</sup>

1. Ryerson University, Toronto, ON, 2. University of Toronto, Toronto, ON

**Substance Use, Transmission Networks and Local Contexts of HIV Risk****Toxicomanies, réseaux de transmission et contextes locaux du risque concernant le VIH****► SSP13.01****Peel ACB Substance Use Project (E)****Ciann L. Wilson**<sup>1</sup>, **Adam Chalcraft**<sup>2</sup>

1. Wilfrid Laurier University, Waterloo, ON, 2. Peel HIV/AIDS Network, Brampton, ON

**► SSP13.02****“Oh, and he’s a drug user”: the lived experience of in-patient hospital stays for people living with HIV/HCV who use substances (E)****Soo Chan Carusone**<sup>1</sup>, Adrian Guta<sup>2</sup>, Darrell Tan<sup>3</sup>, Curtis Cooper<sup>4</sup>, Karen dePrinse<sup>1</sup>, Bill O’Leary<sup>1</sup>, Grant Cobb<sup>5</sup>, Ross Upshur<sup>6</sup>, Carol Strike<sup>6</sup>

1. Casey House, Toronto, ON, 2. University of Windsor, Windsor, ON, 3. St. Michael’s Hospital, Toronto, ON, 4. Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON, 5. AIDS Committee of Ottawa, Ottawa, ON, 6. University of Toronto, Toronto, ON

**► SSP13.03****“If I mix benzos with drugs, I don’t give a f\*ck about risk”: Practices of Psychotropic Medication Use among Cocaine Users in Downtown Montreal (E)****Rosso Motta-Ochoa**<sup>1</sup>, Karine Bertrand<sup>1</sup>, **Nelson Arruda**<sup>1</sup>, Didier Jutras-Aswad<sup>2</sup>, Elise Roy<sup>1</sup>

1. Université de Sherbrooke, Montreal, QC, 2. Université de Montréal, Montreal, QC

## The Health of African, Caribbean and Black Communities

### La santé des collectivités africaines, antillaises et noires

#### ► SSP14.01

#### Becoming Positive in Canada: The Social Drivers of HIV Acquisition Among Black Immigrants (E)

Amrita Daftary<sup>2, 1</sup>, Liviana Calzavara<sup>1</sup>, Wangari Tharao<sup>3</sup>,  
<sup>1</sup>, Elsie Amoako<sup>1</sup>, Tola Mbulaheni<sup>4</sup>, Lynne Leonard<sup>5</sup>, Mona  
Loutfy<sup>6, 7</sup>, Rupert Kaul<sup>7</sup>, Shannon T. Ryan<sup>8</sup>, Ann Burchell<sup>9, 1</sup>,  
MSAFIRI Study Team

1. Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON, 2. Department of Epidemiology, Biostatistics & Occupational Health, McGill University, Montreal, ON, 3. Women's Health in Women's Hands CHC, Toronto, ON, 4. African and Caribbean Council on HIV/AIDS in Ontario (ACCHO), Toronto, ON, 5. Department of Epidemiology & Community Medicine, University of Ottawa, Ottawa, ON, 6. Women's College Hospital, Toronto, ON, 7. Department 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

#### ► SSP14.02

#### A qualitative exploration of stigma among African immigrants identified as HIV-positive during the Immigration Medical Examination (E)

Añiela dela Cruz<sup>1</sup>, San Patten<sup>2</sup>, Vera Caine<sup>3</sup>, Jean Harrowing<sup>4</sup>, Abdul Abdulmalik<sup>3</sup>, Desire Urindwanayo<sup>3</sup>

1. University of Calgary, Calgary, AB, 2. Community Based Researcher, Halifax, NS, 3. University of Alberta, Edmonton, AB, 4. University of Lethbridge, Lethbridge, AB

#### ► SSP14.03

#### Beyond “pacifier programs”: engaging heterosexual Black men in community-based responses to HIV in Ontario (E)

Josephine B. Etowa<sup>1</sup>, Winston Husbands<sup>2</sup>, Josephine P. Wong<sup>3</sup>, Isaac Luginaah<sup>4</sup>, Francisca Omorodion<sup>5</sup>, Desmond Miller<sup>3</sup>, Solomon Lome<sup>1</sup>, Bagnini Kohoun<sup>1</sup>

1. University of Ottawa, Ottawa, ON, 2. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 3. Ryerson University, Toronto, ON, 4. Western University, London, ON, 5. University of Windsor, Windsor, ON

#### ► SSP14.04

#### Community Response to HIV among Heterosexual Black Men in Ontario (E)

Solomon Lome<sup>1</sup>, Bagnini Kohoun<sup>1</sup>, Josephine Etowa<sup>1</sup>, Josephine Wong<sup>2</sup>, Winston Husbands<sup>3</sup>, Francisca Omorodion<sup>4</sup>

1. University of Ottawa, Ottawa, ON, 2. Ryerson University, Toronto, ON, 3. The Ontario HIV Treatment Network (OHTN), Toronto, ON, 4. University of Windsor, Windsor, ON

**► SSP14.05****“... helping people in the congregation view HIV/AIDS from a new perspective”: Engaging Black Churches to Implement an HIV Stigma-Reduction Intervention in Ontario (E)**

Henry Luyombya<sup>1</sup>, Marvelous Muchanje-Marisa<sup>2</sup>, Nicole Greenspan<sup>3</sup>, Winston Husbands<sup>1</sup>, Jelani Kerr<sup>4</sup>, Liviana Calzavara<sup>5</sup>, Valérie Pierre-Pierre<sup>6</sup>, Wangari Tharao<sup>2</sup>

1. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 2. Women's Health in Women's Hands Community Health Centre, Toronto, ON, 3. St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 4. University of Louisville, Louisville, KY, USA, 5. University of Toronto, Toronto, ON, 6. African and Caribbean Council on HIV/AIDS in Ontario, Toronto, ON

**The Medico-Legal Borderland: Criminalization, Law, Policy and Resistance****La frontière médico-légale : Criminalisation, droit, politique et résistance****► SSP15.01****Canadian Coalition to Reform HIV Criminalization: Supporting the engagement of people living with HIV who have survived criminal and public health laws (E)**

Alexander McClelland<sup>1</sup>, Chad Clarke<sup>2</sup>, Cobb Grant<sup>2</sup>, Cecile Kazatchkine<sup>3</sup>, Liz Lacharpagne<sup>4</sup>, Val Nicholson<sup>5</sup>  
1. Concordia University, Montreal, QC, 2. Canadian Coalition to Reform HIV Criminalization, Toronto, ON, 3. Canadian HIV/AIDS Legal Network, Toronto, ON, 4. Coalition Communautaire des Organismes Québécois de Lutte contre le Sida, Montreal, QC, 5. Red Road HIV/AIDS Network, Vancouver, BC

**► SSP15.02****HIV: The Affect of Assisted Dying Bill C-14 (E)**

Priscilla Medeiros, Allyson Oliphant  
McMaster University, Hamilton, ON

**► SSP15.03****Does training the police about HIV prevention and harm reduction goals help to build positive relationships with needle and syringe programs? (E)**

Carol J. Strike<sup>1, 2</sup>, Tara M. Watson<sup>2, 1</sup>

1. Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON, 2. Centre for Addiction and Mental Health, Toronto, ON

## Social Sciences: Other Sciences sociales : Autre

### ► SSP16.01

#### Evaluation of a Rapid Response Service focused on HIV/AIDS and other sexually transmitted and blood borne infections (E)

**Jason Globerman**<sup>1</sup>, David Gogolishvili<sup>1</sup>, Sanjana Mitra<sup>1</sup>, Danielle Giliauskas<sup>1</sup>, Laura Schoffel<sup>1</sup>, Emily White<sup>1</sup>, Jean Bacon<sup>1</sup>, Sean B. Rourke<sup>1, 2, 3</sup>

1. The Ontario HIV Treatment Network (OHTN), Toronto, ON, 2. Centre for Urban Health Solutions, Li Ka Shing Knowledge Institute of St. Michael's Hospital, Toronto, ON, 3. Department of Psychiatry, University of Toronto, Toronto, ON

### ► SSP16.02

#### Successfully Integrating HIV Point-of-Care Testing in Non-Traditional Settings: Results of an International Scoping Review of Provider Perspectives (E)

**Alexandra Musten**<sup>4</sup>, Sanjana Mitra<sup>1</sup>, Alexa Minichiello<sup>4</sup>, Michelle Swab<sup>2</sup>, Jacqueline Gahagan<sup>3</sup>, Shabnam Asghari<sup>3</sup>, Zack Marshall<sup>5</sup>

1. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON, 2. Memorial University, St Johns, NL, 3. Dalhousie University, Halifax, NL, 4. CIHR Centre for REACH 2.0 in HIV/AIDS, Toronto, ON, 5. Renison College University, Waterloo, ON

### ► SSP16.03

#### Intersections of Access: HIV/AIDS Service Organizations & Disability Service Organizations (E)

Kate Welsh, Wendy Porch, **Kate Murzin**  
Realize (formerly CWGHR), Toronto, ON

### ► SSP16.05

#### A training needs assessment to inform the design of an e-learning intervention supporting nursing practice related to antiretroviral treatment adherence (E)

**Geneviève Rouleau**<sup>1, 2</sup>, Marie-Pierre Gagnon<sup>2, 3</sup>, José Côté<sup>1, 4</sup>, Lauralie Richard<sup>5</sup>

1. Centre de recherche du CHUM, Montréal, QC, 2. Université Laval, Québec, QC, 3. Centre de recherche du CHU, Québec, QC, 4. Université de Montréal, Montréal, QC, 5. University of Otago, Dunedin, New Zealand

### ► SSP16.06

#### Circle of Care for HIV positive Women (E)

**Catherine C. Rutto, Chantal Mukandoli**  
Toronto People with AIDS Foundation, Toronto, ON

# Author Index

## Index des auteurs

### A

Abdulmalik, Abdul . . . . .	226
Ablona, Aidan . . . . .	197
Abou, Max . . . . .	125, 150, 163, 165
Abram, Michael E. . . . .	172
Abulkhir, Ayoub M. . . . .	161
Adam, Barry D. . . . .	187, 195, 199, 216
Adams, Evan . . . . .	130
Adams, Jared R. . . . .	201
Adams, Kelsey L. . . . .	123
Afdhal, N. . . . .	173
Agarwal, Kosh. . . . .	134, 173
Ahluwalia, Puja . . . . .	195, 214
Ahmad, Ali . . . . .	159, 161
Ahmed, Faria . . . . .	167
Ahmed, Uzma . . . . .	202
Ajaykumar, Abhinav . . . . .	153, 170, 182
Akao, J. . . . .	151
Akapiroat, Siriwat . . . . .	155
Akello, Monika . . . . .	199
Alary, Michel . . . . .	166, 186, 199, 201
Albert, Arianne . . . . .	181, 185
Aldbah, Zainab . . . . .	159, 161
Aldrovandi, Grace M. . . . .	163
Ali, Meccana. . . . .	199
Alikhani, Ahmad . . . . .	177
Alikhani, Pouriya . . . . .	177
Alimenti, Ariane . . . . .	120, 140, 142, 146, 170
Alimohammadi, Arshia . . . . .	176, 183, 189, 220
Allen, Andrew . . . . .	224
Allen, Vanessa . . . . .	119, 137, 174, 192, 203
Allman, Dan . . . . .	198, 202, 212, 215
Alonso, Maria J. . . . .	166
Alouani, David J. . . . .	150
Alpuche-Lazcano, Sergio P. . . . .	157
Alsaifi, Nirmin . . . . .	140, 154, 157, 164
Altenberg, Jason. . . . .	208
Alvarez, Maria. . . . .	120, 127, 135, 174, 194
Ambagala, Aruna P. . . . .	164
Ambaraghassi, Georges. . . . .	183
Amirault, Marni . . . . .	204, 209
Amoako, Elsie. . . . .	226
Amorim, Raquel . . . . .	156
Anand, Praney . . . . .	127, 198, 223
Ananworanich, Jintanat . . . . .	155
Ancuta, Petronela . . . . .	125, 132, 133, 156, 162, 163, 164, 167, 178
Angel, Jonathan B. . . . .	124, 153, 171, 172

Angmak, Diane . . . . .	204
Anipindi, Varun . . . . .	167
Anmole, Gursev . . . . .	125, 160
Anstett, Kaitlin . . . . .	132, 151
Antoniou, Tony . . . . .	119, 145, 173, 194
Antony, Joseph M. . . . .	164
Anzala, Omu . . . . .	123
Ao, Zhujun . . . . .	139
Aral, Sevgi . . . . .	197
Arbess, Gordon . . . . .	200
Archibald, Chris P. . . . .	119, 192, 203, 207
Armstrong, Heather L. . . . .	127, 198, 201, 206, 223
Arnold, Barbra . . . . .	193
Arribas, Jose. . . . .	171
Arruda, Nelson . . . . .	225
Arseneault, Krista . . . . .	161, 178
Arshad, Omair . . . . .	180
Arts, Eric J. . . . .	124, 132, 139, 151, 153, 158, 160, 168
Asghari, Shabnam . . . . .	193, 195, 228
Ashkar, Ali A. . . . .	167
Askari, Sorayya . . . . .	118
Atujuna, Millicent . . . . .	210
Auger, Patricia . . . . .	218
Austin, Tujuanna . . . . .	196
Avihingsanon, Anchalee . . . . .	171
Avino, Mariano . . . . .	132
Awad, Catherine . . . . .	193
Aza-Gnandji, Marlène. . . . .	186

**B**

B. Plourde, Melodie . . . . .	159
Babin, Jean-François . . . . .	211
Bacearnicova, Inna . . . . .	179
Bacon, Jean . . . . .	145, 200, 206, 228
Bagaya, Bernard S. . . . .	160, 168
Bailey, Diane . . . . .	196
Bailey, Michael . . . . .	208
Bain, Katie . . . . .	132
Balachandran, Ahalya. . . . .	152
Ball, Blake T. . . . .	151, 165
Balogun, Kayode . . . . .	146
Balshaw, Robert . . . . .	120, 127
Baltzer Turje, Rosalind . . . . .	219
Bangsberg, David R. . . . .	160
Baqi, Mahin. . . . .	182
Baral, Stefan. . . . .	120
Barat, Corinne . . . . .	156
Barbe, Alexandre . . . . .	163, 164
Barbeau, Benoit . . . . .	159, 160
Barblu, Lucie. . . . .	157
Barclay, Stephen. . . . .	134
Bardwell, Geoff . . . . .	200, 206
Baril, Jean-Guy. . . . .	144, 179, 187, 202, 207
Barkati, Sapha . . . . .	188
Barker, Brittany . . . . .	130
Barozzino, Tony . . . . .	182

Barr, Eliav . . . . .	134
Barr, Stephen D. . . . .	158
Barreto, Daniella F. . . . .	144, 205
Barreto, Kris . . . . .	155
Barrett, Lisa . . . . .	161, 178
Barrios, Rolando . . . . .	190, 196
Barton, Simon. . . . .	172
Bauer, Greta R. . . . .	224
Baxter, Amy E. . . . .	123, 157, 161, 165
Baxter, Larry . . . . .	216, 219
Bayoumi, Ahmed M. . . . .	119, 173, 174, 181, 186, 191, 194
BC Stigma Index Team . . . . .	131
BCCDC Syphilis Nursing Team. . . . .	120
Beatty, Cathy. . . . .	185
Beauchemin, Mariève . . . . .	134, 137
Beaulieu-Prévost, Dominic . . . . .	147, 222
Becker, Marissa . . . . .	185, 192, 197, 209
Bécotte, Patrice. . . . .	128
Becu, Annelies R. . . . .	207
Beech, Leslie . . . . .	175
Béhanzin, Luc. . . . .	186
Beitari, Saina . . . . .	139
Bekker, Linda-Gail . . . . .	210
Beksinska, Mags . . . . .	141
Bélanger, Maud . . . . .	156
Benko, Erika . . . . .	160
Benoit, Anita . . . . .	206
Benson, Paul . . . . .	172
Berard, Alicia R. . . . .	125
Bernard, Nicole. . . . .	125, 158, 163, 164, 178
Bernhard, Wendy . . . . .	155
Bershteyn, Anna . . . . .	203
Bert, Kimberly . . . . .	193
Berthoux, Lionel . . . . .	139, 159
Bertrand, Karine . . . . .	225
Betancourt, Gerardo. . . . .	129, 218, 221
Betteridge, Glenn . . . . .	203
Bhattacharjee, Parinita . . . . .	197
Bilbao-Joseph, Celeste. . . . .	219, 221
Billsborrow, Priscilla . . . . .	122
Bingham, Brittany . . . . .	121
Birse, Kenzie. . . . .	125, 150, 163, 165
Birungi, Josephine . . . . .	199
Birungi, Lydia . . . . .	136
Biryabarema, Christine. . . . .	183
Bisaillon, Laura. . . . .	198, 202, 212, 215
Bisignano, Alessandro . . . . .	222
Bitnun, Ari. . . . .	118, 122, 140, 142, 145, 146 152, 162, 178, 182, 214, 215
Blais, Martin . . . . .	199, 205, 215, 217
Blanchard, James. . . . .	197, 202, 207
Blanchette, Caty . . . . .	201
Blencowe, Benjamin J. . . . .	152
Blouin, Karine . . . . .	201
Bogoch, Isaac. . . . .	137, 186
Boily-Larouche, Geneviève. . . . .	158, 169, 213, 214

Boldeanu, Irina . . . . .	181
Bond, Sunita . . . . .	170
Bondy, Gregory . . . . .	176
Boni, Sonia . . . . .	199
Bonsignori, Mattia . . . . .	124
Borgia, Sergio . . . . .	195
Boucher, Charles . . . . .	152
Boucher, Lisa M. . . . .	191
Boucher, Marc . . . . .	118, 162, 166, 175, 177, 184, 197
Boucher, Rene . . . . .	214
Boucoiran, Isabelle . . . . .	118, 170, 184, 197
Boucoiran, Isabelle . . . . .	185
Boudreau, François . . . . .	218
Boudreau, Harold . . . . .	200
Bourassa, Carrie . . . . .	131, 210, 223
Bourbeau, Jean . . . . .	133
Bourne, Adam . . . . .	122
Bowler, Scott . . . . .	219
Boyd, Rob . . . . .	191
Boydell, Nicola . . . . .	210
Bradford, Glen . . . . .	208
Bradley, Todd . . . . .	163
Brainard, D . . . . .	173
Braschel, Melissa . . . . .	121, 130, 144, 205, 223
Brassard, Nathalie . . . . .	124, 154, 157, 161, 165
Brassard, Pierre . . . . .	156
Brau, N . . . . .	173
Bray, Charles Andre . . . . .	186
Brennan, David J. . . . .	129, 196, 197, 199, 201, 217, 225
Brenner, Bluma G. . . . .	127, 141, 151, 165
Bresler, Kim . . . . .	190
Brière, Jean C. . . . .	144, 187, 202
Brimo, Fadi . . . . .	156
Brisebois, Josee . . . . .	171
Brisseau, Clarissa A. . . . .	161, 178
Brochet, Marie-Sophie . . . . .	184
Brockman, Mark A. . . . .	125, 140, 141, 157, 158, 160
Broeckaert, Logan . . . . .	208
Brophy, Jason . . . . .	122, 140, 142, 145, 146, 152, 162, 178, 184
Brotto, Lori . . . . .	136, 220, 221
Brouillette, Marie-Josee . . . . .	143
Brouillette, Marie-Josée . . . . .	118, 171, 180, 189
Brown, Ashley S. . . . .	134
Brown, Ben . . . . .	210
Brownlee, Patrick . . . . .	122, 209
Brownrigg, Bobbi . . . . .	120, 205
Bruce, Sharon G. . . . .	209
Brumme, Chanson . . . . .	160, 161, 189
Brumme, Zabrina L. . . . .	140, 158, 160
Bruneau, Julie . . . . .	125, 144, 158
Brunet-Ratnasingham, Elsa . . . . .	161
Brunetta, Jason . . . . .	171, 172
Budd, Matthew . . . . .	120
Bullard, Jarred . . . . .	190
Bullock, Sandra L. . . . .	198, 202, 212, 215
Bunupuradah, Torsak . . . . .	124

Burchell, Ann . . . . .	119, 137, 141, 143, 144, 145, 173, 174 181, 187, 188, 192, 198, 202, 215, 226
Burgener, Adam . . . . .	125, 150, 163, 165
Burugu, Samantha . . . . .	159
Buston, Katie . . . . .	210
Butler Burke, Nora . . . . .	126, 130, 224
Butt, Zahid A. . . . .	120, 126, 127, 135, 194
Buxton, Jane. . . . .	120, 126, 127, 174, 207
Byakwaga, Helen . . . . .	160
Byamugisha, Josaphat K.. . . . .	183

**C**

CAAN Research and Policy Unit. . . . .	121
Caballero, Ramon E. . . . .	153
Cadieux, Martha . . . . .	134
Cahn, Pedro . . . . .	171, 172
Caine, Vera . . . . .	218, 226
Caivano, Nicholas. . . . .	198, 203, 223
Calderon, Virginie . . . . .	175
Callebaut, Christian . . . . .	170
Calzavara, Liviana . . . . .	198, 202, 212, 215, 217, 226, 227
Cameron, Jane . . . . .	212
Campbell, Doug . . . . .	182
Campbell, Wayne . . . . .	219
Campeau, Laurence . . . . .	201
Canaday, David H. . . . .	132
Canadian Co-Infection Cohort Investigators . . . . .	176
Canadian Co-Infection Cohort Study . . . . .	134
Canadian Observational Cohort Collaboration . . . . .	143
Canadian Pediatric & Perinatal AIDS Research Group. . . . .	142
Canadian Pediatric AIDS Research Group. . . . .	142, 146
Canneva, Arnaud . . . . .	193
CANOC Collaborative Research Centre. . . . .	194
Cao, Wei . . . . .	144
Capo-Chichi, Virgile . . . . .	199
Card, Kiffer G. . . . .	127, 198, 223
Cardinal, Héloïse . . . . .	183
Carl, Rodrigue . . . . .	215
Carlson, Jonathan M. . . . .	160
Carrington, Mary. . . . .	160
Carroll, Samara. . . . .	214, 216
Carter, Allison . . . . .	136, 220, 221
Caruso, Jessica A. . . . .	128
Cate, Clement. . . . .	159, 160
Catho, Gaud . . . . .	177
Cator, Stephany . . . . .	218
Cattaneo, Jessica . . . . .	219
Cattin, Amélie . . . . .	162
Caty, Martine . . . . .	162
Cavanagh, Alice . . . . .	188
Cedar Project Partnership. . . . .	206, 209
Chagnon-Choquet, Josiane . . . . .	166
Chalabi, Youb . . . . .	195
Chalcraft, Adam . . . . .	225
Challacombe, Laurel A. . . . .	208
Chambers, Lori A.. . . . .	130, 219

- Chamboko, Patience ..... 130, 135, 223  
 Champagne, Sylvie ..... 176  
 Chan Carusone, Soo ..... 189, 219, 225  
 Chan, Arlene ..... 186  
 Chandrarathna, Sandali A. ..... 160  
 Chapinal, Nuria ..... 135  
 Chapleau, Jean-Philippe ..... 154, 164  
 Charest, Louise ..... 134  
 Charlebois, Roxanne ..... 157, 161  
 Chartrand-Lefebvre, Carl ..... 177, 179, 181  
 Chartrand, Sophie ..... 211  
 Châtel, Liam ..... 155  
 Chavoshi, Negar ..... 198  
 Chegwidden, Will ..... 219  
 Chen, Alex ..... 156  
 Chen, Chien-Ming ..... 179  
 Chen, Huicheng ..... 156, 167  
 Cheng, Andrew ..... 172  
 Cheng, Darren ..... 210  
 Chenine, Agnès L. ..... 124  
 Chernesky, Max ..... 174  
 Cherry, Pearl ..... 159  
 Cheruiyot, Juliana ..... 168, 169  
 Chettiar, Jill ..... 121  
 Cheuk, Eve ..... 192, 197, 207  
 Cheung, Peter ..... 152  
 Chia, Jason ..... 144, 194, 196, 222  
 Chiasson, Charles-Olivier ..... 193  
 Chieza, Lisungu ..... 138, 168  
 Chikermane, Vijaya ..... 208  
 Chin, Anne Shu-lei ..... 181  
 CHIWOS Research Team ..... 141, 146, 221, 224  
 Cholette, Francois ..... 155, 202, 207  
 Chomchey, Nitiya ..... 155  
 Chomont, Nicolas ..... 123, 132, 133, 153, 154, 155  
 Chong, Mei ..... 120, 126, 135, 194  
 Christian, Wunuksin M. ..... 206  
 Chu, Sandra Ka Hon ..... 198, 223  
 CIHR Team on Cellular Aging and HIV Comorbidities  
in Women and Children (CARMA) ..... 120, 140, 152, 153, 166, 170, 179, 180, 181, 185  
 CIHR Team in Social and Behavioral Research  
on HIV Vaccines ..... 210  
 Cinti, Alessandro ..... 157, 159  
 Clarke, Amanda ..... 172  
 Clarke, Arin ..... 212  
 Clarke, Chad ..... 227  
 Clement, Ken ..... 209  
 Closson, Kalysha ..... 222  
 COAST Study Team ..... 191  
 Cobarrubias, Kyle D. ..... 160  
 Cobb, Grant ..... 225  
 Cochrane, Alan ..... 152, 156, 158  
 Cochrane, Carla ..... 214  
 Cohen, Eric ..... 132, 155  
 Colby-Germinario, Susan ..... 123, 150, 151

Coleman, Todd A.	216
Collier, Jane	134
Collins, Alexandra B.	204, 205
Collins, Evan	188
Comeau, Emilie M.	162
Compton, Miranda	208
Connell, James	143, 194
Consolacion, Theodora B.	120, 127, 205, 207
Conway, Brian	134, 170, 172, 176, 179, 183, 189, 195, 220
Conway, Tracey P.	141, 144, 146, 184, 202, 206, 222, 223
Cook, Darrel	126, 135
Cook, Victoria	127, 194
Cooper, Curtis	134, 142, 143, 144, 167, 168, 173 175, 176, 181, 189, 194, 202, 225
Corsilli, Daniel	183
Cossar, Jaydee C.	131, 220
Cossette, Sylvie	218
Costiniuk, Cecilia T.	133, 144, 171, 177, 187
Cote, Helene	120, 140, 152, 153, 166, 170 179, 180, 181, 182, 185
Côté, José	184, 218, 228
Côté, Pierre	144, 187, 202
Côté, Sandra C.	124
Cotnam, Jasmine	136
Courter, Joel R.	154
Coutlée, François	188
Coutu, Mathieu	124, 154, 157, 158
Cox, Joseph	144, 176, 180, 187, 202
Craig-Neil, Amy	187
Cramp, Matthew E.	134
Crawford, Sarah	199
Crawley, Angela M.	167, 168
Crotty, Shane	157
Csordas, Fatima C.	164
Cui, Yacheng	133
Cui, Zishan	137, 143, 175, 194, 196, 198, 201, 205, 206, 222, 223
Curran, Janet	204
Czarnecki, Christopher K.	165
Czerwonka, Natalia C.	178
Czyzewski, Karina	135, 145

**D**

Daar, Eric	172
Daftary, Amrita	198, 202, 212, 215, 226
Dagenais, Matthieu T.	210, 219
Daher, Aicha	123, 150, 151, 157, 159
Daigneault, Audrey	157
Dakouo, Mamadou	207
Daly, Caitlin	219
Daniel, Simret	222
Danon, Leon	207
Darraj, Majid	190
Darvishian, Maryam	126, 135
Das, Moupali	171
Davis, Ian	161
Davis, Tracy	180, 219

de Castro, Christina . . . . .	133, 187
De Leon, Maricar . . . . .	155
de Montigny, Simon . . . . .	203
de Padua, Anthony . . . . .	218
de Pokomandy, Alexandra . . . . .	129, 136, 141, 146, 147, 184, 202 206, 209, 211, 218, 221, 222, 223, 224
de Prinse, Karen . . . . .	189, 225
Deal, Cheri . . . . .	177
Debbeche, Olfa . . . . .	164
DeBeck, Kora . . . . .	130
Deeks, Steven . . . . .	133
DeJesus, Edwin . . . . .	171, 172
Del Corpo, Olivier . . . . .	123, 150, 151
dela Cruz, Añiela . . . . .	218, 226
Delgado, Gloria . . . . .	161, 165
Demerais, Lou . . . . .	209
Demers, K. . . . .	151
Deonarine, Felicia . . . . .	168
Deschenes, Marc . . . . .	135
Deshiere, Alexandre . . . . .	155, 167
Désilet, Laura . . . . .	222
Dewart, Georgia . . . . .	218
Deyman, Megan . . . . .	211, 224
Diener, Tania . . . . .	183
Dietrich, Janan . . . . .	141, 222
Dieumegard, Hinatea . . . . .	145, 152, 162, 178
Dikaios, Katerina . . . . .	196
Dikeakos, Jimmy . . . . .	140, 158, 159, 164
Diliso, Nic . . . . .	191
Dimitrov, Dobromir T. . . . .	203
Ding, Erin . . . . .	136, 141, 194, 202
Ding, Shilei . . . . .	139, 154, 163, 164
Ding, X . . . . .	173
Dirk, Brennan S. . . . .	140, 158, 164
Dizzell, Sara . . . . .	145
Dobrer, Sabina . . . . .	199
Dodds, Catherine . . . . .	122
Dong, Huiru . . . . .	130
Dowdell, Joanna . . . . .	212
Dowden, Jeff . . . . .	193
Drapeau, Marilyse . . . . .	188
Drisdelle, Rheal . . . . .	199
Du, Jiejun . . . . .	134
Duddy, Janice . . . . .	207, 211, 220, 224
Duff, Putu . . . . .	121, 199, 205, 223
Dufour, Caroline . . . . .	139
Dufresne, Serge . . . . .	144, 187, 202, 207
Dumbrill, Gary . . . . .	219
Dumont Blais, Alexandre . . . . .	128
Dunk, Caroline . . . . .	184
Dunn, Kristin . . . . .	136
Dupuy, Franck P. . . . .	125, 156, 158, 163, 164, 178
Durand, Madeleine . . . . .	177, 179, 181
Dutta, Raja . . . . .	190, 196
Dwivedi, Girish . . . . .	179

**E**

Easterhoff, David . . . . .	163
Eaton, Andrew D. . . . .	219
Edmiston, Laurie. . . . .	208
El Far, Mohamed . . . . .	139
Elahi, Shokrollah. . . . .	190
Elders/Knowledge Keepers. . . . .	121
Elliott, Richard. . . . .	198, 203, 223
Ellis, Hannah . . . . .	155
Elsadi, Samah . . . . .	186
Elsherif, May. . . . .	161, 178
Elulu, Megan . . . . .	210
Emmanuel, Faran . . . . .	202, 207
Eng Stime, Evelyn . . . . .	183
Engler, Kim . . . . .	170
Enjetti, Allison . . . . .	204
EPIC4 Study Group . . . . .	122, 145, 152, 162, 178
Erickson, Margaret M. . . . .	130
Etowa, Josephine . . . . .	224, 226
Etti, Emmanuel . . . . .	212
Eyawo, Oghenowede . . . . .	191

**F**

Faaborg-Andersen, Marie . . . . .	225
Faller, Elliott M. . . . .	179
Falutz, Julian. . . . .	178
Family Matters Research Team members. . . . .	122, 214
Fantus, Sophia . . . . .	217
Farnos-Villar, Omar . . . . .	133, 171, 177
Farr Zuend, Christina . . . . .	163
Farrell, Alison . . . . .	195
Fauteux-Daniel, Sébastien . . . . .	175
Feldpausch, Meghan . . . . .	178
Fellay, Jacques . . . . .	161
Fellows, Lesley . . . . .	118, 143, 179, 180, 189
Feng, Cindy X. . . . .	183
Fergus, Stevenson . . . . .	213
Fernandes-Penney, Alda. . . . .	182
Fernandez Cruz, Ana L. . . . .	179, 180
Fernet, Mylène . . . . .	147, 215, 216, 222
Ferrand, Rashida A. . . . .	182
Ferreira, Ema . . . . .	118
Fidler, Sarah . . . . .	132
Finzi, Andrés. . . . .	123, 124, 139, 140, 154, 157, 158, 163, 164, 165
Flesher, Devyn . . . . .	211, 224
Flicker, Sarah . . . . .	121
Flores Aranda, Jorge . . . . .	128, 211
Flowers, Paul . . . . .	122
Forbes, John C. . . . .	120, 170
Fortin, Claude. . . . .	183, 188
Fortin, Marie-Chantal . . . . .	183
Fortin, Martine . . . . .	217
Forton, Daniel M. . . . .	134
Forward, Nicholas A. . . . .	178
Foster, Caroline . . . . .	132
Foster, Graham R. . . . .	134

Fourcade, Lyvia . . . . .	158, 166
Fourman, Lindsay . . . . .	178
Fowke, Keith R. . . . .	151, 158, 168, 169, 213
Fowler, Shawn . . . . .	186
Fox, Ray . . . . .	134
Frank, Peggy . . . . .	136
Fraser, Chris . . . . .	195
Frenchman, Clarence . . . . .	208
Friborg, Sandra . . . . .	172
Friesen, Karen . . . . .	130
Fristensky, Brian . . . . .	151
Fromentin, Rémi . . . . .	123, 132, 133, 154

**G**

Gabler, Karyn . . . . .	144, 191, 194
Gadawski, Izabelle . . . . .	153, 170, 180, 185
Gagnon, Marie-Pierre . . . . .	228
Gagnon, Marilou . . . . .	136, 214, 218
Gahagan, Jacqueline . . . . .	193, 204, 210, 219, 228
Gajanaka, Niranjala . . . . .	153
Gajer, Pawel . . . . .	138, 168
Galantino, Mary Lou . . . . .	180, 219
Galarneau, Annie . . . . .	193
Galbraith, Alexa . . . . .	164
Gallagher, Siobhan . . . . .	220
Gallant, Joel . . . . .	172
Ganase, Bruce . . . . .	133
Gao, Yong . . . . .	160, 168
Garber, David . . . . .	150
Gardner, Sandra . . . . .	174, 192, 199, 225
Gaspar, Mark . . . . .	128, 215
Gataric, Nada . . . . .	190, 196
Gatignol, Anne . . . . .	123, 150, 151, 155, 156, 157, 159
Gauvin, Holly . . . . .	208
Gayle, Patriic . . . . .	219
Gbegó Tossa, Hermione M. . . . .	134, 137
Geraldo, Nassirou . . . . .	186
Gervais, Laverne . . . . .	209, 214
Gervais, Nicole . . . . .	216
Gesink, Dionne . . . . .	120, 127, 194
Ghali, Maged P. . . . .	132
Ghali, Peter . . . . .	135, 180
Gibson, Richard M. . . . .	132, 150
Gichangi, Peter . . . . .	197
Gilbert, Caroline . . . . .	177
Gilbert, Christopher L. . . . .	134
Gilbert, Laura . . . . .	193
Gilbert, Mark . . . . .	119, 120, 126, 127, 186, 192 193, 194, 195, 200, 203, 205
Gilbert, Peter B. . . . .	203
Giliauskas, Danielle . . . . .	228
Gill, M. John . . . . .	175, 176
Gillis, Jennifer . . . . .	188
Gillis, Joseph R. . . . .	217
Gin, Stephanie . . . . .	174
Girard, Gabriel . . . . .	138, 213

Girard, Lauren M.	150
Girouard, Josée	180
Glele A., Yolaine Nina	199
Globerman, Jason	228
Glum, Shelly	136
Gnahoui David, Bernard	199
Gogolishvili, David	228
Goguen, Ryan	123, 150, 151
Gohain, Neelakshi	154
Goldman, Lauren	126
Goma Matsétsé, Ella	186
Gordon, Fiona	134
Gordon, Shanlea	181, 185
Gormley, Rebecca	136
Gosselin, Annie	125, 132, 156, 162, 167
Göttlinger, Heinrich	140
Gough, Kevin	200
Goulet, Jean-Philippe	162
Goyette, Alexandre	137
Grace, Daniel	128, 186, 188, 215
Graham, Holly	183
Grandjean Lapierre, Simon	188
Grant, Cobb	227
Grant, Michael	162, 168
Gravel, Catherine	166
Gray, Glenda	141, 222
Gray, James	213
Graydon, Colin G.	158
Greene, Jonathan	122
Greene, Saara	121, 122, 136, 184, 219, 220, 221
Greener, Letitia	141
Greenspan, Nicole R.	227
Greenwald, Zoë	134, 137
Grennan, Troy	120, 126, 131, 143, 174 188, 193, 194, 195, 205, 215
Grewal, Ramandip	174
Griffiths, Dane	195
Grinspoon, Steven K.	178
Grinsztejn, Beatriz	172
Groupe de recherche ANRS Ipergay	138
Gu, Christopher	164
Guédou, Fernand A.	186
Guenthner, Patricia	150
Guerra, Fiona	192
Guillemi, Silvia	133, 175, 190, 196
Gurney, Lulu	135
Gushulak, Rieanne A.	213
Gustafson, Paul	126, 193
Guta, Adrian	128, 189, 225
Guzman Lenis, Monica	146

**H**

Haber, Barbara	134
Haeryfar, Mansour	140, 158, 164
Hahn, Beatrice H.	154, 163
Haider, Shariq	175, 176

- Haig, Thomas A. .... 128, 199, 205, 211, 217  
 Haight, Jack ..... 214  
 Hamelin, Anne-Marie ..... 202  
 Hammond, Gary ..... 122  
 Hammoud, Mohamed ..... 127  
 Han, Yingshan ..... 151, 167  
 Hankins, Catherine ..... 220, 221  
 Hanna, Steven ..... 219  
 Haraoui, Louis-Patrick ..... 188  
 Hardy, Isabelle ..... 127  
 Harrigan, P R. .... 152, 155, 160, 161, 179, 189  
 Harris, Marianne ..... 133, 174, 179, 189  
 Harrison, Scott ..... 208  
 Harrowing, Jean ..... 226  
 Hart, Trevor A. .... 186, 199, 216, 217, 225  
 Hasagawa, Wanda ..... 178  
 Hashemi, Pargol ..... 155  
 Hassan, Adam ..... 165  
 Hassounah, Said ..... 151, 152  
 Hatchette, Todd ..... 193  
 Hatzipantelis, Maria ..... 195  
 Haug, Kira ..... 208  
 Havenar-Daughton, Colin ..... 157  
 Hawa, Roula ..... 129  
 Hawkes, Michael. .... 122, 145, 152, 162, 178  
 Hayden, Althea ..... 194  
 Haynes, Barton ..... 124, 163  
 Hazelton, Michael ..... 219  
 He, Ping ..... 160  
 Heath, John ..... 168  
 Hecht, Frederick ..... 133  
 Hendry, Chad ..... 204  
 Hennink, Maurice ..... 183  
 Hensley-McBain, Tiffany R. .... 125  
 Heron, Samantha E. .... 190  
 Herschhorn, Alon ..... 164  
 Hesselbarth, Lydia ..... 195  
 Hessou, Septime P. .... 199  
 Hindmarch, Suzanne ..... 136  
 Ho, John K. .... 202, 207  
 Hoang, Linda ..... 126, 195  
 Hodek, Jan ..... 150  
 Hoffman Russell, Justen N. .... 164  
 Hogel, Matthew ..... 195  
 Hogg, Robert S. .... 118, 127, 136, 137, 141, 143, 144  
                             173, 175, 176, 181, 191, 194, 198  
                             201, 206, 220, 221, 222, 223  
 Hoh, Rebecca ..... 133  
 Holroyd, Heather. .... 220  
 Holt, Martin ..... 127  
 Hornschuh, Stefanie ..... 141  
 Hot, Aurélie ..... 147, 184, 211, 222  
 Hottes, Travis ..... 194, 207  
 Houlberg, Magda ..... 204  
 Houston, Stan. .... 190  
 Howard, Terry ..... 121

HPV-SAVE Study Team .....	215
Hsieh, Anthony .....	140, 180
Huang, KC .....	173
Huchet, Emmanuelle .....	144, 187, 202
Hui, Christian .....	224
Huibner, Sanja .....	138, 168
Hull, Mark .....	118, 133, 137, 143, 144, 173, 174, 175, 176, 191, 194
Humphrys, Mike .....	138, 168
Hunt, Peter W.....	160
Hurd, Jillian.....	193, 195
Hurley, Oliver .....	193, 195
Husbands, Winston.....	224, 226, 227
Hwang, Kwan-Ki .....	124

**I**

Ibanescu, Rxandr-Ilinca .....	127, 141
Ibanez-Carrasco, Francisco .....	219
Ignas-Menzies, Jarek .....	179
Imorou Bah Chabi, Ali.....	186
Ion, Allyson .....	122, 136, 184, 219
Ireland, Laurie.....	185, 192
Isac, Shajy .....	197
Islam, Nazrul.....	126, 135, 193
Islam, Shazia .....	208
Isley, shohan.....	214
Iveniuk, James .....	198, 202, 212, 215

**J**

Jabbari, Shahab .....	141
Jackson, Elise.....	158
Jackson, Randy .....	121
Jacob, Rajesh A.....	140, 164
Janakiram, Praseedha .....	138, 168
Janelle-Montcalm, Audrée .....	162
Jang, Dan .....	174
Jangu, Neema .....	224
Janjua, Naveed Z.....	120, 126, 127, 135, 174, 193, 194, 205, 207
Janssen, Patricia .....	120
Jaoko, Walter .....	123
Jaworsky, Denise .....	129, 223
Jean, Drouin .....	156
Jenabian, Mohammad-Ali.....	133, 156, 171, 177, 187
Jia, Manxue .....	154
Jiang, Heming.....	120
Jiang, Song.....	183
Jiang, Wei .....	168
Jin, Steven .....	125, 140, 158
Johanne, Samson.....	215
Johnson, Aaron L.....	140, 158, 164
Johnston, Christine .....	208
Johnston, James .....	127, 194
Johnston, Sharon .....	195
Jollimore, Jody .....	128
Jones, Jennifer E.....	211, 224
Jongbloed, Kate .....	209

Jose-Boerbridge, Murray . . . . .	208, 219
Josyula Venkata, Alekhya . . . . .	164
Joy, Jeffrey B. . . . .	161, 202
Juno, Jenn . . . . .	158
Jutras-Aswad, Didier . . . . .	225

**K**

Kaida, Angela K. . . . .	129, 136, 141, 146, 184, 202 206, 220, 221, 222, 223, 224
Kakkar, Fatima . . . . .	119, 122, 140, 142, 145, 146, 152 162, 166, 170, 177, 178, 182, 197
Kala, Smriti . . . . .	184
Kaloger, Steve E. . . . .	152
Kang, Helen . . . . .	196
Kant, Sanket . . . . .	163, 164, 178
Kaplan, Richard . . . . .	171
Karatzios, Christos . . . . .	182
Karniychuk, Uladzimir . . . . .	167
Kashem, Mohammad A. . . . .	160
Kasper, Ken . . . . .	185, 192
Kaufmann, Daniel E. . . . .	123, 124, 154, 157, 161, 165
Kaul, Rupert . . . . .	138, 168, 174, 188, 226
Kaushic, Charu . . . . .	145, 167, 168, 169
KA VI-ICR Team . . . . .	123
Kazatchkine, Cecile . . . . .	198, 227
Kazemi, Mina . . . . .	146
Keen, Phillip . . . . .	127
Keglovitz-Baker, Kristin . . . . .	204
Kelly, Cathy . . . . .	179
Kelly, Deborah . . . . .	193
Kema, Ido . . . . .	171
Kendall, Claire E. . . . .	119, 142, 145, 191, 192, 195, 206
Kennedy, Mary Clare . . . . .	206
Kennedy, V Logan . . . . .	118, 129, 182, 184, 215, 216
Keogh, Peter . . . . .	122
Kerber, Paul . . . . .	220
Kerr, Jelani . . . . .	227
Kerr, Thomas . . . . .	130, 200, 206
Kesler, Maya A. . . . .	129, 197, 201, 217
Kestler, Mary . . . . .	130, 141, 144, 221, 223
Keynan, Yoav . . . . .	139, 185, 190, 192
Khairallah, Nicole . . . . .	188
Khan, Sarah . . . . .	118, 182, 215
Khorsandi, Amanda . . . . .	196
Kia, Hannah . . . . .	129
Kiani, Ghazaleh . . . . .	176, 183, 189, 220
Kiani, Zahra . . . . .	158
Kidane, Segen . . . . .	158
Kidwai, Ammaar . . . . .	225
Kietrys, David M. . . . .	180, 219
Kilby-Lechman, Danielle . . . . .	225
Kim, John . . . . .	202, 207
Kimani, Joshua . . . . .	151, 165, 168, 169
Kimani, Makubo . . . . .	169
Kimmel, Elana . . . . .	140
King, Deborah F. . . . .	132

Kinloch, Natalie N.	160
Kirkland, Susan	196
Kityo, C.	151
Klatt, Nichole R.	125
Klein, Katja	132, 139, 153, 168
Klein, Marina B.	134, 135, 143, 144, 173, 175 176, 180, 181, 187, 194, 202
Knox, David	186
Kobinger, Gary	139
Kochar, Divyot S.	158
Kohoun, Bagnini	226
Kolstee, Johann S.	127, 213
Kom, Emily	200
Kopansky-Giles, Madison	200, 203
Korneluk, Robert	153
Kotyrba, Lani	163
Kovacs, Colin	160, 179
Kowatsch, Monika M.	151, 213
Kozai, Tsubasa	133
Krajden, Mel	120, 126, 127, 135, 174, 175, 193, 194, 205
Krebs, Kendall C.	160
Kronfli, Nadine	141, 175, 176
Kroon, Eugène	155
Krüsi, Andrea	130, 135, 144, 145, 223
Kuang, Xiaomei T.	125, 140
Kublin, James G.	203
Kugathasan, Howsikan	120
Kumar, Ashok	153, 167
Kuo, Margot	120, 127, 174
Kuper, Ayelet	212
Kyeyune, F.	151

**L**

Labbé, Annie-Claude	166
Labra, Oscar	211
Labrie, Lydia	152
Lacap, Philip	160
Lacharpagne, Liz	227
Lachowsky, Nathan J.	127, 129, 137, 143, 194, 196 197, 198, 201, 217, 222, 223
Lacombe-Duncan, Ashley	141, 146, 206, 222, 224
Lahaie, Alexandre	186
Lajoie, Julie	151, 158, 168, 169, 213
Lakser, Adina	209
Laliberte, Nancy	209
Lam, Cindy	140
Lamarre, Valerie	119, 162, 166, 177, 182, 197
Lands, Larry	187
Landy, Rachel	121
Langlois, Marc-André	140
Laplante, François	207
Lapointe, Normand	119, 142, 146, 162, 166 175, 177, 182, 197, 215
Larcombe, Linda	214
Larouche, Ariane	175
Lau, Lawrence	190

Lau, Vickie .....	175
Lauscher, Darren .....	211, 224
Lavergne, Valéry .....	188
Lavigne, Carole .....	155
Lavigne, Sylvie-Anne .....	200
Lavoie, Stéphane .....	134
Le Campion, Armelle .....	166, 175
Le Sage, Valerie .....	157
Leavitt, Randi .....	171
Leblanc, Gabrielle .....	126, 130, 211
Leblanc, Louiselle .....	188
LeBlanc, Roger P. ....	144, 180, 190
LeBlanc, Sean .....	191
Leboeuf, Mathieu .....	156
Lebouche, Bertrand .....	125, 133, 135, 144, 170 171, 180, 187, 198, 202, 215
Leclerc, Pascale .....	201
Lederman, Michael M. ....	150
Lee, Erica .....	208
Lee, Eugene .....	190
Lee, Guinevere Q. ....	160
Lee, Laura .....	141
Lee, Mona .....	211, 224
Lee, Terry .....	142, 146
Leeks, Chris .....	163, 164, 178
Lefebvre, Eric .....	187
Légaré, René .....	217
Lènàrt, András .....	170
Léobon, Alain .....	128
Leonard, Lynne E. ....	226
Lessard, Bernard .....	144, 187, 202, 207
Lessard, David .....	170
Lester, Richard T. ....	209
Letts, Lori .....	216
Leung, Stella .....	185
Levesque, Adam .....	196
Levin, Todd .....	180, 219
Lewis, Johanna .....	216
Leyre, Louise .....	133, 155
Li, Alan T. ....	204, 222, 224
Li, Hongzhao .....	160, 166
Li, Jia Xin .....	139, 159
Li, Yuejin .....	160, 168
Liang, Binhua .....	151
Liang, Chen .....	133, 139
Liang, Jiaming .....	151, 165
Liddy, Clare .....	119, 192, 193, 195
Light, Lucia .....	142, 145, 192, 206
Lima, Viviane D. ....	133, 174, 175, 185, 189, 190, 196
Lindsay, Joanne D. ....	213
Ling, Jing J. ....	151
Ling, Sean H. ....	133, 174
Lisovsky, Irene .....	158
Liu, Juan .....	119, 192, 203
Liu, Jun .....	153
Liu, Lewis R. ....	151

Liu, Lin . . . . .	173
Liu, Zhenlong . . . . .	159, 160
Lloyd-Smith, Elisa . . . . .	176
Loeppky, Carla . . . . .	192
Logie, Carmen H. . . . .	129, 141, 146, 202, 206, 214, 222, 223, 224
Lok, Ka Yee . . . . .	152
Lome, Solomon . . . . .	226
Longpre, Daniele . . . . .	134
Lope, Charlotte . . . . .	122, 145, 209, 214
Lorgeoux, Rene-Pierre . . . . .	172
Lott, Anthony C. . . . .	137
Louie, Michael . . . . .	176
Loutfy, Mona . . . . .	118, 119, 129, 136, 141, 142, 143, 144 145, 146, 173, 181, 182, 184, 198, 202 206, 210, 215, 216, 221, 222, 223, 226
Lowe, Christopher . . . . .	176
Lu, Meng Ying . . . . .	179
Lu, Michelle . . . . .	118
Luginaah, Isaac . . . . .	224, 226
Lukac, Christine D. . . . .	120, 193
Lund, Carrielynn . . . . .	214
Luo, Ma . . . . .	151, 160, 165, 166
Luyombya, Henry . . . . .	227
Lyndon, Sharyle . . . . .	204, 205

**M**

Maan, Evelyn . . . . .	120, 152, 181, 185, 212
MacDonald, Kelly S. . . . .	123, 164
Macdougall, Georgina. . . . .	182
MacFadden, Derek . . . . .	120
MacGillivray, Jay . . . . .	146, 182, 185
Machouf, Nima . . . . .	144, 187, 202, 207
MacInnes, Katherine . . . . .	178
MacKay-Lyons, Marilyn. . . . .	181
MacKenzie, Lauren J. . . . .	176
Mackie, Jennifer . . . . .	209
MacKinnon, Laura . . . . .	121
MacPherson, Paul . . . . .	128, 131, 179, 188
Madani, Navid. . . . .	163, 164
Madruga, Valdez. . . . .	172
Mak, Sunny. . . . .	194
Makaroff, Sylvia. . . . .	126, 193
Makhale, Lerato . . . . .	141
Malaise, Jacques . . . . .	183
Mamputu, Jean-Claude . . . . .	178
Mann, Jamie F. . . . .	132, 153, 168
Mansour, Samer . . . . .	181
Mao, Youdong . . . . .	164
Marchand-Austin, Alex . . . . .	119, 192
Marcus, Natania L. . . . .	217
Margolese, Shari . . . . .	122, 214
Marie-Yindom, Louis. . . . .	182
Mark Fraser, Amy . . . . .	119, 191, 192
Markle, Tristan . . . . .	158
Marsh, Angie K. . . . .	164
Marshall, Zack . . . . .	126, 130, 191, 195, 228

Marsolais, Christian . . . . .	178
Martel-Laferriere, Valerie . . . . .	175, 183, 188
Martel, Michel . . . . .	138, 213
Martimianakis, Tina . . . . .	212
Martin, Alana . . . . .	191
Martin, Carrie . . . . .	209, 211
Martin, Hal . . . . .	172
Martin, Irene . . . . .	195
Martin, Jeff N. . . . .	160
Martin, Loïc . . . . .	154
Martin, Naomi P. . . . .	201
Masching, Renee . . . . .	121, 122, 204, 209, 212, 214
Masroori, Nasser . . . . .	139, 159
Massanella, Marta . . . . .	123, 154, 155
Mâsse, Benoît R. . . . .	203
Massicotte, Angie . . . . .	180
Massie, Lyne . . . . .	147, 222
Mathenjwa, Thulile . . . . .	141
Matte, Stephanie . . . . .	177
Matura, Nobuyuki . . . . .	150
Maxwell, John . . . . .	186
Maybank, Allison . . . . .	195
Mayo, Nancy E. . . . .	118, 143, 180, 189
Mazzulli, Tony . . . . .	174
Mbulaheni, Tola . . . . .	226
McBain, Joanne . . . . .	140
McCallister, Scott . . . . .	171
McClarty, Leigh M. . . . .	192
McClelland, Alexander . . . . .	128, 135, 227
McCloskey, Rosemary . . . . .	144
McClymont, Elisabeth . . . . .	184
McColl, Mason . . . . .	201, 217
McCorrister, Stuart . . . . .	125, 150, 163, 165
McCoubrey, Hillary . . . . .	202
McCulloch, Craig . . . . .	155, 156
McDaid, Lisa . . . . .	122, 210
McDougall, Patrick . . . . .	219
McEwen, Owen . . . . .	186, 188, 201, 217
McFadded, Darcy . . . . .	220
McGee, Frank . . . . .	119, 174, 192, 203, 206
McGinn, Maggie . . . . .	218
McHutchison, J. . . . .	173
Mckay, Paul F. . . . .	132
McKenzie, Cameron . . . . .	220
McKinnon, Lyle R. . . . .	165
McKye, James . . . . .	211
McLaren, Paul J. . . . .	151, 161
McLeod, Albert W. . . . .	214
McLinden, Taylor . . . . .	202
McNally, J. . . . .	173
McNicholl, Janet . . . . .	150
McQueen, Peter D. . . . .	125
Medeiros, Priscilla . . . . .	211, 227
Mehra, Vibhuti. . . . .	199
Mehraj, Vikram . . . . .	132, 144, 156, 159, 161, 180, 187
Mehta, Kayur . . . . .	182

Mehta, S.	151
Melillo, Bruno	154, 163, 164
Menard, Marc	177
Mendelsohn, Joshua	198, 202, 212, 215
Mensah, Maria N.	147, 222
Merindol, Natacha	139, 159
Merritt, Brenda	219
Mesplède, Thibault	132, 151, 152, 160, 165, 167
Migliardi, Paula	222
Mignone, Javier	213, 214, 222
Miller, Cari L.	222
Miller, Desmond	224, 226
Milloy, M-J.	130, 136
Milton McSween, Kimberly Ann	175
Milush, Jeffrey	133
Minichiello, Alexa	228
Minot, Pierre-Henri	211
Minsart, Anne-Frederique	184
Miranda, Joyal	218
Mishra, Sharmistha	120, 137, 186, 187, 192, 197, 200
Mitchell, Claudia	121
Mitchell, Sheona	183
Mitra, Sanjana	200, 206, 228
MOBILISE! Inter-sectoral Coalition	128
Mohamed, Syllah	139
Mohr, Jack	203, 216
Molina, Jean-Michel	138, 171
Money, Deborah M.	118, 142, 146, 152, 153, 175 181, 183, 184, 185, 220, 221, 223
Mongillo, Daniel	199, 217
Montaner, Julio S.	118, 130, 133, 173, 174, 175 181, 190, 191, 194, 196, 198
Monteith, Ken	128, 184, 211
Montessori, Valentina	175
Montgomery, Carolyn	126, 193
Montreal PHI Cohort Study Group	127, 141
Moodie, Erica	127, 176, 202
Moody, Anthony M.	124, 163
Moore, David M.	127, 137, 143, 193, 194, 198 201, 205, 206, 207, 223
Moqueet, Nasheed	120
Moravan, Veronika	174
Morberg, Martin	220
Moreea, Sulleman	134
Moreheart, Sarah	135
Morin, Caroline	184
Morin, Helene	177
Morin, Josée	178
Morissette, Carole	201
Morou, Antigoni	161, 165
Mouland, Andrew J.	156, 157, 159
MSAFIRI Study Team	226
Muchanje-Marisa, Marvelous	136, 208, 227
Mueller, Kristen	167
Mugyenyi, P.	151
Mujib, Shariq	125, 153, 160

Mukandoli, Chantal . . . . .	228
Murphy, Daniel . . . . .	171
Murray, James . . . . .	119, 192, 203
Murray, Melanie C. . . . .	140, 181, 185
Murray, Stuart J. . . . .	128
Murti, Michelle . . . . .	120, 127, 194
Murzin, Kate . . . . .	196, 228
Musten, Alexandra . . . . .	228
Musyoki, Helgar . . . . .	197
Mutimer, David J. . . . .	134
Muzaaya, Godfrey . . . . .	199
Muzoora, Conrad . . . . .	160
Myers, Ted . . . . .	198, 202, 212, 217
Myslik, James . . . . .	219

**N**

Naccarato, Mark . . . . .	137, 200
Naggie, S . . . . .	173
Nankya, Immaculate . . . . .	124, 139
Nasewich, Susanne . . . . .	208
Nashid, Nancy . . . . .	182
Nath, Ronita . . . . .	174
Native Youth Sexual Health Network . . . . .	121
Ndashimye, Emmanuel . . . . .	151
Ndung'u, Thumbi . . . . .	141
Nebroksi, Michelle . . . . .	165
Nesbitt, Ariel . . . . .	185
Newman, Peter A. . . . .	128, 210
Nguyen, Bach-Yen . . . . .	171
Nguyen, Philip V. . . . .	167
Nguyen, Vinh Kim . . . . .	134
Nicholson, Valerie . . . . .	136, 202, 220, 221, 227
Nickel, Gabrielle . . . . .	139, 168
Nickerson, Susan . . . . .	204
Niessl, Julia . . . . .	123, 161, 165
Nitulescu, Roy . . . . .	175, 176
Niu, Meijuan . . . . .	156
Nixon, Stephanie . . . . .	216, 219
Nkala, Busi . . . . .	222
Noel-Romas, Laura . . . . .	125, 150, 163, 165
Noor, Syed W. . . . .	199, 217, 225
Nygaard, Vicki L. . . . .	211, 224
Nyoni, Patience . . . . .	135

**O**

O'Brien-Teengs, Doe . . . . .	219
O'Brien, Kelly K. . . . .	146, 180, 181, 210, 216, 219
O'Brien, Nadia . . . . .	202, 209, 211, 221, 224
O'Hearn, Tracey . . . . .	204
O'Leary, Bill . . . . .	225
O'Neill, Tyler J. . . . .	143, 174
Ochoa, Rossio . . . . .	225
Odhiambo, Judith . . . . .	136
Ogilvie, Gina . . . . .	120, 127, 136, 183, 188, 223
Ogoudele, Sylvain . . . . .	199
Oickle, Pam . . . . .	191

Okonufua, Osagie J.	224
Olawoye, Chilombo	214, 216
Oldford, Sharon	161, 178
Oleson, Eric	131, 210
Oliphant, Allyson	227
Oliveira, Maureen	141, 151
Olivenstein, Ron	133
Oliver, Vanessa	121
Omange, Robert W.	160
Omollo, Kenneth	168, 169
Omorodion, Francisca I.	224, 226
Ontario HIV Epidemiology and Surveillance Initiative (OHESI), The	119, 192, 203
Ontario HIV Epidemiology and Surveillance Initiative, The	119
Ontario HIV Treatment Network Cohort Study	142, 145, 206
Orkin, Chloe	172
Ormond, Margaret	213
Orsini, Michael	136
Ortigoza, Evana	126, 130
Osborne, Charles	211, 224
Osgood, Nathaniel	183
Osinusi, A	173
Osman, Nathan	151
Ostrowski, Mario	123, 125, 153, 160
Otis, Joanne	127, 128, 138, 147, 199 205, 211, 213, 215, 217, 222
Otmani, Kheira	188
Otterstatter, Michael	205
Oudman, Greg	201
Ouellet, Michel	155
Owino, Maureen	204
Oyugi, Julius	151, 168, 169
Ozog, Cassandra	131

**P**

Pacheco, Beatriz	124, 154, 164
Pagliuzza, Amelie	133, 153
Palmer, Alexis	220, 222
Palmer, Kenneth	150
Pan, Qinghua	133, 139
Pan, Qun	152
Pankrac, Joshua	132, 153
Pantophlet, Ralph	164
Paparisto, Ermela	153
Papp, Eszter	146
Pâquet, Michel R.	183
Paquette, Rachelle	131, 215
Paradis, Gilles	202
Parashar, Surita	204, 205, 220
Pardons, Marion	133, 155
Park, Jongwoo	154
Parker, Robin	181
Parkhill, Nicolas	213
Parrott, J S.	180, 219
Parsons, Matthew S.	124, 157
Patel, K	173

Patten, San . . . . .	226
Patterson, Sophie E. . . . .	136
Pauly, Bernie . . . . .	218
Pavova, Marcela . . . . .	150
Pawlak, Emily . . . . .	140, 159, 164
Payne, Mike . . . . .	214
Pazgier, Marzena . . . . .	154
Pearce, Margo E. . . . .	206, 209
Pedersen, Heather N. . . . .	183
Pedromingo, Miguel . . . . .	190, 196
Pelchat, Martin . . . . .	140
Pelletier, Carolyn . . . . .	131
Peltier, Doris . . . . .	122, 209, 211
Pembroke, Thomas P. . . . .	180
Pendergraft, Kevin . . . . .	121
Perciani, Catia T. . . . .	123
Perner, Michelle . . . . .	125, 165
Persad, Yasmeen . . . . .	126, 130, 224
Perusini, Stephen . . . . .	168
Pesos, Costa . . . . .	180
Petty, Marry . . . . .	208
Pfeifer, Tom . . . . .	155
Pham, Hanh Thi . . . . .	151, 152
Phanuphak, Nittaya. . . . .	155
Phillips, J. Craig . . . . .	218
Pichette, Nathalie . . . . .	184
Pick, Neora. . . . .	130, 134, 140, 141, 181, 185, 212
Picotte, Heather J. . . . .	211, 224
Pierre-Pierre, Valérie. . . . .	227
Pigford, Ashlee A. . . . .	204
Pilarski, Robert . . . . .	144, 202
Pineau, Dave . . . . .	191
Pinto, Andrew . . . . .	187
Piske, Micah . . . . .	120
Pitman, Beatrice . . . . .	193
Planas, Delphine . . . . .	125, 132, 156
Plantin, Johann. . . . .	155
Plesniarski, Andrew M. . . . .	165
Plested, Barbara. . . . .	204
Ploem, Caroline . . . . .	196
Plummer, Francis . . . . .	151, 160, 165, 166
Poitras, Margaret . . . . .	122, 131
Poitras, Paulette A.. . . . .	210
Poliquin, Vanessa . . . . .	185
Ponte, Rosalie. . . . .	125, 144, 156, 180
Poon, Art. . . . .	132, 144
Poon, Maurice K. . . . .	222
Pooyak, Sherri . . . . .	144, 145, 206, 209, 211, 224
Porch, Wendy . . . . .	228
Porichis, Filippos. . . . .	123
Positive Plus One Team, The . . . . .	198, 202, 212, 215
Poudrier, Johanne. . . . .	158, 166
Poulain, Lina. . . . .	159
Power, Robert A.. . . . .	161
Pratt, Sharon T. . . . .	220, 225
Préau, Marie . . . . .	138, 213

Prentice, Tracey . . . . .	121
Prescott, Cheryl . . . . .	120, 174
Prestage, Garrett . . . . .	127
Prévest, Jérémie . . . . .	124, 154, 157, 164
Price, Karen . . . . .	213
Prince George Native Friendship Centre . . . . .	211, 224
Princiotto, Amy . . . . .	163, 164
Pronovost, Frédéric . . . . .	128, 211
Proulx-Boucher, Karène . . . . .	129, 184, 215, 216, 223
Proust, Alizé . . . . .	156

**Q**

Qian, Christina . . . . .	160
Qiu, Annie . . . . .	120
Quan, Yudong . . . . .	167
Quigley, Adria . . . . .	181
Quinones-Mateu, Miguel E. . . . .	141, 150
Quirk, Erin . . . . .	172

**R**

Raboud, Janet . . . . .	119, 143, 144, 172, 173, 174, 181, 188, 192
Rachlis, Anita . . . . .	142, 145, 179, 188, 206
Rachlis, Beth . . . . .	119, 142, 145, 192, 200, 203, 206
Radetsky, Roman . . . . .	159
Raffi, Francois . . . . .	170, 172
Rahimi, Asa . . . . .	160
Rahman, Akm Nur . . . . .	153
Raiissadat, Haleh . . . . .	214
Ramgopal, Moti . . . . .	154
Ramirez Garcia, Pilar . . . . .	218
Ramji, Alnoor . . . . .	126, 195
Ran, Xiaozhuo . . . . .	139
Rana, Jayoti . . . . .	186
Rana, Urvi . . . . .	194
Rance, Elodie . . . . .	155, 156, 157
Rand, Jenny R. . . . .	204
Ranganath, Nischal . . . . .	124
Rank, Claudia . . . . .	192
Ransy, Doris G. . . . .	162
Ranville, Flo . . . . .	130, 135, 144, 145
Rao, Shringar . . . . .	156, 159
Rassool, Mohammed . . . . .	171
Ratanasuwan, Winai . . . . .	171
Ravel, Jacques . . . . .	138, 168
Rawlins, Sandy . . . . .	171
Raycraft, Tyler . . . . .	176, 183, 189, 220
Raymond Marchand, Laurence . . . . .	166
Read, Stanley . . . . .	118, 122, 145, 152, 162, 178, 182, 214, 215
Rebbapragada, Anu . . . . .	168
Reid, Gregor . . . . .	145
Reimer, Tammy . . . . .	214
Reinhard, Robert J. . . . .	188
Renaud, Brad . . . . .	191
Renaud, Christian . . . . .	119, 177, 182, 188, 197
Reschny, Jamie . . . . .	211, 224
Restall, Gayle . . . . .	214

Restoule, Jean Paul . . . . .	121
Reza, Tahira . . . . .	207
Rhee, Martin . . . . .	172
Rich, Ashleigh . . . . .	206
Richard, Jonathan . . . . .	123, 124, 154, 157, 165
Richard, Lauralie . . . . .	228
Richer, Thérèse . . . . .	211
Richert, Quinlan D. . . . .	190
Richmond, Meika . . . . .	164
Rickards, Tracey . . . . .	218
Rijnders, Bart . . . . .	152
Ringaert, Laurie . . . . .	214
Robb, Merlin . . . . .	155
Robinson, Greg . . . . .	219
Rocheleau, Genevieve L. . . . .	189
Roddy, Pumulo . . . . .	222
Rodgers, Anthony . . . . .	171
Roger, Michel . . . . .	127, 141, 158, 163, 166
Rogers, Tim . . . . .	119, 186, 208
Rojas, Evelyn . . . . .	171
Romney, Marc G. . . . .	176
Rose, Tiffany . . . . .	191
Rosenberg, William M. . . . .	134
Rosenes, Ron . . . . .	119, 188, 192
Rosenkrantz, Maya . . . . .	181
Ross, Andrew . . . . .	219
Rossi, Carmine . . . . .	176, 181
Roth, David Z. . . . .	120, 127, 194, 195
Roth, Eric A. . . . .	127, 137, 143, 194, 198, 201, 206, 223
Rouleau, Danielle . . . . .	183, 188
Rouleau, Geneviève . . . . .	184, 218, 228
Rourke, Sean B. . . . .	119, 120, 142, 145, 173, 174, 181 192, 195, 202, 203, 206, 211, 228
Routy, Jean-Pierre . . . . .	123, 125, 127, 132, 133, 141, 144 156, 157, 159, 161, 162, 163, 164 165, 167, 171, 177, 178, 179, 180, 187
Rowland-Jones, Sarah . . . . .	182
Roy-Gagnon, Marie-Hélène . . . . .	194
Roy, Élise . . . . .	201, 225
Roy, Melissa . . . . .	118
Rubincam, Clara . . . . .	210
Rucchetto, Anne . . . . .	187
Rueda, Sergio . . . . .	146
Rusie, Laura . . . . .	204
Rutto, Catherine C. . . . .	228
Ruxrungtham, Kiat . . . . .	124
RV254/SEARCH010 and RV304 Study Groups, The . . . . .	155
Ryan, Shannon T. . . . .	226
Ryder, Stephen D. . . . .	134

**S**

Saberi, Sara . . . . .	152, 153, 179
Sabourin-Poirier, Catherine . . . . .	166
Sacka, Lenka . . . . .	150
Sadouni, Manel . . . . .	181
Sadowski, Ivan . . . . .	155

Saeed, Sahar . . . . .	134, 176
Safford, Heidi . . . . .	135, 144
Saint Pierre Gagné, Sandrine . . . . .	147, 213, 222
Salahuddin, Syim . . . . .	133, 187
Salata R. . . . .	151
Salem Fourati, Insaf . . . . .	162
Salit, Irving E. . . . .	131, 188, 215
Salter, Robyn . . . . .	182
Salters, Kate A. . . . .	118, 144, 191, 204, 205, 220, 221
Salvador, Marta . . . . .	185
Samad, Faizal A. . . . .	133, 174
Samarani, Suzanne . . . . .	159, 161
Samji, Hasina . . . . .	120, 126, 127, 135
Samson, Lindy . . . . .	122, 142, 145, 146, 152, 162, 178
Sanchez, Margarite . . . . .	220, 221
Sandstrom, Paul . . . . .	155, 202, 207
Sandstrom, Teslin S. . . . .	124
Sanguya, Igah . . . . .	204
Sattha, Beheroze . . . . .	152, 153, 180, 185
Saunders, Megan . . . . .	138, 168
Sauve, Laura J. . . . .	120, 142, 146
Sax, Paul . . . . .	171, 172
Scarborough, Robert J. . . . .	123, 150, 151
Schafer, Tommy . . . . .	204
Schechter, Martin . . . . .	198, 206, 209
Scheim, Ayden I. . . . .	126, 130, 200, 206
Schellenberg, John J. . . . .	165
Schnitzer, Mireille E. . . . .	193
Schnubb, Alex . . . . .	174
Schoffel, Laura . . . . .	228
Schultz-Darken, Nancy . . . . .	166
Schwartz, Jordan A. . . . .	153
Science, Michelle . . . . .	182
Sebastiani, Giada . . . . .	135, 171, 180
Sekikubo, Musa . . . . .	183
Sereda, Paul . . . . .	136, 137, 143, 191, 198, 206
Serghides, Lena . . . . .	146, 184
Serhir, Bouchra . . . . .	201
Severini, Alberto . . . . .	126, 188
Sex Workers United Against Violence . . . . .	121
Sex, Intimacy, and HIV Research Team . . . . .	220
Shacklett, Barbara . . . . .	132
Shahabi, Kamnoosh . . . . .	138, 168
Shahi, Rajivir . . . . .	176, 183, 189, 220
Shahin, Rita . . . . .	186
Shakeri, Ahmad . . . . .	200
Shannon, Brett . . . . .	138, 168
Shannon, Kate . . . . .	121, 130, 135, 144, 145, 199, 205, 223
Shapiro, Adam . . . . .	187
Shariati, Helia . . . . .	201
Sharma, Malika . . . . .	186, 212
Sharma, Richa . . . . .	206, 209
Shattock, Robin J. . . . .	132
Shaw, George M. . . . .	124
Shaw, Souradet Y. . . . .	185, 192
SHAWNA Team . . . . .	135, 145

Sheehan, Nancy . . . . .	118, 193
Sherchan, Sudin . . . . .	208
Sherlock, Christopher . . . . .	176
Shoemaker, Esther S. . . . .	119
Shore, Krista . . . . .	136
Shoveller, Jeannie . . . . .	118, 126, 130, 133, 144 174, 175, 191, 193, 205
Shrestha, Nabin . . . . .	120, 127
Shumilak, Geoffrey . . . . .	193
Shurgold, Susan . . . . .	143, 194
Sider, Doug . . . . .	119, 192, 203
Sidhu, Manraj . . . . .	161
Silverman, Michael . . . . .	146
Singer, Joel . . . . .	142, 146, 171
Singh, Arpreet . . . . .	176, 183, 189, 220
Singhroy, Diane N. . . . .	160
Skinner, Stuart . . . . .	212
Slama, Laurence . . . . .	172
Slauenwhite, Drew . . . . .	161, 178
Smaill, Fiona . . . . .	189
Smieja, Marek . . . . .	174
Smit, Jenni . . . . .	141
Smith, Amos B. III . . . . .	154, 163, 164
Smith, Danielle . . . . .	191
Smith, Graham . . . . .	189
Smith, Jonathan M. . . . .	200
Smith, Mary Lou . . . . .	182
Smith, Tricia M. . . . .	141
Socias, Eugenia . . . . .	223
Sodoloufo, Odile . . . . .	199
Sodroski, Joseph . . . . .	124, 154, 163, 164
Solomon, Patty . . . . .	216, 219
Soo, Jeremy . . . . .	145, 152
Sorensen, Tina A. . . . .	214
Soudeyns, Hugo . . . . .	119, 122, 145, 152, 155, 162 166, 170, 175, 178, 182, 197
Souleymanov, Rusty . . . . .	129, 196, 197, 218
Sparling, Shayna . . . . .	200
Spira, Bonnie . . . . .	151
Spire, Bruno . . . . .	170
Spittal, Patricia M. . . . .	198, 206, 209
SPOT Cohort . . . . .	127
SPOT Study Group, The . . . . .	199, 205, 217
Squire, Corinne . . . . .	122
Squires, Kathleen . . . . .	171
Srivatsav, Varun . . . . .	200
St-Pierre-Gagné, Sandrine . . . . .	138
St. Denis, Raye . . . . .	122
Stacey, Kim . . . . .	204, 205
Stalker, Andrew T. . . . .	158
Stanley, Cole . . . . .	175, 190, 196
Stanley, Takara S. . . . .	178
Stearns, Jennifer C. . . . .	168
Steenbeek, Audrey . . . . .	193, 204
Steif, Jonathan . . . . .	181
Stein, Nicci . . . . .	214, 216

Stewart, Kris . . . . .	195
Stoilov, Peter . . . . .	152
Stone, Sarah . . . . .	190, 196
Strang, Matthew . . . . .	128
Strike, Carol J. . . . .	189, 208, 225, 227
Strumpf, Erin . . . . .	134
Strunin, Dmytro . . . . .	150
Su, Ruey-Chyi . . . . .	165
Sulkowski, M. . . . .	173
Sullivan, Ashleigh . . . . .	119, 192, 203
Sullivan, Patrick . . . . .	120
Surette, Mike G. . . . .	168, 169
Sutdhibhasilp, Noulmook . . . . .	224
SurvUDI Working Group, The . . . . .	201
Swab, Michelle . . . . .	228
Symington, Alison . . . . .	136
Szabo, Jason . . . . .	144, 180, 187
Szadkowski, Leah . . . . .	172, 181

**T**

Taillefer, Suzanne S. . . . .	162
Tam, Edward . . . . .	195
Tan, Ben . . . . .	142, 146
Tan, Darrell H. . . . .	120, 128, 137, 172, 174, 186 187, 188, 189, 198, 202, 212, 225
Tattle, Stephen . . . . .	219
Tebit, D. . . . .	151
Temzi, Abdelkrim . . . . .	156, 157, 159
Teppler, Hedy . . . . .	171
Tharao, Wangari . . . . .	138, 141, 146, 168, 226, 227
Thavorn, Kednapa . . . . .	120
Thein, Rosie H. . . . .	143
Thibaudeau, Rosie . . . . .	118
Thibodeau, Valérie . . . . .	158
Thomas-Pavanel, Jamie . . . . .	138, 168
Thomas, Rejean . . . . .	134, 137, 144, 171, 173, 181, 189
Thomas, Victoria . . . . .	198
Thompson, Bernice . . . . .	204
Thompson, David . . . . .	138
Thompson, Laura . . . . .	202, 207
Thompson, Melanie . . . . .	171
Thompson, Tamara . . . . .	198, 202, 212, 215
Thorball, Christian . . . . .	161
Thumath, Meaghan . . . . .	207
Ti, Lianping . . . . .	191
Tian, Meijuan . . . . .	160, 168
Tickell, Jenna . . . . .	131
Timmerman, Karen . . . . .	196
Tinmouth, Jill . . . . .	188
Tolbert, William D. . . . .	154
Toledo, Nikki P. . . . .	160, 166
Tonella, Christina . . . . .	201
Torresilla, Cynthia . . . . .	159, 160
Tosh, Jemma . . . . .	126, 130
Tossonian, Harout . . . . .	172
Toupin, Isabelle . . . . .	170

Tovanabutra, Sodsai	124
Trajtman, Adriana	139, 190
Tran, Quang	180, 219
Traversy, Gregory	196
Tremblay-McLean, Alexandra	125
Tremblay, Cécile	138, 139, 144, 154, 159, 161, 163 164, 167, 177, 179, 181, 213, 218
Tremblay, Julie	195
Tremblay, Michel J.	155, 156, 167
Trepanier, Janie B.	195
Trottier, Benoit	144, 179, 187, 195, 202
Trottier, Helen	134, 207
Trottier, Sylvie	179
Tsoukas, Christos	173, 177, 179, 181
Tulloch, Karen	118
Turner, Donald	122
Turton, Ron	137
Tyler, Ingrid	194
Tyndall, Mark	120, 126, 127, 191, 193, 207

**U**

Ulloa, Ana C.	190, 196
Underhill, Angela A.	184, 216, 223
Upshur, Ross	189, 225
Urindwanayo, Desire	226
Ustianowski, Andrew	134
Utama, Richard	197

**V**

Vaccaro, Mary-Elizabeth	216
Vachon, Marie-Louise	176
Vahedi, Fatimah	167
Valois, Silive	119, 162, 182, 197
van der Meulen, Emily	223
Van Nynatten, Logan	140, 159
Van Ommeren, Clara E.	140, 185
Van Schalkwyk, Julie	152, 153, 184
Vandergeeten, Claire	154, 155
Varin, Jocelyne	184
Vaudry, Wendy	142, 146
Vaughan, Matthew	213
Veazey, Ronald	153
Vega, Jose F.	160, 168
Veillette-Bourbeau, Ludivine A.	128
Veillette, Maxime	124, 154
Venner, Colin M.	124, 158
Vera, Trisha	163
Verly, Myriam M.	163
Vernon, Julia	216, 225
Vezina, Sylvie	144, 187, 202
Vickerman, Peter	207
Vijayanathan, Haran	204, 224
Vijh, Rohit	187
Vitali, Danielle	168
Vlad, Dragos	167

**W**

- Wacleche, Vanessa S. .... 132, 156, 162  
 Wagner, Anne C. .... 206  
 Wahba, Tamer M. .... 193  
 Wahl, Janice .... 134  
 Wainberg, Mark .... 127, 132, 138, 141, 151, 152  
       .... 160, 165, 167, 199, 205, 213, 217  
 Walker, Bruce .... 123, 157  
 Wallace, Melissa .... 210  
 Walmsley, Sharon .... 134, 144, 146, 172, 173  
       .... 175, 179, 181, 194, 202  
 Wang, Jason .... 125  
 Wang, Lu .... 127, 202  
 Wang, Ying .... 129, 141, 146, 206, 222  
 Wang, Zhen .... 133  
 Ward, Douglas .... 172  
 Wasef, Natalia .... 187  
 Wasserfall, Tinus .... 119  
 Watchorn, Jocelyn .... 215, 219  
 Waters, Shannon .... 198  
 Watson, Tara M. .... 227  
 Weatherburn, Peter .... 122  
 Weber, Jan .... 150  
 Weberova, Jitka .... 150  
 Webster, Kath .... 129, 184, 206, 220, 221, 222, 223  
 Weerasinghe, swarna .... 193  
 Wei, Xuelian .... 172  
 Welsh, Kate .... 228  
 Wessels, Jocelyn M. .... 167, 168, 169  
 Westmacott, Garrett .... 125, 150, 163, 165  
 Whitbread, Jessica .... 214  
 White, Adam S. .... 176  
 White, Emily .... 228  
 White, Kirsten .... 172  
 Whitney, James B. .... 166  
 Wiche Salinas, Tomas R. .... 132, 167  
 Wijewardhana, Chanuka .... 132, 153  
 Wijting, Ingeborg .... 152  
 Willer, David O. .... 164  
 Wilson-Yang, Jia Qing .... 126, 130  
 Wilson, Ciann L. .... 121, 225  
 Wilton, James .... 119, 137, 142, 186, 192, 203  
 Wong, Alexander .... 134, 179, 183  
 Wong, Alison Y. .... 193  
 Wong, David K. .... 176  
 Wong, Glenn C. .... 182  
 Wong, Jason .... 120, 126, 127, 143, 174, 193, 194, 195, 205, 207  
 Wong, Josephine P. .... 204, 222, 224, 226  
 Wong, Leo .... 170, 176  
 Wong, Phil .... 135  
 Wong, Raymond W. .... 152  
 Wong, Stanley .... 194  
 Wood, Daniel .... 203  
 Wood, Evan .... 130  
 Worthington, Catherine .... 121, 211, 218, 219, 224  
 Wu, Wei .... 184

Wu, Xueling . . . . .	154
Wudel, Beverly . . . . .	185, 190
Wyles, D . . . . .	173
Wylie, John . . . . .	207, 213

**X**

Xiao, Yong . . . . .	159, 160
Xiong, Jane . . . . .	119, 192
Xu, Hongtao . . . . .	167
Xu, Wayne . . . . .	139
Xu, Xia . . . . .	171

**Y**

Yan, Mingjin . . . . .	172
Yang, Xuefen . . . . .	155
Yao, Xiaojian . . . . .	139
Yates, Robin . . . . .	205
Yates, Tammy . . . . .	219
Yau, Jessica . . . . .	196
Ye, Monica . . . . .	118, 144, 191
Yi, Tae-Joon . . . . .	138, 168
Yia, Jason . . . . .	175
Yip, Benita . . . . .	133, 174, 175, 176, 190, 196
Yoong, Deborah . . . . .	200
Yoshida, Eric M. . . . .	126
You, Ji C. . . . .	159
Young, Ingrid . . . . .	122
Younger, Jaime . . . . .	173
Yu, Amanda . . . . .	120, 127
Yudin, Mark H. . . . .	118, 146, 182, 184, 185, 215
Yue, Feng Yun . . . . .	160
Yurkovich, Marko . . . . .	119

**Z**

Zahid, Shatabdy . . . . .	200
Zamar, David . . . . .	206
Zannou, Djimon M. . . . .	186
Zeking, Patrice . . . . .	199
Zeng, Xin . . . . .	164
Zhang, Ningyu . . . . .	163, 164, 178
Zhang, Wendy . . . . .	133, 174, 175, 176, 190, 196
Zhang, Xin Y. . . . .	164
Zhang, Yuwei . . . . .	132, 156, 167
Zhu, Julia . . . . .	127, 201, 205, 223
Zhu, Mayanne M. . . . .	152, 153
Ziada, Adam S. . . . .	179
Ziegler, Carolyn . . . . .	200
Zoubchenok, Daria . . . . .	124
Zubyk, Wendy . . . . .	172

# Vancouver



© Tourism Vancouver

## April 26 to 29 / Du 26 au 29 avril

You won't want to miss the 27<sup>th</sup> Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research, taking place April 26 to 29, 2018 in Vancouver. With a world-class roster of special guest speakers, our 2018 Conference will celebrate 27 years of Canadian leadership in HIV research.

Vancouver is a dynamic, multicultural city set in a spectacular natural environment. Canada's Pacific Gateway continues to boast a strong, vibrant, and active HIV/AIDS research community, dedicated health and medical professionals, as well as a very committed and engaged PHA community and dynamic ASO organizations. Among them are leaders from several key institutions who play significant leadership roles in the HIV/AIDS response in British Columbia, nationally, and internationally.

Vancouver is consistently voted one of the top cities in the world, reflecting its ambience, friendliness, culture, restaurants, lodgings, and shopping. In addition to CAHR 2018, the city offers a myriad of great reasons to come for a visit! In April, the spring flowers are bursting, the outdoor cafés are bustling, the golf clubs are swinging, and Robson Street is overflowing with activity. Get ready to experience Vancouver at its finest!

We look forward to seeing you there in 2018!

Ne manquez pas le prochain Congrès canadien annuel de recherche sur le VIH/sida, qui aura lieu du 26 au 29 avril 2018, à Vancouver. L'événement, qui accueillera des conférenciers d'honneur de renommée mondiale, marquera vingt-sept ans de leadership canadien dans le domaine de la recherche sur le VIH.

Vancouver est une ville multiculturelle, dynamique sise dans un décor naturel spectaculaire aux abords de l'océan Pacifique. Elle est fière d'abriter une communauté de recherche forte, énergique et active dans le domaine du VIH et du sida, des professionnels de la santé et des médecins dévoués ainsi qu'un groupe engagé de personnes vivant avec le VIH/sida et des organismes dynamiques de services liés au sida. Nous trouvons parmi eux des dirigeants de grands établissements, qui jouent un rôle de premier plan dans la lutte contre le VIH et le sida en Colombie-Britannique, au Canada et à l'échelle internationale.

Vancouver est souvent désignée parmi les plus belles villes du monde en raison de son ambiance, de la gentillesse de ses habitants, de sa culture, de ses restaurants, de ses hôtels et de ses magasins. Outre le congrès de l'ACRV 2018, il y a donc mille et une autres bonnes raisons de vous rendre à Vancouver! En avril, les fleurs du printemps commencent à s'épanouir, les cafés reprennent vie, les clubs de golf sont animés et la rue Robson est en effervescence.

Au plaisir de vous voir en 2018!



© Tourism Vancouver

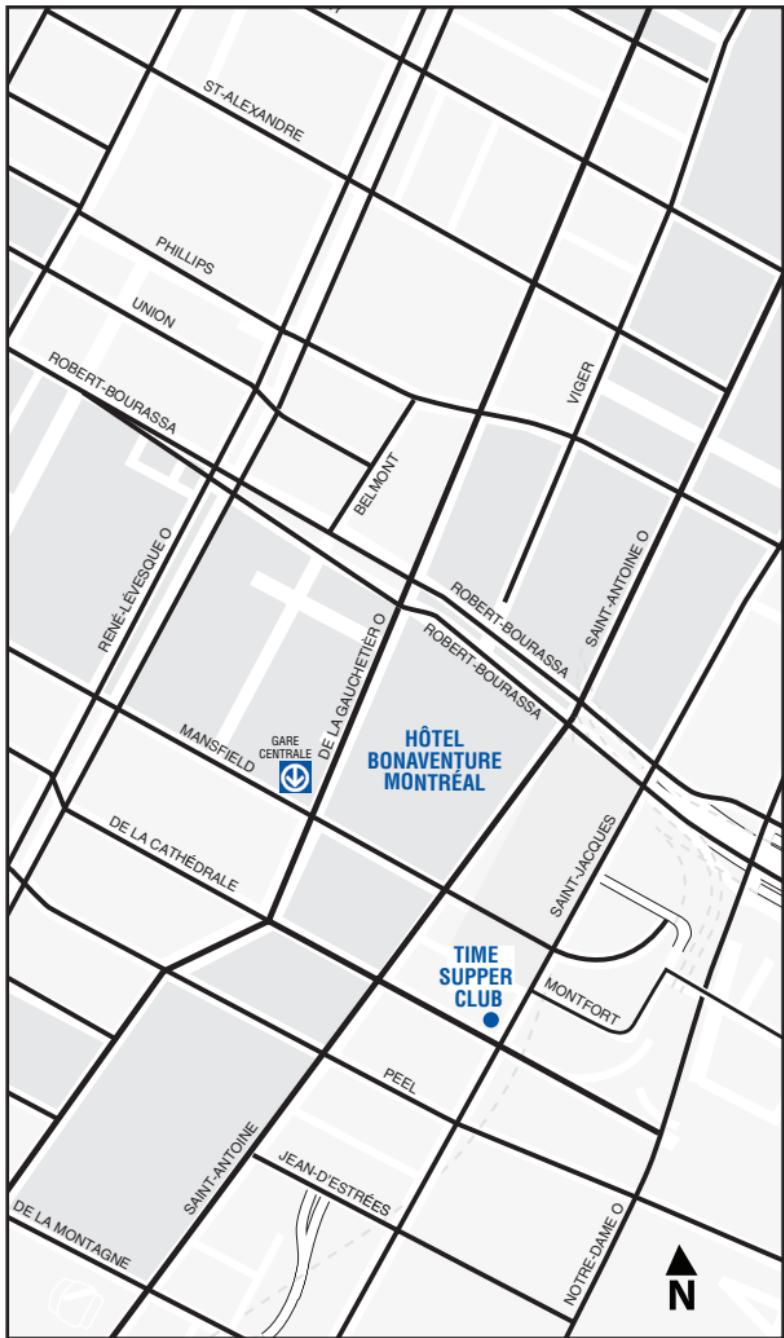


© Tourism Vancouver



© Tourism Vancouver

## DOWNTOWN MAP / PLAN DU CENTRE-VILLE



**Hôtel Bonaventure Montréal**  
900 Rue de la Gauchetière Ouest  
**Time Supper Club**  
997 Rue Saint-Jacques

# Venue Plan / Plan de lieu

## Hôtel Bonaventure Montréal / L'Hôtel Bonaventure Montréal

### Convention Level / Étage des Congrès



### Legend / Légende

Exhibit and Poster Hall / Salle des exposants et de présentation des affiches

- Fontaine, Convention Level / Étage des Congrès

Plenary, Special Sessions and Symposia / Séances plénaires, séances spéciales et colloques

- Montreal Ballroom / Salle de bal de Montréal, Convention Level / Étage des Congrès

Basic Sciences / Sciences fondamentales – Verdun, Lachine, Lasalle, Convention Level / Étage des Congrès

Clinical Sciences / Sciences cliniques – Ville Marie, Lobby Level / Niveau réception

Epidemiology and Public Health Sciences / Épidémiologie et sciences de la santé publique

- Bonaventure, Lobby Level / Niveau réception

Social Sciences / Sciences sociales – Mont-Royal, Hampstead, Côte St-Luc, Convention Level / Étage des Congrès

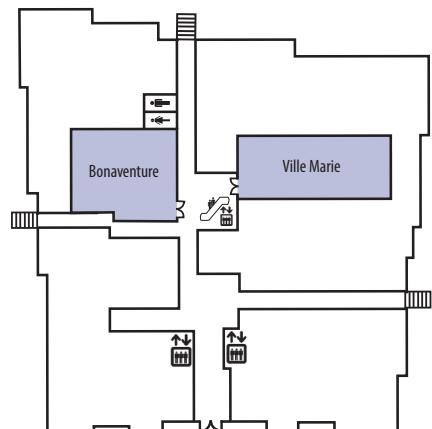
Multi-disciplinary / Multidisciplinaire – Various rooms, refer to Program overview pages for meeting room

assignment / Diverses salles, voir les affectations de salles dans l'aperçu du programme

Speaker Ready Room / Salle de préparation des conférenciers – St-Laurent, Convention Level / Étage des Congrès

Positive Lounge / Salon des personnes séropositives – Net Café, Convention Level / Étage des Congrès

### Lobby Level / Niveau réception



# Program at a Glance / Aperçu du programme

## Wednesday, April 5 Mercredi 5 avril

**07:30 – 17:30** Côte St-Luc  
Ancillary Event / Événement connexe  
**Canadian HIV/AIDS Pharmacists Network Annual General Meeting**

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

**8:00 – 17:00** Fontaine D-E, St-Laurent, St-Lambert, St-Pierre, St-Michel, St-Léonard Workshop / Atelier  
**CAHR Data Collection Workshop**  
Atelier de collecte des données de l'ACRV

**13:00 – 17:00** Verdun  
Ancillary Event / Événement connexe  
**#SWPEP: PrEP in the Context of Sex Work – A CAHR 2017 Dissemination Event**  
**#SWPEP : La PrEP dans le contexte du travail du sexe – Événement de dissémination de l'ACRV 2017**

**17:00 – 19:30** Longueuil  
Ancillary Event / Événement connexe  
**Capacity-building or Capacity-bridging: Reenvisioning Community-based Research**  
Renforcement ou rapprochement de capacités : Repenser la recherche communautaire

## Thursday, April 6 Jeudi 6 avril

**07:45 – 16:00** Ville Marie  
Workshop / Atelier  
**CAHR New HIV Researcher Workshop**  
Atelier destiné aux nouveaux chercheurs dans le domaine du VIH

**08:30 – 16:00** Fundy  
Ancillary Event / Événement connexe  
**Self-management Interventions in HIV Rehabilitation Research – Addressing Research Priorities in HIV, Aging, and Rehabilitation**

Interventions d'autocorrection en recherche sur la réinsertion sociale dans le domaine du VIH – Gérer les priorités de recherche concernant le VIH, le vieillissement et la réinsertion sociale

**08:30 – 12:00** Lachine  
Ancillary Event / Événement connexe  
**Introduction to Antiretroviral Therapeutic Drug Monitoring (TDM) / Individualization of Antiretroviral Therapy Based on TDM**  
Introduction à la pharmacovigilance thérapeutique des antirétroviraux/ personnalisation de la thérapie antirétrovirale fondée sur la pharmacovigilance thérapeutique

**08:30 – 16:00** Le 1000 De La Gauchetière  
Ancillary Event / Événement connexe  
**Under the Big Pink Tent: gbMSM Research Collaborations Joint Meeting**  
Le grand chapiteau rose : Réunion conjointe de collaboration en recherche gbHARSAH

**09:00 – 12:00** Verdun  
Ancillary Event / Événement connexe  
**Intersectionality and Syndemics in the HIV Response in African, Caribbean, and Black Communities in Canada**  
Intersectionnalité et syndémique dans la réponse au VIH dans les communautés africaines, caribéennes et noires au Canada

**09:00 – 12:00** Longueuil  
Ancillary Event / Événement connexe  
**Moccasin Trails: Cultivating a Space to Speak Wisdoms on the Health, Well-being, and Resilience of Diverse Indigenous Communities Across Canada Affected by HIV**  
Moccasin Trails : Aménager un espace de paroles de sagesse sur la santé, le bien-être et la résilience des diverses collectivités autochtones du Canada affectées par le VIH

**09:00 – 12:00** Bonaventure  
Ancillary Event / Événement connexe  
**Connecting Participants to the Data – CHIROS Community "K-Tea" Event**  
Faire le lien entre les participants et les données – Événement « K-Tea » de la communauté CHIROS

**11:00 – 15:00** Mont-Royal, Hampstead, Côte St-Luc  
Ancillary Event / Événement connexe  
**Leaving No One Behind: Building on the Strength of Indigenous Communities to Collectively Broaden the Response to HIV and HCV in Canada**  
N'oublier personne : Tirer parti de la force des collectivités autochtones pour un élargissement collectif de la réponse au VIH et au VHC au Canada

**12:00 – 15:00** Lasalle  
Ancillary Event / Événement connexe  
**Re-imaging Strategies to Counter the Criminalization of Women Living with HIV in Canada**  
Stratégies de réfutation de l'image pour contrer la criminalisation des femmes vivant avec le VIH au Canada

**13:00 – 16:00** Pointe aux Trembles  
Ancillary Event / Événement connexe  
**A-C-B! Easy as 1-2-3? Complexities in Advancing HIV PrEP Program Science with African, Caribbean, and Black Canadian Communities**  
A-C-N, pas si facile ! Les complexités pour avancer dans la science des programmes PrEP VIH avec les communautés africaines, caribéennes et noires au Canada

**14:00 – 16:00** Bonaventure  
**CATIE-CAHR Learning Institute**  
Institut d'apprentissage CATIE-ACRV

**Official CAHR 2017 Program Begins**  
Début de programme officiel de l'ACRV 2017

**16:15 – 17:15** Montreal Ballroom  
Special Session / Séance spéciale  
**HIV Aging: Growing Up and Moving On – Optimizing Transition of Youth Living With HIV from Pediatric to Adult Care**  
Vieillir avec le VIH : Grandir et continuer – Pour les jeunes vivant avec le VIH, une meilleure transition de la pédiatrie aux soins adultes

**17:30 – 19:00** Montreal Ballroom  
Plenary / Séance plénière  
**Conference Opening and Mark A. Wainberg Lecture by Dr. Julie Bruneau**  
**From SEP to PrEP: The End of the HIV and HCV "Problem" for Persons Who Inject Drugs?**

Ouverture du congrès et conférence Mark A. Wainberg par la Dr<sup>e</sup> Julie Bruneau  
**Des PES à la PrEP : la fin du "problème" des infections au VIH et au VHC pour les personnes qui s'injectent des drogues ?**

**19:00 – 20:00** Fontaine  
Social Event / Événement social  
**Opening Reception**  
Réception d'accueil du congrès

## Friday, April 7 Vendredi 7 avril

**07:45 – 09:00** Montreal Ballroom  
Special Session / Séance spéciale  
**Future of Canadian HIV Vaccine Research from Young Investigator and Research Community Perspectives**  
L'avenir de la recherche d'un vaccin canadien contre le VIH du point de vue des jeunes chercheurs et de la collectivité de la recherche

**09:00 – 09:45** Montreal Ballroom  
Social Sciences Plenary / Séance plénière sur les sciences sociales  
**Dr. Laurel Sprague – Now We Do the Hard Part**  
**C'est maintenant le plus difficile!**

**09:45 – 10:30** Montreal Ballroom  
Basic Sciences Plenary / Séance plénière sur les sciences fondamentales  
**Dr. Ben Berkout – Sterilizing All Infectious HIV-1 in a Cell Culture Using CRISPR-Cas9**  
Stérilisation de tous les VIH-1 infectieux dans une culture cellulaire à l'aide de CRISPR-Cas9

**10:30 – 11:00** Fontaine  
**Exhibit and Poster Viewing – Refreshment Break**  
Exposition et présentation d'affiches – Pause-rafractisements

**11:00 – 12:30** Fontaine  
**Concurrent Oral Abstract Sessions**  
Séances simultanées de présentation des abrégés  
Session descriptions begin on page 132.  
Les descriptions des séances commencent à la page 132.

**12:30 – 14:00** Montreal Ballroom  
Lunch Symposium / Déjeuner-colloque  
**Beyond HIV Mono Infection: Co-infection with HCV, HBV**  
Au-delà de la mono-infection au VIH : Coinfection avec VHC, VHB

**14:00 – 15:00** Fontaine  
**Exhibit and Poster Viewing – Refreshment Break With Poster Authors Present**  
Exposition et présentation d'affiches – Pause-rafractisements en présence des auteurs

**15:00 – 17:00** Fontaine  
**Concurrent Oral Abstract Sessions**  
Séances simultanées de présentation des abrégés  
Session descriptions begin on page 139.  
Les descriptions des séances commencent à la page 139.

**17:00 – 18:30** Montreal Ballroom  
Special Session / Séance spéciale  
**HIV Care Research**  
Recherche d'un remède contre le VIH

**18:30 – 20:15** Bonaventure  
**CATIE-CAHR Learning Institute**  
Institut d'apprentissage CATIE-ACRV

**19:00 – 01:00** Time Supper Club  
Social Event / Événement social  
**Gala Party**  
Soirée de gala

## Saturday, April 8 Samedi 8 avril

**07:15 – 08:50** Montreal Ballroom  
Symposium / Colloque  
**CIHR Canadian HIV Trials Network Postdoctoral Fellows Breakfast Symposium**  
Petit déjeuner-colloque des boursiers postdoctoraux du Réseau canadien pour les essais VIH des IRSC

**09:00 – 09:45** Montreal Ballroom  
Clinical Sciences Plenary / Séance plénière sur les sciences cliniques  
**Dr. Peter Hunt – Inflammation and Aging in Treated HIV Infection**  
Inflammation et vieillissement dans l'infection au VIH traitée

**09:45 – 10:30** Montreal Ballroom  
Epidemiology and Public Health Sciences Plenary / Séance plénière sur les Épidémiologie et sciences de la santé publique  
**Dr. Ann Burchell – Challenges and Opportunities for Better Screening for Sexually Transmitted Infections (STIs) and STI-related Cancers Among People Living With HIV**  
Défis et perspectives d'amélioration du dépistage des infections sexuellement transmissibles (IST) et des cancers qui y sont liés chez les personnes vivant avec le VIH

**10:30 – 11:00** Fontaine  
**Exhibit and Poster Viewing – Refreshment Break**  
Exposition et présentation d'affiches – Pause-rafractisements

**11:00 – 12:30** Fontaine  
**Concurrent Oral Abstract Sessions**  
Séances simultanées de présentation des abrégés  
Session descriptions begin on page 132.  
Les descriptions des séances commencent à la page 132.

**12:30 – 14:00** Montreal Ballroom  
Lunch Symposium / Déjeuner-colloque  
**Beyond HIV Mono Infection: Co-infection with HCV, HBV**  
Au-delà de la mono-infection au VIH : Coinfection avec VHC, VHB

**14:00 – 15:00** Fontaine  
**Exhibit and Poster Viewing – Refreshment Break**  
Exposition et présentation d'affiches – Pause-rafractisements en présence des auteurs

**15:00 – 17:00** Fontaine  
**Concurrent Oral Abstract Sessions**  
Séances simultanées de présentation des abrégés  
Session descriptions begin on page 139.  
Les descriptions des séances commencent à la page 139.

**17:00 – 18:30** Montreal Ballroom  
Special Session / Séance spéciale  
**HIV Care Research**  
Recherche d'un remède contre le VIH

**18:30 – 20:15** Bonaventure  
**CATIE-CAHR Learning Institute**  
Institut d'apprentissage CATIE-ACRV

**19:00 – 01:00** Time Supper Club  
Social Event / Événement social  
**Gala Party**  
Soirée de gala

## Sunday, April 9 Dimanche 9 avril

**09:00 – 10:00** Westmount, Outremont  
Special Session / Séance spéciale  
**"If I Don't Fit, Don't Force It": In Search of HIV Prevention Theory for African, Caribbean, and Black Communities in Canada**  
« Si ça ne va pas, essayez autre chose ! » : À la recherche d'une théorie de prévention du VIH pour les communautés africaines, caribéennes et noires au Canada

**10:00 – 11:00** Westmount, Outremont  
Special Session / Séance spéciale  
**The HIV Tobacco and Marijuana Epidemics: Current Challenges and Implications of Marijuana Legalization**  
L'épidémie de VIH due au tabac et à la marijuana : Défis actuels et conséquences de la légalisation de la marijuana

**11:15 – 11:30** Foyer  
**Comfort Break**  
Pause détente

**11:30 – 12:00** Westmount, Outremont  
Plenary / Séance plénière  
**From the Front Lines: Community Reporter Session – CATIE-CAHR Learning Institute Participants**  
Nouvelles de la ligne de front : Séances des rapporteurs communautaires – Participants à l'institut d'apprentissage CATIE-ACRV

**12:00 – 12:30** Westmount, Outremont  
Plenary / Séance plénière  
**Awards and Closing Remarks**  
Remise des prix et mot de la fin

## Registration / Inscription

Inscription Room / Salle de inscription  
Convention Level / Étage des Congrès

Thursday, April 6	08:30 – 19:00
Le jeudi 6 avril	
Friday, April 7	07:00 – 17:00
Le vendredi 7 avril	
Saturday, April 8	08:30 – 17:00
Le samedi 8 avril	
Sunday, April 9	08:30 – 12:30
Le dimanche 9 avril	

## Speaker Ready Room

Salle de préparation des conférenciers  
St-Laurent, Convention Level / Étage des Congrès

Thursday, April 6	13:00 – 17:00
Le jeudi 6 avril	
Friday, April 7	07:30 – 15:30
Le vendredi 7 avril	
Saturday, April 8	07:30 – 15:30
Le samedi 8 avril	

## Positive Lounge

Salon des personnes séropositives

Net Café, Convention Level / Étage des Congrès	14:00 – 20:00
Thursday, April 6	
Le jeudi 6 avril	
Friday, April 7	07:30 – 18:00
Le vendredi 7 avril	
Saturday, April 8	07:30 – 18:00
Le samedi 8 avril	
Sunday, April 9	08:30 – 12:00
Le dimanche 9 avril	

## Exhibition / Exposition

Fontaine, Convention Level / Étage des Congrès

Thursday, April 6	19:00 – 20:00
Le jeudi 6 avril	
Friday, April 7	08:30 – 15:30
Le vendredi 7 avril	
Saturday, April 8	08:30 – 15:30
Le samedi 8 avril	

## Concurrent Oral Abstract Sessions

Séances simultanées de présentation des abrégés

### Track A: Basic Sciences

Volet A : Sciences fondamentales

Verdun, Lachine, Lasalle,

Convention Level / Étage des Congrès

### Track B: Clinical Sciences

Volet B : Sciences cliniques

Ville Marie, Lobley Level / Niveau réception

### Track C: Epidemiology and Public Health Sciences

Volet C : Sciences épidémiologie et santé publique

Bonaventure, Lobley Level / Niveau réception

### Track D: Social Sciences

Volet D : Sciences sociales

Mont-Royal, Hampstead, Côte St-Luc,

Convention Level / Étage des Congrès

### Track E: Multi-disciplinary

Volet E : Multidisciplinaire

Various rooms, refer to Program overview pages for meeting room assignment / Diverses salles, voir les affectations de salles dans l'aperçu du programme.

All sessions take place at the Hôtel Bonaventure Montréal, unless otherwise specified.  
Toutes les séances ont lieu à l'Hôtel Bonaventure Montréal, sauf mention contraire.

Twitter: #CAHR2017

Mobile App / Appli pour mobile : CAHR/L'ACRV

WIFI: Network = Montreal

Password / Mot de passe = cahr2017