

CONFERENCE

CAHR  
2015



CONGRÈS DE

L'ACRV  
2015

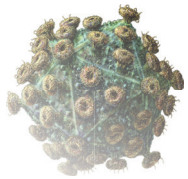
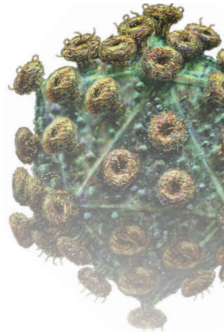
24<sup>th</sup> Annual Canadian  
Conference on  
HIV/AIDS Research

April 30 – May 3, 2015  
Toronto, Ontario

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

Du 30 avril au 3 mai 2015  
Toronto, Ontario

T  
O  
R  
O  
N  
T  
O



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

The Canadian Association for HIV Research  
**welcomes you**  
to its 24<sup>th</sup> Annual Canadian Conference on  
HIV/AIDS Research!

L'Association canadienne de recherche sur le VIH/sida  
**vous souhaite la bienvenue**  
à son 24<sup>e</sup> Congrès annuel canadien de  
recherche sur le VIH/sida !

## *Combining Strengths in the Struggle Against HIV*

### *Unir nos forces pour gagner la bataille contre le VIH*

CAHR would like to take this opportunity to welcome you to the 24<sup>th</sup> Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research – CAHR 2015. 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.

L'ACRV aimerait profiter de cette occasion pour vous souhaiter la bienvenue au 24<sup>e</sup> Congrès annuel canadien de recherche sur le VIH/sida (congrès de l'ACRV 2015). Cette année encore, le programme exceptionnel du congrès, dans lequel figurent notamment des conférenciers de renommée mondiale, favorisera l'établissement de liens entre les chercheurs, les travailleurs de la santé publique de première ligne, les intervenants communautaires, les décideurs, les personnes vivant avec le VIH/sida et d'autres personnes s'intéressant au domaine de la recherche sur le VIH. Nous vous remercions de votre participation active et sommes reconnaissants envers la centaine de bénévoles – membres des comités, examinateurs, commanditaires, rapporteurs et bénévoles sur place – pour le temps et les compétences qu'ils ont généreusement consacrés à l'événement.

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



CanadianAssociationforHIVResearch



CAHR\_ACRV



CAHRACRV

## Table of Contents

<b>Programme en français</b> .....	<b>53</b>
CAHR Thanks Our Sponsors and Supporters .....	2
Glossary of Terms and Acronyms .....	3
Welcome to CAHR 2015 .....	4
Message from the CAHR President.....	4
Message from the Conference Co-Chairs .....	5
Appreciation of Volunteers .....	6
CAHR Committees.....	6
CAHR 2015 Awards and Scholarships.....	8
Conference Information .....	11
Exhibition .....	15
Program .....	16
Wednesday, April 29 .....	16
Thursday, April 30 .....	17
Friday, May 1 .....	28
Saturday, May 2 .....	36
Sunday, May 3 .....	45
Sponsoring Organizations' Profiles .....	48
Oral Presentations .....	111
Friday, May 1 .....	114
Saturday, May 2 .....	127
Posters.....	143
Author Index .....	212
Next Year's Conference.....	239
Downtown Map.....	240
Venue Plan .....	Inside Back Cover
Program at a Glance.....	Back Cover

Canadian Association for HIV Research  
 One Rideau Street, Suite 744  
 Ottawa, ON K1N 8S7  
 Email: [info@cahr-acrv.ca](mailto:info@cahr-acrv.ca)  
 Telephone: 613-670-5842



Association canadienne de recherche sur le VIH  
 1, rue Rideau, bureau 744  
 Ottawa, ON K1N 8S7  
 Courriel : [info@cahr-acrv.ca](mailto:info@cahr-acrv.ca)  
 Téléphone : 613-670-5842

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

## CAHR Thanks Our Sponsors and Supporters

### Platinum

Gilead Sciences Canada  
ViiV Healthcare ULC

### Gold

Canadian Institutes of Health Research

### Silver

Bristol-Myers Squibb Canada  
Merck Canada

### Bronze

AbbVie  
CIHR Canadian HIV Trials Network  
Janssen

### Supporters

Air Canada  
Canadian Foundation for AIDS Research  
Canadian Society for International Health  
Canadian Treatment Action Council  
CATIE  
CHVI Alliance Coordinating Office  
Dalla Lana School of Public Health  
Eatertainment Events & Catering  
Ontario HIV Treatment Network  
Pendopharm  
Porter Airlines  
Public Health Agency of Canada  
REACH 2.0  
Rx&D  
Theratechnologies  
Toronto Public Health  
Tourism Toronto

## Glossary of Terms and Acronyms

- AIDS** – Acquired Immune Deficiency Syndrome
- 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
- 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
- MDR-TB** – Multi-drug Resistant Tuberculosis
- 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
- UNDCP** – United Nations Drug Control Program
- VL** – Viral Load

# Welcome to CAHR 2015

## Message from the CAHR President



***Dr. Robert Hogg***

Welcome to the 24<sup>th</sup> Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research (CAHR 2015).

The Canadian Association for HIV Research (CAHR) is proud to be part of the community of researchers and community groups working tirelessly 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. The annual CAHR conference is the premier gathering in Canada for those working in the field of HIV, as well as policy makers, persons living with HIV and other individuals committed to ending the pandemic. It is a chance to assess where we are, evaluate recent scientific developments, and together chart a course forward.

I congratulate the members of the 2015 Scientific Program Committee for developing such a strong and thematic program that will present new scientific knowledge and offer many opportunities for structured dialogue on the major issues facing the global response to HIV. A variety of sessions such as abstract-driven presentations, symposia, and plenary sessions will meet the needs of various participants. Other related activities, including ancillary meetings and training workshops, will contribute to an exceptional opportunity for professional development and networking.

CAHR 2015 will be a tremendous opportunity for researchers and community members from coast to coast to share the latest scientific advances in the field, learn from one another's expertise, and develop new ways to treat and prevent HIV. I hope you enjoy the conference, find it to be a worthwhile learning experience, and thank you in advance for your contributions, participation and continued support.

## Message from the Conference Co-Chairs



***Dr. Trevor Hart***



***Dr. Darrell Tan***



We are delighted to welcome you to Toronto for the 24<sup>th</sup> Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research. In recent years, there has been an increasing focus on work across disciplines to understand and fight the HIV epidemic. Added to this are recent data showing the benefits of a combination approach to HIV prevention, analogous to the continuing successes of combination antiretroviral therapy. At CAHR 2015, we will showcase the benefits of combining treatment, prevention, and research across methodologies, research tracks, and disciplines to combat the HIV epidemic. This combined approach can help us to improve our successes in reaching all those living with HIV, and the diverse marginalized populations across Canada and beyond who are at higher risk for HIV.

This year's program was designed from over 400 abstracts covering diverse disciplines and topics within HIV research. We also have a large number of Special Sessions and Ancillary Events this year. These sessions will discuss HIV vaccine collaborations and outcomes; Hepatitis C and co-infections among women, trans people, and girls; sociocultural and ethical issues in Treatment as Prevention; program science; drug policy; HIV and its transmission in criminal law; needle and exchange programs in Canadian prisons; Casey House, an HIV/AIDS care facility in Toronto; HIV and immigration; pre-exposure prophylaxis and more. We are also pleased to introduce a special abstract session on community practices in HIV prevention and care (see page 43 and 206), highlighting the important research contributions of community members and organizations in the response to the epidemic.

On behalf of the entire Scientific Program Committee, we hope you enjoy the Conference.

## 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 2015. CAHR also thanks the volunteers of the New HIV Researcher Workshop 2015 Working Group. Their efforts and commitment have helped to make CAHR 2015 a success!

## CAHR Committees

### CAHR Executive Committee

President:	Dr. Robert Hogg
President Elect:	Dr. Michael Grant
Past President:	Dr. Jonathan Angel
Treasurer:	Dr. Curtis Cooper
Secretary:	Dr. Carol Strike
Executive Director:	Andrew Matejic

### CAHR Board of Directors

Track A: Basic Sciences:	Dr. Matthias Götte
Track B: Clinical Sciences:	Dr. Shariq Haider
Track C: Epidemiology and Public Health Sciences:	Dr. Marissa Becker
Track D: Social Sciences:	Dr. Saara Greene
Community Representative:	Terry Howard

## Scientific Program Committee

### Conference Co-Chairs

Dr. Trevor Hart  
Dr. Darrell Tan

### Track Co-Chairs

#### *Track A: Basic Sciences*

Dr. Richard Harrigan  
Dr. Charu Kaushic

#### *Track B: Clinical Sciences*

Dr. Jason Brophy  
Dr. Cécile Tremblay

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

Dr. Greta Bauer  
Dr. Sharmistha Mishra

#### *Track D: Social Sciences*

Dr. Martin Blais  
Dr. Daniel Grace



**Community Representative**

Wangari Tharao

**Family Physician**

Dr. Gordon Arbess

**Conference Advisory Members**

Dr. Robert Hogg

Andrew Matejcic

**Conference Coordinator**

Sea to Sky Meeting Management Inc.

206, 201 Bewicke Avenue

North Vancouver, BC V7M 3M7 Canada

Tel: 604-984-6455

Fax: 604-984-6434

www.seatoskymeetings.com

conference@cahr-acrv.ca

President: Sarah Lewis, CMP, CMM

Project Director: Ian Holliday, BA Econ

Senior Project Manager: Sandy Becker, CMP

Registration Manager: Katrina Sutela

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

Dr. Jonathan Angel

Dr. Eric Arts

Dr. Blake Ball

Dr. Stephen Barr

Dr. Nicole Bernard

Dr. Alan Cochrane

Dr. Eric Cohen

Dr. Jimmy Dikeakos

Dr. Keith Fowke

Dr. Mike Grant

Dr. Katrina Gee

Dr. Chen Liang

Dr. Mario Ostrowski

Dr. Art Poon

Dr. Ken Rosenthal

Dr. Lena Serghides

Dr. Michel Tremblay

**Track B: Clinical Sciences**

Dr. Jean-Guy Baril

Dr. Ari Bitnun

Dr. Josee Brouillette

Dr. Curtis Cooper

Dr. Alexandra de Pokomandy

Dr. Harold Dion

Dr. Joanne Embree

Dr. Michelle Foisy

Dr. Claude Fortin

Dr. John Gill

Dr. Troy Grennan

Dr. Marianne Harris

Dr. Mark Hull

Dr. Julie Maggi

Dr. Valerie Martel-Laferriere

Dr. Neora Pick

Dr. Anita Rachlis

Nancy Sheehan

Dr. Silvie Trottier

Dr. Mark Yudin

## Track C: Epidemiology and Public Health Sciences

Dr. Michel Alary	Dr. Jacquie Gahagan
Dr. Vanessa Allen	Dr. Mark Gilbert
Dr. Tony Antoniou	Dr. Gayatri Jayaraman
Dr. Chris Archibald	Dr. Susan Kirkland
Dr. Paul Arora	Dr. Lynne Leonard
Dr. Shamara Baidoobonso	Dr. Viviane Lima
Dr. Ahmed Bayoumi	Ayden Scheim
Dr. Marissa Becker	Souradet Shaw
Dr. Ann Burchell	Dr. Jean Shoveller
Dr. Todd Coleman	Dr. Doug Sider
Dr. Kathleen Deering	Laura Thompson
Dr. Dara Friedman	Dr. Mark Tyndall

## Track D: Social Sciences

Dr. Barry Adam	Nathan Lachowsky
Dr. Dan Allman	Dr. Ted Myers
Dr. David Brennan	Dr. Eric Mykhalovskiy
Nora Butler Burke	Dr. Stephanie Nixon
Dr. Liviana Calzavara	Doe O'Brien Teengs
Dr. Philippe-Benoit Côté	Dr. Joanne Otis
Olivier Ferlatte	Dr. Carol Strike
Mark Gasper	Dr. Isabelle Wallace
Dr. Francisco Ibanez-Carrasco	Dr. Cathy Worthington
Dr. Thomas Kerr	

## Special Session: Community Practice Research

Dr. Colleen Dell  
 Dr. Trevor Hart  
 Duncan MacLachlan  
 Ken Monteith  
 Dr. Maria Nengeh Mensah  
 Dr. Will Small

## CAHR 2015 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. Bill Cameron

Professor of Medicine, Divisions of Infectious Diseases and Respiriology; Senior Scientist, Clinical Epidemiology Program, University of Ottawa at The Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON

### *Decision Points in HIV – Re-evaluation of the Knowns and Unknowns*

## Scholarships

### Academic Scholarships (General)

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

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

Feras Al-Ghazawi, University of Ottawa  
Raymond Wong, University of Toronto

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

Abhinav Ajaykumar, University of British Columbia  
Nasheed Moqueet, McGill University

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

Katherine Muldoon, University of British Columbia  
Souradet Shaw, University of Manitoba

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

Nadia O'Brien, McGill University  
Tara Lyons, British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS

### Academic Scholarships in Vaccine Research

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

Lara Ajamian, McGill University  
Christina Farr Zuend, University of British Columbia  
Naveed Gulzar, Simon Fraser University  
Angela Harris, University of Manitoba  
Natalie Kinloch, Simon Fraser University  
Nischal Ranganath, University of Ottawa  
Aniqa Shahid, Simon Fraser University  
Vanessa Wacleche, University of Montreal

### 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 ten individuals from across Canada and fifteen registration bursaries to community participants from the Greater Toronto area. CAHR appreciates the support from the Public Health Agency of Canada in providing these scholarships.

Community Scholarships are awarded to:

Patience Chamboko, Burnaby, BC  
Pierrette Clement, Montreal, QC  
Carol Galliot, Corner Brook, NL  
Ahmed Habre, Ottawa, ON  
Brian Hansen, Calgary, AB  
Shari Margolese, Blenheim, ON

Conrad Merasty, Winnipeg MB  
Arthur Miller, Halifax, NS  
Lynn Robillard, Regina, SK  
Samuel Salvati, Victoria, BC

### **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 2015.

### **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 30<sup>th</sup>.

### **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, May 3<sup>rd</sup>.

# Conference Information

## Registration

### Registration Hours

The registration desk is located in the East Registration Area, Level 200, North Building of the Metro Toronto Convention Centre and is open during the following hours:

Thursday, April 30	08:30 – 19:00
Friday, May 1	07:00 – 17:00
Saturday, May 2	08:30 – 17:00
Sunday, May 3	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 located in the East Registration Area, Level 200 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 (\$60) or a guest (\$125), visit the registration desk located in the East Registration Area, Level 200.

### Certificate of Attendance

If you requested a Certificate of Attendance, it will be inserted into your registration package.

## First Aid or Medical Emergency

In case of a medical emergency, call the Metro Toronto Convention Centre emergency number which is 416-585-8160 or dial 8160 from any house phone. In any non-emergency situations or for non-critical first aid assistance, call 416-585-8360 or dial 8360 from any house phone. Alternatively, you may

ask any volunteer, or the staff at the registration desk located in the East Registration Area, Level 200, North Building for help.

If you need immediate, non critical care, the nearest walk-in clinic is the Harbourfront Health & Wellness Center. The address is 8 York St (near Queens Quay). The telephone number is 416-366-2273. The Medical Centre is open 08:00 to 20:00 from Monday to Thursday, 08:00 to 17:00 on Friday and 10:00 to 14:00 on Saturday.

## Venue Facilities and Services

### Venue Floor Plan

Please see the inside back cover for the Metro Toronto Convention Centre floor plan.

### Business Centre

The Metro Toronto Convention Centre Business Centre (also called the 'Exhibitor Centre') is located on Level 300 next to Exhibit Hall C. The Centre is open Monday through Friday from 08:00 to 17:00 and is available to all attendees for basic business centre services.

### Guest Services

The Guest Services Desk at the Metro Toronto Convention Centre is located in the main lobby of the North Building. They can assist with questions about the Convention Centre and the City of Toronto. ATM machines are located on Level 200 across from room 204 and room 206 F. There is a Foreign Exchange firm located next door to the Metro Toronto Convention Centre at the CN Tower.

### Internet Access

Complimentary wireless internet access is available in the lobby areas of the Metro Toronto Convention Centre. No access code is required.

## 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 or F for French. 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: Exhibit Hall C, Level 300, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

### Opening Hours:

Thursday, April 30	13:00 – 17:00
Friday, May 1	07:30 – 15:30
Saturday, May 2	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.

**Location for Thursday to Saturday: Exhibit Hall C, Level 300, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

**Location for Sunday: 205 B, Level 200, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

### Opening Hours:

Thursday, April 30	14:00 – 20:00
Friday, May 1	07:30 – 18:00
Saturday, May 2	07:30 – 16:00
Sunday, May 3	08:30 – 12:00

## Messages

Hand written messages can be posted on the message board located by the registration desk in the East Registration Area, Level 200, North Building, Metro Toronto Convention Centre.

## 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 in the East Registration Area, Level 200, North Building, Metro Toronto Convention Centre.

## Mobile App for iPhone and iPad

CAHR has created a CAHR 2015 Mobile App which allows participants to review the program and conference-related information. Visit [www.cahr-acrv.ca/conference](http://www.cahr-acrv.ca/conference) to download the App for the iPhone and iPad.

## 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. Items left in these areas will be at your own risk and are not the responsibility of the conference organizers.

## 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 2015 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 convention centre.

## Yoga Session

A complimentary Yoga Session is offered to interested Conference participants on Friday, May 1<sup>st</sup> and Saturday May 2<sup>nd</sup> from 07:30 to 08:15 in Exhibit Hall C, Level 300, North Building of the Metro Toronto Convention Centre.

## Continuing Medical Education Credits

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

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





# Exhibition

## Location and Opening Hours

**Location: Exhibit Hall C, Level 300, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

### Opening Hours:

Thursday, April 30 19:00 – 20:00  
 Friday, May 1 08:30 – 15:30  
 Saturday, May 2 08:30 – 15:30

## Exhibitors

Booth	Booth #
Abbvie	13
Bristol-Myers Squibb Canada	2
Canadian Foundation for AIDS Research	14
Canadian Institutes of Health Research	3
Canadian Society for International Health	5
CHVI Alliance Coordinating Office	4
CIHR Canadian HIV Trials Network	12
Gilead Sciences Canada	9 & 10
Janssen	11
Merck Canada	7
University Without Walls	6
ViiV Healthcare ULC	1 & 8
Table Top	Table Top #
Canadian Treatment Action Council	C
CATIE	B
Pulsus Group Inc.	E
Theratechnologies	A
Toronto Public Health	D

## Exhibitor Floor Plan

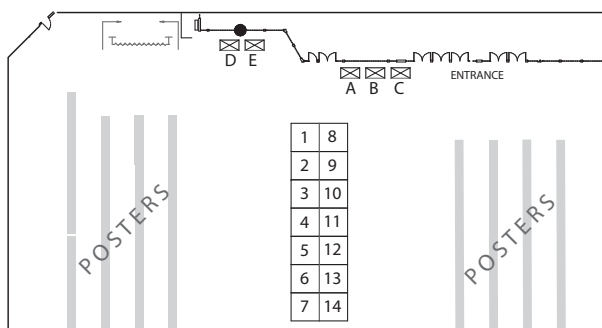


EXHIBIT HALL C

# Program

## Wednesday, April 29

### Ancillary Event

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

**Time: 07:00 – 17:00**

**Location: Harbourfront, Convention Level 1 (Second Floor),  
Delta Toronto, 75 Lower Simcoe Street**

Host: Canadian HIV/AIDS Pharmacists Network (CHAP)

Attendance: Pharmacists attending CAHR 2015 are welcome to attend. 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). Pharmacists attending CAHR 2015 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.



# Program

## Thursday, April 30

Time	Event	Room
08:00 – 16:00	Workshop CAHR New HIV Researcher Workshop	Kensington Junior Ballroom A, Convention Level 1, Delta Toronto
08:00 – 17:00	Ancillary Event Canadian HIV Vaccine Initiative Research and Development Alliance Coordinating Office Annual Meeting – HIV Vaccine Networks: Collaborations, Partnerships and Outcomes across Sectors and Borders	Kensington Junior Ballroom B, Convention Level 1, Delta Toronto
09:00 – 17:00	Ancillary Event National Women, Trans People and Girls HIV, Hepatitis C and Co-infection Health Research Summit	104 A, Level 100, NB, MTCC
09:00 – 16:00	Ancillary Event REACH 2.0 Program Science Symposium	104 C, Level 100, NB, MTCC
09:00 – 12:00	Ancillary Event Towards Developing a Canadian Consensus Statement on the Health and Prevention Implications of HIV Treatment	104 B, Level 100, NB, MTCC
09:45 – 12:30	Ancillary Event Prison Health Now: Needle and Syringe Programs in Canada's Prisons	103 B, Level 100, NB, MTCC
10:00 – 12:00	Ancillary Event Bringing Science to Justice: Beyond the Canadian Consensus Statement on HIV and its Transmission in the Context of Criminal Law	104 D, Level 100, NB, MTCC
13:00 – 17:00	Ancillary Event Promoting Critical Dialogue about Treatment and Prevention in Canada	104 B, Level 100, NB, MTCC
13:30 – 16:30	Ancillary Event The Future of Drug Policy in Canada and Globally: The Emergence of a Public Health Approach to Currently Illegal Drugs – the Evidence and Experience	104 D, Level 100, NB, MTCC
14:00 – 17:00	Ancillary Event Casey House – Past, Present and Future: Coffee and Conversation at 9 Huntley St.	Casey House, 9 Huntley Street
15:00 – 16:30	CATIE-CAHR Learning Institute	103 B, Level 100, NB, MTCC
15:30 – 16:30	Ancillary Event Sharing Successes and Next Steps for CTN 236	Harbourfront, Convention Level 1, Delta Toronto
17:30 – 19:00	Plenary Conference Opening and Mark A. Wainberg Lecture Decision Points in HIV – Re-evaluation of the Knowns and Unknowns	205/206, Level 200, NB, MTCC
19:00 – 20:00	Social Event Opening Reception	Exhibit Hall C, Level 300, NB, MTCC

## Program

### Workshop

#### CAHR New HIV Researcher Workshop

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

**Location: Kensington Junior Ballroom A, Convention Level 1 (Second Floor), Delta Toronto, 75 Lower Simcoe Street**

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 meeting fosters the formation of peer networks between new investigators working in related or overlapping areas of research. In addition, a significant portion of the meeting 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 2015 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 and CANFAR for making this workshop possible.

### Ancillary Event

#### Canadian HIV Vaccine Initiative Research and Development Alliance Coordinating Office Annual Meeting – HIV Vaccine Networks: Collaborations, Partnerships and Outcomes across Sectors and Borders

**Time: 08:00 – 17:00**

**Location: Kensington Junior Ballroom B, Convention Level 1 (Second Floor), Delta Toronto, 75 Lower Simcoe Street**

Host: Canadian HIV Vaccine Initiative Research and Development Alliance Coordinating Office (ACO)

Attendance: This session is open to all CAHR 2015 attendees. Pre-registration is required.

Recent discoveries involving multidisciplinary, international teams reinforce the necessity for partnerships and collaboration in the effort to develop a safe and effective HIV vaccine. However making alliances work effectively over the long term is an ongoing challenge. World-renowned national and international experts in HIV will address collaborations across sectors and borders at the ACO Annual CHVI R&D Alliance Meeting in Toronto on April 30, 2015. A robust contingent of speakers will provide perspectives from research, pharma and international organizations.

#### **Learning Objectives:**

1. To share best practices for establishing and maintaining national and international HIV vaccine research and development partnerships in order to facilitate complementary and collaborative group initiatives;
2. To inform meeting participants and other Canadian stakeholders on the recent highlights and outcomes from ongoing national and international HIV vaccine research and development collaborations and partnerships; and
3. To identify the current and future needs of national and international HIV vaccine research and development partnerships to help improve and guide further collaborations.

Included in the mix of speakers are **Silvija Staprans** of the Bill & Melinda Gates Foundation, **Amapola Manrique** from the Global HIV Vaccine Enterprise, and **Galit Alter** from Harvard University. **Mark Gurwith** of PaxVax Inc. and **Mario Filion** of Alethia Biotherapeutics will also bring their insights to the table. Canadian speakers will discuss national initiatives including the Canadian HIV Vaccine Initiative and the Federal Action Plan on Vaccine Research, Innovation and Development.

## **Ancillary Event**

### **National Women, Trans People and Girls HIV, Hepatitis C and Co-infection Health Research Summit**

**Time: 09:00 – 17:00**

**Location: 104 A, Level 100, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

Hosts: Interagency Coalition on AIDS and Development, Women's College Research Institute, University of Ottawa, CATIE, Gender and Health Promotion Studies Unit, Dalhousie University, Canadian AIDS Society and the Canadian Society for International Health

Attendance: This session is open to all CAHR 2015 attendees. Pre-registration is required.

The ancillary event will bring together community members, frontline service providers, epidemiologists, clinical and social scientists and community-based researchers to share short presentations on current research and lived experiences

and to address gaps of linkage and retention in clinical care, services, support, research and policy as they relate to women, trans people and girls living with HIV and/or HCV. The event will provide a forum for a multi-sectorial dialogue that will generate new research ideas and partnerships, leading to the development of a Sex and Gender-Specific Research Roadmap that will outline key issues and action items as they relate to the diverse issues and needs of women and trans people and girls affected by HIV and/or HCV in Canada.

## Ancillary Event

### REACH 2.0 Program Science Symposium

**Time: 09:00 – 16:00**

**Location: 104 C, Level 100, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

Host: CIHR Centre for REACH in HIV/AIDS (REACH 2.0)

Attendance: This session is open to all CAHR 2015 attendees. Pre-registration is required.

Program science is quickly becoming recognized as a key approach to designing, implementing and evaluating effective, efficient, evidenced based interventions. With its emphasis on collaboration between the science that studies key health and social issues and the programs that serve people impacted by those issues, program science helps ensure that information from programs is fed into research and that research helps shape and inform programs.

This ancillary event will help participants build an understanding of the basic foundations of a program science approach and what it looks like in practice.

#### Learning Objectives:

1. Introduce participants to key concepts, frameworks and approaches to program science;
2. Help participants see where/how their work fits in a program science approach and what that means for them; and
3. Share experiences from people applying program science in their work and build a better understanding of the practical issues and benefits of using program science.

## Ancillary Event

### Towards Developing a Canadian Consensus Statement on the Health and Prevention Implications of HIV Treatment

**Time: 09:00 – 12:00**

**Location: 104 B, Level 100, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

Hosts: CATIE, CTAC and PositiveLite.com

Attendance: This session is open to all CAHR 2015 attendees.

This ancillary event will bring together CAHR conference attendees, including researchers, clinicians, service providers, and people living with and affected by HIV, to inform the development of a Canadian consensus statement on the health and prevention implications of HIV treatment. Members of the CAHR community, and especially people with lived experience, are welcome to provide input. Led by CTAC, CATIE, and PositiveLite.com, this session will explore the development of a Canadian statement that reflects our regional and cultural diversity, and the treatment and prevention needs of those most affected in the Canadian context. The primary goal of this session is to solicit feedback on the development of the consensus statement and develop a broader consultation agenda.

The session will consist of a presentation, break-out sessions, and discussion of next steps.

## Ancillary Event

### Prison Health Now: Needle and Syringe Programs in Canada's Prisons

**Time: 09:45 – 12:30**

**Location: 103 B, Level 100, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

Hosts: Canadian HIV/AIDS Legal Network, Canadian Aboriginal AIDS Network (CAAN), Native Youth Sexual Health Network, Prisoners with HIV/AIDS Support Action Network (PASAN), Ryerson University, Department of Criminology

Attendance: This session is open to all CAHR 2015 attendees. Pre-registration is required.

Join us at 9:45am on April 30 for coffee, and stay for an engaging panel discussion (starting at 10am) featuring community advocates, legal experts, and researchers who will discuss the current state of prisoner health in Canada; the specific challenges faced by Indigenous people who are incarcerated; and international research and evaluation on prison-based needle and syringe programs (PNSPs). This discussion will set the stage for a collaborative session whereby attendees will be given the opportunity to provide feedback on a draft sign-on statement in support of PNSPs, following which we will discuss related mobilization strategies to support the implementation of PNSPs in Canada.

These are pressing issues. In Canadian federal prisons, estimated HIV and HCV prevalence rates are considerably higher than for the general population. A key contributing factor is the sharing of equipment to inject drugs – sterile needles and syringes are currently not made available to prisoners who need them. Specific communities, in particular Indigenous people who are disproportionately incarcerated in Canada, experience a greater burden of this public health and human rights issue.

PNSPs offer access to sterile injection equipment and are an important evidence-based means of reducing HIV and HCV transmission in prison. Existing research on PNSPs shows highly favourable results. It is critical that PNSPs be implemented in Canada to safeguard prisoners' right to health. We invite you to be part of the discussion!

## Ancillary Event

### Bringing Science to Justice: Beyond the Canadian Consensus Statement on HIV and its Transmission in the Context of Criminal Law

**Time: 10:00 – 12:00**

**Location: 104 D, Level 100, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

Host: Canadian Experts on HIV and Transmission Team in collaboration with Canadian HIV/AIDS Legal Network and HIV & AIDS Legal Clinic Ontario

Attendance: This session is open to all CAHR 2015 attendees. Pre-registration is required.

Canada is one of the world "leaders" in prosecuting people living with HIV for not disclosing their status before having sex. In 2012, the Supreme Court of Canada made the law even harsher by declaring that HIV non-disclosure can amount to aggravated sexual assault even when a condom is used or when a person living with HIV has a low or undetectable viral load. Concerned that the application of criminal law to HIV non-disclosure is notably driven by a poor appreciation of the science related to HIV, an expert group of scientists developed the "Canadian Consensus statement on HIV and its transmission in the context of the criminal law" that was ultimately signed by almost 80 HIV experts from across Canada.

Subsequent developments have highlighted the importance of the statement and of expert scientific testimony in criminal proceedings. However, we continue to see many instances of unscientific responses by the criminal justice system to HIV, and defence lawyers are reporting a difficulty in obtaining expert witnesses to testify in court. And so far, provincial attorneys general have resisted calls for more restraint in pursuing prosecutions in light of the scientific evidence.

Organized by two co-authors of the statement, this two hours session will be a unique opportunity for scientists, community members and lawyers to come together and discuss how best to ensure a limited use of the criminal law based on science and evidence, and that does not undermine public health efforts to combat HIV. The session will include a presentation from Edwin J Bernard on how science and scientists have impacted HIV-related court rulings and criminal laws globally. Edwin is



coordinator of the UK-based HIV Justice Network and a leading international advocate against the inappropriate use of the criminal law against people living with HIV.

## Ancillary Event

### Promoting Critical Dialogue about Treatment and Prevention in Canada

**Time: 13:00 – 17:00**

**Location: 104 B, Level 100, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

Hosts: Members of the research team for the CIHR planning grant “Developing a research agenda to examine sociocultural and ethical issues in the era of HIV Treatment as Prevention” (Stuart J. Murray, Marilou Gagnon, Martin French, Adam Bourne, and Adrian Guta)

Attendance: This session is open to all CAHR 2015 attendees. Pre-registration is required.

This ancillary event will bring together CAHR conference attendees to critically explore the social, cultural, and ethical implications of emerging HIV treatment and prevention approaches. This session will feature scholarly presentations examining contemporary issues in treatment and prevention as they relate to key communities, biomedical technologies, policies, and clinical and public health programming and services. Speakers will draw on theoretical, empirical, and practice based insights to inform their analysis. The primary objective of this session is to foster critical debate and dialogue in the HIV sector and promote the continued use of critical perspectives in the study of HIV treatment, prevention, and care.

The session will consist of a keynote, followed by a panel, followed by a discussant, and a group discussion and break-out.

#### **Presenter:**

**Barry Adam**, University of Windsor, Windsor, ON

#### **Panelists:**

**Julie Kille**, Providence Health Care, Vancouver, BC

**Carmen Logie**, University of Toronto, Toronto, ON

**Alex McClelland**, Concordia University, Montreal, QC

**Winston Husbands**, AIDS Committee of Toronto, Toronto, ON

**Wangari Tharao**, Women’s Health in Women’s Hands Community Health Centre, Toronto, ON

**Maureen Owino**, Committee for Accessible AIDS Treatment, Toronto, ON

**Renée Masching**, Canadian Aboriginal AIDS Network, Halifax Office, NS

## Ancillary Event

### The Future of Drug Policy in Canada and Globally: The Emergence of a Public Health Approach to Currently Illegal Drugs – the Evidence and Experience

**Time: 13:30 – 16:30**

**Location: 104 D, Level 100, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

Host: Canadian Drug Policy Coalition

Attendance: This session is open to all CAHR 2015 attendees. Pre-registration is required.

There is a growing awareness of the limitations and harms of drug policies that rely primarily on prohibition and punishment. The Global Commission on Drug Policy and the Global Commission on HIV and the Law have both called for changes to drug policy in light of these and other concerns. Some governments have either reformed drug policies or are contemplating reform, including support for harm reduction services such as needle and syringe programs, supervised consumption services, prescription heroin, overdose prevention. Broader reforms are also being considered such as decriminalization of possession, production or distribution of certain substances and considering regulatory approaches informed by public health principles, scientific evidence and human rights.

Within this context, the Canadian Drug Policy Coalition will be engaging Canadians from various sectors in discussions on the future of Canadian drug policy. This will ultimately lead to the release of a high-level proposal for new directions in Canada in this area of public policy.

Presenters and participants: people who use drugs, researchers, service providers, legal experts and health policy makers. Speakers include:

**Donald MacPherson**, Canadian Drug Policy Coalition: global context, including UN General Assembly Special Session on drugs in 2016, Organization of American States Drug Policy Review

Others to include experts to address the following learning objectives

#### Learning Objectives:

1. Overview of evidence regarding HIV and other health interventions in relation to drug use;
2. Overview of existing legal aspects of drug policy and recommendations for reform;
3. Overview of evidence regarding HIV, health and other impacts (e.g., costs) of various features of drug policy; and
4. Overview of evidence regarding the role of including people with lived experience of drug use in policy, service delivery and research decisions that affect them.

## Ancillary Event

### Casey House – Past, Present and Future: Coffee and Conversation at 9 Huntley St.

**Time: 14:00 – 17:00**

**Location: Casey House, 9 Huntley Street**

Host: Casey House – HIV Specialty Hospital

Attendance: This session is open to all CAHR 2015 attendees. Pre-registration is required.

Join us for a guided tour of Casey House, the first free standing HIV/AIDS care facility in Canada. Meet the multidisciplinary team and program leads from Clinical Care, Community Programs, Research, Partnerships and Education. Learn about how HIV care is evolving and the future of the Casey House Day Health Program.

Let us welcome you to Toronto, discuss the multifaceted aspects of clinical care, tour Casey House and share coffee and conversation with colleagues.

## CATIE-CAHR Learning Institute

**Times: 15:00 – 16:30 (Continues on Friday and Saturday evenings)**

**Location: 103 B, Level 100, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

Hosts: CATIE and CAHR

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 'Learning at the Front Lines: Community Rapporteur Session', scheduled as part of the CAHR program on Sunday, May 3<sup>rd</sup>. This presentation will subsequently be made available for dissemination in participants' regions for community reportbacks.

## Ancillary Event

### Sharing Successes and Next Steps for CTN 236

**Time: 15:30 – 16:30**

**Location: Harbourfront, Convention Level 1 (Second Floor), Delta Toronto, 75 Lower Simcoe Street**

Host: The HPV in HIV Research Team

Attendance: This session is open to all CAHR 2015 attendees. Pre-registration is required.

This event will share the progress and findings from the original study CTN 236, “A Study of the Immunobiology of an HPV VLP Vaccine in a Cohort of HIV Positive Girls and Women”, with investigators, collaborators, and community.

Further, the HPV in HIV Research Team would like to take this opportunity to thank all contributors and community and to come together to celebrate their new CIHR operating grant to conduct a long-term follow up of the CTN 236 cohort, titled “Long Term Follow-up Study of CTN 236 – A Study of an HPV VLP Vaccine in a Cohort of HIV Positive Girls and Women.” Through this event, the HPV in HIV Research Team aims to disseminate original study findings, celebrate progress, and collaborate on long-term study plans.

## Plenary

### Conference Opening and Mark A. Wainberg Lecture

**Time: 17:30 – 19:00**

**Location: 205/206, Level 200, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

#### Welcome

Welcome by **Dr. Darrell Tan** and **Dr. Trevor Hart**, Conference Co-Chairs



Welcome by **Wangari Tharao**, CAHR 2015 Community Representative; Program and Research Manager, Women's Health in Women's Hands, Toronto, ON

Welcome by **Dr. Robert Hogg**, President, CAHR

#### Mark A. Wainberg Lecture

##### *Decision Points in HIV – Re-evaluation of the Knowns and Unknowns*

**Dr. Bill Cameron**

Professor of Medicine, Divisions of Infectious Diseases and Respiriology; Senior Scientist, Clinical Epidemiology Program,

University of Ottawa at The Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON



*Dr. Bill Cameron is a Senior Scientist at the Ottawa Hospital Research Institute, Professor for the Faculty of Medicine at The University of Ottawa, and physician for the Division of Infectious Diseases at The Ottawa Hospital. He is known for his work in the study of sexually transmitted diseases and HIV/AIDS, and has made substantial impact in HIV*

*epidemiology and therapeutics. He has sustained a productive and well-funded clinical and linked laboratory research career, with a number of seminal and first tier contributions in pharmacotherapies and vaccine development. He is a widely respected physician, researcher and teacher in his field.*

We have observed the emergence and pandemic spread of HIV/AIDS. Through research and working together, we found the cause and effective treatments for this new infectious disease - in one professional lifetime. AIDS has been transformed from a deadly disease to a lifelong livable treatment for HIV. The presentation will take a historical clinical perspective over the course of the HIV epidemic from the early 1980's, and touch on decision points in clinical healthcare, public health, research and health policy issues that have emerged from our experience with HIV/AIDS. It is necessary to reflect on what we have gained and learned in HIV, to instruct progress in other medical health research needs.

#### **Learning Objectives:**

1. How should we re-evaluate public policy for HIV?
2. Where should we go next in HIV vaccine development?
3. How do we decide what makes the best anti-HIV treatment?
4. How shall we take the lessons from HIV/AIDS to benefit others, in other diseases?

### **Red Ribbon Award Presentation**

Presentation of the 2015 Red Ribbon Award by **Dr. Robert Hogg**, President, CAHR

## **Social Event**

### **Opening Reception**

**Time: 19:00 – 20:00**

**Location: Exhibit Hall C, Level 300, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

The CAHR 2015 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, May 1

Time	Event	Room
07:30 – 08:15	Yoga Session	Exhibit Hall C, Level 300, NB, MTCC
08:00 – 09:00	Special Session Canadian HIV Vaccine Initiative – Vaccine Research Plenary – HIV Vaccine and Prevention Technologies: Forging a Path Forward	205/206, Level 200, NB, MTCC
09:00 – 09:45	Plenary Clinical Sciences HIV Latency in a Perinatal Infection: Opportunities and Challenges towards Remission and Cure	205/206, Level 200, NB, MTCC
09:45 – 10:30	Plenary Social Sciences Interdisciplinarity and the Construction of Objects of Knowledge	205/206, Level 200, NB, MTCC
10:30 – 11:00	Exhibit and Poster Viewing Refreshment Break	Exhibit Hall C, Level 300, NB, MTCC
11:00 – 12:30	Concurrent Oral Abstract Sessions	
	Track A: Basic Sciences HIV Immunology	104 D, Level 100, NB, MTCC
	Track B: Clinical Sciences Clinical Care and Complications	103 A/B, Level 100, NB, MTCC
	Track C: Epidemiology and Public Health Sciences Co-infections, Co-morbidities and Co-factors	104 C, Level 100, NB, MTCC
	Track D: Social Sciences The Health of Gay, Bisexual and other Homosexually Active Men	104 A/B, Level 100, NB, MTCC
12:30 – 14:00	Lunch Symposium Sponsored by Canadian Institutes of Health Research CIHR: Designing for the Future	205/206, Level 200, NB, MTCC
14:00 – 15:00	Exhibit and Poster Viewing Refreshment Break with Poster Authors Present	Exhibit Hall C, Level 300, NB, MTCC
15:00 – 17:00	Concurrent Oral Abstract Sessions	
	Track A: Basic Sciences HIV Virology / Pathogenesis I	104 D, Level 100, NB, MTCC
	Track B: Clinical Sciences Co-infections	103 A/B, Level 100, NB, MTCC
	Track C: Epidemiology and Public Health Sciences Understanding and Preventing New Infections	104 C, Level 100, NB, MTCC
	Track D: Social Sciences Experiences of HIV among African, Caribbean, and Black Communities, Aboriginal Peoples and Recent Immigrants	104 A/B, Level 100, NB, MTCC
17:00 – 18:30	Symposium Sponsored by Canadian Institutes of Health Research, Canadian HIV Trials Network, The Ontario HIV Treatment Network, Public Health Agency of Canada, the CIHR Centre for REACH 2.0 and the Canadian Foundation for AIDS Research Program Science: Innovations and Pragmatic Approaches to End HIV Epidemics in Canada	205/206, Level 200, NB, MTCC
18:15 – 20:00	CATIE-CAHR Learning Institute	103 A/B, Level 100, NB, MTCC
18:30 – 20:00	Meeting CAHR Annual General Meeting and Reception	104 C, Level 100, NB, MTCC

## Program

### Special Session

## Canadian HIV Vaccine Initiative – Vaccine Research Plenary – HIV Vaccine and Prevention Technologies: Forging a Path Forward

**Time:** 08:00 – 09:00

**Location:** 205/206, Level 200, North Building, Metro Toronto Convention Centre

Attendance: This session is open to all CAHR 2015 attendees.

This session will feature **Drs. Marc Gurwith** and **Frank Plummer**.

### *Replication Competent Vector Vaccine for HIV: Development of an Orally Administered Replication-competent Adenovirus Serotype 4 Vector Vaccine Candidate for HIV*

**Marc Gurwith** is Chief Medical Officer at PaxVax. He is a Fellow of the Infectious Disease Society of America, and is currently a member of The Brighton Collaboration Viral Vaccine Vector Safety Working Group and the Scientific Advisory Board for the Keystone Symposia.

#### **Learning Objectives:**

1. To understand the potential advantages/disadvantages of the replicating vector vaccine approach to HIV; and
2. To learn about the replication-competent adenovirus serotype 4 as a vector vaccine candidate.

### *Towards New Technologies for HIV Prevention*

**Frank Plummer** is a Senior Advisor to the Chief Public Health Officer, the Agency Deputy Head of the Public Health Agency of Canada and a Distinguished Professor at the University of Manitoba.

#### **Learning Objectives:**

1. To appreciate and implement anti HIV factors in genital mucosa; and
2. To facilitate the introduction of new HIV novel prevention products.

## Plenary

### Clinical Sciences

#### HIV Latency in a Perinatal Infection: Opportunities and Challenges towards Remission and Cure

**Time:** 09:00 – 09:45

**Location:** 205/206, Level 200, North Building, Metro Toronto Convention Centre

**Presenter:** Dr. Deborah Persaud

Professor, Pediatrics, Infectious Diseases, Johns Hopkins Children's Center; Chair, HIV Cure Committee, International Maternal Pediatric AIDS Adolescent Clinical Trials Network, Baltimore, MD, USA



*Dr. Persaud is Professor of Pediatrics in the Division of Infectious Diseases at Johns Hopkins University School of Medicine. She received her training in pediatrics at Columbia Presbyterian Medical Center in New York City where she also served as chief resident. Following this, she trained in Pediatric Infectious Diseases at New York*

*University Medical Center and was the recipient of an Aaron Diamond Research Fellowship. Dr. Persaud's research focus over the past 15 years has been in the field of HIV latency and barriers to cure in perinatal infection. She is the Scientific Chair for the HIV Cure Committee for the IMPAACT Network.*

Cure of HIV remains elusive due to the early establishment of HIV-1 latency in long-lived memory CD4+ T cells. The single case of HIV Cure in the "Berlin Patient" has reinvigorated the field of HIV therapeutics towards a cure for HIV-1 infection. This has led to identification of unique cohorts and cases of HIV-1 remission where patients were able to experience longer periods off antiretroviral therapy without prompt viremic relapse; the most notable being the case of the "Mississippi Child." Nonhuman primates studies are also providing important insights into reservoir establishment and strategies to disrupt HIV-1 reservoirs. Proof-of-concept studies of therapeutic agents to disrupt HIV-1 latency are ongoing, including studies of very early treatment. These will be discussed.

#### **Learning Objectives:**

1. Understanding of pathogenesis of HIV-1 reservoirs and barriers to cure;
2. Gain knowledge on measures of HIV-1 persistence; and
3. Acquire information on strategies to disrupt HIV-1 latency and reservoir formation.



## Plenary

### Social Sciences

#### Interdisciplinarity and the Construction of Objects of Knowledge

**Time:** 09:45 – 10:30

**Location:** 205/206, Level 200, North Building, Metro Toronto Convention Centre

**Presenter:** Dr. Viviane Namaste

Full Professor and Research Chair in HIV/AIDS and Sexual Health, Simone de Beauvoir Institute, Concordia University, Montréal, QC



*Viviane Namaste is Full Professor and Research Chair in HIV/AIDS and Sexual Health, Simone de Beauvoir Institute, Concordia University, Montréal. Her work examines populations and realities that have been historically overlooked in our response to HIV/AIDS. She is the co-author of HIV*

*Prevention and Bisexual Realities (University of Toronto Press, 2012). Her book Oversight: Critical Reflections on Feminist Research and Knowledge is forthcoming (Fall 2015) from Women's Press. She is currently researching the history of HIV/AIDS in Montréal's Haitian communities during the 1980s.*

This presentation will examine how and why we need to think about social science inquiry in our response to the HIV/AIDS epidemic. What can social science bring to our understandings of epidemiology? How can the social sciences broaden our understandings of clinical health? What happens if we ignore the social in our attempts to address the HIV/AIDS epidemic? Learning objectives include an introduction to principles of critical social science, case studies and lessons to be learned from the social investigation of disease, and critical reflection on the limits of our current knowledge responses to the epidemic.

#### **Learning Objectives:**

1. To learn principles of critical social science;
2. To critically reflect on the limits of our current knowledge responses to the epidemic; and
3. To consideration the necessity of deep thought in developing research responding to HIV/AIDS.

### Exhibit and Poster Viewing Refreshment Break

**Time:** 10:30 – 11:00

**Location:** Exhibit Hall C, Level 300, North Building, Metro Toronto Convention Centre

## Concurrent Oral Abstract Sessions

**Time: 11:00 – 12:30**

Session descriptions begin on page 114.

### Track A: Basic Sciences: HIV Immunology

**Location: 104 D, Level 100, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

### Track B: Clinical Sciences: Clinical Care and Complications

**Location: 103 A/B, Level 100, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

### Track C: Epidemiology and Public Health Sciences: Co-infections, Co-morbidities and Co-factors

**Location: 104 C, Level 100, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

### Track D: Social Sciences: The Health of Gay, Bisexual and other Homosexually Active Men

**Location: 104 A/B, Level 100, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

## Lunch Symposium

### CIHR: Designing for the Future

Sponsored by Canadian Institutes of Health Research

**Time: 12:30 – 14:00**

**Location: 205/206, Level 200, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

Attendance: This session is open to all CAHR 2015 attendees.

CIHR will provide a two-part session with each component focused on the future directions for HIV and health research in Canada. The CIHR HIV/AIDS Research Initiative, under the scientific leadership of the CIHR Institute of Infection and Immunity, will present its new Strategic Plan, which sets out strategic directions for 2015 to 2020. In addition, an overview of CIHR's new strategic plan and recent organizational changes will be presented with time for participants to engage in discussion about CIHR's future directions.

#### Learning Objectives:

1. To increase awareness of the CIHR HIV/AIDS Research Initiative Strategic Plan for 2015-2020 and acknowledge the valuable contributions of stakeholders in the development of the plan;
2. To provide an opportunity for HIV researchers, partners and knowledge users to learn first- hand about CIHR's reforms and future directions; and

3. To enable the research community to ask questions and discuss CIHR reforms and future directions in HIV and health research in Canada.

**Presenters:**

**Dr. Marc Ouellette**, Scientific Director, Institute of Infection and Immunity, Canadian Institutes of Health Research, Université Laval, Québec City, QC

**Kelly VanKoughnet**, Associate Vice-President, Research, Knowledge Translation and Ethics, Canadian Institutes of Health Research, Ottawa, ON

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

**Time: 14:00 – 15:00**

**Location: Exhibit Hall C, Level 300, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

## **Concurrent Oral Abstract Sessions**

**Time: 15:00 – 17:00**

Session descriptions begin on page 120.

### **Track A: Basic Sciences: HIV Virology / Pathogenesis I**

**Location: 104 D, Level 100, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

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

**Location: 103 A/B, Level 100, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

### **Track C: Epidemiology and Public Health Sciences: Understanding and Preventing New Infections**

**Location: 104 C, Level 100, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

### **Track D: Social Sciences: Experiences of HIV among African, Caribbean, and Black Communities, Aboriginal Peoples and Recent Immigrants**

**Location: 104 A/B, Level 100, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

## Symposium

### Program Science: Innovations and Pragmatic Approaches to End HIV Epidemics in Canada

Sponsored by Canadian Institutes of Health Research, Canadian HIV Trials Network, The Ontario HIV Treatment Network, Public Health Agency of Canada, the CIHR Centre for REACH 2.0, and the Canadian Foundation for AIDS Research

**Time: 17:00 – 18:30**

**Location: 205/206, Level 200 North Building, Metro Toronto Convention Centre**

Attendance: This session is open to all CAHR 2015 attendees.

This session will introduce Program/Implementation Science to a broad audience of scientists, public health experts, health care providers, front-line community service providers and people living with HIV; explore the pragmatics of Program/Implementation Science with PrEP as an example of the range of research efforts needed to scale up interventions; and describe how Program/Implementation Science looks in practice and how it can be mobilized to create more effective health interventions and health solutions.

#### Presenters:

**Dr. Nancy Edwards**, Scientific Director, Institute of Population and Public Health, Canadian Institutes of Health Research; Distinguished Professor, University of Ottawa, Ottawa, ON  
*Implementation Science and HIV/AIDS: A Research Funder's Perspective*

**Dr. Kenneth Mayer**, Medical Research Director, Fenway Health; Co-Director, The Fenway Institute; Professor of Medicine, Harvard Medical School; Attending Physician, Beth Israel Deaconess Hospital, Boston, MA, USA  
*Antiretroviral Pre-exposure Prophylaxis: Moving from Clinical Trials to Implementation*

**Dr. James Blanchard**, Professor and Director, Centre for Global Public Health, Department of Community Health Sciences, University of Manitoba, Winnipeg, MB  
*Program Science: Imagining a New Paradigm for Knowledge Generation and Translation for HIV Prevention*

#### Panelists:

**David Hoe**, President, OHTN Board of Directors, Ottawa, ON

**Dr. Aslam Anis**, Professor, The University of British Columbia; Director, Centre for Health Evaluation and Outcome Sciences; National Director, CIHR Canadian HIV Trials Network; Senior Scientist, Arthritis Research Centre of Canada, Vancouver, BC

**Dr. Peter Donnelly**, President and Chief Executive Officer, Public Health Ontario, Toronto, ON

**Co-Chairs:**

**Dr. Sean B. Rourke**, Scientific and Executive Director, Ontario HIV Treatment Network; Scientist, Li KaShing Knowledge Institute of St. Michael's Hospital; Professor, University of Toronto; Director, CIHR Centre for REACH in HIV/AIDS, CIHR CBR Collaborative and Universities Without Walls, Toronto, ON

**Jennifer Gunning**, Associate Director, HIV/AIDS Research Initiative, Institute of Infection and Immunity, Canadian Institutes of Health Research, Ottawa, ON

**Jessica Halverson**, Manager, Enhanced HIV/STBBI Surveillance, Centre for Communicable Diseases and Infection Control, Public Health Agency of Canada, Ottawa, ON

**CATIE-CAHR Learning Institute**

**Time: 18:15 – 20:00 (Continues on Saturday)**

**Location: 103 A/B, Level 100, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

Continuation of Thursday's event

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

**Time: 18:30 – 20:00**

**Location: 104 C, Level 100, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

President: **Dr. Robert Hogg**

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 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, May 2

Time	Event	Room
07:15 – 08:50	Symposium CIHR Canadian HIV Trials Network Postdoctoral Fellows Breakfast Symposium	205/206, Level 200, NB, MTCC
07:30 – 08:15	Yoga Session	Exhibit Hall C, Level 300, NB, MTCC
09:00 – 09:45	Plenary Basic Sciences Systems Serology to Profile Protective Immunity Against HIV	205/206, Level 200, NB, MTCC
09:45 – 10:30	Plenary Epidemiology and Public Health Sciences Criminalization, Sex Work, and HIV: From Research to Action	205/206, Level 200, NB, MTCC
10:30 – 11:00	Exhibit and Poster Viewing Refreshment Break	Exhibit Hall C, Level 300, NB, MTCC
11:00 – 12:30	Concurrent Oral Abstract Sessions	
	Track A: Basic Sciences HIV Virology / Pathogenesis II	104 D, Level 100, NB, MTCC
	Track B: Clinical Sciences Clinical Predictors	103 A/B, Level 100, NB, MTCC
	Track C: Epidemiology and Public Health Sciences Prevention or Diagnosis of New Infections in Youth	104 C, Level 100, NB, MTCC
	Track D: Social Sciences Everyday Actualities of Living with HIV	104 A/B, Level 100, NB, MTCC
12:30 – 14:00	Lunch Symposium Sponsored by the CIHR Canadian HIV Trials Network, Gilead, Bristol Myers Squibb Canada, Merck and AbbVie Canadian HIV-HCV Co-infection Treatment Guidelines	205/206, Level 200, NB, MTCC
14:00 – 15:00	Exhibit and Poster Viewing Refreshment Break with Poster Authors Present	Exhibit Hall C, Level 300, NB, MTCC
15:00 – 17:00	Concurrent Oral Abstract Sessions	
	Track A: Basic Sciences HIV Molecular Epidemiology, Evolution and Vaccines	104 D, Level 100, NB, MTCC
	Track B: Clinical Sciences Children and Pregnancy	103 A/B, Level 100, NB, MTCC
	Track C: Epidemiology and Public Health Sciences Continuum of HIV Care	104 C, Level 100, NB, MTCC
	Track D: Social Sciences Health Services for Populations across Axes of Inequity and Stigmatization	104 A/B, Level 100, NB, MTCC
17:00 – 18:30	Special Session Community Practice Research Oral Abstract Presentation	205/206, Level 200, NB, MTCC
18:30 – 20:15	CATIE-CAHR Learning Institute	103 A/B, Level 100, NB, MTCC
19:00 – 01:00	Social Event Gala Party	Hockey Hall of Fame, Brookfield Place, 30 Yonge Street

## Program

### Symposium

## CIHR Canadian HIV Trials Network Postdoctoral Fellows Breakfast Symposium

**Time:** 07:15 – 08:50

**Location:** 205/206, Level 200, North Building, Metro Toronto Convention Centre

**Host:** CIHR Canadian HIV Trials Network (CTN)

**Attendance:** This session is open to all CAHR 2015 attendees.

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 116 fellowships to 69 individuals. Former CTN postdoctoral fellows during the last decade include some of Canada's current leading HIV clinical investigators. Fellowship awards for the 2015-2016 cycle are available thanks to the generous contributions of the pharmaceutical industry and CANFAR.

### Presentation 1

#### **Impact of combination antiretroviral therapy (cART) on placental angiogenesis and pregnancy outcome**

**Hakimeh Mohammadi**, MSc, PhD, CTN Postdoctoral Fellow, Sandra Rotman Centre for Global Health, Toronto, ON

### Presentation 2

#### **Current guidelines, expert opinion and community perspective on infant feeding in the HIV context in Canada: coming to a consensus**

**Sarah Khan**, BSc, MD, FRCP(C), DTMH, CANFAR/CTN Postdoctoral Fellow, Hospital for Sick Children, University of Toronto, Toronto, ON

### Presentation 3

#### **Novel therapeutic interventions to enhance gut immune health and to reduce inflammation in people living with HIV**

**Connie J. Kim**, BSc, MSc, PhD, CTN Postdoctoral Fellow, Toronto General Hospital, Toronto, ON

### Presentation 4

#### **Assessing the impact of rurality on HIV outcomes in British Columbia: is there a rural-urban gap?**

**Lauren MacKenzie**, MD, FRCPC, PGY6 Clinician Investigator Program, University of Manitoba/University of British Columbia, Vancouver, BC

### Presentation 5

#### **Using a program science approach to identify successful strategies to improve overall and mental health outcomes of positive First Nations women in Greater Vancouver with criminal justice system involvement**

**Alexandra King**, MD, FRCPC, GIM with focus on HIV and Hep C, Vancouver Infections Diseases Centre, CIHR CTN James Kreppner Postdoctoral Fellow, PhD Student, Simon Fraser University, Vancouver, BC

## Presentation 6

### CD8 T cell dynamics in Primary HIV Infection

**Wei Cao**, MD, CTN International Fellow, Department of Infectious Diseases, Peking Union Medical College Hospital, Beijing, China

## Plenary

### Basic Sciences

## Systems Serology to Profile Protective Immunity Against HIV

**Time:** 09:00 – 09:45

**Location:** 205/206, Level 200, North Building, Metro Toronto Convention Centre

**Presenter:** **Dr. Galit Alter**

Associate Professor of Medicine; Director, Ragon Institute Imaging Core; Director, Harvard Center for Aids Research Immunology Core, Ragon Institute of MGH, MIT and Harvard, Cambridge, MA, USA



*Galit Alter received her PhD in experimental medicine from McGill University, and is currently an Associate Professor in Medicine at the Ragon Institute of Massachusetts General Hospital (MGH), Massachusetts Institute of Technology (MIT), and Harvard*

*Medical School (HMS). Since she began her training, Dr. Alter has been particularly interested in understanding the earliest immune effector mechanisms that aim to control and clear infections. To this end, her doctoral and post-doctoral work focused on the role of cytotoxic T cells and natural killer (NK) cell responses following acute viral infections. While a role of innate immunity, and specifically NK cells, became exceedingly evident in both shaping the evolution of HIV as well as in controlling viral replication, how these cells could be recruited through vaccination was less clear. However, because all innate immune cells express Fc-receptors, that interact with antibodies raised by the humoral immune response, Dr. Alter's studies have shifted gears to begin to define the mechanism by which NK cells, and all innate immune effector cells, may be harnessed by antibodies to contain and clear infected cells. Thus Dr. Alter's current research interests lie in defining the signatures, role, and biophysical features of the most protective "killer" innate immune recruiting antibodies in providing protection from infectious disease including HIV, HCV, HBV, Ebola virus, tuberculosis, etc. Ultimately, Dr. Alter believes that advancement of our understanding of how vaccines may*



*manipulate antibodies to recruit innate immune effector cells more effectively may lead to the design of next generation vaccines to effectively treat and prevent a remarkably larger range of diseases.*

While vaccines represent one of the most powerful public health interventions, the development of vaccines against the world's current deadliest pathogens, including HIV, has proven remarkably difficult. While antibody titers and neutralization are considered the gold standards for the selection of a successful vaccine, these parameters alone are often inadequate predictors of protective immunity. Instead, antibodies mediate a large array of additional extra-neutralizing Fc-mediated activities, many of which are critical for providing protective immunity. In fact, the humoral immune response is remarkably complex, mediated by swarms of antibodies that synergize to create heterogeneous antibody-antigen immune complexes that collectively induce protective immunity. Thus, when neutralization activity fails to predict protection, it is likely that the full range of antibody functions, including Fc-mediated activity, may be required to achieve protection, necessitating the use of more complex antibody profiling tools to define immunological correlates of protection and identify vaccine strategies that induce optimal antibody profiles. Thus next generation objective antibody effector profiling tools coupled to multidimensional analytical approaches are beginning to elucidate novel correlates of protection against HIV infection offering a unique opportunity for the evaluation and design of novel vaccines to prevent HIV at a global level.

## Plenary

### Epidemiology and Public Health Sciences

#### Criminalization, Sex Work, and HIV: From Research to Action

**Time: 09:45 – 10:30**

**Location: 205/206, Level 200, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

**Presenter: Dr. Kate Shannon**

Associate Professor of Medicine at UBC, Director of the Gender and Sexual Health Initiative of the BC Centre for Excellence in HIV/AIDS and a Canada Research Chair in Global Sexual Health and HIV/AIDS, Vancouver, BC



*Kate Shannon, PhD is an Associate Professor of Medicine at UBC, Director of the Gender and Sexual Health Initiative of the BC Centre for Excellence in HIV/AIDS and a Canada Research Chair in Global Sexual Health and HIV/AIDS. She leads work in social and structural determinants, sexual health and access to care among key populations,*

*particularly sex workers, migrant populations, and women living with HIV. She regularly consults with WHO and UNAIDS*

*on issues of human rights, sexual health and HIV/AIDS and currently sits on the International AIDS Society Advisory for Key Populations.*

Dr. Shannon's talk will summarize key evidence on criminalization of sex work, violence, HIV and access to care among sex workers, and experiences and lessons learned in working with community and translating research to policy and practice.

#### **Learning Objectives:**

1. Review of the social epidemiology of structural determinants and HIV among sex workers globally;
2. Discussion of evidence from Canadian context on laws, policing, violence, social geography and negotiation of HIV prevention amongst sex workers; and
3. Provide some case examples of knowledge translation and partnership with community in translating.

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

**Time: 10:30 – 11:00**

**Location: Exhibit Hall C, Level 300, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

## **Concurrent Oral Abstract Sessions**

**Time: 11:00 – 12:30**

Session descriptions begin on page 127.

### **Track A: Basic Sciences: HIV Virology / Pathogenesis II**

**Location: 104 D, Level 100, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

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

**Location: 103 A/B, Level 100, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

### **Track C: Epidemiology and Public Health Sciences: Prevention or Diagnosis of New Infections in Youth**

**Location: 104 C, Level 100, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

### **Track D: Social Sciences: Everyday Actualities of Living with HIV**

**Location: 104 A/B, Level 100, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

## Lunch Symposium

### Canadian HIV-HCV Co-infection Treatment Guidelines

Sponsored by the CIHR Canadian HIV Trials Network, Gilead, Bristol Myers Squibb Canada, Merck and AbbVie

**Time: 12:30 – 14:00**

**Location: 205/206, Level 200, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

Attendance: This session is open to all CAHR 2015 attendees.

The HIV and HCV epidemics represent important health and social crises in Canada. These two viruses are similar in a number of ways and infection with both is a serious problem. Health Canada suggests there are 250,000 HCV-infected Canadians and up to 30% of those living with HIV are also co-infected with HCV. There has been rapid development of new HCV and HIV medications and evolution in the best way to use these treatments in HIV-HCV co-infection. As a result, uncertainty often guides treatment decisions. To address this situation, and as part of a CIHR Canadian HIV Trials Network (CTN) initiative led by Drs. Curtis Cooper (U Ottawa), Marina Klein (McGill) and Mark Hull (BC Centre for Excellence in HIV/AIDS), a new, updated Canadian consensus statement on HIV-HCV co-infection treatment has been developed. The specific recommendations cover such important areas as evaluating co-infected patients, addressing barriers to care, selecting treatments, determining treatment timing, and addressing drug-to-drug interactions. In addition to filling an important knowledge gap, these guidelines come at a unique moment in time where many new HCV treatments are currently being tested. Those in attendance will be offered first-hand insight into these guidelines, which will become influential in terms of clinical practice, influencing Canadian health policy and ultimately saving lives.

#### **Learning Objectives:**

1. To impart knowledge, promote knowledge exchange, and build greater understanding amongst researchers and community alike on new treatment guidelines for those with HIV- HCV infections;
2. To examine new standards and approaches for treatment for co-infected patients that assist in addressing barriers to care, selecting treatments, determining treatment timing, and addressing drug-drug interactions; and
3. To promote and better understanding of HIV-HCV co-infection and its encompassing set of issues that impacts both those affected and those providing treatment.

**Chair: Dr. Curtis Cooper**, Associate Professor, University of Ottawa; Infectious Diseases Consultant, Ottawa Hospital Division of Infectious Diseases; Scientist, Ottawa Health Research Institute, Ottawa, ON

**Panelists:**

**Dr. Mark Hull**, University of British Columbia, British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

**Dr. Marina Klein**, McGill University, Montreal, QC

**Dr. Stephen Shafran**, University of Alberta, Edmonton, AB

**Dr. Alice Tseng**, Toronto General Hospital, Toronto, ON

**Pierre Giguère**, The Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON

**Dr. Alex Wong**, Regina Qu'Appelle Health Region, Regina, SK

**Dr. Lisa Barrett**, Dalhousie University, Halifax, NS

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

**Time: 14:00 – 15:00**

**Location: Exhibit Hall C, Level 300, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

## **Concurrent Oral Abstract Sessions**

**Time: 15:00 – 17:00**

Session descriptions begin on page 132.

### **Track A: Basic Sciences: HIV Molecular Epidemiology, Evolution and Vaccines**

**Location: 104 D, Level 100, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

### **Track B: Clinical Sciences: Children and Pregnancy**

**Location: 103 A/B, Level 100, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

### **Track C: Epidemiology and Public Health Sciences: Continuum of HIV Care**

**Location: 104 C, Level 100, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

### **Track D: Social Sciences: Health Services for Populations across Axes of Inequity and Stigmatization**

**Location: 104 A/B, Level 100, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

## Special Session

### Community Practice Research Oral Abstract Presentation

**Time: 17:00 – 18:30**

**Location: 205/206, Level 200, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

Attendance: This session is open to all CAHR 2015 attendees.

In this session six abstracts will be presented, which were submitted to a 2015 feature abstract category entitled “Special Session on Community Practice Research.” The session will be supplemented by posters chosen from accepted abstracts in this category.

Through this effort, CAHR recognizes the content, methods and/or approach of some important research conducted by community members may not neatly fit into any of the four existing CAHR Tracks (Basic Sciences, Clinical Sciences, Epidemiology and Public Health Sciences and Social Sciences).

Community Practice Research is defined as research that is community-based, and focused on topics related to the functioning and services of community-based organizations, including AIDS service organizations. The oral presentations in this session were chosen via peer-review with an eye for both rigour and diversity of the program. Other abstracts that were accepted but that are not presented as oral presentations will be presented as posters along with the abstracts from the four regular CAHR tracks.

#### **Learning Objectives:**

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

#### **Co-Chairs:**

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

**Dr. Trevor A. Hart**, Ryerson University, Toronto, ON

Abstract information on page 141.

### **CATIE-CAHR Learning Institute**

**Time: 18:30 – 20:15**

**Location: 103 A/B, Level 100, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

Continuation of Thursday and Friday sessions.

## Social Event

### Gala Party

**Time:** 19:00 – 01:00

**Location:** Hockey Hall of Fame, Brookfield Place, 30 Yonge Street



The Gala Party will be held at the Hockey Hall of Fame in downtown Toronto. A museum as well as a hall of fame, the hall showcases players, teams, records, memorabilia and NHL trophies, including the Stanley Cup. The hall also has virtual exhibits where you can shoot against top NHL goalies like Carey Price, or take his place and stare down Sidney Crosby on a breakaway. There will also be the opportunity to have your picture taken with the Stanley Cup. **Not a Hockey fan? Don't stop reading!** The upper floor will feature an acoustic jazz duo and food and drink, where you can relax and network in a quieter space. A DJ will be playing downstairs from 21:00 into the wee hours for the dancing crowd.

**Transportation:** It is a short 10-minute walk from the Metro Toronto Convention Centre or Delta Toronto to the Hockey Hall of Fame via the PATH, Toronto's Downtown Underground Pedestrian Walkway.

Meet our volunteers in the lobby of the Delta Toronto at 19:00 to walk over to the Hockey Hall of Fame.

If you prefer to take a taxi, the Hall is about a 5 minute drive and a cost of approximately \$6-\$8. The phone number for Beck Taxi is 416-751-5555.

**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 (\$60) or a guest (\$125), visit the registration desk in the East Registration Area, Level 200, North Building of the Metro Toronto Convention Centre.



# Program

## Sunday, May 3

Time	Event	Room
09:00 – 10:00	Special Session HIV and Immigration	205/206, Level 200, NB, MTCC
10:00 – 11:00	Special Session Pre-Exposure Prophylaxis	205/206, Level 200, NB, MTCC
11:00 – 11:30	Plenary Learning at the Front Lines: Community Rapporteur Session – CATIE-CAHR Learning Institute Participants	205/206, Level 200, NB, MTCC
11:30 – 12:00	Plenary Awards and Closing Remarks	205/206, Level 200, NB, MTCC

## Program

### Special Session

### HIV and Immigration

**Time:** 09:00 – 10:00

**Location:** 205/206, Level 200, North Building, Metro Toronto Convention Centre

**Attendance:** This session is open to all CAHR 2015 attendees.

Since January 2002, Citizenship and Immigration Canada has mandated HIV testing for all individuals aged 15 and older wishing to immigrate to Canada. Pursuant to Section 38(1) of the Canadian Immigration and Refugee Protection Act, an applicant may be denied entry based on “medical inadmissibility” on the basis of HIV infection if he/she “might reasonably be expected to cause excessive demand on health or social services” or allowed entry through family sponsorship programs and refugee determination processes. This session will explore this important issue from legal, policy, clinical and lived experience perspectives, and conclude with a tentative research action agenda on HIV & Immigration in Canada.

#### Learning Objectives:

1. To understand the HIV testing requirements for potential newcomers to Canada as stipulated by Citizenship and Immigration Canada;
2. To discuss some of the resulting challenges faced from a legal, policy, clinical and personal perspective; and
3. To learn about local research being conducted to address some of these challenges.

#### Presenters:

**Wangari Tharao**, Women’s Health in Women’s Hands, Toronto, ON

**Adrienne Smith**, Jordan Battista LLP, Toronto, ON

**Jessica Halverson**, Public Health Agency of Canada, Ottawa, ON

**Maureen Owino**, Committee for Accessible AIDS Treatment, Toronto, ON

**Darrell Tan**, St. Michael's Hospital, Toronto, ON

**Alan Li**, Regent Park Community Health Centre, Toronto, ON

## Special Session

### Pre-Exposure Prophylaxis

**Time: 10:00 – 11:00**

**Location: 205/206, Level 200, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

Attendance: This session is open to all CAHR 2015 attendees.

HIV Pre-Exposure Prophylaxis (PrEP) is a new strategy for preventing HIV infection whose effectiveness relies on a combination of biomedical and behavioural factors. Although PrEP has not received regulatory approval in Canada, there is considerable interest in PrEP as a novel strategy to curb the ongoing and unacceptably high rates of new HIV infections in Canada, particularly among gay, bisexual and other men who have sex with men. This session will explore this topic with Canadian researchers and policy-makers with an interest in PrEP.

#### Learning Objectives:

1. To review current data about PrEP efficacy, including the results of the IPERGAY trial;
2. To explore community and social dimensions of PrEP implementation; and
3. To learn about ongoing implementation research and policy considerations regarding PrEP in different parts of Canada.

#### Speakers:

**Dr. Joanne Otis**, Université du Québec à Montréal, Montréal, QC; co-investigator on the IPERGAY trial

**Dr. Darrell Tan**, St. Michael's Hospital, Toronto, ON; PI of the PREPARATORY-5 demonstration project

**Dr. Cécile Tremblay**, Institut national de santé publique du Québec, Montréal, QC; Canadian PI of the IPERGAY trial



## Plenary

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

**Time: 11:00 – 11:30**

**Location: 205/206, Level 200, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

Attendance: This session is open to all CAHR 2015 attendees.

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: 11:30 – 12:00**

**Location: 205/206, Level 200, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

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 2015. The Host City for CAHR 2016 will also be announced.

Closing Remarks by **Dr. Trevor Hart** and **Dr. Darrell Tan**, Conference Co-Chairs

Closing Remarks by **Dr. Robert Hogg**, Past President, CAHR and **Dr. Michael Grant**, President, CAHR

# 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. Our portfolio of marketed products includes a number of category firsts, including the first complete treatment regimens for HIV infection available in a once-daily single pill. For more information on our products go to [www.gilead.ca](http://www.gilead.ca).



### ViiVHealthcare ULC

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

ViiV Healthcare in Canada, a company devoted to HIV/AIDS research and treatment and to supporting people affected by HIV/AIDS across Canada. ViiV Healthcare in Canada is part of ViiV Healthcare, a global specialist HIV company established by GSK and Pfizer in 2009 and joined by Shionogi in 2012.

We are committed to taking a deeper and broader interest in HIV/AIDS than any other pharmaceutical company has done before. We have advanced research and development and also work in partnership with HIV/AIDS communities across Canada: populations at risk, people living with HIV/AIDS, their caregivers and support organizations, and healthcare providers.

ViiV Healthcare's Canadian operations are headquartered in Laval, Quebec. For further information on ViiV Healthcare, please visit [www.viivhealthcare.ca](http://www.viivhealthcare.ca)

**Gold****Canadian Institutes of Health Research**[www.cihr-irsc.gc.ca](http://www.cihr-irsc.gc.ca)

The Canadian Institutes of Health Research (CIHR) is the Government of Canada's health research investment agency. *CIHR's mission is to create new scientific knowledge and to enable its translation into improved health, more effective health services and products, and a strengthened health care system for Canadians.* Composed of 13 Institutes, CIHR provides leadership and support to more than 13,700 health researchers and trainees across Canada. [www.cihr-irsc.gc.ca](http://www.cihr-irsc.gc.ca)

The CIHR HIV/AIDS Research Initiative is responsible for managing the research components of the two major Government of Canada initiatives in HIV/AIDS, the Federal Initiative to Address HIV/AIDS in Canada and Canadian HIV Vaccine Initiative. Together these two efforts direct \$21 M to meritorious HIV projects and individuals engaged in HIV research.

**Silver****Bristol-Myers Squibb Canada****Bristol-Myers Squibb Canada**[www.bmscanada.ca](http://www.bmscanada.ca)

Bristol-Myers Squibb Canada is an indirect wholly-owned subsidiary of Bristol-Myers Squibb Company, a global biopharmaceutical company whose mission is to discover, develop and deliver innovative medicines that help patients prevail over serious diseases. For more information, please visit [www.bmscanada.ca](http://www.bmscanada.ca).

## Silver



### Merck Canada

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

Today's Merck is a global healthcare leader working to help the world be well. Merck is known as MSD outside the United States and Canada. Through our prescription medicines, vaccines, biologic therapies, and consumer care and animal health products, we work with customers and operate in more than 140 countries to deliver innovative health solutions. We also demonstrate our commitment to increasing access to healthcare through far-reaching policies, programs and partnerships. For more information about our operations in Canada, visit [www.merck.ca](http://www.merck.ca).

## Bronze

The AbbVie logo is the word "abbvie" in a lowercase, rounded, sans-serif font.

### AbbVie

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

AbbVie is a global, research-based biopharmaceutical company formed in 2013 following separation from Abbott Laboratories. The company's mission is to use its expertise, dedicated people and unique approach to innovation to develop and market advanced therapies that address some of the world's most complex and serious diseases. AbbVie employs more than 26,000 people worldwide and markets medicines in more than 170 countries. For further information on the company and its people, portfolio and commitments, please visit [www.abbvie.ca](http://www.abbvie.ca). Follow @abbvie on Twitter or view careers on our [Facebook.com/AbbVieCareers](https://www.facebook.com/AbbVieCareers) or [LinkedIn.com/company/abbvie](https://www.linkedin.com/company/abbvie) page.

## 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.



### Janssen Pharmaceutical Companies

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

The Janssen Pharmaceutical Companies have thousands of committed employees in hundreds of innovative companies located in more than 50 countries around the world. Janssen is actively developing treatments for patients in five important therapeutic areas of healthcare: 1) Cardiovascular & Metabolic diseases; 2) Immunology; 3) Infectious diseases & vaccines; 4) Neuroscience; and 5) Oncology.

# Notes

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

## Table des matières

L'ACRV remercie ses partenaires et ses commanditaires .....	54
Glossaire des termes et acronymes .....	55
Bienvenue au congrès de l'ACRV 2015 .....	56
Message du président de l'ACRV .....	56
Message des coprésidents du congrès.....	57
Merci aux bénévoles .....	58
Comités de l'ACRV .....	58
Prix et bourses de l'ACRV 2015 .....	60
Information sur le congrès .....	63
Exposition .....	68
Programme .....	69
Mercredi 29 avril .....	69
Jeudi 30 avril .....	70
Vendredi 1 <sup>er</sup> mai.....	83
Samedi 2 mai.....	92
Dimanche 3 mai .....	103
Organisations appuyant le congrès .....	106
Exposés oraux.....	111
Vendredi 1 <sup>er</sup> mai .....	114
Samedi 2 mai .....	127
Affiches .....	143
Index des auteurs .....	212
Congrès de l'an prochain.....	239
Plan du centre-ville .....	240
Plan de lieu.....	Troisième de couverture
Aperçu du programme .....	Couverture arrière

## L'ACRV remercie ses partenaires et ses commanditaires

### Platine

Gilead Sciences Canada  
Soins de santé ULC

### Or

Instituts de recherche en santé du Canada

### Argent

Bristol-Myers Squibb Canada  
Merck Canada

### Bronze

AbbVie  
Janssen  
Réseau canadien pour les essais VIH des IRSC

### Commanditaires

Agence de la santé publique du Canada  
Air Canada  
Bureau de santé publique de Toronto  
CATIE  
CHVI Alliance Coordinating Office  
Conseil canadien de surveillance et d'accès aux traitements  
Dalla Lana School of Public Health  
Eatertainment Events & Catering  
Fondation canadienne de recherche sur le SIDA  
Pendopharm  
Porter Airlines  
REACH 2.0  
Réseau ontarien de traitement du VIH  
Rx&D  
Société canadienne de santé internationale  
Theratechnologies  
Tourisme Toronto



## Glossaire des termes et acronymes

- 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
- PNUCID** – Programme des Nations Unies pour le contrôle international des drogues
- 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
- TB-MR** – Souches multirésistantes de bacille tuberculeux
- TDO** – Traitement directement observé
- TEC** – Transfert et échange de connaissances
- TIS** – Travailleur de l'industrie du sexe
- TME** – Transmission d'une mère à son enfant
- UDI** – Utilisateur de drogues injectables
- VHC** – Virus de l'hépatite C
- VIH** – Virus de l'immunodéficience humaine
- VPH** – Papillomavirus

# Bienvenue au congrès de l'ACRV 2015

## Message du président de l'ACRV



**Dr Robert Hogg**



Bienvenue au 24<sup>e</sup> Congrès annuel canadien de recherche sur le VIH/sida (congrès de l'ACRV 2015).

L'Association canadienne de recherche sur le VIH (ACRV) est fière de travailler avec le milieu des chercheurs et les groupes communautaires qui œuvrent sans relâche à la lutte mondiale contre le VIH. Comptant plus de 2 000 chercheurs et d'autres personnes s'intéressant à la recherche sur le VIH, l'ACRV est l'organisme canadien de premier plan pour les personnes se consacrant à la recherche sur le VIH/sida. Le congrès annuel de l'ACRV est l'événement le plus important au pays s'adressant aux personnes travaillant dans le domaine du VIH, aux décideurs, aux personnes vivant avec le VIH et aux autres personnes déterminées à enrayer la pandémie. Il offre l'occasion de faire le point sur la situation, d'évaluer les récentes percées scientifiques et d'établir conjointement un plan d'action.

Je tiens à féliciter les membres du comité du programme scientifique de 2015, qui ont su créer un riche programme thématique présentant les nouvelles connaissances scientifiques et offrant de nombreuses occasions de dialogue structuré sur les principales difficultés rencontrées dans le cadre de la lutte mondiale contre le VIH. Un large éventail de séances, dont des présentations d'abrévés, des colloques et des séances plénières, est prévu afin de répondre aux différents besoins des participants. Des activités connexes, notamment des réunions auxiliaires et des ateliers de formation, s'avéreront d'excellentes occasions de perfectionnement professionnel et de réseautage.

Le congrès de l'ACRV 2015 offrira aux chercheurs et aux membres des collectivités d'un océan à l'autre une occasion privilégiée d'échanger sur les derniers développements scientifiques dans le domaine du VIH, d'enrichir leurs connaissances au contact des autres participants et d'établir de nouvelles stratégies de traitement et de prévention du VIH. Nous espérons que le congrès vous sera agréable et qu'il s'avérera pour vous une expérience d'apprentissage utile. Nous vous remercions d'avance de votre contribution, de votre participation et de votre appui constant.

## Message des coprésidents du congrès



***Dr Trevor Hart***



***Dr Darrell Tan***

CONGRÈS DE  
L'ACRV  
2015

Bienvenue

Nous sommes heureux de vous accueillir à Toronto à l'occasion du 24<sup>e</sup> Congrès annuel canadien de recherche sur le VIH/sida. Nous avons constaté ces dernières années une concertation accrue interdisciplinaire afin de comprendre et de contrer l'épidémie de VIH. De plus, les données récentes mettent en évidence les avantages des approches combinées à la prévention du VIH, ce qui nous rappelle les succès non démentis des thérapies antirétrovirales combinées. L'ACRV 2015 fera ressortir les avantages des traitements associés, de la prévention et de la recherche entre méthodologies, des volets de la recherche et des disciplines où l'on lutte contre l'épidémie de VIH. Cette approche combinée peut nous aider à relever le taux de succès en établissant le contact avec toutes les personnes vivant avec le VIH et les diverses populations marginalisées au Canada et ailleurs, qui courent plus de risque de contracter le VIH.

Le programme de cette année s'articule autour de plus de 400 abrégés portant sur nombre de thèmes et de disciplines de la recherche sur le VIH. Vous y trouverez aussi nombre de séances spéciales et d'événements connexes, portant par exemple sur les initiatives de collaboration dans la recherche d'un vaccin contre le VIH et les résultats; l'hépatite C et les co-infections chez les femmes, les personnes trans et les filles; des questions déontologiques et socioculturelles dans le traitement à titre préventif; la science des programmes; la politique sur les drogues; le VIH et sa transmission selon le droit pénal; les programmes d'échange de seringues dans les prisons canadiennes; Casey House, établissement de soins de santé spécialisé sur le VIH/sida à Toronto; le VIH et l'immigration; la prophylaxie pré-exposition et plus encore. Nous avons aussi le plaisir d'annoncer qu'il y aura une séance spéciale d'abrégés sur les pratiques communautaires en prévention et traitement du VIH (page 100 et 206), faisant ressortir l'apport important, en matière de recherche, des membres et organismes de la collectivité en réponse à l'épidémie.

Au nom de tous les membres du Comité de planification scientifique, nous espérons que le congrès saura vous plaire.

## 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 2015. 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> Robert Hogg
Président désigné :	D <sup>r</sup> Michael Grant
Ancien président :	D <sup>r</sup> Jonathan Angel
Trésorière :	D <sup>r</sup> Curtis Cooper
Secrétaire :	D <sup>r</sup> Carol Strike
Directeur général :	Andrew Matejic

### Conseil d'administration de l'ACRV

Volet A : Sciences fondamentales :	D <sup>r</sup> Matthias Götte
Volet B : Sciences cliniques :	D <sup>r</sup> Shariq Haider
Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique :	D <sup>r</sup> Marissa Becker
Volet D : Sciences sociales :	D <sup>r</sup> Saara Greene
Représentant communautaire :	Terry Howard

## Comité du programme scientifique

### Coprésidents du congrès

D<sup>r</sup> Trevor Hart  
D<sup>r</sup> Darrell Tan

### Coprésidents des volets

#### *Volet A : Sciences fondamentales*

D<sup>r</sup> Richard Harrigan  
D<sup>r</sup> Charu Kaushic

#### *Volet B : Sciences cliniques*

D<sup>r</sup> Jason Brophy  
D<sup>r</sup> Cécile Tremblay

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

D<sup>r</sup> Greta Bauer  
D<sup>r</sup> Sharmistha Mishra

**Volet D : Sciences sociales**

D<sup>r</sup> Martin Blais  
D<sup>r</sup> Daniel Grace

**Représentant communautaire**

Wangari Tharao

**Médecin de famille**

D<sup>r</sup> Gordon Arbess

**Membres du comité consultatif du congrès**

D<sup>r</sup> Robert Hogg  
Andrew Matejic

**Coordination du congrès**

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

Présidente : Sarah Lowis, CMP, CMM  
Directeur de projet : Ian Holliday, BA Econ  
Chargée de projet principale : Sandy Becker, CMP  
Responsable des inscriptions : Katrina Sutela

**Évaluateurs des abrégés****Volet A : Sciences fondamentales**

D <sup>r</sup> Jonathan Angel	D <sup>r</sup> Mike Grant
D <sup>r</sup> Eric Arts	D <sup>r</sup> Katrina Gee
D <sup>r</sup> Blake Ball	D <sup>r</sup> Chen Liang
D <sup>r</sup> Stephen Barr	D <sup>r</sup> Mario Ostrowski
D <sup>r</sup> Nicole Bernard	D <sup>r</sup> Art Poon
D <sup>r</sup> Alan Cochrane	D <sup>r</sup> Ken Rosenthal
D <sup>r</sup> Eric Cohen	D <sup>r</sup> Lena Serghides
D <sup>r</sup> Jimmy Dikeakos	D <sup>r</sup> Michel Tremblay
D <sup>r</sup> Keith Fowke	

**Volet B : Sciences cliniques**

D <sup>r</sup> Jean-Guy Baril	D <sup>r</sup> Troy Grennan
D <sup>r</sup> Ari Bitnun	D <sup>r</sup> Marianne Harris
D <sup>r</sup> Josee Brouillette	D <sup>r</sup> Mark Hull
D <sup>r</sup> Curtis Cooper	D <sup>r</sup> Julie Maggi
D <sup>r</sup> Alexandra de Pokomandy	D <sup>r</sup> Valerie Martel-Laferriere
D <sup>r</sup> Harold Dion	D <sup>r</sup> Neora Pick
D <sup>r</sup> Joanne Embree	D <sup>r</sup> Anita Rachlis
D <sup>r</sup> Michelle Foisy	Nancy Sheehan
D <sup>r</sup> Claude Fortin	D <sup>r</sup> Silvie Trottier
D <sup>r</sup> John Gill	D <sup>r</sup> Mark Yudin

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

D <sup>r</sup> Michel Alary	D <sup>r</sup> Jacquie Gahagan
D <sup>r</sup> Vanessa Allen	D <sup>r</sup> Mark Gilbert
D <sup>r</sup> Tony Antoniou	D <sup>r</sup> Gayatri Jayaraman
D <sup>r</sup> Chris Archibald	D <sup>r</sup> Susan Kirkland
D <sup>r</sup> Paul Arora	D <sup>r</sup> Lynne Leonard
D <sup>r</sup> Shamara Baidoobonso	D <sup>r</sup> Viviane Lima
D <sup>r</sup> Ahmed Bayoumi	Ayden Scheim
D <sup>r</sup> Marissa Becker	Souradet Shaw
D <sup>r</sup> Ann Burchell	D <sup>r</sup> Jean Shoveller
D <sup>r</sup> Todd Coleman	D <sup>r</sup> Doug Sider
D <sup>r</sup> Kathleen Deering	Laura Thompson
D <sup>r</sup> Dara Friedman	D <sup>r</sup> Mark Tyndall

## Volet D : Sciences sociales

D <sup>r</sup> Barry Adam	Nathan Lachowsky
D <sup>r</sup> Dan Allman	D <sup>r</sup> Ted Myers
D <sup>r</sup> David Brennan	D <sup>r</sup> Eric Mykhalovskiy
Nora Butler Burke	D <sup>r</sup> Stephanie Nixon
D <sup>r</sup> Liviana Calzavara	Doe O'Brien Teengs
D <sup>r</sup> Philippe-Benoit Côté	D <sup>r</sup> Joanne Otis
Olivier Ferlatte	D <sup>r</sup> Carol Strike
Mark Gasper	D <sup>r</sup> Isabelle Wallach
D <sup>r</sup> Francisco Ibanez-Carrasco	D <sup>r</sup> Cathy Worthington
D <sup>r</sup> Thomas Kerr	

## Séance spéciale : Recherche en pratique communautaire

D <sup>r</sup> Colleen Dell
D <sup>r</sup> Trevor Hart
Duncan MacLachlan
Ken Monteith
D <sup>r</sup> Maria Nengeh Mensah
D <sup>r</sup> Will Small

## Prix et bourses de l'ACRV 2015

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> Bill Cameron

Professeur de médecine, Maladies infectieuses et respiratoire; chercheur principal, programme d'épidémiologie clinique, Université d'Ottawa, à l'Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa, Ottawa (ON)

***Points de décision sur le VIH – Réévaluation de ce que nous savons et de ce que nous ignorons***

## 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 : Sciences fondamentales

Feras Al-Ghazawi, Université d'Ottawa

Raymond Wong, Université de Toronto

#### Volet B : Sciences cliniques

Abhinav Ajaykumar, Université de Colombie-Britannique

Nasheed Moqueet, Université McGill

#### Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique (bourses du Dr Robert Remis)

Katherine Muldoon, Université de la Colombie-Britannique

Souradet Shaw, Université du Manitoba

#### Volet D : Sciences sociales

Nadia O'Brien, Université McGill

Tara Lyons, Centre d'excellence de la Colombie-Britannique sur le VIH/sida

### 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), huit 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.

Lara Ajamian, Université McGill

Christina Farr Zuend, Université de Colombie-Britannique

Naveed Gulzar, Université Simon Fraser

Angela Harris, Université du Manitoba

Natalie Kinloch, Université Simon Fraser

Nischal Ranganath, Université d'Ottawa

Aniqa Shahid, Université Simon Fraser

Vanessa Wacleche, Université de Montréal

### 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 10 personnes de diverses régions du Canada, ainsi que 15 bourses d'inscription à des participants de la collectivité de la région du Grand Toronto. L'ACRV remercie l'Agence de la santé publique du Canada pour son appui financier.

Les récipiendaires des bourses communautaires sont les suivants :

Patience Chamboko, Burnaby (BC)

Pierrette Clément, Montréal (QC)

Carol Galliot, Cornerbrook (NL)

Ahmed Habre, Ottawa (ON)  
 Brian Hansen, Calgary (AB)  
 Shari Margolese, Blenheim (ON)  
 Conrad Merasty, Winnipeg (MB)  
 Arthur Miller, Halifax (NS)  
 Lynn Robillard, Regina (SK)  
 Samuel Salvati, Victoria (BC)

## 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; le Réseau canadien pour les essais VIH (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 de l'ACRV 2015, le jeudi 30 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 à la fin du congrès, le dimanche 3 mai.



# Information sur le congrès

## Inscription

### Horaire d'inscription

Le bureau des inscriptions est située dans la zone d'inscription Est, niveau 200, édifice Nord du Palais des congrès du Toronto métropolitain et est ouvert aux heures suivantes :

Le jeudi 30 avril	8 h 30 à 19 h
Le vendredi 1 <sup>er</sup> mai	7 h à 17 h
Le samedi 2 mai	8 h 30 à 17 h
Le dimanche 3 mai	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 situé dans la zone d'inscription Est, niveau 200, au coût de 25 \$.

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 d'acheter des billets supplémentaires. Si vous voulez acheter un billet pour vous (60 \$) ou un invité (125 \$), veuillez vous présenter au bureau des inscriptions situé dans la zone d'inscription Est, niveau 200, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain.

### Certificat de participation

Si vous avez demandé un certificat de participation, celui-ci sera inséré dans votre trousse d'inscription.

## Premiers soins et services médicaux d'urgence

En cas d'urgence médicale, composez le numéro d'urgence du Palais des congrès du Toronto métropolitain, soit le 416-585-8160, ou composez le 8160 à partir de n'importe quel téléphone intérieur. Pour toute situation autre que d'urgence ou les premiers soins non critiques, composez le 416-585-8360 ou composez le 8360 de n'importe quel téléphone intérieur. Autre possibilité, vous pouvez vous adresser à un bénévole ou au personnel du bureau des inscriptions située dans la zone d'inscription Est, niveau 200, édifice Nord pour obtenir de l'aide.

Si vous avez besoin de soins immédiats mais non critiques, la clinique sans rendez-vous la plus proche est le centre Harbourfront Health & Wellness, dont l'adresse est 8, rue York (près de Queens Quay). Le numéro de téléphone est le 416-366-2273. Le centre médical est ouvert de 8 h à 20 h du lundi au jeudi, de 8 h à 17 h le vendredi et de 10 h à 14 h le samedi.

## Installations et services offerts

### Plan des étages

Vous trouverez le plan d'étage du Palais des congrès du Toronto métropolitain en troisième page de couverture.

### Centre d'affaires

Le centre d'affaires du Palais des congrès du Toronto métropolitain (également appelé « centre des exposants ») est situé au troisième niveau, près de la salle C. Le centre est ouvert du lundi au vendredi de 8 h à 17 h et est à la disposition de tous les participants qui ont besoin de services de centre d'affaires de base.

### Services à la clientèle

Le comptoir des services à la clientèle du Palais des congrès du Toronto métropolitain est situé dans le hall principal de l'édifice Nord. Si vous avez des questions concernant le Palais des congrès et la ville de Toronto, vous y trouverez de l'aide. Il y a des guichets automatiques situés au niveau 200 devant la salle 204 et la salle 206F. Il y a un bureau de change juste à côté du Palais des congrès du Toronto métropolitain, dans la Tour du CN.

### Accès à Internet

Dans les halls du Palais des congrès du Toronto métropolitain, vous pouvez avoir accès à l'Internet sans fil gratuit. Aucun code d'accès n'est requis.

## 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 et en français 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 est destinée à aider tous les présentateurs, les présidents et les animateurs.

**Lieu : Salle d'exposition C, niveau 300, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

#### Heures d'ouverture :

Le jeudi 30 avril	13 h à 17 h
Le vendredi 1 <sup>er</sup> mai	7 h 30 à 15 h 30
Le samedi 2 mai	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.

**Lieu, du jeudi au samedi : Salle d'exposition C, niveau 300, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

**Lieu pour le dimanche : 205 B, niveau 200, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

#### Heures d'ouverture :

Le jeudi 30 avril	14 h à 20 h
Le vendredi 1 <sup>er</sup> mai	7 h 30 à 18 h
Le samedi 2 mai	7 h 30 à 16 h
Le dimanche 3 mai	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 dans la zone d'inscription Est, niveau 200, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain.

## 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 près du bureau des inscriptions situé dans la zone d'inscription Est, niveau 200, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain.

## Mini-programme – Téléphones intelligents (application pour iPhone et iPad)

L'ACRV a créé une application mobile pour le congrès de 2015, laquelle permet aux participants de consulter le programme et l'information relative au congrès. Pour télécharger cette application, visitez le site <http://www.cahr-acrv.ca/fr/congres>.

## 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. Si vous laissez des articles dans ces locaux, ce sera à vos propres risques, car les organisateurs du congrès n'en assument aucune responsabilité.

## 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 2015 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 pendant les séances du congrès et à l'intérieur de l'hôtel ou dans le Palais des congrès.

## Séance de yoga

Les participants au congrès qui sont intéressés peuvent participer à une séance gratuite de yoga, le vendredi 1<sup>er</sup> mai et le samedi 2 mai, de 7 h 30 à 8 h 15, à la Salle d'exposition C, niveau 300, Édifice Nord du Centre des congrès du Toronto métropolitain.

## Crédits de formation médicale

Le programme a été revu par le Collège des médecins de famille du Canada et attend l'accréditation finale de la section ontarienne du Collège.

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



# Exposition

## Lieu et heures d'ouverture

**Lieu :** Salle d'exposition C, niveau 300, édifice Nord,  
Palais des congrès du Toronto métropolitain

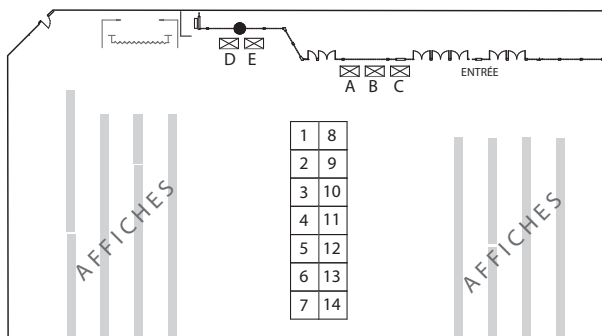
**Heures d'ouverture :**

Le jeudi 30 avril	19 h à 20 h
Le vendredi 1 <sup>er</sup> mai	8 h 30 à 15 h 30
Le samedi 2 mai	8 h 30 à 15 h 30

## Exposants

Stand	n° de stand
Abbvie	13
Bristol-Myers Squibb Canada	2
Canadian Foundation for AIDS Research	14
Canadian Institutes of Health Research	3
Canadian Society for International Health	5
CHVI Alliance Coordinating Office	4
CIHR Canadian HIV Trials Network	12
Gilead Sciences Canada	9 & 10
Janssen	11
Merck Canada	7
University Without Walls	6
ViiV Healthcare ULC	1 & 8
Stands de Table	n° de stand
Canadian Treatment Action Council	C
CATIE	B
Pulsus Group Inc.	E
Theratechnologies	A
Toronto Public Health	D

## Plan d'étage de l'exposition



SALLE D'EXPOSITION C

# Programme

## Mercredi 29 avril

### Événement connexe

#### **Assemblée générale annuelle (AGA) de l'Association canadienne des pharmaciens en VIH/SIDA**

**Heure : de 7 h à 17 h**

**Salle : Harbourfront, congrès niveau 1 (deuxième étage), Delta Toronto, 75, rue Lower Simcoe**

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

Participation : Les pharmaciens présents à l'ACRV 2015 sont les bienvenus à cette séance. Préinscription requise.

L'Assemblée générale annuelle de l'Association se compose d'une combinaison de débats éducatifs, de partage des bonnes pratiques et de discussion sur les affaires courantes (notamment les affaires courantes de l'Association sur les projets de recherche). Les pharmaciens qui assistent à l'ACRV 2015 y sont les bienvenus, mais le vote à la partie courante de la réunion est réservé aux membres du groupe de travail. Il y a habituellement 25 personnes environ et toutes les précisions sur la réunion sont retransmises dans le serveur de liste de l'Association.

# Programme

## Jeudi 30 avril

Heure	Événement	Salle
De 8 h à 16 h	Atelier Atelier destiné aux nouveaux chercheurs dans le domaine du VIH	Salle de bal Kensington junior A, congrès niveau 1, Delta Toronto
De 8 h à 17 h	Événement connexe Assemblée annuelle du Bureau de coordination de l'Alliance de l'Initiative canadienne de vaccin contre le VIH – Réseaux des vaccins contre le VIH : collaborations, partenariats et résultats intersectoriels et transfrontaliers	Salle de bal Kensington junior B, niveau 1, Delta Toronto
De 9 h à 17 h	Événement connexe Sommet national de la recherche sur le VIH, l'hépatite C ou la co-infection chez les femmes, les personnes trans et les filles	104 A, niveau 100, édif. Nord, MTCC
De 9 h à 16 h	Événement connexe Colloque scientifique sur le programme REACH 2.0	104 C, niveau 100, édif. Nord, MTCC
De 9 h à 12 h	Événement connexe Vers l'élaboration d'un énoncé de consensus canadien sur les répercussions du traitement du VIH en matière de santé et de prévention	104 B, niveau 100, MTCC
De 9 h 45 à 12 h 30	Événement connexe Urgence santé en prison : programmes de seringues dans les prisons du Canada	103 B, niveau 100, édif. Nord, MTCC
De 10 h à 12 h	Événement connexe La justice par la science : Au-delà de l'Énoncé de consensus canadien sur le VIH et sa transmission dans le contexte du droit criminel	104 D, niveau 100, édif. Nord, MTCC
De 13 h à 17 h	Événement connexe Promotion d'un dialogue essentiel sur le traitement et la prévention au Canada	104 B, niveau 100, édif. Nord, MTCC
De 13 h 30 à 16 h 30	Événement connexe L'avenir de la politique sur les drogues au Canada et ailleurs : la naissance d'une approche axée sur la santé publique aux drogues actuellement illégales – les données probantes et l'expérience	104 D, niveau 100, édif. Nord, MTCC
De 14 h à 17 h	Événement connexe Casey House – le passé, le présent et l'avenir : café et conversation au 9, rue Huntley	Casey House, 9, rue Huntley
De 15 h à 16 h 30	Institut d'apprentissage CATIE-ACRV	103 B, niveau 100, édif. Nord, MTCC
De 15 h 30 à 16 h 30	Événement connexe Partage des réussites et prochaines étapes pour la CTN 236	Harbourfront, congrès niveau 1, Delta Toronto
De 17 h 30 à 19 h	Séance plénière Ouverture du congrès et conférence Mark Wainberg Points de décision sur le VIH – Réévaluation de ce que nous savons et de ce que nous ignorons	205/206, niveau 200, édif. Nord, MTCC
De 19 h à 20 h	Événement social Réception d'accueil du congrès	Salle d'exposition C, niveau 300, édif. Nord, MTCC



## Programme

### Atelier

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

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

**Salle : Salle de bal Kensington junior A, congrès niveau 1 (deuxième étage), Delta Toronto, 75, rue Lower Simcoe**

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 2015 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 et CANFAR, grâce auxquels cet atelier est possible.

## Événement connexe

### Assemblée annuelle du Bureau de coordination de l'Alliance de l'Initiative canadienne de vaccin contre le VIH – Réseaux des vaccins contre le VIH : collaborations, partenariats et résultats intersectoriels et transfrontaliers

**Heure :** de 8 h à 17 h

**Salle :** Salle de bal Kensington junior B, congrès niveau 1 (deuxième étage), Delta Toronto, 75, rue Lower Simcoe

**Hôte :** Bureau de coordination de l'Alliance (BCA) de recherche et de développement de l'Initiative canadienne de vaccin contre le VIH (ICVV)

**Participation :** La séance est ouverte à tous les participants au congrès de l'ACRV 2015. Préinscription requise.

Compte tenu des découvertes récentes émanant d'équipes internationales multidisciplinaires, il devient de plus en plus nécessaire d'établir des partenariats et collaborations pour mettre au point un vaccin sûr et efficace contre le VIH. Toutefois, faire en sorte que les alliances fonctionnent efficacement à longue échéance est un défi constant. Des experts du VIH canadiens et étrangers de réputation internationale parleront de collaborations intersectorielles et transfrontalières lors de l'assemblée annuelle du Bureau de coordination de l'Alliance de R-D de l'ICVV, à Toronto, le 30 avril 2015. Nous avons réuni une brochette exceptionnelle de conférenciers, qui vous donneront les points de vue de la recherche, de l'industrie pharmaceutique et des organisations internationales.

#### Objectifs d'apprentissage :

1. Mettre en commun les pratiques exemplaires d'établissement et de maintien de partenariats nationaux et internationaux de recherche et développement d'un vaccin contre le VIH afin de faciliter les initiatives collectives complémentaires et coopératives;
2. Renseigner les participants à la réunion et les autres intervenants canadiens des points saillants récents et des résultats de ce qui se fait actuellement à l'échelle nationale et internationale en matière de collaborations et de partenariats de recherche et développement d'un vaccin contre le VIH;
3. Faire ressortir les besoins actuels et futurs de partenariats canadiens et internationaux de recherche-développement d'un vaccin contre le VIH de façon à améliorer et à orienter les collaborations futures.

Parmi la brochette de conférenciers, mentionnons **Silvija Staprans** de la Fondation Bill et Melinda Gates, **Amapola Manrique**, de Global HIV Vaccine Enterprise, et **Galit Alter** de l'Université Harvard. **Marc Gurwith**, de PaxVax Inc., et **Mario Fillion**, d'Alethia Biotherapeutics, feront également part de leur point de vue à la table. Les conférenciers canadiens traiteront

des initiatives nationales, notamment l'Initiative canadienne de vaccin contre le VIH et le plan d'action fédéral sur la recherche, l'innovation et le développement d'un vaccin.

## Événement connexe

### Sommet national de la recherche sur le VIH, l'hépatite C ou la co-infection chez les femmes, les personnes trans et les filles

**Heure : de 9 h à 17 h**

**Salle : 104 A, niveau 100, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

Hôte : Coalition interagence sida et développement, Institut de recherche Women's College, Université d'Ottawa, CATIE, Unité de recherche sur le genre, la promotion de la santé (GAHPS) de l'Université Dalhousie, Société canadienne du sida (SCS), et la Société canadienne de santé internationale

Participation : La séance est ouverte à tous les participants à l'ACRV 2015. Préinscription requise.

Cet événement connexe rassemblera des membres de la communauté, des fournisseurs de services de première ligne, des épidémiologistes, des chercheurs en sciences cliniques et sociales et des chercheurs communautaires, qui feront de courts exposés sur la recherche actuelle et les expériences vécues et s'efforceront de combler les lacunes au niveau des liens et du maintien dans les soins cliniques, les services, le soutien, la recherche et la politique en ce que cela touche les femmes, les personnes trans et les filles vivant avec le VIH ou le VHC. Ce sera une tribune de dialogue multisectoriel dont ressortiront des idées nouvelles et de nouveaux partenariats de recherche, et qui mènera à l'élaboration d'une feuille de route pour la recherche sur le sexe et le genre faisant ressortir les défis clés et les éléments d'intervention qui ont trait aux enjeux et aux besoins divers des femmes, des personnes trans et des filles affectées par le VIH ou le VHC au Canada.

## Événement connexe

### Colloque scientifique sur le programme REACH 2.0

**Heure : 9 h à 16 h**

**Salle : 104 C, niveau 100, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

Hôte : Centre d'action des IRCS sur le VIH/sida (REACH 2.0)

Participation : La séance est ouverte à tous les participants de l'ACRV 2015. Préinscription requise.

La science des programmes devient rapidement reconnue comme approche clé dans la conception, la mise en œuvre et l'évaluation d'interventions efficaces, efficientes et fondées sur les données probantes. En insistant sur la collaboration entre

la science étudiant les principaux enjeux sanitaires et sociaux et les programmes qui desservent les personnes touchées par ces enjeux, la science des programmes aide à faire en sorte que l'information issue des programmes soit intégrée dans la recherche et que la recherche aide à façonner et à informer les programmes.

Cet événement connexe aidera les participants à comprendre les bases d'une approche scientifique aux programmes et l'aspect que cela prend dans la pratique.

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

1. Initier les participants aux concepts clés, aux cadres et aux approches de la science des programmes;
2. Aider les participants à voir où et comment leur travail s'intègre dans une approche de science des programmes et ce que cela signifie pour eux;
3. Connaître les expériences de personnes appliquant la science des programmes dans leur travail et mieux comprendre les enjeux pratiques et les avantages du recours à la science des programmes.

### **Événement connexe**

## **Vers l'élaboration d'un énoncé de consensus canadien sur les répercussions du traitement du VIH en matière de santé et de prévention**

**Heure : de 9 h à 12 h**

**Salle : 104 B, niveau 100, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

Hôte : CATIE, CCAT et PositiveLite.com

Participation : La séance est ouverte à tous les participants à l'ACRV 2015.

Cette activité connexe réunira des participants au congrès de l'ACRV, notamment des chercheurs, cliniciens et fournisseurs de services et des personnes vivant avec le VIH ou affectées par le VIH, afin d'éclairer l'élaboration d'un énoncé de consensus canadien sur les répercussions du traitement du VIH en matière de santé et de prévention. Les membres de la collectivité de l'ACRV, notamment les personnes ayant une expérience vécue, sont les bienvenues pour offrir leur intrant. L'événement est animé par le CCSAT, CATIE et PositiveLite.com et portera sur l'élaboration d'un énoncé canadien qui rend compte de notre diversité régionale et culturelle et des besoins de traitement et de prévention des personnes les plus affectées dans le contexte canadien. L'objectif premier de la séance est de solliciter des opinions sur l'élaboration d'un énoncé de consensus et de préparer un programme de consultation plus vaste.

La séance se compose d'un exposé, de séances en groupes restreints et d'une discussion sur les prochaines étapes.

## Événement connexe

### Urgence santé en prison : programmes de seringues dans les prisons du Canada

**Heure : de 9 h 45 à 12 h 30**

**Location: 103 B, niveau 100, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

Hôte : Réseau juridique canadien VIH/sida, Réseau canadien Autochtone du sida (CAAN), Native Youth Sexual Health Network, Prisoners with HIV/AIDS Support Action Network (PASAN), Université Ryerson, faculté de criminologie

Participation : La séance est ouverte à tous les participants à l'ACRV 2015. Préinscription requise.

Soyez des nôtres à 9 h 45 le 30 avril devant un bon café et restez avec nous pour un débat d'experts (qui commence à 10 h) réunissant des intervenants communautaires, des experts juridiques et des chercheurs qui débattront de l'état actuel de la santé des prisonniers au Canada; des défis particuliers que doivent surmonter les Autochtones incarcérés et des travaux de recherche et d'évaluation à l'échelle internationale concernant les programmes de seringues en prison (PSP). Le débat établira la scène d'une collaboration où les participants auront l'occasion de donner leurs opinions sur le projet de déclaration à signer à l'appui des PSP; par la suite, on discutera d'une stratégie connexe de mobilisation pour appuyer la mise en œuvre de PSP au Canada.

Il s'agit d'enjeux pressants. Dans les prisons fédérales canadiennes, on estime que les taux de prévalence du VIH et du VHC sont considérablement plus élevés que dans la population en général. L'un des grands facteurs qui y contribue est le partage du matériel d'injection de drogues, car actuellement, on n'offre pas aux prisonniers qui en ont besoin des aiguilles et seringues stériles. Certaines collectivités, notamment les Autochtones, qui sont présents en prison dans une proportion excessive, font face à une part plus lourde de ce problème de santé publique et de droits de la personne.

Les PSP offrent l'accès à du matériel d'injection stérile et constituent un important moyen, fondé sur les preuves, de réduire la transmission du VIH et du VHC en prison. D'après les recherches actuelles sur les PSP, les résultats sont très favorables. Il est essentiel que les PSP soient adoptés au Canada pour protéger le droit à la santé des prisonniers. Nous vous invitons à être du débat!

## Événement connexe

### **La justice par la science : Au-delà de l'Énoncé de consensus canadien sur le VIH et sa transmission dans le contexte du droit criminel**

**Heure : de 10 h à 12 h**

**Salle : 104 D, niveau 100, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

Hôte : Canadian Experts on HIV and Transmission Team en collaboration avec le Réseau juridique canadien VIH/SIDA et HIV & AIDS Legal Clinic Ontario

Participation : Cette séance est ouverte à tous les participants de l'ACRV 2015. Préinscription requise.

Le Canada est un des meneurs mondiaux pour ce qui est d'intenter des poursuites contre les personnes vivant avec le VIH pour ne pas avoir divulgué leur situation avant d'avoir une relation sexuelle. En 2012, la Cour suprême du Canada a durci encore la loi en déclarant qu'une non divulgation du VIH peut être assimilée à une agression sexuelle grave, même si le condom est utilisé ou qu'une personne vivant avec le VIH a une charge virale faible ou indécélable. Craignant que l'application du droit pénal à la non-divulgaration du statut en matière de VIH soit surtout animée par une piètre appréciation de l'information scientifique liée au VIH, un groupe d'experts scientifiques a préparé un document intitulé « Énoncé de consensus canadien sur le VIH et sa transmission dans le contexte du droit criminel » qui a obtenu la signature de près de 80 experts du VIH dans l'ensemble du Canada.

Les progrès subséquents ont fait ressortir l'importance de l'énoncé et du témoignage d'experts scientifiques dans les procédures pénales. Toutefois, nous continuons à observer de nombreux cas de réaction non scientifique du système canadien de justice pénale à l'égard du VIH et les procureurs de la défense font état de difficultés à obtenir des témoins experts pour témoigner devant le tribunal. De plus, jusqu'à maintenant, les procureurs généraux des provinces ont fait la sourde oreille aux appels à davantage de modération dans les intentions de poursuites à la lumière des données probantes scientifiques.

Organisé par deux coauteurs de l'énoncé, cette séance de deux heures sera l'occasion unique pour les scientifiques, les membres de la collectivité et les avocats de se réunir et de discuter des meilleurs moyens de garantir un recours restreint au droit pénal et fondé sur la science et les preuves et de veiller à ce que cela ne mine pas les actions menées en matière de santé publique pour lutter contre le VIH. Au cours de la séance, Edwin J. Bernard fera un exposé sur l'influence de la science et des scientifiques sur les décisions judiciaires et, globalement, sur le droit pénal. Edwin est coordonnateur du HIV Justice Network, qui a son siège au Royaume-Uni, et est un grand plaideur, s'élevant contre l'utilisation du droit criminel contre les personnes vivant avec le VIH.

## Événement connexe

### Promotion d'un dialogue essentiel sur le traitement et la prévention au Canada

**Heure : de 13 h à 17 h**

**Salle : 104 B, niveau 100, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

Hôte : Les membres de l'équipe de recherche de la subvention de planification des IRSC « Developing a research agenda to examine sociocultural and ethical issues in the era of HIV Treatment as Prevention » (Stuart J. Murray, Marilou Gagnon, Martin French, Adam Bourne et Adrian Guta)

Participation : La séance est ouverte à tous les participants à l'ACRV 2015. Préinscription requise.

Cet événement connexe réunira les délégués au congrès de l'ACRV pour une étude critique des répercussions socioculturelles et éthiques des nouvelles approches en matière de traitement et de prévention du VIH. La séance sera marquée par des exposés scientifiques portant sur les enjeux contemporains de traitement et de prévention en ce qu'ils touchent les communautés clés, les technologies biomédicales, les politiques ainsi que la programmation et les services cliniques et de santé publique. Les conférenciers tireront parti de l'information théorique, empirique et pratique afin d'éclairer leur analyse. L'objectif premier de la séance est de stimuler un débat et un dialogue critiques dans le secteur du VIH et de promouvoir le maintien de points de vue critiques dans l'étude du traitement et de la prévention du VIH et des soins apportés aux personnes atteintes.

La séance se composera d'une allocution de conférencier invité, suivie d'un débat de spécialistes, de l'exposé d'un panéliste et d'une discussion en groupe, et en groupe restreint.

#### Présentateur :

**Barry Adam**, Université de Windsor, Windsor (ON)

#### Groupe d'experts :

**Julie Kille**, Providence Health Care, Vancouver (BC)

**Carmen Logie**, Université de Toronto, Toronto (ON)

**Alex McClelland**, Université Concordia, Montréal (QC)

**Winston Husbands**, Comité du sida de Toronto, Toronto (ON)

**Wangari Tharao**, Centre de santé communautaire Women's Health in Women's Hands, Toronto (ON)

**Maureen Owino**, Committee for Accessible AIDS Treatment, Toronto (ON)

**Renée Masching**, Réseau canadien autochtone du sida (RCAS), bureau de Halifax (NS)

## Événement connexe

### L'avenir de la politique sur les drogues au Canada et ailleurs : la naissance d'une approche axée sur la santé publique aux drogues actuellement illégales – les données probantes et l'expérience

**Heure : de 13 h 30 à 16 h 30**

**Salle: 104 D, niveau 100, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

Hôte : Coalition canadienne des politiques sur les drogues

Participation : La séance est ouverte à tous les participants à l'ACRV 2015. Préinscription requise.

On est de plus en plus conscient des limites et des dommages des politiques sur les drogues qui se fondent surtout sur l'interdiction et les peines. La Commission mondiale sur les politiques en matière de drogues et la Commission mondiale sur le VIH et le droit ont toutes deux lancé un appel à des changements dans la politique sur les drogues à la lumière, notamment, de ces préoccupations. Certains gouvernements ont soit réformé leur politique sur les drogues, soit envisagent de le faire, ce qui comprend notamment un soutien à des services de réduction des préjudices, par exemple des programmes d'échange de seringues, des services surveillés de consommation, l'héroïne sur ordonnance, la prévention des overdoses. On envisage aussi des réformes plus vastes, par exemple la décriminalisation de la possession, de la production ou de la distribution de certaines substances et certains considèrent des approches réglementaires éclairées par les principes de santé publique, les preuves scientifiques et les droits de la personne.

Dans ce contexte, la Coalition canadienne des politiques sur les drogues incitera les Canadiens de divers secteurs à entamer des discussions sur l'avenir de la politique canadienne relative aux drogues. Cela mènera finalement à la publication d'une proposition de haut niveau concernant de nouvelles orientations au Canada dans ce domaine de la politique publique.

Présentateurs et participants : utilisateurs de drogues, chercheurs, fournisseurs de services, spécialistes juridiques et responsables de l'élaboration des politiques de santé. Parmi les conférenciers, mentionnons :

**Donald MacPherson**, Coalition canadienne des politiques sur les drogues : contexte mondial, notamment la séance spéciale de l'Assemblée générale des Nations Unies sur les drogues, en 2016; examen de la politique sur les drogues par l'Organisation des États américains.

Il y aura d'autres experts traitant des objectifs d'apprentissage suivants.



**Objectifs d'apprentissage :**

1. Survol des éléments de preuve concernant le VIH et d'autres interventions en matière de santé, par rapport à l'utilisation des drogues;
2. Aperçu des aspects juridiques actuels de la politique sur les drogues et recommandations de réforme;
3. Survol des éléments de preuve concernant les répercussions, sur le VIH, la santé et d'autres aspects (p. ex., les coûts), des diverses caractéristiques de la politique sur les drogues;
4. Aperçu des éléments de preuve concernant le rôle de l'inclusion des personnes qui ont une expérience vécue de l'utilisation des drogues sur les décisions qui les touchent en matière de politique, de prestation des services et de recherche.

**Événement connexe****Casey House – le passé, le présent et l'avenir : café et conversation au 9, rue Huntley****Heure : de 14 h à 17 h****Lieu : Casey House, 9, rue Huntley, Toronto**

Hôte : Casey House – hôpital spécialisé en VIH

Participants : La séance est ouverte à tous les participants à l'ACRV 2015. Préinscription requise.

Soyez des nôtres pour une visite guidée de Casey House, le premier établissement autonome de soins de santé sur le VIH/sida au Canada. Venez rencontrer l'équipe multidisciplinaire et les chefs de programme en soins cliniques, programmes communautaires, recherche, partenariats et éducation. Venez en apprendre davantage sur la façon dont les soins contre le VIH évoluent et sur l'avenir du programme de santé de jour de Casey House.

Laissez-nous vous accueillir à Toronto, pour discuter des multiples aspects des soins cliniques, visiter Casey House et, devant un bon café, converser avec des collègues.

## Institut d'apprentissage CATIE-ACRV

**Heure : de 15 h à 16 h 30 (suite les vendredi et samedi soirs)**

**Salle : 103 B, niveau 100, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

Hôte : CATIE et ACRV

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 débriefage 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 3 mai. La présentation sera par la suite mise à disposition pour être diffusée dans les régions par les participants pour faire rapport à leurs communautés.

Jeudi

## Événement connexe

### Partage des réussites et prochaines étapes pour la CTN 236

**Heure : de 15 h 30 à 16 h 30**

**Salle: Harbourfront, congrès niveau 1 (deuxième étage), Delta Toronto, 75, rue Lower Simcoe**

Hôte : Équipe de recherche sur le HPV dans le VIH

Participation : La séance est ouverte à tous les participants à l'ACRV 2015. Préinscription requise.

Les participants invités mettront en commun les progrès et les conclusions de l'étude initiale CTN 236, « A Study of the Immunobiology of an HPV VLP Vaccine in a Cohort of HIV Positive Girls and Women » avec les chercheurs, les collaborateurs et la communauté.

De plus, l'équipe de recherche sur le HPV dans le VIH voudrait profiter de l'occasion pour remercier tous les contributeurs et la communauté et se rassembler et souligner sa nouvelle subvention de fonctionnement des IRSC pour mener une étude de suivi à long terme de la cohorte CTN 236, sous l'intitulé « Long Term Follow-up Study of CTN 236 – A Study of an HPV VLP Vaccine in a Cohort of HIV Positive Girls and Women ». Par cette activité, l'équipe de recherche souhaite diffuser les conclusions de l'étude originale, souligner les progrès et collaborer à des plans d'étude à long terme.

## Séance plénière

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

Heure : de 17 h 30 à 19 h

Salle : 205/206, niveau 200, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain

#### Accueil

Mot de bienvenue par le **D<sup>r</sup> Darrell Tan** et le **D<sup>r</sup> Trevor Hart**, coprésidents du congrès



Mot de bienvenue par **Wangari Tharao**, représentante communautaire à l'ACRV 2015, gestionnaire de programme et de recherche, Women's Health in Women's Hands, Toronto (ON)

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

#### Conférence Mark A. Wainberg

##### *Points de décision sur le VIH – Réévaluation de ce que nous savons et de ce que nous ignorons*

#### D<sup>r</sup> Bill Cameron

Professeur de médecine, Maladies infectieuses et respiratoire; scientifique principal, programme d'épidémiologie clinique, Université d'Ottawa à l'Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa, Ottawa (ON)



*Le D<sup>r</sup> Bill Cameron est scientifique principal à l'Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa, professeur à la Faculté de médecine de l'Université d'Ottawa et médecin au Service des maladies infectieuses de l'Hôpital d'Ottawa. Il s'est taillé une réputation par ses travaux sur les maladies transmises sexuellement et le VIH/sida et a eu une influence considérable en épidémiologie et traitement du VIH. Il a mené une carrière de chercheur fructueuse, jalonnée de nombreuses subventions en recherche clinique et en laboratoire. On lui doit nombre de contributions majeures et d'importance en pharmacothérapies et mise au point de vaccins. C'est un chercheur, médecin et enseignant hautement respecté dans son domaine.*

Nous avons observé l'émergence du VIH et du sida, qui est devenu une pandémie. Par la recherche et en travaillant de concert, nous avons trouvé la cause de cette nouvelle maladie infectieuse et mis au point des traitements efficaces, tout cela, en l'espace d'une vie professionnelle. Nous avons ainsi pu faire en sorte que cette maladie, autrefois mortelle, bénéficie maintenant d'un traitement viable anti-VIH la vie durant. On donnera dans cet exposé l'historique de l'épidémie de VIH

vu en perspective à partir des années 1980, en abordant les points de décision qui touchent les questions de soins de santé cliniques, de santé publique et de politique en matière de recherche et de santé, points de décision qui sont nés de notre expérience du VIH/sida. Il est nécessaire de réfléchir à ce que nous avons gagné et appris dans la lutte contre le VIH, pour jalonner les progrès sur d'autres plans de la recherche médicale et la santé.

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

1. Comment devrions-nous réévaluer la politique publique concernant le VIH?
2. Quelle est la voie à emprunter maintenant pour la mise au point d'un vaccin anti-VIH?
3. Comment décider de ce qui constitue le meilleur traitement anti-VIH?
4. Comment tirer les leçons du VIH/sida pour en faire profiter d'autres, dans d'autres maladies?

#### **Présentation du prix Ruban rouge**

Présentation du prix Ruban rouge 2015 par le **D<sup>r</sup> Robert Hogg**, président de l'ACRV

#### **Événement social**

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

**Heure : de 19 h à 20 h**

**Salle : Salle d'exposition C, niveau 300, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

La réception d'accueil du congrès de l'ACRV 2015 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 1<sup>er</sup> mai

Heure	Événement	Salle
De 7 h 30 à 8 h 15	Séance de yoga	Salle d'exposition C, niveau 300, NB, édif. Nord, MTCC
De 8 h à 9 h	Séance spéciale Initiative canadienne de vaccin contre le VIH – Plénière : recherche sur les vaccins – Vaccin contre le VIH et technologies de prévention : Tracer la voie à suivre	205/206, niveau 200, édif. Nord, MTCC
De 9 h à 9 h 45	Séance plénière Volet Sciences cliniques Latence du VIH dans l'infection périnatale : Perspectives et défis de rémission et de guérison	205/206, niveau 200, édif. Nord, MTCC
De 9 h 45 à 10 h 30	Séance plénière Volet Sciences sociales L'interdisciplinarité et la construction d'objets de savoir	205/206, niveau 200, édif. Nord, MTCC
De 10 h 30 à 11 h	Exposition et présentation d'affiches Pause-rafraîchissements	Salle d'exposition C, niveau 300, édif. Nord, MTCC
De 11 h à 12 h 30	Séances simultanées de présentation orale des abrégés	
	Volet A : Sciences fondamentales Immunologie du VIH	104 D, niveau 100, édif. Nord, MTCC
	Volet B : Sciences cliniques Soins cliniques et complications	103 A/B, niveau 100, édif. Nord, MTCC
	Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique Coinfections, comorbidités et cofacteurs	104 C, niveau 100, édif. Nord, MTCC
	Volet D : Sciences sociales Santé des gais, bisexuels et autres hommes homosexuels actifs	104 A/B, niveau 100, édif. Nord, MTCC
De 12 h 30 à 14 h	Déjeuner-colloque Parrainé par les Instituts de recherche en santé du Canada Les IRSC : Façonner l'avenir	205/206, niveau 200, édif. Nord, MTCC
De 14 h à 15 h	Exposition et présentation d'affiches Pause-rafraîchissements en présence des auteurs	Salle d'exposition C, niveau 300, édif. Nord, MTCC
De 15 h à 17 h	Séances simultanées de présentation orale des abrégés	
	Volet A : Sciences fondamentales Virologie / pathogénèse du VIH 1	104 D, niveau 100, édif. Nord, MTCC
	Volet B : Sciences cliniques Coinfections	103 A/B, niveau 100, édif. Nord, MTCC
	Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique Compréhension et prévention des nouvelles infections	104 C, niveau 100, édif. Nord, MTCC
	Volet D : Sciences sociales Expériences du VIH dans les collectivités africaines, antillaises et noires et chez les Autochtones et les immigrants récents	104 A/B, niveau 100, édif. Nord, MTCC
De 17 h à 18 h 30	Colloque Parrainé par les Instituts de recherche en santé du Canada, le Réseau canadien pour les essais VIH, le Réseau ontarien de traitement du VIH, l'Agence de la santé publique du Canada, le Centre des IRSC pour le programme REACH 2.0, et la Fondation canadienne de recherche sur le SIDA La science des programmes : Innovations et approches pragmatiques pour vaincre l'épidémie de VIH au Canada	205/206, niveau 200, édif. Nord, MTCC
De 18 h 15 à 20 h	Institut d'apprentissage CATIE-ACRV	103 A/B, niveau 100, édif. Nord, MTCC
De 18 h 30 à 20 h	Assemblée Assemblée générale annuelle de l'ACRV et réception	104 C, niveau 100, édif. Nord, MTCC

## Programme

### Séance spéciale

#### Initiative canadienne de vaccin contre le VIH – Plénière : recherche sur les vaccins – Vaccin contre le VIH et technologies de prévention : Tracer la voie à suivre

**Heure :** de 8 h à 9 h

**Salle :** 205/206, niveau 200, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain

Participation : La séance est ouverte à tous les participants à l'ACRV 2015.

La séance sera animée par les **D<sup>rs</sup> Marc Gurwith** et **Frank Plummer**.

***Vaccin anti-VIH à vecteur compétent pour la réplication : Mise au point d'un vaccin-candidat anti VIH à vecteur adénoviral de sérotype 4 à réplication compétente, formulé pour prise orale***

**Marc Gurwith** est médecin chef à PaxVax. Il est fellow de l'Infectious Disease Society of America et est actuellement membre du groupe de travail Brighton Collaboration Viral Vaccine Vector Safety et du conseil consultatif scientifique de Keystone Symposia.

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

1. Comprendre les avantages/inconvénients éventuels de l'approche à un vaccin contre le VIH par vecteur de réplication;
2. En savoir davantage sur l'adénovirus de sérotype 4 compétent en réplication en tant que vaccin-candidat à vecteur.

#### ***Vers de nouvelles technologies de prévention du VIH***

**Frank Plummer** est conseiller principal et médecin hygiéniste en chef, administrateur principal de l'Agence de santé publique et professeur distingué à l'Université du Manitoba.

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

1. Évaluer et mettre en œuvre des facteurs anti-VIH dans les muqueuses génitales;
2. Faciliter l'introduction de nouveaux produits originaux de prévention du VIH.

## Plénière

### Sciences cliniques

#### Latence du VIH dans l'infection périnatale: Perspectives et défis de rémission et de guérison

Heure : de 9 h à 9 h 45

Salle : 205/206, niveau 200, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain

Présentatrice : **D<sup>r</sup> Deborah Persaud**

Professeure de pédiatrie, maladies infectieuses, centre pour les enfants Johns Hopkins; titulaire de la chaire de recherche, HIV Cure Committee, International Maternal Pediatric AIDS Adolescent Clinical Trials Network, Baltimore, Maryland, É. U.



*La D<sup>r</sup> Persaud est professeure de pédiatrie à la division des maladies infectieuses de la faculté de médecine de l'Université Johns Hopkins. Elle a reçu sa formation en pédiatrie au centre médical presbytérien de Columbia, à New York, où elle a également été résidente en chef. Par la suite, elle a suivi une formation sur les maladies infectieuses pédiatriques au centre médical de l'Université de New York et a été titulaire de la bourse de recherche Aaron Diamond. Les recherches de la D<sup>r</sup> Persaud au cours des 15 dernières années portaient sur la latence du VIH et les obstacles à la guérison des infections périnatales. Elle occupe la chaire scientifique du comité pour la guérison du VIH de l'IMPAACT Network.*

La guérison du VIH demeure un objectif difficile à atteindre en raison de l'installation hâtive de la latence du VIH-1 dans les lymphocytes T CD4+ à mémoire longue. Le seul cas de guérison du VIH chez le « patient de Berlin » a insufflé un nouveau dynamisme au domaine des thérapies contre le VIH vers une guérison de l'infection du VIH-1. Cela a suscité l'identification de cohortes uniques et de cas de rémission de l'infection du VIH-1 où les patients ont pu connaître des périodes plus longues sans thérapie antirétrovirale et sans rechute virémique rapide; l'exemple le plus remarquable est le cas de l'« enfant du Mississippi ». Les études chez les primates non humains fournissent également un éclairage important sur l'établissement des réservoirs et les stratégies pour perturber les réservoirs de VIH-1. Les études de validation de concept des agents thérapeutiques pour perturber la latence du VIH se poursuivent, notamment des études visant des traitements très hâtifs. Nous en parlerons.

#### Objectifs d'apprentissage :

1. Comprendre la pathogenèse des réservoirs de VIH-1 et les obstacles à la guérison;
2. Apprendre à connaître les mesures concernant la persistance du VIH-1;

- Acquérir des renseignements sur les stratégies pour perturber la latence et la formation de réservoirs de VIH-1.

## Plénière

### Sciences sociales

#### L'interdisciplinarité et la construction d'objets de savoir

**Heure: de 9 h 45 à 10 h 30**

**Salle : 205/206, niveau 200, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

Présentatrice : **D<sup>r</sup> Viviane Namaste**

Professeure titularisée et titulaire de la chaire de recherche sur le VIH/sida et la santé sexuelle à l'Institut Simone-de-Beauvoir de l'Université Concordia, à Montréal



*Viviane Namaste est professeure titularisée et titulaire de la chaire de recherche sur le VIH/sida et la santé sexuelle à l'Institut Simone-de-Beauvoir de l'Université Concordia, à Montréal. Dans son travail, elle étudie les populations et les réalités historiquement négligées dans notre réponse au VIH/sida. Elle est co-auteure de l'ouvrage *HIV Prevention and Bisexual Realities* (University of Toronto Press, 2012). Son livre intitulé « *Oversight : Critical Reflections on Feminist Research and Knowledge* » paraîtra sous peu (automne 2015) chez Women's Press. Elle mène actuellement des recherches sur l'histoire du VIH/sida dans les collectivités haïtiennes de Montréal dans les années 1980.*

On verra dans cet exposé de quelle façon et pour quelle raison nous avons besoin de réfléchir à la recherche en sciences sociales dans notre réponse à l'épidémie de VIH/sida. Que peuvent apporter les sciences sociales à notre compréhension de l'épidémiologie? En quoi les sciences sociales peuvent-elles élargir notre compréhension de la santé clinique? Que se passe-t-il si nous ignorons l'aspect social dans nos initiatives pour lutter contre l'épidémie de VIH/sida? Parmi les objectifs d'apprentissage, mentionnons une introduction aux principes des sciences sociales critiques, ainsi que des études de cas et leçons à retenir à partir de la recherche sociale sur les maladies et une réflexion critique sur les limites de nos réponses à l'épidémie sur la base des connaissances actuelles.

#### Objectifs d'apprentissage :

- Acquérir les principes de la recherche critique en sciences sociales;
- Amorcer une réflexion critique sur les limites de nos réponses à l'épidémie sur la base de nos connaissances actuelles;



3. Prendre en considération la nécessité d'une réflexion approfondie dans la mise au point de recherches répondant à l'épidémie de VIH/sida.

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

**Heure : de 10 h 30 à 11 h**

**Salle : Salle d'exposition C, niveau 300, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

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

**Heure : de 11 h à 12 h 30**

Les descriptions des séances commencent à la page 114.

## **Volet A : Sciences fondamentales : Immunologie du VIH**

**Salle : 104 D, niveau 100, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

## **Volet B : Sciences cliniques : Soins cliniques et complications**

**Salle : 103 A/B, niveau 100, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

## **Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique : Coinfections, comorbidités et cofacteurs**

**Salle : 104 C, niveau 100, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

## **Volet D : Sciences sociales : Santé des gais, bisexuels et autres hommes homosexuels actifs**

**Salle : 104 A/B, niveau 100, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

## Déjeuner-colloque

### Les IRSC : Façonner l'avenir

Parrainé par les Instituts de recherche en santé du Canada

**Heure : 12 h 30 à 14 h**

**Salle : 205/206, niveau 200, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

Participation : La séance est ouverte à tous les participants à l'ACRV 2015.

Les IRSC offriront une séance en deux parties et chaque volet sera axé sur les orientations futures de recherche sur le VIH et la santé au Canada. L'Initiative de recherche sur le VIH/sida, sous la direction scientifique de l'Institut des maladies infectieuses et immunitaires des IRSC, exposera son nouveau plan stratégique, où sont établies les orientations prioritaires pour 2015 à 2020. De plus, on donnera un aperçu du nouveau plan stratégique des IRSC et des récents changements structurels, en réservant aux participants du temps pour discuter des orientations futures des IRSC.

#### Objectifs d'apprentissage :

1. Faire mieux connaître le plan stratégique 2015-2020 de l'Initiative de recherche sur le VIH/sida des IRSC et souligner la précieuse contribution des intervenants dans l'élaboration du plan;
2. Offrir aux chercheurs sur le VIH, aux partenaires et aux utilisateurs de la connaissance la possibilité de s'informer directement sur les réformes et les orientations futures des IRSC;
3. Permettre à la collectivité de la recherche de poser des questions et de discuter des réformes des IRSC et de ses orientations futures concernant la recherche sur le VIH et la santé au Canada.

#### Présentateurs :

**D<sup>r</sup> Marc Ouellette**, directeur scientifique, Institut des maladies infectieuses et immunitaires, Instituts de recherche en santé du Canada, Université Laval, Québec (QC)

**Kelly VanKoughnet**, vice-présidente associée, Recherche, application des connaissances et éthique, Instituts de recherche en santé du Canada, Ottawa (ON)

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

**Heure : de 14 h à 15 h**

**Salle : Salle d'exposition C, niveau 300, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

## Séances simultanées de présentation des abrégés

**Heure : de 15 h à 17 h**

Les descriptions des séances commencent à la page 120.

### **Volet A : Sciences fondamentales : Virologie / pathogénèse du VIH I**

**Salle : 104 D, niveau 100, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

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

**Salle : 103 A/B, niveau 100, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

### **Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique : Compréhension et prévention des nouvelles infections**

**Salle : 104 C, niveau 100, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

### **Volet D : Sciences sociales : Expériences du VIH dans les collectivités africaines, antillaises et noires et chez les Autochtones et les immigrants récents**

**Salle : 104 A/B, niveau 100, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

## Colloque

### **La science des programmes : Innovations et approches pragmatiques pour vaincre l'épidémie de VIH au Canada**

Parrainé par les Instituts de recherche en santé du Canada, le Réseau canadien pour les essais VIH, le Réseau ontarien de traitement du VIH, l'Agence de la santé publique du Canada, le Centre des IRSC pour le programme REACH 2.0, et la Fondation canadienne de recherche sur le SIDA

**Heure : 17 h à 18 h 30**

**Salle : 205/206, niveau 200, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

Participation : La séance est ouverte à tous les participants à l'ACRV 2015.

On présentera dans cette séance la science des programmes/de la mise en œuvre, pour un large public de scientifiques, spécialistes de la santé publique et fournisseurs de soins de santé, fournisseurs de services communautaires de première ligne et toute personne vivant avec le VIH; on étudiera les bases pragmatiques de la science des programmes/de la mise

en œuvre en prenant la PrEP comme exemple de l'éventail des efforts de recherche nécessaires pour relever le niveau des interventions; et on donnera aussi une description de l'aspect pratique de la science des programmes/de la mise en œuvre et comment la mobiliser pour créer des interventions et solutions plus efficaces dans le domaine de la santé.

#### **Présentateurs :**

**Dr Nancy Edwards**, directrice scientifique, Institut de la santé publique et des populations, Instituts de recherche en santé du Canada; professeure distinguée, Université d'Ottawa, Ottawa (ON)

#### ***La science de la mise en œuvre et le VIH/sida : Le point de vue du subventionnaire de la recherche***

**Dr Kenneth Mayer**, directeur des recherches médicales, Fenway Health; codirecteur, The Fenway Institute; professeur de médecine, Faculté de médecine de Harvard; médecin soignant, Hôpital Beth Israel Deaconess, Boston, MA, É.-U.

#### ***Prophylaxie préexposition antirétrovirale : Des essais cliniques à la mise en œuvre***

**Dr James Blanchard**, professeur et directeur, Centre for Global Public Health, Sciences de la santé communautaire, Université du Manitoba, Winnipeg (MB)

#### ***La science des programmes : Imaginer un nouveau paradigme de production et d'application pratique du savoir pour la prévention du VIH***

#### **Panélistes :**

**David Hoe**, président, Conseil d'administration du Réseau ontarien de traitement du VIH, Ottawa (ON)

**Dr Aslam Anis**, professeur, Université de la Colombie-Britannique; directeur, Centre d'évaluation et de résultats en matière de santé; directeur national, Réseau canadien pour les essais VIH des IRSC; scientifique principal, Arthrite-recherche Canada, Vancouver (BC)

**Dr Peter Donnelly**, président-directeur général, Santé publique Ontario, Toronto (ON)

#### **Coprésidents :**

**Dr Sean B. Rourke**, directeur scientifique et exécutif, Réseau ontarien du traitement du VIH; scientifique, Institut du savoir Li KaShing de l'Hôpital St. Michael; professeur, Université de Toronto; directeur, Centre d'action des IRSC sur le VIH/sida, IRSC et Universities Without Walls, Toronto (ON)

**Jennifer Gunning**, directrice associée, Initiative de recherche sur le VIH/sida, Institut des maladies infectieuses et immunitaires, Instituts de recherche en santé du Canada, Ottawa (ON)

**Jessica Halverson**, gestionnaire, Surveillance améliorée du VIH/des ITTS, Centre contre les maladies transmissibles et les infections, Agence de la santé publique du Canada, Ottawa (ON)

## Institut d'apprentissage CATIE-ACRV

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

**Salle : 103 A/B, niveau 100, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

Suite de l'événement du jeudi

### Assemblée

## Assemblée générale annuelle de l'ACRV et réception

**Heure : de 18 h 30 à 20 h**

**Lieu : 104 C, niveau 100, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

**Président : D<sup>r</sup> Robert Hogg**

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 58.

# Programme

## Samedi 2 mai

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	205/206, niveau 200, édif. Nord, MTCC
De 7 h 30 à 8 h 15	Séance de yoga	Salle d'exposition C, niveau 300, NB, édif. Nord, MTCC
De 9 h à 9 h 45	Séance plénière Volet Sciences fondamentales Sérologie des systèmes pour le profilage de l'immunité protectrice contre le VIH	205/206, niveau 200, édif. Nord, MTCC
De 9 h 45 à 10 h 30	Séance plénière Volet Épidémiologie et santé publique Criminalisation, travail du sexe et VIH : De la recherche à l'action	205/206, niveau 200, édif. Nord, MTCC
De 10 h 30 à 11 h	Exposition et présentation d'affiches Pause-rafraîchissements	Salle d'exposition C, niveau 300, édif. Nord, MTCC
De 11 h à 12 h 30	Séances simultanées de présentation orale des abrégés	
	Volet A : Sciences fondamentales Virologie / pathogénèse du VIH II	104 D, niveau 100, édif. Nord, MTCC
	Volet B : Sciences cliniques Prédicteurs cliniques	103 A/B, niveau 100, édif. Nord, MTCC
	Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique Prévention ou diagnostic des nouvelles infections chez les jeunes	104 C, niveau 100, édif. Nord, MTCC
	Volet D : Sciences sociales Vivre avec le VIH ... au quotidien	104 A/B, niveau 100, édif. Nord, MTCC
De 12 h 30 à 14 h	Déjeuner-colloque Parrainé par le Réseau canadien pour les essais VIH, Gilead, Bristol Myers Squibb Canada, Merck et AbbVie Lignes directrices canadiennes de traitement des coinfections VIH-VHC	205/206, niveau 200, édif. Nord, MTCC
De 14 h à 15 h	Exposition et présentation d'affiches Pause-rafraîchissements en présence des auteurs	Salle d'exposition C, niveau 300, édif. Nord, MTCC
De 15 h à 17 h	Séances simultanées de présentation orale des abrégés	
	Volet A : Sciences fondamentales Épidémiologie moléculaire du VIH, évolution et vaccins	104 D, niveau 100, édif. Nord, MTCC
	Volet B : Sciences cliniques Enfants et grossesse	103 A/B, niveau 100, édif. Nord, MTCC
	Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique Continuum de soins du VIH	104 C, niveau 100, édif. Nord, MTCC
	Volet D : Sciences sociales Services de santé pour les populations entre les axes de l'injustice et de la stigmatisation	104 A/B, niveau 100, édif. Nord, MTCC
De 17 h à 18 h 30	Séance spéciale Exposé oral d'abrégés sur la recherche en pratique communautaire	205/206, niveau 200, édif. Nord, MTCC
De 18 h 30 à 20 h 15	Institut d'apprentissage CATIE-ACRV	103 A/B, niveau 100, édif. Nord, MTCC
De 19 h à 1 h	Événement social Soirée de gala	Temple de la renommée du hockey, place Brookfield, 30, rue Yonge

## 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 : 205/206, niveau 200, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

Hôte : Réseau canadien pour les essais VIH des IRSC

Participation : Cette séance est ouverte à tous les participants au congrès de l'ACRV 2015.

Le Programme de bourses postdoctorales du Réseau canadien pour les essais VIH des IRSC offre des possibilités de carrière en recherche clinique pour de jeunes chercheurs de la relève qui se démarquent. Le programme facilite la recherche sur le VIH et les co-infections en fournissant du financement aux candidats qui souhaitent rédiger un protocole de recherche, puis développer et mener à bien leur propre essai. Depuis 1992, le Réseau a ainsi attribué 116 bourses à 69 personnes. 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 2015-2016 sont offertes grâce aux généreuses contributions de l'industrie pharmaceutique et de CANFAR.

#### **Présentation 1**

**Impact du traitement antirétroviral d'association (TARa) sur l'angiogenèse placentaire et l'issue de la grossesse**

**Hakimeh Mohammadi**, M.Sc., Ph.D., soursière postdoctorale du Réseau, Sandra Rotman Centre for Global Health, Toronto (ON)

#### **Présentation 2**

**Lignes directrices actuelles, opinion des experts et point de vue de la communauté sur l'alimentation des nourrissons dans le contexte du VIH au Canada : Consensus en vue**

**Sarah Khan**, B.Sc., M.D., FRCP(C), DTMH, boursière postdoctorale CANFAR/Réseau, Hôpital pour enfants malades, Université de Toronto, Toronto (ON)

#### **Présentation 3**

**Interventions thérapeutiques novatrices pour améliorer la santé immunitaire intestinale et réduire l'inflammation chez les personnes séropositives**

**Connie J. Kim**, B.Sc., M.Sc., Ph.D., boursière postdoctorale du Réseau, Hôpital général de Toronto, Toronto (ON)

## Présentation 4

### Évaluation de l'impact de la ruralité sur l'issue du VIH en Colombie-Britannique : Y a-t-il un fossé entre la ville et la campagne?

**Lauren MacKenzie**, M.D., FRCPC, 6e année de résidence, Programme de recherche clinique, Université du Manitoba/ Université de la Colombie-Britannique, Vancouver (BC)

## Présentation 5

### Utilisation d'une approche axée sur la science des programmes pour identifier les stratégies efficaces susceptibles d'améliorer les résultats globaux et les résultats en santé mentale chez les femmes des Premières Nations séropositives du Grand Vancouver ayant eu des démêlés avec le système de justice pénale

**Alexandra King**, M.D. FRCPC, médecine interne générale, notamment le VIH et le VHC, Vancouver Infections Diseases Centre, boursière postdoctorale, Réseau des IRSC/James Kreppner, candidate au doctorat, Université Simon Fraser, Vancouver (BC)

## Présentation 6

### Dynamique des lymphocytes T CD8 dans la primo-infection par le VIH

**Wei Cao**, M.D. boursière internationale du Réseau, Département d'infectiologie, Hôpital du collège médical Union de Beijing, Beijing, Chine

## Séance plénière

### Volet Sciences fondamentales

#### Sérologie des systèmes pour le profilage de l'immunité protectrice contre le VIH

**Heure : de 9 h à 9 h 45**

**Salle : 205/206, niveau 200, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

**Présentatrice : Dr Galit Alter**

Professeur agrégé de médecine, directeur, Ragon Institute Imaging Core; directeur, Harvard Center for Aids Research Immunology Core, Ragon Institute of MGH, MIT et Harvard, Cambridge, Massachusetts, É.-U.



*Galit Alter a obtenu son doctorat en médecine expérimentale de l'Université McGill et est actuellement professeure agrégée de médecine au Ragon Institute du Massachusetts General Hospital (MGH), au Massachusetts Institute of Technology (MIT) et à la Faculté de médecine de Harvard Medical School (HMS). Depuis le début de sa formation, le Dr Alter s'est particulièrement intéressée à comprendre les*



*mécanismes immunes effecteurs les plus précoces visant à maîtriser et à éliminer les infections. À cette fin, ses travaux de doctorat et de post-doctorat portaient sur le rôle des cellules T cytotoxiques et des réponses des cellules tueuses naturelles (NK) après une infection virale aiguë. Même si un rôle d'immunité innée et, particulièrement, les cellules NK, est devenu frappant, tant pour façonner l'évolution du VIH que pour maîtriser la réplication virale, la façon dont ces cellules pouvaient être recrutées grâce à la vaccination était moins claire. Toutefois, puisque toutes les cellules à immunité innée expriment des récepteurs Fc, qui interagissent avec les anticorps produits par la réponse immunitaire humorale, les études du Dr Alter ont bifurqué et elle s'est attelée à commencer à définir le mécanisme par lequel les cellules NK et toutes les cellules effectrices immunitaires innées peuvent être mises à contribution par les anticorps pour contenir et éliminer les cellules infectées. Ainsi, les intérêts actuels de recherche du Dr Alter portent sur la définition des signatures, du rôle et des caractéristiques biophysiques des anticorps « tueurs » recruteurs à immunité innée les plus protecteurs pour offrir une protection contre les maladies infectieuses, par exemple le VIH, le VHC, le VHB, le virus Ebola, la tuberculose, etc. En définitive, le Dr Alter croit qu'avancer dans la compréhension de la façon dont les vaccins peuvent manipuler les anticorps pour recruter plus efficacement les cellules effectrices immunitaires innées pourrait mener à la conception de vaccins de nouvelle génération permettant de traiter efficacement et de prévenir une gamme étonnamment plus vaste de maladies.*

Les vaccins sont parmi les plus puissantes interventions en matière de santé publique, mais la mise au point de vaccins contre les pathogènes actuellement les plus mortels du monde, notamment le VIH, s'avère particulièrement difficile. Même si les titres et la neutralisation des anticorps sont considérés comme des règles d'or pour la sélection de bons vaccins, ces paramètres à eux seuls sont souvent des prédicteurs inadéquats en matière d'immunité protectrice. Au contraire, les anticorps induisent une vaste gamme d'activités extra-neutralisatrices supplémentaires à médiation Fc dont nombre sont essentielles pour offrir une immunité protectrice. En fait, la réponse immunitaire humorale est remarquablement complexe, induite par une multitude d'anticorps agissant en synergie pour créer des complexes immunes hétérogènes anticorps-antigènes générant collectivement une immunité protectrice. Ainsi, si l'activité de neutralisation ne permet pas de prévoir la protection, il est probable que l'éventail complet des fonctions de l'anticorps, y compris l'activité induite par Fc, soit nécessaire pour obtenir une protection, exigeant le recours à des outils plus complexes de profilage des anticorps, afin de définir les corrélats immunologiques de protection et d'identifier les stratégies vaccinales induisant les profils optimaux d'anticorps. Ainsi, les outils objectifs de nouvelle génération de profilage d'effecteurs d'anticorps, jumelés à des approches analytiques multidimensionnelles, commencent à élucider de nouveaux

corrélats de protection contre l'infection à VIH, offrant une occasion unique d'évaluer et de concevoir des vaccins inédits pour lutter contre le VIH à l'échelon global.

## Séance plénière

### Volet Épidémiologie et sciences de la santé publique

#### Criminalisation, travail du sexe et VIH : De la recherche à l'action

**Heure : de 9 h 45 à 10 h 30**

**Salle : 205/206, niveau 200, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

Présentatrice : **D<sup>r</sup> Kate Shannon**

Professeure agrégée de médecine à l'Université de la C. B., directrice de l'initiative sur le genre et la santé sexuelle du Centre d'excellence de la C.-B. sur le VIH/sida et titulaire de la chaire de recherche du Canada sur la santé sexuelle et le VIH/sida à l'échelle mondiale, Vancouver (BC)



*Kate Shannon est titulaire d'un doctorat et est professeure agrégée de médecine à l'Université de la C. B., directrice de l'initiative sur le genre et la santé sexuelle du Centre d'excellence de la C.-B. sur le VIH/sida et titulaire de la chaire de recherche du Canada sur la santé sexuelle et le VIH/sida à l'échelle mondiale. Elle dirige les travaux sur les déterminants sociaux et culturels, la santé sexuelle et l'accès aux soins de populations clés, notamment les travailleuses et travailleurs du sexe, les populations migrantes et les femmes vivant avec le VIH. Elle est périodiquement consultée à l'OMS et l'ONUSIDA sur les questions de droits de la personne, de santé sexuelle et de VIH/sida et fait actuellement partie du conseil consultatif sur les populations clés de la Société internationale sur le sida.*

Dans son exposé, le D<sup>r</sup> Shannon offrira un résumé des données probantes clés sur la criminalisation du travail du sexe, la violence, le VIH et l'accès aux soins pour les travailleuses et travailleurs du sexe, les expériences et leçons retenues dans le travail au sein de la collectivité et l'application de la recherche à la politique et à la pratique.

#### Objectifs d'apprentissage :

1. Examen de l'épidémiologie sociale des déterminants structurels et du VIH à l'échelle mondiale chez les travailleuses et travailleurs du sexe;
2. Analyse des preuves tirées du contexte canadien du droit, des activités de police, de la violence, de la géographie sociale et de la négociation pour la prévention du VIH chez les travailleuses et travailleurs du sexe;
3. Quelques cas comme exemples de mise en pratique des connaissances et de partenariats de mise en pratique avec la collectivité.

## **Exposition et présentation d'affiches**

### **Pause-rafraîchissements**

**Heure : de 10 h 30 à 11 h**

**Salle : Salle d'exposition C, Niveau 300, édifice Nod, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

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

**Heure : de 11 h à 12 h 30**

Les descriptions des séances commencent à la page 127.

## **Volet A : Sciences fondamentales : Virologie / pathogénèse du VIH II**

**Salle : 104 D, niveau 100, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

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

**Salle : 103 A/B, niveau 100, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

## **Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique : Prévention ou diagnostic des nouvelles infections chez les jeunes**

**Salle : 104 C, niveau 100, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

## **Volet D : Sciences sociales : Vivre avec le VIH ... au quotidien**

**Salle : 104 A/B, niveau 100, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

## **Déjeuner-colloque**

### **Lignes directrices canadiennes de traitement des coinfections VIH-VHC**

Parrainé par le Réseau canadien pour les essais VIH, Gilead, Bristol Myers Squibb Canada, Merck et AbbVie

**Heure : de 12 h 30 à 14 h**

**Salle : 205/206, niveau 200, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

Participation : Cette séance est ouverte à tous les participants au congrès de l'ACRV 2015.

Les épidémies de VIH et de VHC sont de graves crises sociales et de santé au Canada. Ces deux virus sont similaires à bien des égards et être infecté par les deux virus pose un grave

problème. Selon Santé Canada, 250 000 Canadiens sont atteints du virus de l'hépatite C et jusqu'à 30 % des Canadiens vivant avec le VIH sont également co infectés par le VHC. Les progrès dans la mise au point de médicaments contre le VHC et le VIH ont été rapides, tout comme l'évolution de meilleures modalités de traitement des co-infections VIH-VHC. L'incertitude oriente donc souvent les décisions de traitement. Pour s'attaquer au problème et dans le cadre de l'initiative du Réseau canadien pour les essais VIH des IRSC dirigée par les D's Curtis Cooper (Université d'Ottawa), Marina Klein (Université McGill) et Mark Hull (BC Centre for Excellence in HIV/AIDS), on a préparé une nouvelle version actualisée de l'énoncé de consensus canadien sur le traitement de la co-infection VIH-VHC. Les recommandations couvrent des aspects précis importants, notamment, l'évaluation des patients atteints d'une co infection, l'élimination des obstacles aux soins, le choix des traitements et le calendrier thérapeutique et la gestion des interactions médicamenteuses. Ces lignes directrices comblent des lacunes importantes au niveau des connaissances et, en plus, elles arrivent à un moment déterminant où nombre de nouveaux traitements contre le VHC sont à l'essai. Les participants à la séance se familiariseront avec ces lignes directrices, qui orienteront certainement la pratique clinique et influenceront sur la politique canadienne en matière de santé, ce qui permettra de sauver des vies.

### Objectifs d'apprentissage

1. Transmettre les connaissances, promouvoir l'échange de connaissances et favoriser chez les chercheurs et les membres de la collectivité une meilleure connaissance des nouvelles lignes directrices de traitement des co-infections VIH-VHC;
2. Examiner, pour le traitement des co-infections, de nouvelles normes et approches permettant de surmonter les obstacles aux soins, de choisir les traitements, de déterminer le calendrier thérapeutique et de gérer les interactions médicamenteuses;
3. Favoriser une meilleure connaissance de la co-infection VIH-VHC et de l'ensemble des problèmes qu'elle entraîne et qui ont des effets sur les personnes atteintes et les personnes soignantes.

**Président : D<sup>r</sup> Curtis Cooper**, professeur agrégé, Université d'Ottawa; conseiller en maladies infectieuses, division des maladies infectieuses de l'Hôpital d'Ottawa; chercheur clinicien, Institut de recherche en santé de l'Hôpital d'Ottawa, Ottawa (ON)

### Panélistes :

**D<sup>r</sup> Mark Hull**, Université de la Colombie-Britannique, Centre d'excellence de la Colombie Britannique sur le VIH/SIDA, Vancouver (BC)

**D<sup>r</sup> Marina Klein**, Université McGill, Montréal (QC)

**D<sup>r</sup> Stephen Shafran**, Université de l'Alberta, Edmonton (AB)

**D<sup>r</sup> Alice Tseng**, Hôpital général de Toronto, Toronto (ON)

**Pierre Giguère**, Institut de recherche de l'Hôpital d'Ottawa, Ottawa (ON)

**D<sup>r</sup> Alex Wong**, district sanitaire Regina Qu'Appelle, Regina (SK)

**D<sup>r</sup> Lisa Barrett**, Université Dalhousie, Halifax (NS)

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

**Heure : de 14 h à 15 h**

**Salle : Salle d'exposition C, niveau 300, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

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

**Heure : de 15 h à 17 h**

Les descriptions des séances commencent à la page 132.

### **Volet A : Sciences fondamentales : Épidémiologie moléculaire du VIH, évolution et vaccins**

**Salle : 104 D, niveau 100, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

### **Volet B : Sciences cliniques : Enfants et grossesse**

**Salle : 104 A/B, niveau 100, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

### **Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique : Continuum de soins du VIH**

**Salle : 104 C, niveau 100, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

### **Volet D : Sciences sociales : Services de santé pour les populations entre les axes de l'injustice et de la stigmatisation**

**Salle : 104 A/B, niveau 100, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

## Séance spéciale

### Exposé oral d'abrégés sur la recherche en pratique communautaire

**Heure : de 17 h à 18 h 30**

**Salle : 205/206, niveau 200, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

Participation : Cette séance est ouverte à tous les participants au congrès de l'ACRV 2015.

On présentera dans cette séance six abrégés soumis dans la nouvelle catégorie 2015 intitulée « Séance spéciale sur la recherche en pratique communautaire ». Viendront s'ajouter à la séance des affiches choisies parmi les abrégés acceptés dans cette catégorie.

L'ACRV reconnaît par cet effort que le contenu, les méthodes ou l'approche de certains travaux importants de recherche menés par les membres de la communauté pourraient ne pas cadrer parfaitement dans l'un ou l'autre des quatre volets actuels de recherche de l'ACRV (Sciences fondamentales, Sciences cliniques, Épidémiologie et sciences de la santé publique et Sciences sociales).

Il faut entendre par recherche en pratique communautaire les recherches fondées sur la collectivité et axées sur des thèmes liés au fonctionnement et aux services des organismes communautaires, notamment les organismes de service aux personnes atteintes du sida. Les exposés oraux de cette séance ont été choisis dans le cadre d'un examen par les pairs axé à la fois sur la rigueur et sur la diversité du programme. D'autres abrégés ont été acceptés, mais qui ne sont pas présentés dans les exposés oraux, mais ils le seront sous forme d'affiches en même temps que les abrégés des quatre volets habituels de l'ACRV.

#### Objectifs d'apprentissage :

1. Les participants en apprendront davantage à propos des recherches récentes sur les besoins des personnes vivant avec le VIH ainsi que les communautés affectées, notamment les personnes qui travaillent comme pairs associés de recherche;
2. Il sera aussi question des organismes de service aux personnes atteintes du sida et autres organismes communautaires, ainsi que des services de santé liés au VIH;
3. On y parlera de moyens de traduire la recherche dans la pratique, notamment de l'utilisation des méthodes de recherche fondées sur la collectivité.

#### Coprésidents :

**D<sup>r</sup> Francisco Ibañez-Carrasco**, Réseau ontarien de traitement du VIH, Toronto (ON)

**D<sup>r</sup> Trevor A. Hart**, Université Ryerson, Toronto (ON)

Renseignements sur les abrégés à la page 141.

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

**Heure : de 18 h 30 à 20 h 15**

**Salle : 103 A/B, niveau 100, édifice Nord, Palais des congrès  
du Toronto métropolitain**

Suite de l'événement du jeudi et du vendredi

## Événement social

### Soirée de gala

**Heure :** de 19 h à 1 h

**Lieu :** Temple de la renommée du hockey, place Brookfield Place, 30, rue Yonge



La soirée de gala aura lieu au Temple de la renommée du hockey, dans le centre-ville de Toronto. À la fois musée et temple de la renommée, vous y trouverez une exposition sur les joueurs, les équipes, les records, les souvenirs et les trophées de la LNH, y compris la Coupe Stanley. Le temple offre également des expositions virtuelles où vous pouvez lancer contre des gardiens vedettes de la LNH, par exemple Carey Price, ou prendre sa place et admirer Sidney Crosby dans une échappée. Vous pourrez faire prendre votre photo avec la Coupe Stanley. **Vous n'êtes pas amateur de hockey? Ce n'est pas tout!** À l'étage, il y aura un duo de jazz acoustique et de quoi vous sustenter et vous désaltérer; vous pourrez vous y détendre et établir des contacts à un rythme plus décontracté. Un disc-jockey sera présent au rez-de-chaussée à partir de 21 h jusqu'aux petites heures pour ceux qui aiment la danse.

**Transport :** Le Temple de la renommée est à peine 10 minutes de marche du Palais des congrès du Toronto métropolitain ou du Delta Toronto en passant par le PATH, la promenade souterraine du centre-ville de Toronto.

Venez vous joindre à nos bénévoles dans le hall d'entrée du Delta Toronto à 19 h et vous rendre à pied avec eux au Temple de la renommée du hockey.

Si vous préférez prendre un taxi, le Temple est à environ cinq minutes en voiture et le coût est d'environ 6 à 8 \$. Le numéro de téléphone des taxis Beck est 416-751-5555.

**Remarque :** Les participants et le ou les invités qui les accompagnent doivent présenter leur billet pour être admis. Les tickets achetés d'avance sont dans l'étui de votre porte-nom. Il est possible qu'il reste encore des tickets. Si vous voulez acheter des tickets comme participant inscrit (60 \$) ou invité (125 \$), veuillez vous rendre au comptoir d'inscription dans la zone d'inscription Est, niveau 200, édifice Nord du Palais des congrès du Toronto métropolitain.

Samedi





# Programme

## Dimanche 3 mai

Heure	Événement	Salle
De 9 h à 10 h	Séance spéciale Le VIH et l'immigration	205/206, niveau 200, édif. Nord, MTCC
De 10 h à 11 h	Séance spéciale Prophylaxie pré-exposition	205/206, niveau 200, édif. Nord, MTCC
De 11 h à 11 h 30	Séance plénière Des nouvelles de la ligne de front : séance des rapporteurs communautaires – Participants de l'Institut d'apprentissage CATIE-ACRV	205/206, niveau 200, édif. Nord, MTCC
De 11 h 30 à 12 h	Séance plénière Remise des prix et mot de la fin	205/206, niveau 200, édif. Nord, MTCC

## Programme

### Séance spéciale

### Le VIH et l'immigration

**Heure : de 9 h à 10 h**

**Salle : 205/206, niveau 200, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

Participation : La séance est ouverte à tous les participants de l'ACRV 2015.

Depuis janvier 2002, Citoyenneté et Immigration Canada a rendu obligatoire le dépistage du VIH pour toutes les personnes de 15 ans ou plus qui souhaitent immigrer au Canada. En application du paragraphe 38(1) de la *Loi sur l'immigration et la protection des réfugiés* du Canada, un demandeur peut se voir refuser l'entrée en raison d'« interdiction de territoire pour motifs sanitaires » en raison d'une infection au VIH si son état de santé risque vraisemblablement « d'entraîner un fardeau excessif pour les services sociaux ou de santé » ou être autorisé à entrer dans le cadre des programmes de regroupement familial et le mécanisme de détermination du statut de réfugié. Dans cette séance, on analysera cet aspect important du point de vue juridique, politique, clinique et d'après les expériences vécues, pour conclure avec un projet de programme d'action pour la recherche sur le VIH et l'immigration au Canada.

#### Objectifs d'apprentissage :

1. Comprendre les exigences de dépistage du VIH touchant les nouveaux arrivants éventuels au Canada, telles que précisées par Citoyenneté et Immigration Canada;

2. Débattre de certains des difficultés résultantes du point de vue juridique, politique, clinique et personnel;
3. En savoir davantage sur les recherches locales menées pour surmonter certaines de ces difficultés.

**Présentateurs:**

**Wangari Tharao**, Women's Health in Women's Hands, Toronto (ON)

**Adrienne Smith**, cabinet Jordan Battista LLP, Toronto (ON)

**Jessica Halverson**, Agence de la santé publique du Canada, Ottawa (ON)

**Maureen Owino**, Committee for Accessible AIDS Treatment, Toronto (ON)

**Darrell Tan**, Hôpital St. Michael's, Toronto (ON)

**Alan Li**, Centre de santé communautaire Regent Park, Toronto (ON)

## Séance spéciale

### Prophylaxie pré-exposition

**Heure : de 10 h à 11 h**

**Salle : 205/206, niveau 200, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

Participation : La séance est ouverte à tous les participants à l'ACRV 2015.

La prophylaxie préexposition (PrEP) contre le VIH est une nouvelle stratégie pour prévenir l'infection au VIH : son efficacité repose sur un ensemble de facteurs biomédicaux et comportementaux. La PrEP n'a pas encore été approuvée par l'organisme de réglementation au Canada, mais on constate un intérêt considérable envers cette stratégie originale pour contrer les taux constamment élevés et inacceptables de nouvelles infections au VIH au Canada, notamment chez les gais, les bisexuels et autres hommes ayant des relations sexuelles avec des hommes. Il en sera question dans cette séance animée par des Canadiens, chercheurs et responsables de l'élaboration des politiques qui s'intéressent à la PrEP.

**Objectifs d'apprentissage :**

1. Évaluer les données actuelles d'efficacité de la PrEP, notamment les résultats de l'étude IPERGAY;
2. Examiner les aspects communautaires et sociaux de la mise en oeuvre de la PrEP; et
3. En savoir plus sur les facteurs touchant la recherche et la politique de mise en oeuvre de la PrEP dans les diverses régions du Canada.

**Conférenciers :**

**Dr Joanne Otis**, Université du Québec à Montréal, Montréal (QC); co-chercheure dans l'étude IPERGAY

**D<sup>r</sup> Darrell Tan**, Hôpital St. Michael, Toronto (ON); chercheur principal du projet de démonstration PREPARATORY-5

**D<sup>r</sup> Cécile Tremblay**, Institut national de santé publique du Québec, Montréal (QC); chercheure principale canadienne dans l'étude IPERGAY

## Séance plénière

### **Des nouvelles de la ligne de front : séance des rapporteurs communautaires – Participants de l'Institut d'apprentissage CATIE-ACRV**

**Heure : de 11 h à 11 h 30**

**Salle : 205/206, niveau 200, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

Participation : Cette séance est ouverte à tous les participants au congrès de l'ACRV 2015.

La séance des rapporteurs offre les faits saillants du programme scientifique dans chacun des volets des sciences 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 11 h 30 à 12 h**

**Salle : 205/206, niveau 200, édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain**

Le Prix des nouveaux chercheurs sera remis, dans chacun des quatre volets, à un nouveau chercheur qui s'est le plus démarqué, d'après les exposés présentés lors des séances orales simultanées. Enfin, le mot de la fin donne l'occasion de mettre à l'honneur les bénévoles ayant participé à l'organisation du congrès de l'ACRV de 2015. Le nom de la ville hôte du congrès de 2016 sera aussi annoncé.

Mot de clôture par le **D<sup>r</sup> Trevor Hart** et le **D<sup>r</sup> Darrell Tan**, coprésidents du congrès

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

# 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 ne sont pas satisfaits. Nous nous employons à transformer et à simplifier les soins de santé pour les personnes atteintes de maladies menaçant le pronostic vital partout dans le monde. Le portefeuille de produits et de médicaments au stade expérimental de Gilead englobe les traitements pour le VIH/sida, les troubles hépatiques, les affections respiratoires et cardiovasculaires graves, le cancer et l'inflammation. Notre portefeuille de produits commercialisés comprend un certain nombre de produits uniques, notamment le premier traitement complet de l'infection par le VIH offert sous la forme d'un comprimé unique à prise unique quotidienne. Pour obtenir plus de renseignements sur nos produits, veuillez consulter notre site Web à [www.gilead.ca](http://www.gilead.ca).



### ViiV Soins de santé ULC

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

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 à l'échelle du Canada. ViiV Soins de santé Canada fait partie de ViiV Healthcare, une société mondiale spécialisée dans le traitement du VIH, fondée par GSK et Pfizer en 2009, à laquelle Shionogi s'est jointe en 2012.

Nous voulons nous démarquer des autres sociétés pharmaceutiques en abordant de façon plus approfondie et dans un contexte plus large la problématique du VIH/sida. Nous

## Platine

contribuons à l'avancement de la recherche et développement (R.-D.) et travaillons en partenariat avec les communautés concernées par la lutte contre le VIH/sida partout au Canada, à savoir les populations à risque, les personnes atteintes du VIH/sida, leurs soignants, les groupes de soutien et les professionnels de la santé.

Au Canada, le siège social de ViiV Soins de santé est situé à Laval, au Québec. Pour tout renseignement supplémentaire au sujet de ViiV Soins de santé veuillez visiter le site [www.viivhealthcare.ca](http://www.viivhealthcare.ca)

## Or



### Instituts de recherche en santé du Canada [www.cihr-irsc.gc.ca](http://www.cihr-irsc.gc.ca)

Les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) sont l'organisme du gouvernement du Canada chargé d'investir dans la recherche en santé. Leur objectif est de créer de nouvelles connaissances scientifiques et d'en favoriser l'application en vue d'améliorer la santé, d'offrir de meilleurs produits et services de santé, et de renforcer le système de soins de santé pour les Canadiens. Composés de 13 instituts, les IRSC offrent leadership et soutien à plus de 13 700 chercheurs et stagiaires en santé dans tout le Canada. [www.cihr-irsc.gc.ca](http://www.cihr-irsc.gc.ca)

L'Initiative de recherche sur le VIH/sida des IRSC prévoit la gestion des volets de recherche de deux importantes initiatives du gouvernement du Canada en matière de VIH/sida, à savoir l'Initiative fédérale de lutte contre le VIH/sida au Canada et l'Initiative canadienne de vaccin contre le VIH. Ensemble, ces deux initiatives consacrent 21 millions de dollars à des chercheurs et des projets de recherche méritoires dans le domaine du VIH.

## Argent



## Bristol-Myers Squibb Canada

**Bristol Myers Squibb Canada**

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

Bristol-Myers Squibb Canada est une filiale indirecte détenue en propriété exclusive de Bristol-Myers Squibb, une société biopharmaceutique d'envergure mondiale dont la mission est de découvrir, mettre au point et fournir des médicaments novateurs ayant pour but d'aider les patients à combattre des maladies graves. Pour plus d'information, visitez le [www.bmscanada.ca](http://www.bmscanada.ca).

**Merck Canada**

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

La société Merck d'aujourd'hui est un chef de file mondial dans le domaine des soins de santé qui vise à aider le monde à vivre mieux. Merck est connue sous le nom de MSD à l'extérieur des États-Unis et du Canada. Grâce à nos médicaments, vaccins, traitements biologiques, produits de santé grand public et de santé animale, nous collaborons avec nos clients et œuvrons à procurer des solutions de santé novatrices dans plus de 140 pays. Nous démontrons également notre détermination à améliorer l'accès aux soins de santé grâce à des politiques, programmes et partenariats d'envergure. Pour de plus amples renseignements à propos de nos activités au Canada, visitez le site [www.merck.ca](http://www.merck.ca).

## Bronze

**AbbVie**

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

AbbVie est une société d'envergure mondiale centrée sur la recherche biopharmaceutique créée en 2013 à la suite de la scission de la société Abbott. La société a pour mission de mettre à profit son expertise, son personnel dévoué et son approche unique de l'innovation au développement et à la commercialisation de traitements évolués qui répondent à certaines des maladies les plus complexes et les plus graves au monde. AbbVie emploie plus de 26 000 personnes et

## Bronze

commercialise ses produits dans plus de 170 pays. Pour obtenir de plus amples renseignements sur la société, son effectif, sa gamme de produits et ses engagements, veuillez visiter le [www.abbvie.ca](http://www.abbvie.ca). Vous pouvez aussi suivre la société sur Twitter @abbvie ou consulter les offres d'emploi sur Facebook.com/AbbVieCareers ou LinkedIn.com/company/abbvie.



### Entreprises pharmaceutiques Janssen

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

Le groupe Janssen Pharmaceutical Companies compte des milliers d'employés dévoués dans des centaines d'entreprises innovantes établies dans plus de 50 pays de par le monde. Janssen œuvre directement à la mise au point de traitements pour les patients dans cinq grands domaines des soins de santé : 1) maladies cardiovasculaires et métaboliques; 2) immunologie; 3) maladies infectieuses et vaccins; 4) neurosciences et 5) oncologie.



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

A series of horizontal dashed lines for taking notes.



# Oral Presentations

## Exposés oraux

Oral Presentations  
Exposés orauxOverview  
Aperçu

### Friday, May 1 / Vendredi 1<sup>er</sup> mai

11:00 – 12:30

**Track A: Basic Sciences: HIV Immunology**

Volet A : Sciences fondamentales : Immunologie du VIH

Room: 104 D, Level 100 / Salle : 104 D, niveau 100

**Track B: Clinical Sciences: Clinical Care and Complications**

Volet B : Sciences cliniques : Soins cliniques et complications

Room: 103 A/B, Level 100 / Salle : 103 A/B, niveau 100

**Track C: Epidemiology and Public Health Sciences: Co-infections, Co-morbidities and Co-factors**

Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique :

Coinfections, comorbidités et cofacteurs

Room: 104 C, Level 100 / Salle : 104 C, niveau 100

**Track D: Social Sciences: The Health of Gay, Bisexual and other Homosexually Active Men**

Volet D : Sciences sociales : Santé des gais, bisexuels et autres hommes homosexuels actifs

Room: 104 A/B, Level 100 / Salle : 104 A/B, niveau 100

15:00 – 17:00

**Track A: Basic Sciences: HIV Virology / Pathogenesis I**

Volet A : Sciences fondamentales : Virologie / pathogénèse du VIH I

Room: 104 D, Level 100 / Salle : 104 D, niveau 100

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

Volet B : Sciences cliniques : Coinfections

Room: 103 A/B, Level 100 / Salle : 103 A/B, niveau 100

**Track C: Epidemiology and Public Health Sciences: Understanding and Preventing New Infections**

Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique :

Compréhension et prévention des nouvelles infections

Room: 104 C, Level 100 / Salle : 104 C, niveau 100

**Friday, May 1 / Vendredi 1<sup>er</sup> mai**
**15:00 – 17:00**
**Track D: Social Sciences: Experiences of HIV among African, Caribbean, and Black Communities, Aboriginal Peoples and Recent Immigrants**
**Volet D : Sciences sociales : Expériences du VIH dans les collectivités africaines, antillaises et noires et chez les Autochtones et les immigrants récents**
**Room: 104 A/B, Level 100 / Salle : 104 A/B, niveau 100**
**Saturday, May 2 / Samedi 2 mai**
**11:00 – 12:30**
**Track A: Basic Sciences: HIV Virology / Pathogenesis II**
**Volet A : Sciences fondamentales : Virologie / pathogénèse du VIH II**
**Room: 104 D, Level 100 / Salle : 104 D, niveau 100**
**Track B: Clinical Sciences: Clinical Predictors**
**Volet B : Sciences cliniques : Prédicteurs cliniques**
**Room: 103 A/B, Level 100 / Salle : 103 A/B, niveau 100**
**Track C: Epidemiology and Public Health Sciences: Prevention or Diagnosis of New Infections in Youth**
**Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique : Prévention ou diagnostic des nouvelles infections chez les jeunes**
**Room: 104 C, Level 100 / Salle : 104 C, niveau 100**
**Track D: Social Sciences: Everyday Actualities of Living with HIV**
**Volet D : Sciences sociales : Vivre avec le VIH ... au quotidien**
**Room: 104 A/B, Level 100 / Salle : 104 A/B, niveau 100**
**15:00 – 17:00**
**Track A: Basic Sciences: HIV Molecular Epidemiology, Evolution and Vaccines**
**Volet A : Sciences fondamentales : Épidémiologie moléculaire du VIH, évolution et vaccins**
**Room: 104 D, Level 100 / Salle : 104 D, niveau 100**
**Track B: Clinical Sciences: Children and Pregnancy**
**Volet B : Sciences cliniques : Enfants et grossesse**
**Room: 103 A/B, Level 100 / Salle : 103 A/B, niveau 100**
**Track C: Epidemiology and Public Health Sciences: Continuum of HIV Care**
**Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique : Continuum de soins du VIH**
**Room: 104 C, Level 100 / Salle : 104 C, niveau 100**

**Saturday, May 2 / Samedi 2 mai****15:00 – 17:00****Track D: Social Sciences: Health Services for Populations across Axes of Inequity and Stigmatization****Volet D : Sciences sociales : Services de santé pour les populations entre les axes de l'injustice et de la stigmatisation****Room: 104 A/B, Level 100 / Salle : 104 A/B, niveau 100****17:00 – 18:30****Special Session: Community Practice Research Oral Abstract Presentation****Séance spéciale : Exposé oral d'abrévés sur la recherche en pratique communautaire****Room: 205/206, Level 200 / Salle : 205/206, niveau 200****Oral Presentations**  
**Exposés oraux****Overview**  
**Aperçu**

**Friday, May 1 / Vendredi 1<sup>er</sup> mai**
**11:00 – 12:30**
**Track A: Basic Sciences: HIV Immunology**
**Volet A : Sciences fondamentales :  
 Immunologie du VIH**

Room: 104 D, Level 100 / Salle : 104 D, niveau 100

Co-Chairs / Coprésidents : Dr. Jonathan Angel, Dr. Petronela Ancuta

**▶ 11:00 O001**
**CD161-expressing CD8+ T cells are also enriched in IL-17 and IL-22 producing cells at the female genital tract and are severely reduced in HIV-infected female sex workers from Nairobi, Kenya (E)**
**Geneviève Boily-Larouche**<sup>1</sup> Julie Lajoie<sup>1</sup> Kenneth O. Omollo<sup>2</sup> Julianna Cheruiyot<sup>3</sup> Jane Njoki<sup>3</sup> Makubo Kimani<sup>3</sup> Julius Oyugi<sup>3</sup>,  
<sup>2</sup> Joshua Kimani<sup>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

**▶ 11:15 O002**
**Assessment of T-cell distribution in testicular tissue of ART-treated HIV-infected subjects (E)**
**Mohammad-Ali Jenabian**<sup>1</sup> Kishanda Vyboh<sup>2</sup> Pierre Brassard<sup>3</sup> Maud Bélanger<sup>3</sup> Nicolas Chomont<sup>4</sup> Petronela Ancuta<sup>4</sup> Jean-Pierre Routy<sup>2, 5</sup>

1. Department of Biological Sciences, Université du Québec à Montréal (UQAM), Montreal, QC; 2. Chronic Viral Illness Service and Research Institute, McGill University Health Centre, Montreal, QC; 3. Metropolitan Centre for Plastic Surgery, Montreal, QC; 4. Department of microbiology and immunology, University of Montreal and CHUM Research Centre, Montreal, QC; 5. Division of Hematology, McGill University Health Centre, Montreal, QC

**▶ 11:30 O003**
**IL-7 negatively regulates the IL-7R at the level of transcription through induction of c-Myb and at the level of surface protein through induction of CIS (E)**
**Feras Al-Ghazawi**<sup>2</sup> Parmvir Parmar<sup>2</sup> Elliott Faller<sup>1, 3</sup> Scott Sugden<sup>2</sup> Hafsa Cherid<sup>2</sup> Juzer Kakal<sup>2</sup> Abdulkareem El Salfiti<sup>2</sup> Paul MacPherson<sup>1, 2, 3</sup>

1. Ottawa Hospital Research Institution, Ottawa, ON; 2. University of Ottawa, Ottawa, ON; 3. Ottawa Hospital, Ottawa, ON

**▶ 11:45 O004**
**HIV-1-triggered release of type-I interferon by plasmacytoid dendritic cells induces BAFF production in monocytes (E)**

 Alejandro M. Gomez; Michel Ouellet; **Michel J. Tremblay**  
 Centre Hospitalier Universitaire de Québec-CHUL, Québec, QC

▶ 12:00

O005

**Protease-mediated mucosal barrier disruption and an accumulation of HIV target cells is a characteristic of cervicovaginal inflammation: a proteomic analysis (E)**

Kelly Arnold<sup>2</sup> Adam Burgener<sup>1</sup> Kenzie Birse<sup>3</sup> Laura Romas<sup>3</sup>  
 Laura Dunphy<sup>2</sup> Kamnoosh Shahabi<sup>4</sup> Max Abou<sup>1</sup> Garrett  
 Westmacott<sup>1</sup> Stuart McCorrister<sup>1</sup> Jessie Kwatampora<sup>5</sup> Billy  
 Nyanga<sup>5</sup> Joshua Kimani<sup>6</sup> Lindi Masson<sup>7</sup> Lenine Liebenberg<sup>8</sup>  
 Salim Karim<sup>5</sup> Jo-Ann Passmore<sup>5</sup> Douglas Lauffenburger<sup>2</sup>  
 Rupert Kaul<sup>4</sup> Lyle McKinnon<sup>5</sup>

1. National Microbiology Lab, Winnipeg, MB; 2. Massachusetts  
 Institute of Technology, Boston, MA, USA; 3. University of  
 Manitoba, Winnipeg, MB; 4. University of Toronto, Toronto, ON;  
 5. CAPRISA, Durban, South Africa; 6. University of Nairobi,  
 Nairobi, Kenya; 7. University of Cape Town, Cape Town, South  
 Africa; 8. Columbia University, New York City, NY, USA

▶ 12:15

O006

**Molecular Signatures of Immune Activation and Epithelial Barrier Remodeling are Enhanced During the Luteal Phase of the Menstrual Cycle: Implications for Hormone-Associated HIV Susceptibility Mechanisms (E)**

Kenzie Birse<sup>1</sup> Kelly Arnold<sup>2</sup> Richard Novak<sup>3</sup> Stuart  
 McCorrister<sup>4</sup> Garrett Westmacott<sup>4</sup> Terry B. Ball<sup>1, 4</sup> Doug  
 Lauffenburger<sup>2</sup> Adam Burgener<sup>1, 4</sup>

1. University of Manitoba, Winnipeg, MB; 2. Massachusetts  
 Institute of Technology, Cambridge, MA, USA; 3. University of  
 Illinois at Chicago, Chicago, IL, USA; 4. National Microbiology  
 Laboratory, Winnipeg, MB

**Track B: Clinical Sciences: Clinical Care and Complications****Volet B : Sciences cliniques : Soins cliniques et complications**

Room: 103 A/B, Level 100 / Salle : 103 A/B, niveau 100  
 Co-Chairs / Coprésidents : Ronald Rosenes, Dr. Melanie  
 Murray

▶ 11:00

O007

**Asymptomatic Neurocognitive Impairment (ANI) is associated with Progression to Symptomatic HIV-associated Neurocognitive Disorders (HAND) in People with HIV: Results from the Ontario HIV Treatment Network (OHTN) Cohort Study (E)**

Sean B. Rourke<sup>1, 3</sup> John Gill<sup>2, 8</sup> Anita Rachlis<sup>4, 3</sup> Colin Kovacs<sup>5</sup>  
 Gordon Arbess<sup>6</sup> Jason Brunetta<sup>5</sup> Adriana Carvalhal<sup>6, 3</sup> Chris  
 Power<sup>7</sup> Maggie Atkinson<sup>1</sup> Ron Rosenes<sup>1</sup> Lucette Cysique<sup>9, 10</sup>  
 Thomas Marcotte<sup>11, 12</sup> Ann N. Burchell<sup>1, 3</sup> Tsegaye M. Bekele<sup>1</sup>

1. The Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 2. Alberta  
 Health Services, Calgary, AB; 3. University of Toronto, Toronto,  
 ON; 4. Sunnybrook Hospital, Toronto, ON; 5. Maple Leaf  
 Medical Clinic, Toronto, ON; 6. St. Michael's Hospital, Toronto,  
 ON; 7. University of Alberta, Edmonton, AB; 8. University of

Alberta, Calgary, AB; 9. Neuroscience Research Australia, Sydney, NSW, Australia; 10. University of New South Wales, Sydney, NSW, Australia; 11. HIV Neurobehavioural Research Center, San Diego, CA, USA; 12. University of California, San Diego, San Diego, CA, USA

▶ 11:15 O008

**No impact of early intensified antiretroviral therapy on gut immune reconstitution (E)**

**Connie J. Kim**<sup>1</sup> Rodney Rousseau<sup>1</sup> Colin Kovacs<sup>2</sup> Gabor Kandel<sup>3</sup> Sanja Huibner<sup>1</sup> Kamnoosh Shahabi<sup>1</sup> Tae Wook Chun<sup>4</sup> Erika Benko<sup>2</sup> Mario Ostrowski<sup>1</sup> Rupert Kaul<sup>1</sup>

1. Toronto General Hospital, Toronto, ON; 2. Maple Leaf Medical Clinic, Toronto, ON; 3. St. Michael's Hospital, Toronto, ON; 4. National Institutes of Health, Bethesda, MD, USA

▶ 11:30 O009

**Soluble ST2 as a New Marker of Gut Mucosal Integrity and Inflammation: Relevance for HIV Infection (E)**

Kishanda Vyboh<sup>1</sup> Mohamed El-Far<sup>2</sup> **Vikram Mehraj**<sup>1</sup> Mohammad-Ali Jenabian<sup>3</sup> Ido Kema<sup>4</sup> Petronela Ancuta<sup>2</sup> Cécile Tremblay<sup>2</sup> Jean-Pierre Routy<sup>1</sup>

1. Research Institute of McGill University, Montreal, QC; 2. CHUM Research Centre, Montreal, QC; 3. Department of Biological Sciences and BioMed Research Centre, Université du Québec à Montréal (UQAM), Montreal, QC; 4. Department of Laboratory Medicine, University of Groningen, Groningen, Netherlands

▶ 11:45 O010

**Prevalence and Awareness of Cardiovascular Disease Risk Factors in HIV-Infected Patients (E)**

**Christine A. Hughes**; Sheri Koshman; Rahul Sahajpal  
University of Alberta, Edmonton, AB

▶ 12:00 O011

**Trends in Admissions to the HIV/AIDS Ward at St. Paul's Hospital, Vancouver, British Columbia from 2005-2014 (E)**

**Denise Jaworsky**<sup>1</sup> Hayden Kremer<sup>2</sup> Peter Phillips<sup>2</sup> Zishan Cui<sup>2</sup> William Chau<sup>2</sup> Guillaume Colley<sup>2</sup> Raja Dutta<sup>2</sup> Benita Yip<sup>2</sup> Robert S. Hogg<sup>2, 3</sup> Julio Montaner<sup>2, 1</sup> **Mark Hull**<sup>2, 1</sup>

1. University of British Columbia, Vancouver, BC; 2. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 3. Simon Fraser University, Burnaby, BC

▶ 12:15 O012

**Trends in Late HIV Diagnosis in a Clinical Cohort of Persons in HIV Care (1996-2013): Results from the Ontario HIV Treatment Network Cohort Study (OCS) (E)**

**Lucia Light**<sup>1</sup> Sandra Gardner<sup>1, 2</sup> Tony Antoniou<sup>3</sup> Tracey Conway<sup>1</sup> Curtis Cooper<sup>4</sup> Patrick Cupido<sup>1</sup> Claire Kendall<sup>4</sup> Mona Loutfy<sup>5</sup> Frank McGee<sup>6</sup> James Murray<sup>6</sup> Janet Raboud<sup>2</sup> Anita Rachlis<sup>7, 2</sup> Wendy Wobeser<sup>8</sup> Sean B. Rourke<sup>1, 2</sup> Ann N. Burchell<sup>1, 2</sup>

1. The Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 2. University of Toronto, Toronto, ON; 3. St. Michael's Hospital, Toronto, ON; 4. University of Ottawa, Ottawa, ON; 5. Women's

College Research Institute, Toronto, ON; 6. AIDS Bureau, Ontario Ministry of Health and Long Term Care, Toronto, ON; 7. Sunnybrook Hospital, Toronto, ON; 8. Kingston Hotel Dieu Hospital, Kingston, ON

## Track C: Epidemiology and Public Health: Co-infections, Co-morbidities and Co-factors

### Volet C : Épidémiologie et santé publique : Coinfections, comorbidités et cofacteurs

Room: 104 C, Level 100 / Salle : 104 C, niveau 100

Co-Chairs / Coprésidents : Dr. Nathan Lachowsky, Dr. Gilbert Emond

▶ 11:00

O013

#### Trends over time in HIV & HCV risks among people who inject drugs in Ontario (E)

Peggy Millson; Samantha White  
University of Toronto, Toronto, ON

▶ 11:15

O014

#### A Population-Based Examination of Bacterial Sexually Transmitted Infections Testing and History Prior to HIV Diagnosis Among HIV Cases and HIV-Negative Controls: the Missed Opportunity for Diagnoses Epidemiological Study (MODES) (E)

Souradet Y. Shaw<sup>1</sup> Marissa Becker<sup>1, 4</sup> Laurie Ireland<sup>2</sup> Carla Ens<sup>3</sup> Leigh McClarty<sup>1</sup> Bo Yu<sup>3</sup> Yoav Keynan<sup>1, 4</sup> Jared Bullard<sup>5</sup> John L. Wylie<sup>5, 1</sup> Paul Van Caesele<sup>5</sup> Ken Kasper<sup>4</sup>

1. University of Manitoba, Winnipeg, MB; 2. Nine Circles Community Health Centre, Canada, MB; 3. Manitoba Health, Winnipeg, MB; 4. Manitoba HIV Program, Winnipeg, MB; 5. Cadham Provincial Laboratory, Winnipeg, MB

▶ 11:30

O015

#### The Congo Lyc Project – Healing the Elephant”: Experiences of HIV, PTSD, and depression among former abductees in post-conflict Northern Uganda compared to their non-abducted counterparts (E)

Alden H. Blair<sup>1</sup> Sheetal Patel<sup>2</sup> Achilles Katamba<sup>6</sup> Alex Oneka<sup>3</sup> Martin Ogwang<sup>4</sup> Lillian Tebere<sup>3</sup> Patrick Odong<sup>9</sup> Sam Malamba<sup>5</sup> Martin T. Schechter<sup>1</sup> Nelson Sweankambo<sup>6</sup> Herbert Muyinda<sup>7</sup> Margo E. Pearce<sup>8</sup> Patricia M. Spittal<sup>1</sup>

1. University of British Columbia School of Population and Public Health, Vancouver, BC; 2. Genentech, San Francisco, CA, USA; 3. Northern Uganda Program on Health Sciences, Gulu, Uganda; 4. St. Mary's Lacor Hospital, Gulu, Uganda; 5. Uganda Virus Research Institute, Kampala, Uganda; 6. Makerere University College of Health Sciences, Kampala, Uganda; 7. Makerere University Child Health and Development Center, Kampala, Uganda; 8. Centre for Health Evaluation and Outcome Sciences, Vancouver, BC; 9. DMO Amuru District, Amuru, Uganda

▶ 11:45 O016
**Optimizing Antenatal Care: A 20-year clinical case series of adverse obstetrical outcomes among women living with HIV in the Ottawa area (E)**
**Katherine A. Muldoon**<sup>1</sup> Sarah Buchan<sup>2</sup> Johanna Spaans<sup>2</sup> Louise Balfour<sup>2,3</sup> Andrée Gruslin<sup>2</sup> Lindy Samson<sup>4,3</sup> Mark Walker<sup>2,5</sup> William Cameron<sup>2,3</sup>

1. School of Population and Public Health, University of British Columbia, Vancouver, BC; 2. Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON; 3. Faculty of Medicine, University of Ottawa, Ottawa, ON; 4. Children's Hospital of Eastern Ontario Research Institute, Ottawa, ON; 5. Department of Obstetrics &amp; Gynecology, University of Ottawa, Ottawa, ON

 ▶ 12:00 O017
**Cocaine Use and Chronic Kidney Disease in a HCV-HIV Co-Infected Cohort (E)**
**Carmine Rossi**<sup>1,2</sup> Erica E. Moodie<sup>2</sup> Kathleen C. Rollet-Kurhajec<sup>1</sup> Joseph Cox<sup>1,2</sup> Curtis Cooper<sup>3</sup> John Gill<sup>4</sup> Anita Rachlis<sup>6</sup> Sharon Walmsley<sup>5</sup> Marina B. Klein<sup>1</sup>

1. Montreal Chest Institute, Montreal, QC; 2. Department of Epidemiology and Biostatistics, McGill University, Montreal, QC; 3. University of Ottawa, Ottawa, ON; 4. Southern Alberta HIV Clinic, Calgary, AB; 5. University Health Network, University of Toronto, Toronto, ON; 6. Sunnybrook Health Sciences Centre, Toronto, ON

 ▶ 12:15 O018
**Low Incidence of Reinfection with Hepatitis C Virus after Successful Treatment in Montreal (E)**
**Nimâ Machouf**; Benoit Trottier; Chrissi Galanakis; Emmanuelle Huchet; Marc Poliquin; Sylvie Vézina; Stéphane Lavoie; Daniele Longpré; Danielle Legault; Réjean Thomas  
 Clinique médicale L'Actuel, Montreal, QC

## Track D: Social Sciences: The Health of Gay, Bisexual and other Homosexually Active Men

### Volet D : Sciences sociales : Santé des gais, bisexuels et autres hommes homosexuels actifs

Room: 104 A/B, Level 100 / Salle : 104 A/B, niveau 100

Co-Chairs / Coprésidents : Dr. Dan Allman, Mark Gaspar

 ▶ 11:00 O019
**Risk-reduction strategies among men who have sex with men: a latent class analysis of participants tested for HIV at SPOT, a community-based rapid testing intervention in Montreal (E)**
**Joanne Otis**<sup>1,2</sup> Martin Blais<sup>1,2</sup> Carl Rodrigue<sup>1</sup> Ludivine Veillette-Bourbeau<sup>1</sup> Thomas Haig<sup>1,2,3</sup> Mark A. Wainberg<sup>4</sup> Robert Rousseau<sup>5</sup>



1. Department of Sexology, UQAM, Montreal, QC; 2. CIHR Canadian HIV Trials Network, Vancouver, BC; 3. School of Social Work, UQAM, Montreal, QC; 4. Faculty of Medicine, McGill University, Montreal, QC; 5. REZO, Montreal, QC

▶ 11:15

O020

**Substance Use, Sexual Behaviour, and Sero-Adaptive Strategies of Vancouver Gay and Bisexual “Group Sex Event (GSE)” Attendees (E)**

Ashleigh Rich<sup>2</sup> Nathan Lachowsky<sup>2</sup> Zuichan Cui<sup>2</sup> Paul Sereda<sup>2</sup> Allan Lal<sup>2</sup> David Moore<sup>2</sup> Robert Hogg<sup>2</sup> **Eric A. Roth**<sup>1</sup>

1. Centre for Addictions Research of BC, Victoria, BC; 2. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

▶ 11:30

O021

**Optimizing Combination HIV Prevention: Differential Reasons for Condom Use and Non-Use at Last Anal Sex Encounter Among Gay, Bisexual, and other Men who use the Internet to seek Sex with Men (MISM) in Ontario (E)**

Nathan J. Lachowsky<sup>1, 3, 4</sup> **David J. Brennan**<sup>1</sup> Rusty Souleymanov<sup>1</sup> Duncan MacLachlan<sup>2</sup> The Cruising Counts Study Team<sup>1</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON; 2. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 3. University of British Columbia, Vancouver, BC; 4. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

▶ 11:45

O022

**Providing Online and Mobile Outreach for MSM in Ontario: Findings from Ontario’s Community-Based Cruising Counts Study (E)**

David J. Brennan; **Rusty Souleymanov**; Nathan J. Lachowsky; The Cruising Counts Study Team  
University of Toronto, Toronto, ON

▶ 12:00

O023

**Scenes as micro-cultures: Use of Latent Class Analysis approach to examine heterogeneity among gay, bisexual and men who have sex with men frequenting multiple scenes in Toronto, Canada (E)**

**Syed W. Noor**<sup>1</sup> Barry Adam<sup>2</sup> David J. Brennan<sup>3</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

▶ 12:15

O024

**Human Papillomavirus Vaccination for Gay and other Men who have Sex with Men: Advancing Policy and Practice (E)**

**Peter A. Newman**; Ashley Lacombe-Duncan; Carmen Logie; Philip Baiden; Nick Doukas; Clara Rubincam; Ahmad Asey  
University of Toronto, Toronto, ON

15:00 – 17:00

## Track A: Basic Sciences: HIV Virology / Pathogenesis I

### Volet A : Sciences fondamentales : Virologie / pathogénèse du VIH I

Room: 104 D, Level 100 / Salle : 104 D, niveau 100

Co-Chairs / Coprésidents : Dr. Eric A. Cohen, Dr. Helene Cote

▶ 15:00 O025

**A novel host protein complex regulates HIV gene expression through core promoter specific recognition : a key to latency? (E)**

**Emmanuelle Wilhelm**<sup>1</sup> Joannie Saint-Germain<sup>1</sup> Taharima Habib<sup>1</sup> Mikael Bédard<sup>1</sup> Pierre Lavigne<sup>1</sup> Christie Hunter<sup>2</sup> Brendan Bell<sup>1</sup>

1. Université de Sherbrooke, Sherbrooke, QC; 2. AbSciex, San Francisco, CA, USA

▶ 15:15 O026

**Genomic Non-B DNA is a new factor that influences retroviral integration: implications for HIV latency and cure-focused antiretrovirals (E)**

**Hannah Ajoge**; Hinissan Kohio; Ermela Papparisto; Sean Tom; Macon Coleman; Robert McAllister; Stephen Barr  
Department of Microbiology and Immunology, Western University, London, ON

▶ 15:30 O027

**Modulation of HIV-infected T cell motility by Nef in vivo (E)**

Thomas Murooka  
University of Manitoba, Winnipeg, MB

▶ 15:45 O028

**Identification of a host cell factor, PICH-115, that couples the Tat/TAR axis to the HIV core promoter (E)**

**Taharima Habib**; Emmanuelle Wilhelm; Brendan Bell  
Department of Microbiology and Infectiology, Faculty of Medicine, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, QC

▶ 16:00 O029

**HIV-1 Nef induced CD4+T cell death is associated with the inhibition of proteins activating the Akt pathway (E)**

**Rajesh A. Jacob**; Diliانا Stratkova; Craig Cavanagh; Mansour Haeryfar; Jimmy Dikeakos  
University of Western Ontario, London, ON

▶ 16:15 O030

**Human Immunodeficiency Virus Type 1 Employs the Cellular Dynein Light Chain 1 Protein for Viral Uncoating and Reverse Transcription (E)**

Kallesh Danappa Jayappa<sup>1</sup> **Zhujun Ao**<sup>1</sup> Xiaoxia Wang<sup>1</sup> Andrew Moulant<sup>2</sup> Xiaojian Yao<sup>1</sup>

1. University of Manitoba, Winnipeg, MB; 2. Lady Davis Institute for Medical Research, Montreal, QC

▶ 16:30

O031

**Loss of splenic Tfh cells in SIV-infected rhesus macaques (E)**

**Félicien Moukambi**<sup>1</sup> Henintsoa Rabezanahary<sup>1</sup> Vasco Rodrigues<sup>2</sup> Gina Racine<sup>1</sup> Lynda Robitaille<sup>1</sup> Calayselv Soundaramourty<sup>2</sup> Mireille Laforge<sup>2</sup> Jerome Estaquier<sup>1</sup>  
1. University Laval, Quebec, QC; 2. CNRS FRE 3235, Université Paris Descartes, Paris, France

▶ 16:45

O032

**Differences in Nef-mediated downregulation of MHC I, CD28 and CD4 between major HIV-1 subtypes (E)**

**Aaron L. Johnson**; Rajesh A. Jacob; Mansour Haeryfar; Jimmy D. Dikeakos  
Western University, London, ON

**Track B: Clinical Sciences: Co-Infections****Volet B : Sciences cliniques : Coinfections**

Room: 103 A/B, Level 100 / Salle : 103 A/B, niveau 100

Co-Chairs / Coprésidents : Dr. Marina Klein, Dr. Alexandra de Pokomandy

▶ 15:00

O033

**Ledipasvir/Sofosbuvir For 12 Weeks in Patients Co-infected With HCV and HIV-1 (E)**

**Curtis Cooper**<sup>1</sup> Susanna Naggie<sup>2</sup> Michael Saag<sup>3</sup> Jenny Yang<sup>4</sup> Luisa Stamm<sup>4</sup> Philip Pang<sup>4</sup> John McHutchison<sup>4</sup> Douglas Dieterich<sup>5</sup> Mark Sulkowski<sup>6</sup>  
1. The Ottawa Hospital, Ottawa, ON; 2. Department of Medicine, Montefiore Medical Center, Bronx, NY, USA; 3. University of Alabama at Birmingham, Birmingham, AL, USA; 4. Gilead, Foster City, CA, USA; 5. Department of Medicine, Division of Liver Diseases, Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York City, NY, USA; 6. Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore, MD, USA

▶ 15:15

O034

**Favourable IFNL3 Genotypes and Liver Fibrosis in HIV-Hepatitis C (HCV) Co-Infected Individuals from the Canadian Co-Infection Cohort (E)**

**Nasheed Moqueet**<sup>1</sup> Robert W. Platt<sup>1</sup> Mark Hull<sup>2</sup> Curtis Cooper<sup>3</sup> Sharon Walmsley<sup>4</sup> Marina B. Klein<sup>1</sup>  
1. McGill University, Montreal, QC; 2. University of British Columbia, Vancouver, BC; 3. University of Ottawa, Ottawa, ON; 4. University of Toronto & University Health Netw, Toronto, ON

▶ 15:30

O035

**Advanced fibrosis in HIV/Hepatitis C (HCV) co-infected patients is associated with increased prevalence of HIV drug resistance in British Columbia, Canada. (E)**

**Mark Hull**<sup>1</sup> Wendy Zhang<sup>1</sup> Paul Sereda<sup>1</sup> Guillaume Colley<sup>1</sup> Viviane Lima<sup>1</sup> Robert S. Hogg<sup>1,2</sup> Julio Montaner<sup>1</sup> P R. Harrigan<sup>1</sup>  
1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 2. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC

▶ 15:45 O036

**Identifying HCV treatment barriers as part of community portable pop-up clinics (E)**

**Brian Conway;** Shawn Sharma; Syune Hakobyan; Behroz Rashidi; Sahand Tahmasebi; Harout Tossonian  
Vancouver Infectious Diseases Centre, Vancouver, BC

▶ 16:00 O037

**Prevalence and Distribution of Oncogenic Human Papillomavirus (HPV) Types in HIV-Positive and HIV-Negative Men Who Have Sex With Men (MSM) in Toronto, Canada: Implications for Anal Cancer Screening and Vaccine Coverage (E)**

**Troy Grennan**<sup>1, 4</sup> Jason Brunetta<sup>2</sup> Ann Burchell<sup>3, 5</sup> Rupert Kaul<sup>4</sup> Maya A. Kesler<sup>5</sup> Juan Liu<sup>5</sup> Graham Smith<sup>2</sup> Jill Tinmouth<sup>4</sup> Mona R. Loutfy<sup>6, 4</sup>

1. British Columbia Centre for Disease Control, Vancouver, BC; 2. Maple Leaf Medical Clinic, Toronto, ON; 3. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 4. University of Toronto, Toronto, ON; 5. Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON; 6. Women's College Research Institute, Women's College Hospital, Toronto, ON

▶ 16:15 O038

**Cervical Cytopathology in HIV Positive Women Vaccinated with the Quadrivalent HPV Vaccine (E)**

Erin Moses<sup>1</sup> **Deborah Money**<sup>2, 1</sup> Marette Lee<sup>2</sup> Janet Raboud<sup>3, 4</sup> Sandra Blitz<sup>4</sup> Francois Coutlee<sup>5</sup> Neora Pick<sup>2</sup> Joel Singer<sup>2</sup> Marianne Harris<sup>2</sup> Wendy Wobeser<sup>7</sup> Marina Klein<sup>8</sup> Sylvie Trottier<sup>9</sup> Janet Hill<sup>10</sup> Fiona Smaill<sup>6</sup> Sarah Stone<sup>2</sup> Mona Loutfy<sup>3</sup> Mel Krajden<sup>2</sup> Gina Ogilvie<sup>2</sup> Darrell Tan<sup>3</sup> Sharon Walmsley<sup>3, 4</sup>

1. Womens Health Research Institute, Vancouver, BC; 2. University of British Columbia, Vancouver, BC; 3. University of Toronto, Toronto, ON; 4. University Health Network, Toronto, ON; 5. University of Montreal, Montreal, QC; 6. McMaster University, Hamilton, ON; 7. Queens University, Kingston, ON; 8. McGill University, Montreal, QC; 9. Université Laval, Québec, QC; 10. University of Saskatchewan, Saskatoon, SK

▶ 16:30 O039

**Pap Cytology Testing Among HIV-positive and HIV-negative Women in Ontario, 2008-2013: Suboptimal for Cervical Cancer Prevention (E)**

**Ann N. Burchell**<sup>1, 4</sup> Nisha Andany<sup>2</sup> Tony Antoniou<sup>3</sup> Ahmed M. Bayoumi<sup>3, 4</sup> Stephanie Y. Cheng<sup>6</sup> Michelle Cotterchio<sup>8, 4</sup> Rick Glazier<sup>6, 3, 4</sup> Alexander Kopp<sup>6</sup> Aisha Lofters<sup>4</sup> Claire Kendall<sup>7</sup> Janet Raboud<sup>5, 4</sup> Mona Loutfy<sup>2, 4</sup>

1. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 2. Women's College Hospital, Toronto, ON; 3. St. Michael's Hospital, Toronto, ON; 4. University of Toronto, Toronto, ON; 5. University Health Network, Toronto, ON; 6. Institute for Clinical Evaluative Sciences, Toronto, ON; 7. University of Ottawa, Ottawa, ON; 8. Cancer Care Ontario, Toronto, ON

▶ 16:45

O040

**Effect of intercurrent infections and vaccinations on immune and inflammatory biomarkers among HIV-infected adults on suppressive antiretroviral therapy (E)****Darrell H. Tan**<sup>1, 6, 2</sup> Leah Szadkowski<sup>2</sup> Janet M. Raboud<sup>2, 3</sup> Tae Joon Yi<sup>4</sup> Brett Shannon<sup>4</sup> Rupert Kaul<sup>4, 2, 6</sup> W. Conrad Liles<sup>5</sup> Sharon Walmsley<sup>2, 6</sup>

1. St. Michael's Hospital, Toronto, ON; 2. University Health Network, Toronto, ON; 3. Dalla Lana School of Public Health, Toronto, ON; 4. Department of Immunology, University of Toronto, Toronto, ON; 5. Department of Medicine, University of Washington, Seattle, WA, USA; 6. Department of Medicine, University of Toronto, Toronto, ON

**Track C: Epidemiology and Public Health: Understanding and Preventing New Infections****Volet C : Épidémiologie et santé publique : Compréhension et prévention des nouvelles infections**Room: 104 C, Level 100 / Salle : 104 C, niveau 100  
Co-Chairs / Coprésidents : Dr. Shamara Baidooonso,  
Dr. Joseph Cox

▶ 15:00

O041

**Transmission Clustering Fuelling the Men-having-Sex-with-Men (MSM epidemic) in Quebec is Driven by Viral Dynamics rather than Sexual Networks (E)****Bluma G. Brenner**<sup>1</sup> Ilinca Ibanescu<sup>1</sup> Isabelle Hardy<sup>2</sup> Jean-Pierre Routy<sup>3</sup> Joanne Otis<sup>4</sup> Mark Wainberg<sup>1</sup> Michel Roger<sup>2</sup>

1. Lady Davis Institute for Medical Research, Montreal, QC; 2. Centre de Recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM), Montreal, QC; 3. McGill University Health Centre, Montreal, QC; 4. Université du Québec, Montreal, QC

▶ 15:15

O042

**Enhanced Surveillance of HIV and Risk Behaviours among Montrealers of Sub-Saharan African and English-speaking Caribbean origin – Results of the first E-Track survey in Canada (E)****Alix Adrien**<sup>2, 1</sup> Aïssatou Fall<sup>3</sup> Joseph Cox<sup>1</sup> Pascale Leclerc<sup>2, 3</sup> Susanna Ogunnaike-Cooke<sup>4</sup> Jill Tarasuk<sup>4</sup>

1. Department of Epidemiology, Biostatistics and Occupational Health, McGill University, Montreal, QC; 2. Direction de santé publique de l'ASSSM, Montréal, QC; 3. Université de Montréal, Montréal, QC; 4. Public Health Agency of Canada, Ottawa, ON

▶ 15:30

O043

**The Role of Interpersonal Factors in Shaping Sexual HIV Risk among Sex Workers and their Non-Paying Partners (E)****Elena Argento**<sup>1</sup> Kate Shannon<sup>1, 2</sup> Jill Chettiar<sup>1</sup> Paul Nguyen<sup>1</sup> Sabina Dobrer<sup>1</sup> Kathleen N. Deering<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. University of California, San Diego, San Diego, CA, USA

▶ 15:45 O044

**The Cedar Project: Psychological distress and HIV vulnerability among young Indigenous people who use drugs in three Canadian cities (E)**

**Margo E. Pearce**<sup>1,3</sup> Kate Jongbloed<sup>1,3</sup> Earl Henderson<sup>2,3</sup> Alden H. Blair<sup>1</sup> Martin T. Schechter<sup>1,3</sup> Patricia M. Spittal<sup>1,3</sup> For the Cedar Project Partnership<sup>3</sup>

1. University of British Columbia - CHEOS, Vancouver, BC; 2. Sioux, Metis Ancestry, Prince George, BC; 3. The Cedar Project, Prince George, Vancouver, Chase, BC

▶ 16:00 O045

**Developing Best Practices for Clinical Policies and Procedures for Supervised Injection Services within Integrated Health Care Settings in Canada (E)**

**Rosalind Baltzer Turje**; H. Martin Payne; Patrick McDougall; Maxine Davis  
Dr. Peter AIDS Foundation, Vancouver, BC

▶ 16:15 O046

**Condom Use During Anal Intercourse and Other Prevention Strategies Among HIV-Positive MSM in Vancouver, British Columbia (E)**

**Nathan J. Lachowsky**<sup>1</sup> **Terry Howard**<sup>2</sup> Zishan Cui<sup>1</sup> Paul Sereda<sup>1</sup> Ashleigh Rich<sup>1</sup> Allan Lal<sup>1</sup> Eric Roth<sup>3</sup> Robert S. Hogg<sup>1</sup> David Moore<sup>1</sup>

1. B.C Centre for Excellence in HIV/AIDS Research, Vancouver, BC; 2. Positive Living B.C, Vancouver, BC; 3. University of Victoria, Victoria, BC

▶ 16:30 O047

**Challenges to providing HIV risk and prevention information online to gay, bisexual and other men who have sex with men: preliminary findings from an environmental scan of Canadian agency websites (E)**

**Mark Gilbert**<sup>1,4</sup> Joshun Dulai<sup>3</sup> Daniel Wexler<sup>3</sup> Susan Martin<sup>5</sup> Ingrid Young<sup>5</sup> James Wilton<sup>6</sup> Len Tooley<sup>6</sup> Trevor Hart<sup>8</sup> Warren Michelow<sup>4</sup> Lorie Donelle<sup>7</sup> Paul Flowers<sup>9</sup> Olivier Ferlatte<sup>2,3</sup>

1. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 2. Simon Fraser University, Vancouver, BC; 3. Community-Based Research Centre for Gay Men's Health, Vancouver, BC; 4. University of British Columbia, Vancouver, BC; 5. University of Glasgow, Glasgow, United Kingdom; 6. CATIE, Toronto, ON; 7. University of Western Ontario, London, ON; 8. Ryerson University, Toronto, ON; 9. Glasgow Caledonian University, Glasgow, United Kingdom

▶ 16:45 O048

**Frontline Measures: What Can Evaluation at ASOs Tell Us About HIV Prevention Knowledge and Evidence – Results from a Case Study (E)**

**Nicole R. Greenspan**<sup>1,2</sup> Rhonda Cockerill<sup>2</sup>

1. Memorial University of Newfoundland, Toronto, ON; 2. University of Toronto, Toronto, ON

## Track D: Social Sciences: Experiences of HIV among African, Caribbean, and Black Communities, Aboriginal Peoples and Recent Immigrants

### Volet D : Sciences sociales : Expériences du VIH dans les collectivités africaines, antillaises et noires et chez les Autochtones et les immigrants récents

Room: 104 A/B, Level 100 / Salle : 104 A/B, niveau 100

Co-Chairs / Coprésidents : Dr. Clemon George, Doe O'Brien-Teengs

▶ 15:00

O049

#### **The Cedar Project: Resilience in the face of HIV vulnerability among young Indigenous people who use drugs in three Canadian cities (E)**

**Margo E. Pearce**<sup>1</sup> Kate Jongbloed<sup>1, 2</sup> Earl Henderson<sup>3, 2</sup> Alden H. Blair<sup>1</sup> Martin T. Schechter<sup>1, 2</sup> Patricia M. Spittal<sup>1, 2</sup> For the Cedar Project Partnership<sup>2</sup>

1. University of British Columbia - CHEOS, Vancouver, BC; 2. The Cedar Project, Vancouver, Prince George, Chase, BC; 3. Sioux, Metis Ancestry, Prince George, BC

▶ 15:15

O050

#### **The Seven Paths of Resilience: Findings from the Two-Spirit HIV/AIDS Wellness and Longevity Study (2SHAWLS) (E)**

**Randy Jackson**<sup>2</sup> David J. Brennan<sup>1</sup> Art Zoccole<sup>3</sup> Tony Nobis<sup>4</sup> Georgi Georgievski<sup>1</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON; 2. McMaster University, Hamilton, ON; 3. 2-Spirited People of the First Nations, Toronto, ON; 4. Ontario Aboriginal HIV/AIDS Strategy, Toronto, ON

▶ 15:30

O051

#### **What should all Canadian healthcare students learn to increase health equity for Aboriginal Peoples living with HIV: Perspectives on postcolonialism and health (E)**

Ala Hojjati<sup>1</sup> Allana S. Beavis<sup>1, 2, 3</sup> Aly Kassam<sup>1</sup> Daniel Choudhury<sup>1</sup> Michelle Fraser<sup>1, 2</sup> Renée Masching<sup>4</sup> **Stephanie A. Nixon**<sup>1, 3</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON; 2. Global Health Division of the Canadian Physiotherapy Association, Ottawa, ON; 3. International Centre for Disability and Rehabilitation, University of Toronto, Toronto, ON; 4. Canadian Aboriginal AIDS Network, Dartmouth, NS

▶ 15:45

O052

#### **Condom use among African, Caribbean, and Black Youth in Windsor, Ontario (E)**

**Eleanor Maticka-Tyndale**<sup>1</sup> Robert Mihan<sup>1</sup> Jelani Kerr<sup>2</sup> Lydia Chan<sup>3</sup> Kenny Gbadebo<sup>4</sup> Francisca Omorodion<sup>1</sup> Valerie Pierre-Pierre<sup>5</sup> Robb Travers<sup>6</sup>

1. University of Windsor, Windsor, ON; 2. University of Louisville, Louisville, KY, USA; 3. AIDS Committee of Windsor,

Windsor, ON; 4. Youth Connection Association for Educational Excellence, Windsor, ON; 5. African Caribbean Council for HIV in Ontario, Toronto, ON; 6. Wilfrid Laurier University, Brantford, ON

▶ 16:00 O053

**HIV/AIDS Related Stigma Among African, Caribbean, and Black Youth (E)**

**Robert Mihan**<sup>1</sup> Eleanor Maticka-Tyndale<sup>1</sup> Jelani Kerr<sup>2</sup> Lydia Chan<sup>3</sup> Kenny Gbadebo<sup>4</sup> Francisca Omorodion<sup>1</sup> Valerie Pierre-Pierre<sup>5</sup> Robb Travers<sup>6</sup>

1. University of Windsor, Windsor, ON; 2. University of Louisville, Louisville, KY, USA; 3. AIDS Committee of Windsor, Windsor, ON; 4. Youth Connection Association for Educational Excellence, Windsor, ON; 5. African Caribbean Council for HIV in Ontario, Toronto, ON; 6. Wilfrid Laurier University, Brantford, ON

▶ 16:15 O054

**HIV risk within marriage: Gendered perspectives of Indian immigrants in Canada (E)**

Rachel Zhou; **Natasha K. Vattikonda**; Basanti Majumdar; Amandeep Kaur  
McMaster University, Hamilton, ON

▶ 16:30 O055

**“It’s For Us—Newcomers, LGBTQ Persons and HIV-positive persons. You Feel Free To Be”: Social Support Groups as an HIV Prevention Strategy with LGBTQ African, Caribbean and Black Newcomers and Refugees in Toronto, Canada (E)**

**Carmen H. Logie**<sup>1</sup> Ashley Lacombe-Duncan<sup>1</sup> Nakia Lee-Foon<sup>1</sup> Shannon Ryan<sup>2</sup> Hope Ramsay<sup>2</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON; 2. Black Coalition for AIDS Prevention (Black CAP), Toronto, ON

▶ 16:45 O056

**Chinese immigrants’ perceptions about and responses to HIV risk in interracial intimate relationships: Understanding power and agency in a transnational context (E)**

**Y. Rachel Zhou**<sup>1</sup> Christina Sinding<sup>1</sup> Emmy Arnold<sup>1</sup> Wei Wei<sup>2</sup> Yingying Huang<sup>3</sup> Jacqueline Gahagan<sup>4</sup> Roy Cain<sup>4</sup> Liping Peng<sup>5</sup> Evelyne Micollier<sup>7</sup> Helen Hong Su<sup>6</sup>

1. McMaster University, Hamilton, ON; 2. East China Normal University, Shanghai, China; 3. Renmin University of China, Beijing, China; 4. Dalhousie University, Halifax, NS; 5. Research Associate, Toronto, ON; 6. Research Associate, Vancouver, BC; 7. French Research Institute for Development (IRD Laos), Vientiane, Lao



Saturday, May 2 / Samedi 2 mai

11:00 – 12:30

Oral Presentations  
Exposées oraux**Track A: Basic Sciences: HIV Virology / Pathogenesis II****Volet A : Sciences fondamentales : Virologie / pathogénèse du VIH II**

Room: 104 D, Level 100 / Salle : 104 D, niveau 100

Co-Chairs / Coprésidents : Dr. Nicole Bernard, Dr. Alan Cochrane

▶ **11:00** **O057**  
**Recombinant *Caulobacter crescentus* Displaying anti-HIV-1 Proteins Provide Protection from HIV-1 Infection in vitro and in vivo (E)**

**Christina Farr Zuend**; John F. Nomellini; John Smit; Marc S. Horwitz  
 University of British Columbia, Vancouver, BC

▶ **11:15** **O058**  
**Targeting the SR Protein Kinase CLK3 to Block HIV-1 Infection (E)**

**Raymond W. Wong**<sup>1</sup> Ahalya Balachandran<sup>1</sup> Chathura Wijewardena<sup>1</sup> Liang Ming<sup>1</sup> Shariq Mujib<sup>1</sup> Alex T. Chen<sup>1</sup> Benjamin J. Blencowe<sup>1</sup> Peter Stoilov<sup>2</sup> Alan Cochrane<sup>1</sup>  
 1. University of Toronto, Toronto, ON; 2. West Virginia University, Morgantown, WV, USA

▶ **11:30** **O059**  
**Using Modulators of RNA Processing as a Novel Therapeutic Strategy for HIV Infection (E)**

**Ahalya Balachandran**<sup>3</sup> Raymond W. Wong<sup>1</sup> Liang Ming<sup>3</sup> Alex T. Chen<sup>3</sup> Peter Stoilov<sup>2</sup> Alan Cochrane<sup>3</sup>  
 1. Dept. of Laboratory Medicine & Pathobiology, University of Toronto, Toronto, ON; 2. Dept. of Biochemistry, West Virginia University, Morgantown, WV, USA; 3. Dept. of Molecular Genetics, University of Toronto, Toronto, ON

▶ **11:45** **O060**  
**Resistance to a novel HIV-1 inhibitor indicates dual targeting of Vpu and a host cell factor (E)**

**Philip Mwimanzi**<sup>1</sup> Ian Tietjen<sup>2</sup> Aniqah Shahid<sup>1</sup> Scott C. Miller<sup>2</sup> David Fedida<sup>2</sup> Zabrina L. Brumme<sup>1,3</sup> Mark A. Brockman<sup>1,3</sup>  
 1. Simon Fraser University, Burnaby, BC; 2. University of British Columbia, Vancouver, BC; 3. British Columbia Center for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

▶ **12:00** **O061**  
**APOBEC3F and APOBEC3G can restrict HIV-1 by different mechanisms (E)**

**Anjuman Ara**  
 University of Saskatchewan, Saskatoon, SK

Saturday  
Samedi

Track / Volet A

▶ 12:15

O062

**MG1 and VSVΔ51 viruses target and kill latently HIV-infected myeloid cells (E)**

 Nischal Ranganath<sup>1</sup> Sandra C. Côté<sup>1, 3</sup> Teslin S. Sandstrom<sup>1</sup>  
 Jonathan B. Angel<sup>1, 2, 3</sup>

1. University of Ottawa, Ottawa, ON; 2. The Ottawa hospital, Ottawa, ON; 3. Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON

**Track B: Clinical Sciences: Clinical Predictors**
**Volet B : Sciences cliniques : Prédicteurs cliniques**

Room: 103 A/B, Level 100 / Salle : 103 A/B, niveau 100

Co-Chairs / Coprésidents : Dr. Cécile Tremblay, Dr. Adrienne Chan

▶ 11:00

O063

**The Importance of Gender in Understanding Adherence: a Longitudinal Study within a Population Based Cohort of HIV-Positive Individuals (E)**

 Cathy M. Puskas<sup>1, 2</sup> Kate A. Salters<sup>1, 2</sup> Wendy Zhang<sup>2</sup> Angela Kaida<sup>1</sup> Cari L. Miller<sup>1</sup> Robert S. Hogg<sup>2, 1</sup>

1. Simon Fraser University, Burnaby, BC; 2. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

▶ 11:15

O064

**Normalization of CD4/CD8 Ratio after Long-term Antiretroviral Therapy: Gender and Aging Issues (E)**

 Wei Lu<sup>1, 2</sup> Vikram Mehraj<sup>1, 2</sup> Kishanda Vyboh<sup>1, 2</sup> Wei Cao<sup>1, 2</sup>  
 Costas Pextos<sup>1, 2</sup> Jean-pierre Routy<sup>1, 2, 3</sup>

1. Chronic Viral Illnesses Service of the McGill University Health Centre, Montreal, QC; 2. Research Institute of the McGill University Health Centre, Montreal, QC; 3. Division of Haematology, McGill University Health Centre, Montreal, QC

▶ 11:30

O065

**Sociodemographic and Clinical Characteristics of Heterosexual Men Living with HIV in Ontario: Insights from the OHTN Cohort Study (E)**

 Kristen M. Wheeler<sup>2</sup> Tony Antoniou<sup>1</sup> Lucia Light<sup>2</sup> Sandra Gardner<sup>2</sup> Jason Globerman<sup>2</sup> Winston Husbands<sup>3</sup> Amanuel Tesfamichael<sup>4</sup> Ann N. Burchell<sup>2</sup>

1. St. Michael's Hospital, Toronto, ON; 2. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 3. AIDS Committee of Toronto, Toronto, ON; 4. Universities Without Walls

▶ 11:45

O066

**Health-related quality-of-life (QoL) among women living with HIV in Canada is associated with receipt of perceived women-centred HIV care (WCC) (E)**

 Allison Carter<sup>1</sup> Paul Sereda<sup>1</sup> Wendy Zhang<sup>1</sup> Guillaume Colley<sup>1</sup>  
 Nadia O'Brien<sup>2, 3</sup> Karène Proulx-Boucher<sup>2</sup> Anita Benoit<sup>4</sup> Jamie Thomas-Pavanel<sup>4</sup> Valerie Nicholson<sup>5</sup> Kerrigan Beaver<sup>4</sup> Robert S. Hogg<sup>5</sup> Alexandra de Pokomandy<sup>2</sup> Mona Loutfy<sup>4</sup> Angela Kaida<sup>5</sup> The CHIWOS Research Team<sup>1</sup>

1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 2. Chronic Viral Illness Service, McGill University Health Centre, Montreal, QC; 3. Department of Family Medicine, McGill University, Toronto, ON; 4. Women's College Research Institute, Women's College Hospital, Toronto, ON; 5. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC

▶ 12:00

O067

### Comparison of comorbidities 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> Patricia Solomon<sup>2</sup> Catherine Worthington<sup>3</sup> Francisco Ibáñez-Carrasco<sup>4</sup> Rosalind Baltzer-Turje<sup>5</sup> Larry Baxter<sup>6</sup> Soo Chan-Carusone<sup>7</sup> Dawn James<sup>8</sup> Murray Jose<sup>9</sup> Stephanie Nixon<sup>1</sup> Gregory Robinson<sup>6</sup> Stephen Tattle<sup>6</sup> Tammy Yates<sup>6</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON; 2. McMaster University, Hamilton, ON; 3. University of Victoria, Victoria, BC; 4. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 5. Dr. Peter AIDS Foundation, Vancouver, BC; 6. Canadian Working Group on HIV and Rehabilitation, Toronto, ON; 7. Casey House, Toronto, ON; 8. Nine Circles Community Health Centre, Winnipeg, MB; 9. Toronto People With AIDS Foundation, Toronto, ON

▶ 12:15

O068

### Universal Screening for Childhood Abuse: Prevalence and Clinical Impact in an Adult HIV-Positive Population (E)

**Reed A. Siemieniuk**<sup>1</sup> Hartmut B. Krentz<sup>2, 3</sup> Sadaf E. Raissi<sup>2</sup> M. John Gill<sup>2, 3</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON; 2. Southern Alberta HIV Clinic, Calgary, AB; 3. University of Calgary, Calgary, AB

## Track C: Epidemiology and Public Health: Prevention or Diagnosis of New Infections in Youth

### Volet C : Épidémiologie et santé publique : Prévention ou diagnostic des nouvelles infections chez les jeunes

Room: 104 C, Level 100 / Salle : 104 C, niveau 100  
Co-Chairs / Coprésidents : Dr. Jacqueline Gahagan,  
Dr. Souradet Shaw

▶ 11:00

O069

### From Adolescence to Young Adult Life: the Explosive Transformation of New HIV Infection Cases at That Age (E)

**Gilbert Emond**<sup>1</sup> Raphaël Bitera<sup>2</sup> Florence Doualla-Bell<sup>3, 4</sup> Cécile Tremblay<sup>3, 5</sup>

1. Concordia University, Montreal, QC; 2. INSPQ, Québec, QC; 3. Laboratoire de santé publique du Québec/Institut national de santé publique du Québec, Sainte-Anne-de-Bellevue, QC; 4. Department of Medicine, Division of Experimental Medicine, McGill University, Montréal, QC; 5. Centre de recherche du centre hospitalier de l'Université de Montréal, Montréal, QC

▶ 11:15 O070

**A Cluster-Randomized Cross-Sectional Survey of HIV Risk Among Adolescents in Sierra Leone (E)**

**Katherine A. Muldoon**<sup>1</sup> Lindsay B. Stark<sup>2</sup> Dora King<sup>4</sup> Sarah Lilley<sup>3</sup> David F. Lamin<sup>5</sup> Michael G. Wessells<sup>2</sup>

1. School of Population and Public Health, University of British Columbia, Vancouver, BC; 2. Program on Forced Migration, Mailman School of Public Health, Columbia University, New York City, NY, USA; 3. Save the Children UK, London, United Kingdom; 4. Department of Anthropology, Columbia University, New York City, NY, USA; 5. United Nations Children's Fund (UNICEF), Freetown, Sierra Leone

▶ 11:30 O071

**Involving youth in HIV/HCV prevention: Findings from the Our Youth, Our Response Study in Atlantic Canada (E)**

Lisa Lazarus<sup>1</sup> **Brian Condran**<sup>1</sup> Gregory Harris<sup>2</sup> Zack Marshall<sup>2</sup> Anik Dubé<sup>3</sup> Jo-Ann MacDonald<sup>4</sup> Margaret Dykeman<sup>5</sup> Jacqueline Gahagan<sup>1</sup>

1. Dalhousie University, Halifax, NS; 2. Memorial University of Newfoundland, St. John's, NL; 3. Université de Moncton, Moncton, NB; 4. University of Prince Edward Island, Charlottetown, PE; 5. University of New Brunswick, Fredericton, NB

▶ 11:45 O072

**The Preliminary Effectiveness of an Affirmative Coping Skills Intervention to Reduce HIV/AIDS Risk for Sexual and Gender Minority Youth: Results of the AFFIRM Open Pilot Feasibility Study (E)**

**Shelley L. Craig**<sup>1</sup> Ashley Austin<sup>2</sup> David Brennan<sup>1</sup> Lance McCready<sup>3</sup> Maura Lawless<sup>5</sup> Celeste Joseph<sup>4</sup> Sarah Flicker<sup>7</sup> David Udayasekaran<sup>6</sup> Carmen Logie<sup>1</sup> Warda Ashraf<sup>1</sup> Sandra D'Souza<sup>3</sup> Lisa Duplessis<sup>5</sup> Ranjith Kulatilake<sup>8</sup> Cheryl Dobinson<sup>6</sup>

1. Factor Inwentash Faculty of Social Work, University of Toronto, Toronto, ON; 2. School of Social Work, Barry University, Miami, FL, USA; 3. University of Toronto, Toronto, ON; 4. Centre for Spanish Speaking Peoples, Toronto, ON; 5. The 519 Community Centre, Toronto, ON; 6. Planned Parenthood Toronto, Toronto, ON; 7. York University, Toronto, ON; 8. Access Alliance Multicultural Health and Community Services, Toronto, ON

▶ 12:00 O073

**How do 'public' values influence HIV testing practices among young men? A critical discourse analysis (E)**

**Rod Knight**<sup>1</sup> Will Small<sup>1</sup> Jean Shoveller<sup>2</sup>

1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 2. School of Population and Public Health, University of British Columbia, Vancouver, BC

▶ 12:15 O074

**Sex disparities in access to STBBI testing: Cues from the PIXEL Study, a portrait of young adults sexual health in Quebec, Canada (2013 - 2014) (E)**

**Sara Mathieu Chartier**<sup>1</sup> Gilles Lambert<sup>2</sup> Patricia Goggin<sup>2</sup> Joanne Otis<sup>3</sup>

1. Université de Montréal, Montreal, QC; 2. Institut National de Santé Publique du Québec, Montréal, QC; 3. Université du Québec à Montréal, Montréal, QC

## Track D: Social Sciences: Everyday Actualities of Living with HIV

### Volet D : Sciences sociales : Vivre avec le VIH ... au quotidien

Room: 104 A/B, Level 100 / Salle : 104 A/B, niveau 100  
Co-Chairs / Coprésidents : Dr. Mylène Fernet, Dr. Francisco Ibanez-Carrasco

▶ **11:00** **O075**  
**Living through the transition: The impact of complex care needs on the hospital to community transition (E)**

David J. Brennan<sup>2</sup> **Simone McWatt**<sup>1</sup> Bill O'Leary<sup>1</sup> Soo Chan Carusone<sup>1</sup> Ann Stewart<sup>1</sup> Shelley Craig<sup>2</sup>

1. Casey House, Toronto, ON; 2. Factor-Inwentash Faculty of Social Work, Toronto, ON

▶ **11:15** **O076**  
**Ethical Issues and Changes in the Provision of Healthcare to People Living with HIV: Notes from an Institutional Ethnography of HIV Healthcare in Newfoundland and Labrador (E)**

**Nicole R. Greenspan**<sup>1, 2</sup> Zack Marshall<sup>1</sup> Jill Allison<sup>1</sup> Chris Kaposy<sup>1</sup>

1. Memorial University of Newfoundland, Toronto, ON; 2. University of Toronto, Toronto, ON

▶ **11:30** **O077**  
**Impact of Food Security on Health Outcomes among People Living with HIV in Ontario (E)**

**Jason Globerman**<sup>1</sup> **Murray Jose**<sup>2</sup> Rick Kennedy<sup>3</sup> Maggie Shi<sup>1</sup> Tsegaye Bekele<sup>1</sup> Sean B. Rourke<sup>1, 4, 5</sup>

1. The Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 2. Toronto People with AIDS Foundation, Toronto, ON; 3. Ontario AIDS Network, Toronto, ON; 4. University of Toronto, Toronto, ON; 5. St. Michael's Hospital, Toronto, ON

▶ **11:45** **O078**  
**Stigmatization and HIV disclosure to significant others among youth with perinatally acquired HIV: a qualitative exploration (E)**

**Karène Proulx-Boucher**<sup>1</sup> Martin Blais<sup>1</sup> Mylène Fernet<sup>1</sup> Joseph j. Lévy<sup>1</sup> Joanne Otis<sup>1</sup> Normand Lapointe<sup>2</sup> Johanne Samson<sup>2</sup> Guylaine Morin<sup>2</sup> Jocelyne Thériault<sup>1</sup> Germain Trottier<sup>3</sup>

1. Université du Québec à Montréal, Montréal, QC; 2. CMIS, CHU Ste-Justine, Montréal, QC; 3. Université Laval, Québec, QC

▶ 12:00 O079

**Shaping the Gay Male Subject in the Age of HIV/AIDS: An examination of activists' perspectives on HIV discourse in Nova Scotia (E)**

**Matthew Numer; Jacqueline Gahagan**

Dalhousie University, Halifax, NS

▶ 12:15 O080

**Episodic Disability Among Women and Men Living with HIV on ART in Lusaka, Zambia (E)**

**Stephanie Nixon**<sup>1</sup> Virginia Bond<sup>2, 3</sup> Patricia Solomon<sup>4</sup> Cathy Cameron<sup>5</sup> Jill Hanass-Hancock<sup>6</sup> Francisco Ibanez-Carrasco<sup>7</sup> Margaret Maimbolwa<sup>8</sup> Anitha Menon<sup>8</sup> Chanda Mwamba<sup>2</sup> Phillimon Simwaba<sup>9</sup> Robert Sinyinza<sup>9</sup> Margaret Siwale<sup>10</sup> Stephen Tattle<sup>11</sup> Tammy Yates<sup>11</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON; 2. Zambart, Lusaka, Zambia; 3. London School of Hygiene and Tropical Medicine, London, United Kingdom; 4. McMaster University, Hamilton, ON; 5. International Centre for Disability and Rehabilitation, Toronto, ON; 6. HEARD, Durban, South Africa; 7. Universities Without Walls, Toronto, ON; 8. University of Zambia, Lusaka, Zambia; 9. Disability HIV and AIDS Trust, Harare, Zimbabwe; 10. Lusaka Trust Hospital, Lusaka, Zambia; 11. Canadian Working Group on HIV and Rehabilitation (CWGHR), Toronto, ON

15:00 – 17:00

**Track A: Basic Sciences: HIV Molecular Epidemiology, Evolution and Vaccines**

**Volet A : Sciences fondamentales : Épidémiologie moléculaire du VIH, évolution et vaccins**

Room: 104 D, Level 100 / Salle : 104 D, niveau 100

Co-Chairs / Coprésidents : Dr. Keith Fowke, Dr. Jimmy Dikeakos

▶ 15:00 O081

**Differential HCV Evolution Rate and Viral Load Dynamics During Pregnancy are Associated With HCV/HIV-1 Coinfection (E)**

**Ariane Larouche**<sup>1, 2</sup> Armelle Le Campion<sup>1, 2</sup> Sébastien Fauteux-Daniel<sup>1, 2</sup> Francis L'Africain<sup>1, 2</sup> Marc Boucher<sup>3, 4</sup> Normand Lapointe<sup>3, 5</sup> Mel Kraijden<sup>6</sup> Deborah M. Money<sup>7</sup> Hugo Soudeyns<sup>1, 2, 5</sup>

1. Unité d'immunopathologie virale, Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, Montreal, QC; 2. Department of Microbiology, Infectiology & Immunology, Université de Montréal, Montreal, QC; 3. Centre maternel et infantile sur le SIDA, Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, Montreal, QC; 4. Department of Obstetrics & Gynecology, Université de

Montréal, Montreal, QC; 5. Department of Pediatrics, Université de Montréal, Montreal, QC; 6. British Columbia Centre for Disease Control, Vancouver, BC; 7. Women's Health Research Institute, Vancouver, BC

▶ 15:15

O082

### Phylogenetic analysis of the HIV epidemic within Canada (E)

**Jeffrey B. Joy**<sup>1</sup> Richard H. Liang<sup>1</sup> Thuy Nguyen<sup>1</sup> Rosemary McCloskey<sup>1</sup> Angela Cescon<sup>2</sup> Marina Irick<sup>1</sup> Bluma Brenner<sup>3</sup> Costa Pexos<sup>4</sup> Brooke Ellis<sup>5</sup> Conan K. Woods<sup>1</sup> Guillaume Colley<sup>1</sup> Susan Shurgold<sup>1</sup> Sandra Gardner<sup>5</sup> Tarah Lynch<sup>6</sup> John Gill<sup>6</sup> Alexander Wong<sup>7, 8</sup> David Alexander<sup>9</sup> Zabrina Brumme<sup>10</sup> Ann Burchell<sup>5</sup> Sean Rourke<sup>11</sup> Mona Loutfy<sup>11</sup> Janet Raboud<sup>11</sup> Curtis Cooper<sup>12</sup> Nima Machouf<sup>13</sup> Deborah Kelly<sup>14</sup> Chris Tsoukas<sup>4</sup> Marina Klein<sup>3</sup> Sean R. Hosein<sup>15</sup> Julio S. Montaner<sup>1</sup> Robert Hogg<sup>1, 10</sup> P. Richard Harrigan<sup>1</sup> Art F. Poon<sup>1</sup> CANOC Collaboration<sup>16</sup>

1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 2. Northern Ontario School of Medicine, Sudbury, ON; 3. Department of Medicine, McGill University, Montreal, QC; 4. MUHC, McGill University, Montreal, QC; 5. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 6. University of Calgary, Calgary, BC; 7. Regina Qu'Appelle Health Region, Regina, SK; 8. University of Saskatchewan, Regina, SK; 9. Saskatchewan Disease Control Laboratory, Regina, SK; 10. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC; 11. University of Toronto, Toronto, ON; 12. Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON; 13. Clinique médicale l'Actuel, Montreal, QC; 14. Memorial University of Newfoundland, St. John's, NL; 15. CATIE, Toronto, ON; 16. CANOC, Vancouver, BC

▶ 15:30

O083

### Impact of HLA-B\*13 escape mutations on HIV-1 replication capacity and Nef-mediated CD4 and HLA class I downregulation function (E)

**Aniqa Shahid**<sup>1</sup> Xiaomei T. Kuang<sup>1</sup> Gursev Anmole<sup>1</sup> Alex Olvera<sup>2</sup> Laura A. Cotton<sup>1</sup> Christian Brander<sup>2, 3</sup> Mark A. Brockman<sup>1, 4</sup> Zabrina L. Brumme<sup>1, 4</sup>

1. Simon Fraser University, Burnaby, BC; 2. Irsicaixa AIDS Research Institute, HIVACAT, Barcelona, Spain; 3. ICREA, Barcelona, Spain; 4. British Columbia Centre for excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

▶ 15:45

O084

### Immune-mediated Adaptation of HIV-1 Polymerase Sequences in North America, 1979-Present (E)

**Natalie N. Kinloch**<sup>1</sup> Daniel R. MacMillan<sup>1</sup> Anh Q. Le<sup>1</sup> Laura A. Cotton<sup>1</sup> Rosemary McCloskey<sup>2</sup> David R. Bangsberg<sup>4</sup> Susan Buchbinder<sup>5, 6</sup> Mary Carrington<sup>8</sup> Jonathan Fuchs<sup>5, 6</sup> P R. Harrigan<sup>2</sup> Beryl Koblin<sup>9</sup> Martin Markowitz<sup>10</sup> Kenneth Mayer<sup>11, 12</sup> MJ Milloy<sup>2</sup> Martin T. Schechter<sup>13</sup> Theresa Wagner<sup>5</sup> Bruce D. Walker<sup>4</sup> Jonathan M. Carlson<sup>3</sup> Art F. Poon<sup>1, 2, 7</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. Ragon Institute of MGH, MIT, and Harvard University, Boston, MA, USA; 5. San Francisco Department of Public Health, San Francisco, CA, USA; 6. University of California, San Francisco, San Francisco, CA, USA; 7. Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC; 8. Frederick National Laboratory for Cancer Research, Frederick, MD, USA; 9. New York Blood Center, New York City, NY, USA; 10. Aaron Diamond AIDS Research Center, New York City, NY, USA; 11. Fenway Community Health, Boston, MA, USA; 12. Harvard Medical School, Cambridge, MA, USA; 13. University of British Columbia, Vancouver, BC

▶ 16:00 O085

**Differences in envelope glycan content of HIV-1 clones influences transmission fitness (E)**

**Katja Klein**<sup>1</sup> Annette Ratcliff<sup>2</sup> Gabrielle Nickel<sup>2</sup> Immaculate Nankya<sup>2</sup> Michael Lobritz<sup>2</sup> Yong Gao<sup>2</sup> Robin Shattock<sup>3</sup> Eric Arts<sup>1</sup>  
 1. University of Western Ontario, London, ON; 2. Case Western Reserve University, Cleveland, OH, USA; 3. Imperial College London, London, United Kingdom

▶ 16:15 O086

**Inducing Immune Quiescence as a new avenue to prevent HIV infection (E)**

**Julie Lajoie**<sup>1</sup> Lucy Mwangi<sup>3</sup> Geneviève Boily-Larouche<sup>1</sup> Maureen Akolo<sup>2</sup> John Mungai<sup>2</sup> Juliana Cheruiyot<sup>2</sup> Makubo Kimani<sup>2</sup> Joshua Kimani<sup>2</sup> Julius Oyugi<sup>3</sup> Keith R. Fowke<sup>1, 3</sup>  
 1. University of Manitoba, Winnipeg, MB; 2. Kenyan AIDS Control Program, Nairobi, Kenya; 3. University of Nairobi, Nairobi, Kenya

▶ 16:30 O087

**Using a Humanized Mouse Model to Understand Sexual Transmission of HIV In the Female Genital Tract (E)**

Kristen Mueller<sup>1</sup> Uladzimir Karniyuchuk<sup>1</sup> Varun Anipindi<sup>1</sup> Fatemah Vahedi<sup>1</sup> Marianne Chew<sup>1</sup> Alexandre Deshiere<sup>2</sup> Tony Mazzulli<sup>3</sup> Michel J. Tremblay<sup>2</sup> Ali A. Ashkar<sup>1</sup> **Charu Kaushic**<sup>1</sup>  
 1. McMaster University, Hamilton, ON; 2. Université Laval, Quebec, QC; 3. Mt Sinai Hospital, Toronto, ON

▶ 16:45 O088

**FREM1 influences vaginal HIV transmission by regulating expression of genes in innate immune response (E)**

**Ma Luo**<sup>1</sup> James Sainsbury<sup>1</sup> Philip Lacap<sup>1</sup> Zhe Yuan<sup>2</sup> Annelie Tjernlund<sup>3</sup> Kristina Broliden<sup>3</sup> Qingsheng Li<sup>2</sup> Francis Plummer<sup>4</sup>  
 1. National Microbiology Laboratory, Winnipeg, MB; 2. University of Nebraska-Lincoln, Lincoln, NE, USA; 3. Karolinska Institute, Stockholm, Sweden; 4. PHAC/University of Manitoba, Winnipeg, MB



## Track B: Clinical Sciences: Children and Pregnancy

### Volet B : Sciences cliniques : Enfants et grossesse

Room: 103 A/B, Level 100 /Salle : 103 A/B, niveau 100  
Co-Chairs / Coprésidents : Dr. Deborah Money, Dr. Michelle Foisy

▶ 15:00 O089

#### Use of combination neonatal post-exposure prophylaxis for prevention of vertical transmission of HIV in the Canadian Perinatal HIV Surveillance Program (CPHSP) 1997-2013 (E)

**Fatima Kakkar**<sup>1</sup> Terry Lee<sup>2</sup> Ari Bitnun<sup>3</sup> Lindy Samson<sup>4</sup> Jason Brophy<sup>4</sup> Joel Singer<sup>2</sup> Deborah Money<sup>5</sup> Ariane Alimenti<sup>5</sup> Wendy Vaudry<sup>6</sup> Normand Lapointe<sup>7</sup> Laura Sauve<sup>5</sup> The Canadian Pediatric & Perinatal AIDS Research Group (CPARG)<sup>8</sup>

1. CHU Sainte-Justine, University of Montreal, Montreal, QC; 2. CIHR Canadian HIV Clinical Trials Network, Vancouver, BC; 3. Hospital for Sick Children, University of Toronto, Toronto, ON; 4. Children's Hospital of Eastern Ontario, University of Ottawa, Ottawa, ON; 5. Women's Hospital and Health Centre of British Columbia, University of British Columbia, Vancouver, BC; 6. Stollery Children's Hospital, University of Alberta, Edmonton, AB; 7. CHU Sainte-Justine, Montreal, QC; 8. Canadian Perinatal HIV Surveillance Program, Vancouver, BC

▶ 15:15 O090

#### Vertical HIV transmission preventive interventions continue to be suboptimal in Canada: evidence from the Canadian Perinatal HIV Surveillance Program (CPHSP) (E)

**Ari Bitnun**<sup>1</sup> Terry Lee<sup>2</sup> Lindy M. Samson<sup>3</sup> Jason Brophy<sup>3</sup> Joel Singer<sup>2</sup> Deborah M. Money<sup>4</sup> Ariane Alimenti<sup>4</sup> Wendy Vaudry<sup>5</sup> Fatima Kakkar<sup>6</sup> Normand Lapointe<sup>6</sup> Laura Sauve<sup>7</sup> The Canadian Pediatric & Perinatal AIDS Research Group

1. Hospital for Sick Children, Department of Pediatrics, University of Toronto, Toronto, ON; 2. CIHR Canadian HIV Clinical Trials Network, Vancouver, BC; 3. Children's Hospital of Eastern Ontario, University of Ottawa, Ottawa, ON; 4. BC Women's Hospital and Health Centre, University of British Columbia, Vancouver, BC; 5. Stollery Children's Hospital, University of Alberta, Edmonton, AB; 6. Hopital Ste-Justine, University of Montreal, Montreal, QC; 7. BC Women's Hospital and Health Centre & BC Children's Hospital, University of British Columbia, Vancouver, BC

▶ 15:30 O091

#### Evaluation of Renal Toxicity Among Infants with Perinatal Tenofovir Exposure (E)

**Jason C. Brophy**<sup>1, 6</sup> Ariane Alimenti<sup>2, 3</sup> Lindy Samson<sup>1, 6</sup> Jennifer Bowes<sup>1</sup> Janusz Feber<sup>1, 6</sup> Maryanne Matzinger<sup>1, 6</sup> Ari Bitnun<sup>4, 5</sup> Nathalie Alos<sup>7, 8</sup> Helene Cote<sup>3</sup>

1. Children's Hospital of Eastern Ontario, Ottawa, ON; 2. BC Women's Hospital and Health Centre, Vancouver, BC; 3.

University of British Columbia, Vancouver, BC; 4. Hospital for Sick Children, Toronto, ON; 5. University of Toronto, Toronto, ON; 6. University of Ottawa, Ottawa, ON; 7. CHU Ste-Justine, Montreal, QC; 8. Univesite de Montreal, Montreal, QC

▶ 15:45 O092

**Pharmacokinetics of Raltegravir in High-Risk Exposed Neonates (E)**

**Marie-Julie Trahan**<sup>1</sup> Valérie Lamarre<sup>1, 2, 3</sup> Marie-Elaine Métras<sup>2</sup> Normand Lapointe<sup>1, 2, 3</sup> Fatima Kakkar<sup>1, 2, 3</sup>

1. Université de Montréal, Montreal, QC; 2. CHU Ste-Justine, Montreal, QC; 3. Centre Maternel et Infantile sur le SIDA, Montreal, QC

▶ 16:00 O093

**Access to infertility services in Canada for HIV-positive individuals and couples in 2014 (E)**

**Carson Lo**<sup>1</sup> V Logan Kennedy<sup>2</sup> Heather Shapiro<sup>3</sup> Mark Yudin<sup>4</sup> **Mona Loutfy**<sup>2, 1</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON; 2. Women's College Hospital, Toronto, ON; 3. Mt. Sinai Hospital, Toronto, ON; 4. St. Michael's Hospital, Toronto, ON

▶ 16:15 O094

**Low prolactin and high 20alpha-hydroxysteroid dehydrogenase (20aHSD) may contribute to cART-induced progesterone deficits in pregnancy (E)**

Eszter Papp<sup>1</sup> Nicole Banko<sup>1</sup> Mona Loutfy<sup>2</sup> Mark Yudin<sup>3</sup> Rajiv Shah<sup>3</sup> Kellie Murphy<sup>4</sup> Sharon Walmsley<sup>1</sup> **Lena Serghides**<sup>1</sup>

1. Toronto General Research Institute, Toronto, ON; 2. Women's College Hospital, Toronto, ON; 3. St. Michael's Hospital, Toronto, ON; 4. Mount Sinai Hospital, Toronto, ON

▶ 16:30 O095

**Pregnancy Planning Choices for People Living with and Affected by HIV: Piloting a Discrete Choice Experiment to Evaluate Factors that Influence Decision Making (E)**

**V Logan Kennedy**<sup>1</sup> Mona R. Loutfy<sup>1</sup> Morvardi Sanandaji<sup>1</sup> Fatimatou Barry<sup>2</sup> Fanta Ongoiba<sup>2</sup> Marvelous Muchenje<sup>3</sup> Wangari Tharao<sup>3</sup> Dean A. Regier<sup>4</sup>

1. Women's College Research Institute, Toronto, ON; 2. Africans in Partnership Against AIDS, Toronto, ON; 3. Women's Health in Women's Hands, Toronto, ON; 4. Canadian Centre for Applied Research in Cancer Control, Vancouver, BC

▶ 16:45 O096

**Maternal Smoking During Pregnancy Exerts Greater Influence On Infant Leukocyte Telomere Length At Birth Than In utero HIV Or Antiretroviral Drug Exposure(E)**

**Abhinav Ajaykumar**<sup>1</sup> Hugo Soudeyns<sup>2</sup> Fatima Kakkar<sup>3</sup> Jason Brophy<sup>4</sup> Ari Bitnun<sup>5</sup> Ariane Alimenti<sup>6, 7</sup> Deborah M. Money<sup>8, 7, 9</sup> Arianne Y. Albert<sup>7, 9</sup> **Hélène C. Côté**<sup>1, 7, 10</sup>

1. Department of Pathology and Laboratory Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC; 2. Centre de Recherche du CHU Sainte-Justine, Department of Microbiology, Infectiology and Immunology, Université de Montréal, Montreal, QC; 3. Department of Pediatrics, CHU Sainte-Justine, Université de Montréal, Montreal, QC; 4. Department of Pediatrics, Children's

Hospital of Eastern Ontario, University of Ottawa, Ottawa, ON; 5. Department of Pediatrics, Hospital for Sick Children, University of Toronto, Toronto, ON; 6. Department of Pediatrics, University of British Columbia, Vancouver, BC; 7. BC Women's Hospital and Health Centre, Vancouver, BC; 8. Department of Obstetrics, University of British Columbia, Vancouver, BC; 9. Women's Health Research Institute, Vancouver, BC; 10. Centre for Blood Research, University of British Columbia, Vancouver, BC

## Track C: Epidemiology and Public Health: Continuum of HIV Care

### Volet C : Épidémiologie et santé publique : Continuum de soins du VIH

Room: 104 C, Level 100 / Salle :104 C, niveau 100

Co-Chairs / Coprésidents : Dr. Marissa Becker, Dr. Todd Coleman

▶ **15:00** **O097**

#### **Determinants of Access to HIV Testing in Saskatoon Health Region: Standard vs Rapid Point-of-Care Testing (E)**

**Kesiena J. Akpoigbe**<sup>1</sup> Judith Wright<sup>2</sup> Tracy Creighton<sup>2</sup>  
 Johnmark Opondo<sup>2, 1</sup> Bruce A. Reeder<sup>1</sup> Michael Schwandt<sup>1, 2, 3</sup>  
 1. University of Saskatchewan, Saskatoon, SK; 2. Saskatoon Health Region, Saskatoon, SK; 3. Saskatchewan HIV/AIDS Research Endeavour, Saskatoon, SK

▶ **15:15** **O098**

#### **Perceiving seroconversion symptoms (E)**

**Barry D. Adam**<sup>6, 5</sup> James Brooks<sup>1</sup> Chris Archibald<sup>2</sup> Colin Kovacs<sup>3</sup> Eric Mykhalovskiy<sup>8</sup> Sean Rourke<sup>4, 5</sup> Rita Shahin<sup>7</sup> Jason Globerman<sup>5</sup>  
 1. National HIV & Retrovirology Laboratories, Ottawa, ON; 2. Public Health Agency of Canada, Ottawa, ON; 3. Maple Leaf Clinic, Toronto, ON; 4. University of Toronto, Toronto, ON; 5. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 6. University of Windsor, Windsor, ON; 7. Toronto Public Health, Toronto, ON; 8. York University, Toronto, ON

▶ **15:30** **O099**

#### **Cost-utility Analysis of Text Messaging Interventions for Improving Antiretroviral Therapy Adherence in People Living with HIV (E)**

**Sara Mursleen**<sup>1</sup> Shoghag Khoudigian<sup>1</sup> Anik R. Patel<sup>2</sup> Richard T. Lester<sup>2, 3</sup> Lawrence Mbuagbaw<sup>1</sup>  
 1. McMaster University, Hamilton, ON; 2. Department of Medicine, Division of Infectious Diseases, University of British Columbia, Vancouver, BC; 3. British Columbia Centre for Disease Control, Vancouver, BC

▶ **15:45** **O100**

#### **Barriers to access for Canadians who use cannabis for therapeutic purposes (E)**

**Lynne Belle-Isle**<sup>1, 3</sup> Zach Walsh<sup>2, 3</sup> Robert Callaway<sup>4</sup> Philippe Lucas<sup>3</sup> Rielle Capler<sup>5</sup> Robert Kay<sup>6</sup> Susan Holtzman<sup>2</sup>

1. Canadian AIDS Society, Ottawa, ON; 2. University of British Columbia, Kelowna, BC; 3. Centre for Addictions Research of British Columbia, Victoria, BC; 4. Medical Cannabis Advocate, Vancouver, BC; 5. Canadian Association of Medical Cannabis Dispensaries, Vancouver, BC; 6. Greenleaf Technologies, Kelowna, BC

▶ 16:00 O101

**Impact of Social Determinants of Health and Substance Use on HIV Viral Suppression (sVL) (E)**

**Sandra Gardner**<sup>1, 2</sup> B Rachlis<sup>1</sup> Lucia Light<sup>1</sup> Janet Raboud<sup>2, 3</sup> Curtis Cooper<sup>6, 7</sup> Claire Kendall<sup>7</sup> Anita Rachlis<sup>5, 2</sup> Mona Loutfy<sup>8, 2</sup> Tony Antoniou<sup>4, 2</sup> Jean Bacon<sup>1</sup> Frank McGee<sup>9</sup> Sean Rourke<sup>1, 2</sup> Ann Burchell<sup>1, 2</sup> The OHTN Cohort Study Team

1. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 2. University of Toronto, Toronto, ON; 3. University Health Network, Toronto, ON; 4. St. Michael's Hospital, Toronto, ON; 5. Sunnybrook Health Sciences Centre, Toronto, ON; 6. Ottawa Hospital, Ottawa, ON; 7. University of Ottawa, Ottawa, ON; 8. Maple Leaf Medical Clinic, Toronto, ON; 9. Ontario Ministry of Health and Long Term Care, Toronto, ON

▶ 16:15 O102

**Demographics and Clinical Outcomes for HIV-Positive Individuals in Southern Saskatchewan – The Regina Qu'Appelle HIV Cohort (E)**

Briana Hagen<sup>1</sup> Shavon Jardine<sup>1</sup> Claire Allen<sup>1</sup> Debbie Rodger<sup>1</sup> Susanne Nasewich<sup>1</sup> Cara Benz Tramer<sup>1</sup> **Alexander Wong**<sup>1, 2</sup>  
1. Regina Qu'Appelle Health Region, Regina, SK; 2. University of Saskatchewan, Regina, SK

▶ 16:30 O103

**Physician Experience and Retention in Care for People Living with HIV in Ontario: A Population-Based Approach (E)**

**Ahmed M. Bayoumi**<sup>1, 3, 7</sup> Nathaniel Jembere<sup>7</sup> Claire Kendall<sup>5, 7</sup> Rinku Sutradhar<sup>7, 3</sup> Ann Burchell<sup>2, 3, 7</sup> Janet Raboud<sup>3, 9, 7</sup> Sarah Miles<sup>1</sup> Catherine Worthington<sup>4</sup> Mona Loutfy<sup>6, 3, 7</sup> Peggy Millson<sup>3</sup> Richard Glazier<sup>7, 1, 3</sup> Shane Patey<sup>8</sup> Alexander Kopp<sup>7, 3</sup> Tony Antoniou<sup>1, 7</sup>

1. Centre for Research on Inner City Health, St. Michael's Hospital, Toronto, ON; 2. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 3. University of Toronto, Toronto, ON; 4. University of Victoria, Victoria, BC; 5. University of Ottawa, Ottawa, ON; 6. Women's College Hospital, Toronto, ON; 7. Institute for Clinical Evaluative Sciences, Toronto, ON; 8. Canadian Treatment Action Council, Toronto, ON; 9. University Health Network, Toronto, ON

▶ 16:45 O104

**Shifting mortality rates and cause of death in the combination antiretroviral therapy (ART) era among HIV positive individuals: a comparison with the general population (E)**

**Oghenowede Eyawo**<sup>1, 2</sup> Adriana Nohpal<sup>2</sup> Paul Sereda<sup>2</sup> Hasina Samji<sup>2</sup> Mark Hull<sup>2</sup> Viviane Lima<sup>2</sup> Guillaume Colley<sup>2</sup> David Moore<sup>2</sup> Julio S. Montaner<sup>2, 3</sup> Robert S. Hogg<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. Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC

## Track D: Social Sciences: Health Services for Populations across Axes of Inequity and Stigmatization

### Volet D : Sciences sociales : Services de santé pour les populations entre les axes de l'injustice et de la stigmatisation

Room: 104 A/B, Level 100 / Salle : 104 A/B, niveau 100  
Co-Chairs / Coprésidents : Dr. Joanne Otis, Daniel Pugh

▶ **15:00** **O105**

**Transitions in informal and illegal income generation and vulnerability to violence and HIV risk among people who use drugs: A qualitative study (E)**

**Ryan McNeil**<sup>1</sup> Lindsey Richardson<sup>2, 1</sup> Solanna Anderson<sup>1</sup>  
Thomas Kerr<sup>1</sup> Will Small<sup>3, 1</sup>

1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 2. Department of Sociology, University of British Columbia, Vancouver, BC; 3. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC

▶ **15:15** **O106**

**Application of the Supreme Court of Canada's legal criteria for HIV non-disclosure within a cohort of HIV-positive illicit drug users in Vancouver (E)**

**Sophie E. Patterson**<sup>1, 2</sup> Angela Kaida<sup>1</sup> Paul Nguyen<sup>2</sup> Julio S. Montaner<sup>2, 3</sup> Robert S. Hogg<sup>1, 2</sup> M-J Milloy<sup>2, 3</sup>

1. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC; 2. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 3. Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC

▶ **15:30** **O107**

**Emotional and behavioral impacts of study participation: Narratives of being a participant in longitudinal mixed methods HIV research (E)**

**Daniel Grace**<sup>3, 1</sup> Malcolm Steinberg<sup>4</sup> Sarah A. Chown<sup>5</sup> Jody Jollimore<sup>6</sup> Robin Parry<sup>5</sup> Michael Rekart<sup>5</sup> Mark Gilbert<sup>2, 1</sup>

1. University of British Columbia, Faculty of Medicine, Vancouver, BC; 2. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 3. University of Toronto, Dalla Lana School of Public Health, Toronto, ON; 4. Simon Fraser University, Burnaby, BC; 5. British Columbia Centre for Disease Control, Vancouver, BC; 6. Health Initiative for Men, Vancouver, BC

▶ **15:45** **O108**

**Developing Trauma-Competent Care – A Collaborative Approach (E)**

**Anne C. Wagner**<sup>1</sup> Owen McEwen<sup>2</sup> Candice M. Monson<sup>1</sup>

1. Ryerson University, Toronto, ON; 2. Gay Men's Sexual Health Alliance, Toronto, ON

▶ 16:00 O109

**“It Depends on How You Represent Yourself in Public”:  
 Transgender Individuals Living With and Affected by HIV  
 and Their Encounters With Frontline HIV Services (E)**

**Tara Lyons**<sup>1</sup> Andrea Krüsi<sup>1</sup> Leslie Pierre<sup>2</sup> Thomas Kerr<sup>1</sup> Kate Shannon<sup>1</sup>

1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 2. Providing Alternatives Counselling & Education Society (PACE), Vancouver, BC

▶ 16:15 O110

**Service Providers, Sex Workers, and Sexual Health  
 Services in Toronto: a Critical Look at Intersectionality and  
 Service Provision (E)**

**Norah G. Wardell**<sup>1</sup> Dan Allman<sup>1, 2</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON; 2. HIV Social, Behavioural and Epidemiological Studies Unit, Dalla Lana School of Public Health, Toronto, ON

▶ 16:30 O111

**Beyond the Colonial Divide: Alliance Building Between  
 African Diasporic and Indigenous Communities in HIV  
 Prevention (E)**

Ciann Wilson

York University, Toronto, ON

▶ 16:45 O112

**What is it was you(th)? Reflections on HIV and HCV  
 prevention among youth in the Atlantic region(E)**

**Jacqueline Gahagan**<sup>1</sup> Brian Condran<sup>1</sup> Aink Dube<sup>2</sup> Lois Jackson<sup>1</sup> Lisa Lazarus<sup>1</sup> Greg Harris<sup>3</sup> Zack Marshall<sup>3</sup> Jo-Ann MacDonald<sup>6</sup> Michelle Proctor-Simms<sup>5</sup> Sarah Peddle<sup>1</sup> Cindy Maclsaac<sup>4</sup>

1. Dalhousie University, Halifax, NS; 2. University of New Brunswick, Moncton, MB; 3. Memorial University of Newfoundland, St. John's, NL; 4. Direction 180, Halifax, NS; 5. Nova Scotia Advisory Commission on AIDS, Halifax, NS; 6. University of Prince Edward Island, Charlottetown, PE

17:00 – 18:30

## Special Session: Community Practice Research Oral Abstract Presentation Séance spéciale : Exposé oral d'abrégés sur la recherche en pratique communautaire

Room: 205/206, Level 200 / Salle : 205/206, niveau 200  
Co-Chairs / Coprésidents : Dr. Francisco Ibanez-Carrasco,  
Dr. Trevor Hart

▶ 17:00

O113

**Ensuring the voices, recognition, and well-being of Peer Researchers in the application of GIPA/MIWA principles: Ethical tensions in conducting research with Women Living with HIV in Canada (E)**

**Nadia O'Brien**<sup>1, 4</sup> Jacqueline Gahagan<sup>2</sup> Sophie Wertheimer<sup>3</sup>  
Allison Carter<sup>5, 6</sup> Karène Proulx-Boucher<sup>4</sup> Jamie Thomas-  
Pavanel<sup>7</sup> Wangari Tharao<sup>8</sup> Saara Greene<sup>9</sup> Danièle Dubuc<sup>4</sup>  
Shayna Buhler<sup>11</sup> Tracey Conway<sup>7, 10</sup> Kerrigan Beaver<sup>7</sup> Angela  
Kaida<sup>5</sup> Alexandra de Pokomandy<sup>4, 1</sup> Mona R. Loutfy<sup>7</sup> The  
CHIWOS Research Team<sup>7</sup>

1. Family Medicine, McGill University, Montreal, QC; 2.  
Dalhousie University, Halifax, NS; 3. Canadian Source for  
HIV and Hepatitis C Information (CATIE), Toronto, ON; 4.  
McGill University Health Centre (MUHC), Montreal, QC; 5.  
Simon Fraser University, Burnaby, BC; 6. British Columbia  
Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 7. Women's  
College Research Institute, Women's College Hospital, Toronto,  
ON; 8. Women's Health in Women's Hands CHC, Toronto,  
ON; 9. McMaster University, Hamilton, ON; 10. International  
Community of Women living with HIV, North America  
(ICWNA), Toronto, ON; 11. Interagency Coalition on AIDS and  
Development (ICAD), Ottawa, ON

▶ 17:15

O114

**Combining strengths to address the needs of families living with HIV: a clinical institution/community-based organization partnership to support families living with HIV (E)**

**Inoua Haoua**<sup>1</sup> Johanne Colas<sup>2</sup> Jason Brophy<sup>2</sup> Lindy Samson<sup>2</sup>  
1. AIDS Committee of Ottawa, Ottawa, ON; 2. Children's Hospital  
of Eastern Ontario, Ottawa, ON

▶ 17:30

O115

**PRA Learning Modules for Community-based Organizations Seeking to be More Involved with Research Incorporating GIPA/MIPA Principles: Using Prezi-based Learning Modules as a Knowledge Translation Strategy to Communicate a Model of Navigating the Process of Integrating PRAs at a Community-based HIV Health Care Organization (E)**

**Rosalind Baltzer Turje**<sup>1</sup> Darren Lauscher<sup>2</sup> Alana MacHattie<sup>3</sup>  
Grace Dalgarno<sup>1</sup> **Patrick McDougall**<sup>1</sup>

Saturday  
Samedi

Special Session / Séance spéciale

1. Dr. Peter AIDS Foundation, Vancouver, BC; 2. Independent, Vancouver, BC; 3. University of Victoria, Victoria, BC

▶ 17:45 O116

**Exploring the Roles of Community-Based Organizations (CBOs) in the Rollout of HIV Pre-Exposure Prophylaxis (PrEP) among Toronto Gay, Bisexual & Other MSM (gbMSM) (E)**

**James Wilton**<sup>1</sup> Darrell H. Tan<sup>2</sup> John Maxwell<sup>3</sup> Shawn Fowler<sup>4</sup> Troy Grennan<sup>5</sup> Trevor A. Hart<sup>6</sup> **Alan Li**<sup>7</sup>

1. CATIE, Toronto, ON; 2. Division of Infection Diseases, St. Michael's Hospital, Toronto, ON; 3. AIDS Committee of Toronto, Toronto, ON; 4. Hassle Free Clinic, Toronto, ON; 5. British Columbia Center for Disease Control, Vancouver, BC; 6. Ryerson University, Toronto, ON; 7. Regent Park Community Health Centre, Toronto, ON

▶ 18:00 O117

**“More Than Fiction: POZ women share their stories” – ASAP Anthology Project (E)**

**Shazia Islam**<sup>1</sup> The More than Fiction Team<sup>1</sup> **Vijaya Chikermane**<sup>1</sup> Lori Chambers<sup>2</sup> Chhiring D. Sherpa<sup>1</sup>

1. Alliance for South Asian AIDS Prevention, Toronto, ON; 2. McMaster University, Hamilton, ON; 3. Women's Health in Women's Hands, Toronto, ON

▶ 18:15 O118

**The benefits and challenges of vocational rehabilitation services in assisting people living with HIV to work successfully: Implications for community practice (E)**

**Brent Oliver**<sup>1</sup> Catherine Worthington<sup>3</sup> **Wendy Porch**<sup>2</sup>

1. Mount Royal University, Department of Social Work and Disability Studies, Calgary, AB; 2. Canadian Working Group on HIV and Rehabilitation, Toronto, ON; 3. University of Victoria, Victoria, BC

Saturday  
Samedi

Special Session / Séance spéciale



# Posters

## Affiches

The posters are set up in the Exhibit and Poster Hall located in the Exhibit Hall C, Metro Toronto Convention Centre.

Les affiches sont installées dans la salle des exposants et de présentation des affiches située dans la Salle d'exposition C, Palais des congrès du Toronto métropolitain.

<b>Thursday, April 30 / Jeudi 30 avril</b>	
<b>Time / Heure</b>	<b>Event / Événement</b>
<b>19:00 – 20:00</b>	<b>Opening Reception / Réception d'accueil du congrès</b>
<b>Friday, May 1 / Vendredi 1<sup>er</sup> mai</b>	
<b>08:30 – 15:30</b>	<b>Exhibit and Poster Hall open / Ouverture de la salle des exposants et de présentation des affiches</b>
<b>10:30 – 11:00</b>	<b>Exhibit and Poster Session – Refreshment Break Exposition et présentation d'affiches – Pause-rafraîchissements</b>
<b>14:00 – 15:00</b>	<b>Exhibit and Poster Session – Refreshment Break with Authors Present / Exposition et présentation d'affiches – Pause-rafraîchissements en présence des auteurs</b>
<b>Saturday, May 2 / Samedi 2 mai</b>	
<b>08:30 – 15:30</b>	<b>Exhibit and Poster Hall open / Ouverture de la salle des exposants et de présentation des affiches</b>
<b>10:30 – 11:00</b>	<b>Exhibit and Poster Session – Refreshment Break Exposition et présentation d'affiches – Pause-rafraîchissements</b>
<b>14:00 – 15:00</b>	<b>Exhibit and Poster Session – Refreshment Break with Authors Present / Exposition et présentation d'affiches – Pause-rafraîchissements en présence des auteurs</b>

## Poster Viewing Summary

### Sommaire des présentations d'affiches

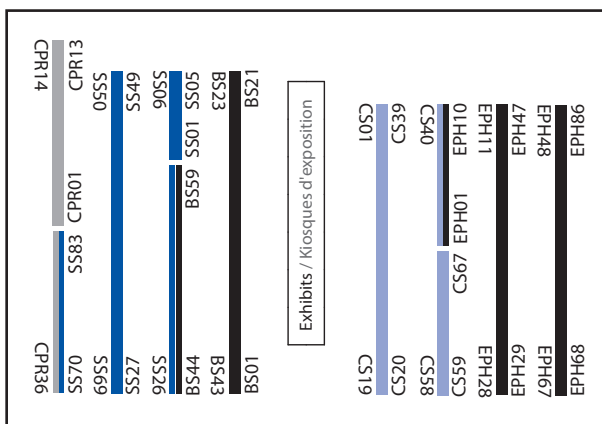
**Track A: Basic Sciences / Volet A : Sciences fondamentales**  
Poster / Affiche # **BS01 – BS59**..... Pages 144 to / à 154

**Track B: Clinical Sciences / Volet B : Sciences cliniques**  
Poster / Affiche # **CS01 – CS67**..... Pages 155 to / à 170

**Track C: Epidemiology and Public Health Sciences**  
**Volet C : Épidémiologie et sciences de la santé publique**  
Poster / Affiche # **EPH01 – EPH86**..... Pages 171 to / à 190

**Track D: Social Sciences / Volet D : Sciences sociales**  
Poster / Affiche # **SS01 – SS83**..... Pages 191 to / à 206

**Community Practice Research**  
**Recherche en pratique communautaire**  
Poster / Affiche # **CPR01 – CPR36**..... Pages 206 to / à 211



## Track A: Basic Sciences

### Volet A : Sciences fondamentales

### Co-morbidities, Including HCV

### Comorbidités, VHC compris

#### ► BS01

**Generalized CD8+ T cell dysfunction in HCV mono- and HIV-HCV co-infection with pronounced impairment in the liver (E)**

**Stephanie C. Burke**<sup>1,2</sup> Lorna Carrasco-Medina<sup>2</sup> Winston Karges<sup>1,2</sup> Curtis L. Cooper<sup>3,4,2</sup> Angela M. Crawley<sup>2,1</sup>

1. Department of Biochemistry, Microbiology and Immunology,

University of Ottawa, Ottawa, ON; 2. Ottawa Hospital Research Institute, Chronic Disease Program, Ottawa, ON; 3. Division of Infectious Diseases, Ottawa Hospital-General Campus, Ottawa, ON; 4. Department of Epidemiology and Community Medicine, University of Ottawa, Ottawa, ON

► **BS02**

**HIV and Smoking Are Associated with Shorter Leukocyte Telomere Length in a Cohort of Pregnant Women (E)**

**Sara Saberi**<sup>1, 4</sup> Beheroze Satha<sup>1</sup> Arianne Y. Albert<sup>3</sup> Evelyn J. Maan<sup>2</sup> Julie Van Schalkwyk<sup>1, 3</sup> Deborah M. Money<sup>1, 3, 2</sup> Hélène C. Côté<sup>1, 3, 4</sup>

1. University of British Columbia, Vancouver, BC; 2. BC Women's Hospital and Health Centre, Vancouver, BC; 3. Women's Health Research Institute, Vancouver, BC; 4. Centre for Blood Research, Vancouver, BC

## HIV Immunology

### Immunologie du VIH

► **BS03**

**HIV-1 induces intestinal epithelial cell death and increases intestinal permeability via imbalanced production of IL-18 and its antagonist. (E)**

**Ossama Allam**<sup>1</sup> Mohammad A. Jenabian<sup>2</sup> Suzanne Samarani<sup>1</sup> Cécile Tremblay<sup>1</sup> Jean-Pierre Routy<sup>3</sup> Ali Ahmed<sup>1</sup>

1. Montreal University, Montreal, QC; 2. Université du Québec à Montréal (UQAM), Montreal, QC; 3. McGill University, Montreal, QC

► **BS04**

**Soluble IL-7 receptor increase in plasma is associated with improved therapeutic outcome to IL-7 therapy in SIV-infected ART-treated Rhesus macaques (E)**

**Angela M. Crawley**<sup>1, 3</sup> Donald Sodora<sup>2</sup> Lorna Carrasco-Medina<sup>1</sup> Steele Amanda<sup>2</sup>

1. Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON; 2. Seattle Biomedical Research Institute, Seattle, WA, USA; 3. University of Ottawa, Ottawa, ON

► **BS05**

**The Role of LAG-3 in HIV-driven Immune Dysfunction (E)**

**Keith R. Fowke**; Andrew Stalker; Colin Graydon; Joshua Kimani; Julie Lajoie; Jennifer Juno  
University of Manitoba, Winnipeg, MB

► **BS07**

**Characterization of B Lymphocyte Subsets in HIV-exposed Uninfected Children (E)**

**Catherine Gravel**<sup>1, 2</sup> Armelle Le Campion<sup>1, 2</sup> Laurence Raymond-Marchand<sup>1, 2</sup> Marc Boucher<sup>4, 5</sup> Normand Lapointe<sup>4, 3</sup> Valérie Lamarre<sup>4, 3</sup> Fatima Kakkar<sup>4, 3</sup> Hélène C. Côté<sup>6, 7</sup> Hugo Soudeyns<sup>1, 2, 3</sup> The CIHR Team on Cellular Aging and HIV Comorbidities in Women and Children (CARMA)<sup>7</sup>

1. Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, Montreal, QC;

2. Department of Microbiology, Infectiology & Immunology, Université de Montréal, Montreal, QC; 3. Department of Pediatrics, Université de Montréal, Montreal, QC; 4. Centre maternel et infantile sur le SIDA, Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, Montreal, QC; 5. Department of Obstetrics & Gynecology, 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

▶ **BS08**

**Defining the Roles of IRF-1 and IRF-7 in Anti-viral Responses (E)**

**Angela Harris**<sup>1</sup> T. B. Ball<sup>1, 2</sup> Ruey-Chyi Su<sup>1, 2</sup>

1. University of Manitoba, Winnipeg, MB; 2. National Laboratory for HIV Immunology, Winnipeg, MB

▶ **BS09**

**Shorter Telomeres in Proliferative CD8+CD28+ T Cells May Contribute to HIV-Mediated Immunosenescence (E)**

**Anthony Hsieh**<sup>1, 2</sup> Beheroze Sattha<sup>1</sup> Hélène C. Côté<sup>1, 2, 3</sup>

1. University of British Columbia, Vancouver, BC; 2. University of British Columbia Centre for Blood Research, Vancouver, BC; 3. CIHR Team in Cellular Aging and HIV Comorbidities in Women and Children (CARMA cohort), Vancouver, BC

▶ **BS10**

**Mitochondrial DNA Oxidative Damage in Sorted CD8+ T cells May Be Linked with Combination AntiRetroviral Therapy Exposure (E)**

**Anthony Hsieh**<sup>1, 2</sup> Beheroze Sattha<sup>1</sup> Hélène C. Côté<sup>1, 2, 3</sup>

1. University of British Columbia, Vancouver, BC; 2. University of British Columbia Centre for Blood Research, Vancouver, BC; 3. CIHR Team in Cellular Aging and HIV Comorbidities in Women and Children (CARMA cohort), Vancouver, BC

▶ **BS11**

**NKG2A+3DL1- NK Cells Have Stronger Responses Against Autologous HIV+ CD4 Cells Than NKG2A-3DL1+ (E)**

**Irene Lisovsky**<sup>1, 2</sup> Gamze Isitman<sup>1, 2</sup> Rujun Song<sup>1</sup> Sandrina DaFonseca<sup>2</sup> Alexandra Tremblay-McLean<sup>1, 2</sup> Bertrand Lebouché<sup>1, 3, 4</sup> Jean-Pierre Routy<sup>1, 5</sup> Julie Bruneau<sup>6, 7</sup> Nicole F. Bernard<sup>1, 2</sup>

1. McGill University, Montreal, QC; 2. Research Institute of the McGill University Health Centre, Montreal, QC; 3. Chronic Viral Illness Service, McGill University Health Centre, Montreal, QC; 4. Department of Family Medicine, McGill University, Montreal, QC; 5. Division of Hematology, Royal Victoria Hospital, McGill University Health Centre, Montreal, QC; 6. Centre de Recherche du Centre Hospitalier de l'Université de Montréal, Montreal, QC; 7. Department of Family Medicine, Université de Montréal, Montreal, QC

▶ **BS12**

**Interleukin-7 Drives TCR-Activated Naive CD8 T Cells to an Effector Phenotype (E)**

**Paul MacPherson; Elliott Faller**

The Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON

▶ **BS13****Myeloid cells and Immune Dysfunction in Long-term Treated HIV Infection: Avenues for Immunotherapeutic Targets (E)**

**Vikram Mehraj**<sup>1</sup> Kishanda Vyboh<sup>2</sup> Wei Cao<sup>2</sup> Mohammad-Ali Jenabian<sup>3</sup> Jean-Pierre Routy<sup>2</sup>

1. Chronic Viral Illness Service, McGill University Health Centre, Montreal, QC; 2. Research Institute of the McGill University Health Centre, Montreal, QC; 3. Département des Sciences Biologiques et Centre de recherche BioMed, Université du Québec à Montréal (UQAM), Montreal, QC

▶ **BS14****Influence of Compound HLA class I and Inhibitory KIR genotypes on Mother-to-Child Transmission of HIV-1 (E)**

**Alexandra Tremblay-McLean**<sup>1, 2</sup> Ryan Chan<sup>2</sup> Ji-Ho Kim<sup>2</sup> Xiaoyan Ni<sup>2</sup> Silvie Valois<sup>3</sup> Normand Lapointe<sup>3, 4</sup> Hugo Soudeyns<sup>4, 5, 6</sup> Nicole Bernard<sup>2, 1, 7</sup>

1. Division of Experimental Medicine, McGill University, Montreal, QC; 2. Research Institute of the McGill University Health Center, Montreal, QC; 3. Centre maternel et infantile sur le SIDA, Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, Montreal, QC; 4. Department of Pediatrics, Faculty of Medicine, Université de Montréal, Montreal, QC; 5. Unité d'immunopathologie virale, Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, Montreal, QC; 6. Department of Microbiology, Infectiology & Immunology, Faculty of Medicine, Université de Montréal, Montreal, QC; 7. Chronic Viral Illness Service, McGill University Health Centre, Montreal, QC

▶ **BS15****Identification and Molecular Characterisation of Two New TH17 Subsets with Distinct Contribution to HIV-1 Persistence Under Art (E)**

**Vanessa S. Wacleche**<sup>1</sup> Annie Gosselin<sup>1</sup> Jean-Philippe Goulet<sup>3</sup>,  
<sup>2</sup> Patricia Monteiro<sup>1, 4</sup> Mohamed-Ali Jenabian<sup>6</sup> Jean-Pierre Routy<sup>5</sup> Petronela Ancuta<sup>1, 4</sup>

1. CR-CHUM Research Center, Montreal, QC; 2. Department of Pediatrics, Faculty of Medicine, Ste Justine Hospital Research Center, Montreal, QC; 3. Faculty of Medicine, CARTaGENE, Université de Montréal, Montreal, QC; 4. Université de Montréal, Faculty of Medicine, Department of Microbiology and Immunology, Montreal, QC; 5. Division of Hematology, McGill University Health Centre, Montreal, QC; 6. Department of Biological Sciences and BioMed Research Centre, Université du Québec à Montréal (UQAM), Montreal, QC

▶ **BS16****Primary CD4 Subsets are Similarly Loaded by Tenofovir Alafenamide (E)**

Christian R. Frey<sup>2</sup> **O M. Wedgwood**<sup>1</sup> Yang Liu<sup>2</sup> Darius Babusis<sup>2</sup> Adam Palazzo<sup>2</sup> Adrian Ray<sup>2</sup> Michael Miller<sup>2</sup> Kathryn Kitrinos<sup>2</sup> Christian Callebaut<sup>2</sup>

1. Gilead Sciences, Mississauga, ON; 2. Gilead Sciences, Foster City, CA, USA

## HIV Molecular Epidemiology, Including Host Genetics and HIV Evolution

### Épidémiologie moléculaire du VIH, y compris la génétique des hôtes et l'évolution du virus

#### ▶ BS17

##### **Genetic Diversity and Antiretroviral Drug Resistance among Drug-Naïve HIV Type 1 Infected Patients attending Clinics in Kinshasa, Democratic Republic of Congo (E)**

Erick N. Kamangu

University of Kinshasa, Kinshasa, Democratic Republic of the Congo (Kinshasa)

#### ▶ BS18

##### **Gene Regulation by FREM1 isoform 2 (TILRR) and its potential role in HIV-1 vaginal infection (E)**

**Mohammad A. Kashem**<sup>1, 2</sup> Philip Lacap<sup>2</sup> Meika Richmond<sup>2</sup> Francis Plummer<sup>2, 1</sup> Ma Luo<sup>2, 1</sup>

1. University of Manitoba, Winnipeg, MB; 2. National Microbiology Laboratory, Winnipeg, MB

#### ▶ BS19

##### **Differential intrahost HIV-1 evolution revealed by ancestral phylogenetic reconstruction in a rare case of transmission of CXCR4-using HIV (E)**

**Anh Q. Le**<sup>1</sup> Jeremy Taylor<sup>2</sup> Winnie Dong<sup>2</sup> Rosemary McCloskey<sup>2</sup> Conan Woods<sup>2</sup> Kanna Hayashi<sup>2</sup> M-J Milloy<sup>2</sup> P R. Harrigan<sup>2</sup> Art F. Poon<sup>2</sup> Zabrina L. Brumme<sup>1, 2</sup>

1. Simon Fraser University, Burnaby, BC; 2. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

#### ▶ BS20

##### **Prevalence and Clinical Impacts of HIV-1 Intersubtype Recombinants in Uganda (E)**

**Guinevere Q. Lee**<sup>1</sup> David R. Bangsberg<sup>2, 3, 4</sup> Chris Lachowski<sup>1</sup> Chanson J. Brumme<sup>1</sup> Yap Boum<sup>2</sup> A. R. Mocello<sup>5</sup> Simone H. Kigozi<sup>2</sup> Peter W. Hunt<sup>5</sup> Jeffrey N. Martin<sup>5</sup> P. R. Harrigan<sup>1</sup>

1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 2. Mbarara University of Science of Technology, Mbarara, Uganda; 3. Massachusetts General Hospital, Boston, MA, USA; 4. Harvard Medical School, Boston, MA, USA; 5. University of California, San Francisco, San Francisco, CA, USA

#### ▶ BS21

##### **Quantifying Within-Host HIV Adaptation by Longitudinal Deep Sequencing of Gag and Nef (E)**

**Rachel A. McGovern**<sup>1, 2</sup> Aram Karakas<sup>1, 2</sup> Chanson J. Brumme<sup>1, 2</sup> Conan K. Woods<sup>1</sup> Thuy Nguyen<sup>1, 2</sup> Richard Harrigan<sup>1, 2</sup> Art Poon<sup>1, 2</sup>

1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 2. University of British Columbia, Vancouver, BC

**▶ BS23****Development of flagellin as a gene-based vaccine adjuvant for HIV-1 gp41 MPER (E)**

Lara Ajamian<sup>1, 3</sup> Luca Melnychuk<sup>1, 3</sup> Patrick Jean-Pierre<sup>1</sup> Mark A. Wainberg<sup>1, 3</sup> Gerasimos J. Zaharatos<sup>1, 3, 2</sup>

1. Lady Davis Institute for Medical Research, Montreal, QC; 2. Department of Medicine, Division of Infectious Diseases, Jewish General Hospital, Montreal, QC; 3. Department of Medicine, Division of Experimental Medicine, McGill University, Montreal, QC

**▶ BS24****The Dolutegravir-Resistance Mutation R263K Cannot Co-Exist in Combination with Many Classical Integrase Inhibitor Resistance Substitutions (E)**

Kaitlin Anstett; Thibault Mesplede; Maureen Oliveira; Vincent Cutillas; Mark A. Wainberg  
McGill AIDS Centre, Montreal, QC

**▶ BS25****The Addition of the R262K Mutation to the H51Y Mutation in HIV-1 Integrase Subtype B Confers Low-Level Resistance Against Dolutegravir. (E)**

Vincent Cutillas; Thibault Mesplede; Said Hassounah; Kaitlin Anstett; Mark Wainberg  
McGill AIDS Center, Montreal, QC

**▶ BS26****Control of HIV infection by gene therapy with a secreted entry inhibitor (E)**

Alexander Falkenhagen<sup>1</sup> Jastaran Singh<sup>2</sup> Sabah Asad<sup>4</sup> Stanley Read<sup>4</sup> Juan Carlos Zúñiga-Pflücker<sup>2</sup> Sadhna Joshi<sup>3, 1</sup>  
1. Department of Laboratory Medicine & Pathobiology, University of Toronto, Toronto, ON; 2. Department of Immunology, University of Toronto, Toronto, ON; 3. Department of Molecular Genetics, University of Toronto, Toronto, ON; 4. Department of Pediatrics, The Hospital for Sick Children, Toronto, ON

**▶ BS27****HIV inhibits LPS-induced IL-27 production via HIV tat through the inhibition of TRAF-6, and consequent inhibition of PI3K and p38 and JNK MAPKs in human macrophages (E)**

Niranjala Gajanayaka; Shifawn O'Hara; Jason Fernandes; Kar Muthumani; Maya Kozlowski; Jonathan B. Angel; Ashok Kumar  
Research Institute, Children's Hospital of Eastern Ontario, Ottawa, ON

**▶ BS28****Development of a Chimigen® Dendritic Cell Receptor-Targeted Multi-Antigen HIV Vaccine (E)**

Rajan George; Morris Kostiuk; Allan Ma; Dakun Wang; Yun Xia; HueAnh Luu; Gina Thede  
Akshaya Bio Inc., Edmonton, AB

▶ **BS30****Durable Antibody Responses Against the 2F5 Region of the MPER of HIV gp41 are Elicited Using Engineered DNA and Liposome Vaccines, and Co-Immunization Strategies (E)**

**Naveed Gulzar**<sup>1</sup> Fatima K. Ahmed<sup>1</sup> Beatriz Apellaniz<sup>2</sup> Edurne Rujas<sup>2</sup> Michelle E. McCully<sup>3</sup> Shixia Wang<sup>4</sup> William F. DeGrado<sup>3</sup> Jose L. Nieva<sup>2</sup> Shan Lu<sup>4</sup> Jamie K. Scott<sup>1</sup>

1. Simon Fraser University, Burnaby, BC; 2. University of the Basque Country, Bilbao, Spain; 3. University of California San Francisco, San Francisco, CA, USA; 4. University of Massachusetts Medical School, Worcester, MA, USA

▶ **BS31****Probing and Characterizing Resistance to Integrase Inhibitors Using SIVmac239 (E)**

**Said Hassounah**<sup>1</sup> Yannan Liu<sup>3</sup> Thibault Mesplède<sup>4</sup> Maureen Oliveira<sup>4</sup> Peter Quashie<sup>1</sup> Daniela Moisi<sup>4</sup> Paul A. Sandstrom<sup>2</sup> Bluma Brenner<sup>1</sup> Mark A. Wainberg<sup>1</sup>

1. McGill AIDS CENTRE, Jewish General Hospital, McGill University, Montreal, QC; 2. National HIV and Retrovirology Laboratory, National Microbiology Laboratory, Public Health Agency of Canada, Ottawa, ON; 3. McGill University, Montréal, QC; 4. McGill AIDS CENTRE, Jewish General Hospital, Montréal, QC

▶ **BS32****Antiretroviral Drug Transporters and Metabolic Enzymes in Human Testicular Tissue – Potential Contribution to HIV-1 Sanctuary Site Formation in the Testes (E)**

Billy Huang<sup>1</sup> Md. Tozammel Hoque<sup>1</sup> Kishanda Vyboh<sup>2</sup> Mohammed-Ali Jenabian<sup>3</sup> Nancy Sheehan<sup>2</sup> Pierre Brassard<sup>4</sup> Maud Bélanger<sup>4</sup> Nicolas Chomont<sup>5</sup> Jean-Pierre Routy<sup>2</sup> **Reina Bendayan**<sup>1</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON; 2. McGill University Health Centre, Montréal, QC; 3. Université du Québec à Montréal, Montréal, QC; 4. Metropolitan Centre of Plastic Surgery, Montréal, QC; 5. Vaccine and Gene Therapy Institute Florida, Port St. Lucie, FL, USA

▶ **BS33****An Novel HIV vaccine targeting the 12 protease cleavage sites: Longitudinal Analysis of SIVmac239 Mutations around the 12 Protease Cleavage Sites and their Correlations with Viral Load Reduction and CD4 counts (E)**

**Ma Luo**<sup>1, 3, 4</sup> David Tang<sup>1, 1</sup> David La<sup>1, 3</sup> Rupert Capina<sup>1, 3</sup> Xin-Yang Yuan<sup>1</sup> Jorge Correia-Pinto<sup>2</sup> Cecilia Prego<sup>2</sup> Maria Alonso<sup>2</sup> Christina Barry<sup>1</sup> Richard Pilon<sup>3</sup> Christina Daniuk<sup>1, 3</sup> Mikaela Nykoluk<sup>1, 3</sup> Stephane Pillet<sup>1</sup> Tomasz Bielawny<sup>1, 3</sup> Jeff Tuff<sup>1, 3</sup> Chris Czarnecki<sup>1, 3</sup> Philip Lacap<sup>1, 3</sup> Gary Wong<sup>1</sup> Shaun Tyler<sup>1</sup> Ben Liang<sup>1</sup> Zhe Yuan<sup>5</sup> Qingsheng Li<sup>5</sup> Terry B. Ball<sup>3, 4</sup> Paul Sandstrom<sup>3</sup> Gary Kobinger<sup>1, 4</sup> Francis Plummer<sup>1, 4</sup>

1. National Microbiology Laboratory, Winnipeg, MB; 2. University of Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, Spain; 3. National HIV and Retrovirology Laboratory, Winnipeg, MB; 4. University of Manitoba, Winnipeg, MB; 5. University of Nebraska-Lincoln, Lincoln, NE, USA



▶ **BS34****HIV Resistance Pathways Support the use of Lamivudine (3TC) and Dolutegravir (DTG) in Combination (E)**

**Thibault R. Mesplède**; Diane N. Singhroy; Bonnie Spira; Mark A. Wainberg  
McGill AIDS Centre-Lady Davis Institute, Montréal, QC

## HIV Virology/Pathogenesis, Including Antiviral Mechanisms

### Virologie/pathogénèse du VIH, mécanismes antiviraux compris

▶ **BS35****DNA Target Specificity for Deamination by the APOBEC3 Proteins Influences their Potency for HIV-1 Gene Inactivation. (E)**

**Kasandra Belanger**; Marc-André Langlois  
University of Ottawa, Ottawa, ON

▶ **BS36****Harmine and Sudemycin c1 inhibit HIV-1 Gene Expression and Replication through modulation of HIV-1 mRNA levels (E)**

**Alex Chen**; Tyler Cabral; Chathura Wijewardena; Alan Cochrane  
University of Toronto, Toronto, ON

▶ **BS37****Viral bimolecular fluorescence complementation: A Novel Tool to Study Intracellular Vesicular Trafficking Pathways (E)**

**Brennan S. Dirk**; Rajesh A. Jacob; Aaron L. Johnson; Peter C. Cavanagh; Emily N. Pawlak; Logan Van Nynatten; Jimmy D. Dikeakos  
Western University, London, ON

▶ **BS38****Anti-apoptosis agent preserves CD4 T cells and prevents disease progression in SIV-infected rhesus macaques (E)**

Mireille Laforge<sup>1</sup> Ricardo Silvestre<sup>1</sup> Vasco Rodrigues<sup>1, 3</sup> Laure Campillo-Guimenez<sup>1</sup> Shahul Mouhamad<sup>1</sup> Anna Senik<sup>1</sup> Guido Silvestri<sup>4</sup> Anna Senik<sup>1</sup> **Jerome Estaquier**<sup>2, 1</sup>

1. CNRS FRE 3235, Université Paris Descartes, Paris, France; 2. University Laval, Quebec, QC; 3. Instituto de Biologia Molecular e Celular, Universidade do Porto, Porto, Portugal; 4. Yerkes National Primate Research Center, Emory University, Atlanta, GA, USA

▶ **BS39****RNA interference remains functional during HIV-1 replication despite TAR and RRE RNAs acting as RNA silencing suppressors (E)**

Sylvanne M. Daniels<sup>1,3</sup> Lucile Sinck<sup>1,3</sup> Carlos E. Melendez-Peña<sup>1,3</sup> Robert J. Scarborough<sup>1,3</sup> Ibrahim Azar<sup>1,3</sup> Elodie Rance<sup>1,3</sup> Aïcha Daher<sup>1</sup> Ka M. Pang<sup>2</sup> John J. Rossi<sup>2</sup> **Anne Gagnol<sup>1</sup>**

1. Lady Davis Institute for Medical Research, Montréal, QC; 2. Beckman Research Institute of the City of Hope, Duarte, CA, USA; 3. McGill University, Montréal, QC

▶ **BS40****Implementation of an in-house Quantitative Real-Time PCR for determination of HIV Viral Load in Kinshasa (E)**

Erick N. Kamangu

University of Kinshasa, Kinshasa, Democratic Republic of the Congo (Kinshasa)

▶ **BS41****Viral characteristic of patients infected with HIV at the start of antiretroviral therapy in Kinshasa (E)**

Erick N. Kamangu

University of Kinshasa, Kinshasa, Democratic Republic of the Congo (Kinshasa)

▶ **BS42****Extracellular Histones: Identifying a New Host Factor to Regulate HIV-1 Infection (E)**

**Hannah N. Kozlowski<sup>1,2</sup>** Eric Lai<sup>3</sup> Stephen D. McCarthy<sup>2</sup> Donald R. Branch<sup>3,1,2</sup>

1. Institute of Medical Sciences, University of Toronto, Toronto, ON; 2. Department of Laboratory Medicine and Pathobiology, University of Toronto, Toronto, ON; 3. Centre for Innovation, Canadian Blood Services, Toronto, ON

▶ **BS43****Resistance of transmitted founder HIV-1 to MxB restriction (E)**

Zhenlong Liu; Qinghua Pan; Zhen Wang; **Chen Liang**

Lady Davis Institute, Jewish General Hospital, Montreal, QC

▶ **BS44****Analysis of the autophagy-inducing capacity of the HIV-1 Antisense Protein (ASP) (E)**

**Zhenlong Liu<sup>1</sup>** Cythia Torresilla<sup>2</sup> Yong Xiao<sup>1</sup> Clément Caté<sup>1</sup> Benoît Barbeau<sup>1</sup>

1. University Quebec at Montreal, Montreal, QC; 2. Institut de recherches cliniques de Montréal, Montreal, QC

▶ **BS45****Regulation of HIV-1 MRNA Processing by the Host SR Protein Factors (E)**

**Liang Ming;** Alan Cochrane

University of Toronto, Toronto, ON

▶ **BS46****Exploring the Role of Membrane Trafficking Regulator Sorting Nexin Proteins in HIV-1 Nef MHC-I Downregulation (E)**

**Emily N. Pawlak**; Jimmy D. Dikeakos  
The University of Western Ontario, London, ON

▶ **BS47****N-Linked Glycosylation Protects Retroviruses from Mutagenesis by Human and Mouse APOBEC3 Proteins (E)**

**Tyler M. Renner**; Kasandra Bélanger; Cindy Lam; Halil Aydin; Marc-André Langlois; María Carla Rosales Gerpe  
University of Ottawa, Ottawa, ON

▶ **BS48****Probing the Role of Host Heterogeneous Nuclear Ribonucleoproteins in Regulating HIV-1 mRNA Processing (E)**

**Paul Rosenfeld**; David Shen; Jason Moffat; Wen Chi Yin; Alan Cochrane  
Department of Molecular Genetics, University of Toronto, Toronto, ON

▶ **BS49****Human CD4+ T cells, Monocytes, and Monocyte Derived Macrophages are Resistant to Infection by MG1 and VSV-Δ51 (E)**

**Teslin S. Sandstrom**; Sandra C. Côté; Nischal Ranganath ; Jonathan B. Angel  
Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON

▶ **BS50****IL-7 Induces Mediators of Cell Survival and Proliferation in Th17 Cells (E)**

**Alana M. Stilla**<sup>1, 2</sup> Sandra C. Côté<sup>1, 2</sup> Jonathan B. Angel<sup>1, 2, 3</sup>  
1. Department of Biochemistry, Microbiology & Immunology, University of Ottawa, Ottawa, ON; 2. Chronic Disease Program, Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON; 3. Division of Infectious Diseases, Ottawa Hospital-General Campus, Ottawa, ON

▶ **BS51****Pathogenicity of CD16+ Monocyte-Derived Dendritic Cells during HIV-1 Infection (E)**

Tévy-Suzy Tep<sup>1</sup> Vanessa Sue Wacleche<sup>1</sup> Mohamed El-Far<sup>1</sup> Younes Chouikh<sup>1</sup> Annie Gosselin<sup>1</sup> Mohammad-Ali Jenabian<sup>2</sup> Jean-Pierre Routy<sup>3</sup> **Petronela Ancuta**<sup>1</sup>  
1. Université de Montréal-CRCHUM, Montréal, QC; 2. Department of Biological Sciences and BioMed Research Centre, Université du Québec à Montréal, Montréal, QC; 3. McGill University Research Centre, Montréal, QC

▶ **BS52****HIV-1 Group M Subtypes Display Differential Rates Of CD4 T-Cell Decline (E)**

**Colin M. Venner**<sup>1</sup> Immaculate Nankya<sup>2</sup> Eric J. Arts<sup>1, 2</sup>  
1. University of Western Ontario, London, ON; 2. Joint Research Centre, Kampala, Uganda

▶ **BS53****Repositioning Cardiac Glycosides as a New Class of Anti-HIV-1 Drugs that Disrupt HIV-1 RNA Processing by Non-Canonical Mechanisms (E)****Raymond W. Wong**<sup>1</sup> Liang Ming<sup>1</sup> Mario A. Ostrowski<sup>1,3</sup> Clifford A. Lingwood<sup>1,2</sup> Alan Cochrane<sup>1</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON; 2. Hospital for Sick Children, Toronto, ON; 3. St Michael's Hospital, Toronto, ON

▶ **BS54****sCD127 release depends on MMP2 and 9 activity in human CD8+ T-cells and thymocytes (E)****Maria del Mar Sanchez Vidales**<sup>1</sup> Yulia Konarski<sup>1</sup> Angela M. Crawley<sup>1</sup> Jonathan B. Angel<sup>1,2</sup>

1. Ottawa Hospital Research Institute-University of Ottawa, Ottawa, ON; 2. The Ottawa Hospital, Ottawa, ON

**Other****Autres**▶ **BS55****Impact of endotoxin exposure on the hepatic expression of drug transporters in HIV-1 Transgenic (HIV-Tg) rats (E)****Ragia H. Ghoneim**; Micheline Piquette-Miller  
University of Toronto, Toronto, ON▶ **BS56****Comparison of an in-house Quantitative Real Time PCR and COBAS AmpliPrep/TaqMan Roche for determination of Viral Load for HIV Type 1 non-B (E)**Erick N. Kamangu  
University of Kinshasa, Kinshasa, Democratic Republic of the Congo (Kinshasa)▶ **BS57****An In Vivo Rat Model of HIV-1 Associated Brain Inflammation and Neurocognitive Deficits (E)****Chia-Ching A. Kao**; Chiping Wu; Md. Tozammel Hoque; Reina Bendayan  
University of Toronto, Toronto, ON▶ **BS58****Endotoxin Modulates the Renal Expression of Drug Transporters in HIV-1 Transgenic Rat Model (E)****Navaz Karimian Pour**; Micheline Piquette-Miller  
University of Toronto, Toronto, ON▶ **BS59****HIV-1 Nucleoside Analogues Inhibit Ebola Virus Replication: New Application of cART (E)****Stephen D. McCarthy**<sup>1</sup> Hannah N. Kozlowski<sup>1</sup> Donald R. Branch<sup>1,2</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON; 2. Canadian Blood Services, Toronto, ON

## Track B: Clinical Sciences

### Volet B : Sciences cliniques

## Adherence

### Respect du traitement

#### ► CS01

#### **Assessment of factors associated with transitions between optimal and sub-optimal HIV care states (E)**

**Sandra Blitz**<sup>1</sup> Ann Burchell<sup>3</sup> Sandra Gardner<sup>3</sup> Lucia Light<sup>2</sup> Sean Rourke<sup>3</sup> Anita Rachlis<sup>3</sup> Sharon Walmsley<sup>3</sup> Tony Antoniou<sup>3</sup> Curtis Cooper<sup>4</sup> Claire Kendall<sup>4</sup> Mona Loutfy<sup>3</sup> Anita Benoit<sup>3</sup> Jean Bacon<sup>2</sup> Frank McGee<sup>5</sup> Janet Raboud<sup>3</sup>

1. University Health Network, Toronto, ON; 2. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 3. University of Toronto, Toronto, ON; 4. University of Ottawa, Ottawa, ON; 5. Ontario Ministry of Health and Long Term Care, Toronto, ON

#### ► CS02

#### **Differences in antiretroviral treatment interruption between Aboriginal Peoples and other ethnic groups in a multisite cohort of people living with HIV in Canada (E)**

**Denise Jaworsky**<sup>1</sup> Carol Kellman<sup>2</sup> Roberta Price<sup>3</sup> Elizabeth Benson<sup>4</sup> Valerie Nicholson<sup>5</sup> Doris Paul (Xe'le'milh)<sup>3</sup> Flo Ranville<sup>23</sup> Hoi Wong<sup>7</sup> Janet Raboud<sup>24, 25</sup> Hasina Samji<sup>7</sup> Marina Irick<sup>7</sup> Renée Masching<sup>9</sup> Mona Loutfy<sup>10, 11, 12</sup> Anita Benoit<sup>10</sup> Doe O'Brien-Teengs<sup>13</sup> Anita Rachlis<sup>14, 11</sup> Sean Rourke<sup>15</sup> Robert Hogg<sup>7, 16</sup> Ann Burchell<sup>15, 11</sup> Curtis Cooper<sup>17, 18</sup> Marina Klein<sup>19, 20</sup> Nima Machouf<sup>21</sup> Julio Montaner<sup>7, 1</sup> Chris Tsoukas<sup>22</sup> **Mark Hull**<sup>7, 6</sup> The Building Bridges Team<sup>6</sup> Canadian Observational Cohort (CANOC) Collaboration<sup>8</sup>

1. University of British Columbia, Vancouver, BC; 2. St. Paul's Hospital, Vancouver, BC; 3. West Coast Salish Nations, Vancouver, BC; 4. Gitxsan Nation, , BC; 5. Mi'kmaq Nation, BC; 6. Building Bridges Study, Vancouver, BC; 7. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 8. Canadian Observational Cohort (CANOC) Collaboration, Vancouver, BC; 9. Canadian Aboriginal AIDS Network, Dartmouth, NS; 10. Women's College Research Institute, Women's College Hospital, Toronto, ON; 11. University of Toronto, Toronto, ON; 12. Maple Leaf Medical Clinic, Toronto, ON; 13. Lakehead University, Thunder Bay, ON; 14. Sunnybrook Health Sciences Centre, Toronto, ON; 15. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 16. Simon Fraser University, Burnaby, BC; 17. Ottawa Hospital Division of Infectious Diseases, Ottawa, ON; 18. University of Ottawa, Ottawa, ON; 19. Montreal Chest Institute Chronic Viral Illness Service Cohort, Montreal, QC; 20. McGill University, Montreal, QC; 21. Clinique Medicale L'Actuel, Montreal, QC; 22. McGill University Health Centre, Immune Deficiency Treatment Centre, Montreal, QC; 23. Métis, N/A, BC; 24. Toronto General Research Institute, University Health Network, Toronto, ON; 25. Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON

▶ **CS03****The Clinical Importance of maintaining the continuity of care between HIV care centres (E)****Hartmut B. Krentz**<sup>1</sup> M. John Gill<sup>1, 2</sup>

1. Southern Alberta Clinic, Calgary, AB; 2. Faculty of Medicine, University of Calgary, Calgary, AB

▶ **CS04****Patients Remain Highly Adherent to Treatment Despite the Non-Negligible Disturbance Caused by ARVs (E)****Daniel Murphy**; Réjean Thomas; Chrissi Galanakis; Stephane Lavoie; Daniele Longpré; Patrice Junod; Emmanuelle Huchet; Louise Charest; Benoit Trottier; Nimâ Machouf  
Clinique médicale L'Actuel, Montreal, QC▶ **CS06****Housing and Multidisciplinary Care with HIV Treatment Programs Support Antiretroviral Adherence among HIV and Hepatitis C Co-infected Individuals (E)****Cathy M. Puskas**<sup>1, 2</sup> Kate A. Salters<sup>1, 2</sup> Surita Parashar<sup>2</sup> Angela Cescon<sup>3, 2</sup> Zishan Cui<sup>2</sup> Julia Zhu<sup>2</sup> Angela Kaida<sup>1</sup> Cari L. Miller<sup>1</sup> Robert S. Hogg<sup>2</sup>

1. Simon Fraser University, Burnaby, BC; 2. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 3. Northern Ontario School of Medicine, Sudbury, ON

▶ **CS07****Association of Demographic, Clinical and Psychosocial Factors with Missed Clinic Visits at a Tertiary Care Centre (E)****Leah Szadkowski**<sup>1</sup> Sharon Walmsley<sup>1, 4</sup> Ann Burchell<sup>2, 5</sup> Evan Collins<sup>3</sup> Janet Raboud<sup>1, 5</sup>

1. Toronto General Research Institute, University Health Network, Toronto, ON; 2. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 3. Department of Psychiatry, University of Toronto, Toronto, ON; 4. Faculty of Medicine, University of Toronto, Toronto, ON; 5. Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON

**Clinical Trials and Observational Studies of Antiretrovirals and Other HIV Therapies**  
**Essais cliniques et études d'observation des antirétroviraux et autres thérapies anti-VIH**▶ **CS08****Comparison of Atazanavir/Ritonavir (ATA/r) and Darunavir/Ritonavir (DRV/r)-Based Antiretroviral Therapy for Antiretroviral Naïve Patients (E)****Tony Antoniou**<sup>1</sup> Leah Szadkowski<sup>2</sup> Sharon Walmsley<sup>2</sup> Curtis Cooper<sup>3</sup> Ann N. Burchell<sup>4</sup> Ahmed M. Bayoumi<sup>1</sup> Julio Montaner<sup>5</sup> Mona Loutfy<sup>6</sup> Mark Hull<sup>5</sup> Marina Klein<sup>8</sup> Nima Machouf<sup>9</sup> Bohdan Nosyk<sup>5</sup> Stephen Sanche<sup>10</sup> Christos Tsoukas<sup>11</sup> Alexander Wong<sup>12</sup> Robert Hogg<sup>7</sup> Janet Raboud<sup>2</sup>

1. Keenan Research Centre of the Li Ka Shing Knowledge Institute, St. Michael's Hospital, Toronto, ON; 2. Toronto General Research Institute, University Health Network, Toronto, ON; 3. The Ottawa Hospital, Ottawa, ON; 4. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 5. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 6. Maple Leaf Medical Clinic, Toronto, ON; 7. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC; 8. Research Institute, McGill University Health Centre, Montreal, QC; 9. Clinique Medicale L'Actuel, Montreal, QC; 10. Faculty of Medicine, University of Saskatchewan, Saskatoon, SK; 11. Department of Medicine, McGill University, Montreal, QC; 12. Saskatchewan HIV Provincial Leadership Team, Regina, SK

▶ **CS09**

**Development of an Algorithm to Impute Current ARV Therapy Regimens: Application to the Ontario HIV Treatment Network Cohort Study (OCS) (E)**

**Sandra Blitz**<sup>1</sup> Diane Green<sup>2</sup> Alice Tseng<sup>1, 3</sup> Tony Antoniou<sup>3, 6</sup> Mona Loutfy<sup>8, 3</sup> Ahmed Bayoumi<sup>3, 6</sup> Sandra Gardner<sup>4, 3</sup> Ann Burchell<sup>3, 3</sup> Marina Klein<sup>5, 7</sup> Sharon Walmsley<sup>3, 1</sup> Janet Raboud<sup>3, 3</sup>  
1. University Health Network, Toronto, ON; 2. Institute for Clinical Evaluative Sciences, Toronto, ON; 3. University of Toronto, Toronto, ON; 4. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 5. McGill University, Montreal, QC; 6. St. Michael's Hospital, Toronto, ON; 7. McGill University Health Centre, Montreal, QC; 8. Women's College Hospital, Toronto, ON

▶ **CS10**

**Combination therapy with Stribild plus Darunavir once daily in antiretroviral-naïve and treatment experienced patients: a retrospective review (E)**

**Mark Naccarato**; Deborah Yoong; Darrell H. Tan  
St. Michael's Hospital, Toronto, ON

▶ **CS11**

**Simplified Antiretroviral Therapy with Stribild & Darunavir for Treatment-Experienced Patients (E)**

**Harout Tossonian**; Syune Hakobyan; Shawn Sharma; Angela Kim; Brian Conway  
Vancouver Infectious Diseases Centre, Vancouver, BC

▶ **CS12**

**The Effect of Maraviroc on Liver Fibrosis (E)**

**Sahand Tahmasebi**; Harout Tossonian; Shawn Sharma; Hannah Pagarigan; Brian Conway  
Vancouver Infectious Disease Center, Vancouver, BC

▶ **CS13**

**Long-Term Dolutegravir Monotherapy Maintains Virologic Suppression – An Accidental Case in a Highly-Adherent Patient (E)**

**Alexander Wong**; Michael Stuber; Claire Allen; Debbie Rodger  
Regina Qu'Appelle Health Region, Regina, SK

## Resistance

## Résistance

### ▶ CS14

#### **Integrated Analysis of Emergent Drug Resistance through 48 Weeks from Clinical Studies of HIV-1 Treatment-Naïve Subjects Receiving EVG/COBI/FTC/TAF (E)**

**J Brisebois**<sup>1</sup> Nicolas Margot<sup>2</sup> Kathryn Kitrinos<sup>2</sup> Marshall Fordyce<sup>2</sup> Scott McCallister<sup>2</sup> Michael Miller<sup>2</sup> Christian Callebaut<sup>2</sup>  
1. Gilead Sciences Canada, Mississauga, ON; 2. Gilead Sciences, Foster City, CA, USA

### ▶ CS15

#### **Identification of Low Frequency HIV Drug Resistance by Deep Sequencing in Ugandan Patients Failing ART with Susceptible HIV Genotyping Based on Sanger Sequencing (E)**

**Richard M. Gibson**<sup>1</sup> Fred Kyeyune<sup>2, 3</sup> Immaculate Nankya<sup>3</sup> Samar Mehta<sup>3</sup> Juliet Akao<sup>3</sup> Emma Ndashimye<sup>3</sup> Robert Salata<sup>2</sup> Peter Mugenyi<sup>3</sup> Eric Arts<sup>1</sup> Miguel Quinones-Mateu<sup>2, 4</sup>  
1. University of Western Ontario, London, ON; 2. Case Western Reserve University, Cleveland, OH, USA; 3. Joint Clinical Research Centre, Kampala, Uganda; 4. University Hospitals Case Medical Center, Cleveland, OH, USA

### ▶ CS16

#### **HIV Drug Resistance Testing by High-Multiplex “Wide” Sequencing on the Illumina MiSeq (E)**

**Hope R. Lapointe**<sup>2</sup> Winnie Dong<sup>2</sup> Guin Q. Lee<sup>2</sup> David R. Bangsberg<sup>3, 4, 5</sup> Aram Karakas<sup>2</sup> Don Kirkby<sup>2</sup> Art F. Poon<sup>2, 1</sup> Richard Harrigan<sup>2, 1</sup> Chanson J. Brumme<sup>2</sup>  
1. University of British Columbia, Vancouver, BC; 2. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 3. Harvard School of Public Health, Boston, MA, USA; 4. Massachusetts General Hospital, Boston, MA, USA; 5. Mbarara University of Science of Technology, Mbarara, Uganda

## Complications of Antiretroviral Therapy Complications des thérapies antirétrovirales

### ▶ CS17

#### **Addressing Medication Errors in HIV-Positive Inpatients: A Clinician’s Guide to Assessing Antiretroviral Therapy (E)**

Elliot Pittman<sup>2</sup> Emily Li<sup>2</sup> **Michelle M. Foisy**<sup>1</sup>  
1. Northern Alberta Program, Alberta Health Services, Edmonton, AB; 2. Faculty of Pharmacy & Pharmaceutical Sciences, University of Alberta, Edmonton, AB



▶ **CS18****Understanding the Interventions made by Pharmacists on HIV treatment in Canadian Retail and Hospital based Pharmacy practices via a Novel Text Based Survey System.****(E)****Linda J. Robinson**<sup>1</sup> Dipen Kalaria<sup>2</sup>

1. Windsor Regional Hospital, Byng Clinic, Windsor, ON; 2. Jansen, Toronto, ON

▶ **CS19****Safety of Tenofovir Alafenamide in Renal Impairment (E)****O M. Wedgwood**<sup>1</sup> A Pozniak<sup>2</sup> J Arribas<sup>3</sup> S Gupta<sup>4</sup> F Post<sup>5</sup> M Ramgopal<sup>6</sup> P Chetchotisakd<sup>7</sup> Marshall Fordyce<sup>8</sup> A Avihingsanon<sup>9</sup> G Crofoot<sup>10</sup> K Lichtenstein<sup>11</sup>

1. Gilead Sciences, Mississauga, ON; 2. Chelsea and Westminster NHS Trust, London, United Kingdom; 3. Hospital Universitario La Paz, Madrid, Spain; 4. Indiana University School of Medicine, Indianapolis, IN, USA; 5. King's College Hospital NHS Foundation Trust, London, United Kingdom; 6. Midway Research Center, Fort Pierce, FL, USA; 7. Khon Kaen University, Bangkok, Thailand; 8. Gilead Sciences, Foster City, CA, USA; 9. HIV-NAT, Thai Red Cross AIDS Research Center and Faculty of Medicine, Bangkok, Thailand; 10. Crofoot Research, Houston, TX, USA; 11. National Jewish Health, Denver, CO, USA

**Co-infections (including HCV, HBV, HPV, Syphilis, TB)****Coinfections (y compris VHC, VHB, papillomavirus, syphilis, tuberculose)**▶ **CS20****Viral load at time of new syphilis diagnosis among HIV-positive men who have sex with men (E)****Ann N. Burchell**<sup>1, 3</sup> Darrell H. Tan<sup>2</sup> Vanessa G. Allen<sup>4, 8</sup> Ahmed M. Bayoumi<sup>2, 3</sup> Sandra Gardner<sup>1, 3</sup> Ramandip Grewal<sup>1</sup> Rupert Kaul<sup>3, 5</sup> Tony Mazzulli<sup>4, 7</sup> Frank McGee<sup>6</sup> Veronika Moravan<sup>1</sup> Janet Raboud<sup>5, 3</sup> Sean B. Rourke<sup>1, 3, 2</sup> For The OHTN Cohort Study Team<sup>1</sup>

1. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 2. St. Michael's Hospital, Toronto, ON; 3. University of Toronto, Toronto, ON; 4. Public Health Ontario, Toronto, ON; 5. University Health Network, Toronto, ON; 6. Ontario Ministry of Health and Long Term Care, Toronto, ON; 7. Mount Sinai Hospital, Toronto, ON; 8. Sunnybrook Hospital, Toronto, ON

▶ **CS21****Latent Tuberculosis Infection (LTBI) Screening and Factors Related to Tuberculin Skin Testing (TST) in an HIV Outpatient Clinic in Vancouver, Canada (E)****Kali Gartner**<sup>1</sup> Hoi Wong<sup>2</sup> William Chau<sup>2</sup> Wendy Zhang<sup>2</sup> Viviane Dias Lima<sup>2</sup> **David Moore**<sup>2, 3</sup> Silvia Guillemi<sup>2, 1</sup>

1. Department of Family Practice, University of British Columbia, Vancouver, BC; 2. British Columbia Centre for Excellence

in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 3. Department of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC

▶ **CS22**

**The Human Papillomavirus Screening and Vaccine Evaluation (HPV-SAVE) Study Team: Optimizing Care for HIV-Positive Men Who Have Sex With Men (MSM) (E)**

**Troy Grennan**<sup>1, 6</sup> Jason Brunetta<sup>2</sup> Ann Burchell<sup>3, 4</sup> Liviana Calzavara<sup>4</sup> Alice Cavanagh<sup>5</sup> Evan Collins<sup>6, 5</sup> Rupert Kaul<sup>4</sup> Paul MacPherson<sup>7</sup> Owen McEwen<sup>8</sup> Janet Raboud<sup>4</sup> Anita Rachlis<sup>6</sup> Ron Rosenes<sup>9</sup> Alberto Severini<sup>10</sup> Darrell Tan<sup>11, 6</sup> Jill Tinmouth<sup>4</sup> Irving Salit<sup>6, 5</sup>

1. British Columbia Centre for Disease Control, Vancouver, BC; 2. Maple Leaf Medical Clinic, Toronto, ON; 3. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 4. Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON; 5. Toronto General Hospital, Toronto, ON; 6. University of Toronto, Toronto, ON; 7. University of Ottawa, Ottawa, ON; 8. Gay Men's Sexual Health Alliance, Toronto, ON; 9. CIHR Canadian HIV Trials Network, Toronto, ON; 10. University of Manitoba, Winnipeg, MB; 11. St. Michael's Hospital, Toronto, ON

▶ **CS23**

**Benefit of DAA-Based HCV Therapy in Mono-Infected vs. HIV Co-Infected Inner City Populations (E)**

**Yu Li Hsieh**; Harout Tossonian; Shawn Sharma; Brian Conway  
Vancouver Infectious Diseases Centre, Vancouver, BC

▶ **CS24**

**Significant hepatic fibrosis is common amongst HIV/HCV co-infected patients undergoing transient elastography in an urban HIV/HCV clinic, Vancouver, Canada. (E)**

**Mark Hull**; Marianne Harris; Bruce Ganase; Gerene Larsen; Tsubasa Kozai; Aida Moghadam; Wendy Zhang; Benita Yip; Julio Montaner

British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC

▶ **CS25**

**Real-life effectiveness of peginterferon alpha 2b plus ribavirin in a Canadian cohort of treatment-naïve chronic hepatitis c patients with genotype 2 and genotype 3: results from the Power and Redipen studies (E)**

Paul Marotta<sup>2</sup> Robert Bailey<sup>3</sup> Magdy Elkashab<sup>4</sup> John Farley<sup>5</sup> Saya Victor Feinman<sup>6</sup> Kevor Peltekian<sup>7</sup> Marc Poliquin<sup>8</sup> Jean Robert<sup>9</sup> Linda Scully<sup>10</sup> Helga Witt-Sullivan<sup>11</sup> Emmanouil Rampakakis<sup>12</sup> Martine Drolet<sup>1</sup> **Curtis Cooper**<sup>13</sup>

1. Merck Canada, Kirkland, QC; 2. London Health Science Center, London, ON; 3. University of Alberta, Edmonton, AB; 4. Toronto Liver Centre, Toronto, ON; 5. Dr John Farley Inc., Vancouver, BC; 6. Mt Sinai Hospital, Toronto, ON; 7. Atlantic Hepatology Services, Halifax, NS; 8. Clinique Médicale L'Actuel, Montreal, QC; 9. Clinique Santé Amitié, St-Jérôme, QC; 10. Ottawa Civic Hospital, Ottawa, ON; 11. Master University, Hamilton, ON; 12. JSS Research, Montreal, QC; 13. Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON

**▶ CS26****Evaluation of Microbead Array Assays for the Measurement of Influenza Antibody Levels in HIV Infected Adults (E)**

Fahad Chowdhury<sup>1</sup> Anona Thorne<sup>2</sup> Joel Singer<sup>2</sup> Yoav Keynan<sup>3</sup>  
Keith Fowke<sup>3</sup> **Curtis Cooper**<sup>1</sup>

1. The Ottawa Hospital, Ottawa, ON; 2. CIHR Canadian HIV Trials Network, Vancouver, BC; 3. University of Manitoba, Winnipeg, MB

## **Opportunistic Infections and Malignancies** **Infections opportunistes et pathologies malignes**

**▶ CS27****Imatinib (Gleevec) as A Final Blow to Recurrent Kaposi Sarcoma in A Patient with Long-term HIV control : A Case Report and Literature Review (E)**

**Wei Cao**; Kishanda Vyboh; Benoit Lemire; Jean-Pierre Routy  
Chronic Viral Illness Service, McGill University Health Center, Montreal, QC

## **Early Treatment, Reservoirs, and Cure**

### **Traitement anticipé, réservoirs et remède**

**▶ CS29****Socio-demographic Characteristics in Participants of Montreal Primary HIV infection: Implications for Prevention and Early ART Intervention (E)**

**Wei Cao**<sup>1</sup> Kishanda Vyboh<sup>1</sup> Vikram Mehraj<sup>1</sup> Wei Lu<sup>1</sup> Mario Legault<sup>2</sup> Rejean Thomas<sup>3</sup> Jean-Guy Baril<sup>4</sup> Roger LeBlanc<sup>1</sup>  
Bertrand Lebouche<sup>1</sup> Cécile Tremblay<sup>5</sup> Jean-Pierre Routy<sup>1</sup>

1. Chronic Viral Illness Service, McGill University Health Center, Montreal, QC; 2. CHUM Research Centre, Montreal, QC; 3. Clinique Médicale l'Actuel, Montreal, QC; 4. Clinique Médicale Quartier Latin, Montreal, QC; 5. Department of microbiology and immunology, University of Montreal, Montreal, QC

**▶ CS30****Development of a latency reversing activator vaccine (ACT-VEC) platform for HIV-1 cure therapy. (E)**

**Jamie F. Mann**<sup>1</sup> Tsigereda Biru<sup>2</sup> Paul T. Wille<sup>2</sup> Katja Klein<sup>1</sup> Eric J. Arts<sup>1</sup>

1. University of Western Ontario, London, ON; 2. Case Western Reserve University, Cleveland, OH, USA

## Mental Health Issues for HIV Positive Persons

### Questions de santé mentale pour les personnes séropositives au VIH

#### ▶ CS31

#### Do Personality Types Influence the Self-Evaluation of Neurocognitive Function? (E)

Seungwon Nam<sup>1, 2</sup> Audrey Patocs<sup>1, 3</sup> Sean Rourke<sup>1, 3, 2</sup>

1. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 2. University of Toronto, Toronto, ON; 3. St. Michael's Hospital, Toronto, ON

## HIV and Aging – Including CVD, Osteoporosis, Neurocognitive Effects VIH et vieillissement, y compris les maladies cardiovasculaires, l'ostéoporose et les effets neurocognitifs

#### ▶ CS32

#### Preliminary Data From the Brain Health in HIV Now Cohort (E)

Nancy E. Mayo; Marie Josee Brouillette; Lesley Fellows  
McGill University, Montreal, QC

#### ▶ CS33

#### Detecting neurocognitive impairment with global deficit score (E)

Audrey Patocs<sup>1, 2</sup> Sean Rourke<sup>1, 2</sup>

1. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 2. St. Michael's Hospital, Toronto, ON

#### ▶ CS34

#### Validity of four neurocognitive screening tests for HIV-associated Neurocognitive Disorders (HAND): Preliminary results of sensitivity, specificity, and classification accuracy (E)

Sean B. Rourke<sup>1, 2</sup> Adriana Carvalhal<sup>4, 2</sup> Anita Rachlis<sup>6, 2</sup>  
Jason Brunetta<sup>3</sup> Colin Kovacs<sup>3</sup> John Gill<sup>7, 8</sup> Evan Collins<sup>5, 2</sup>  
Maggie Atkinson<sup>1</sup> Tsegaye M. Bekele<sup>1</sup> Sandra Gardner<sup>1, 2</sup> Ann  
N. Burchell<sup>1, 2</sup> Thomas Marcotte<sup>10, 9</sup> Lucette Cysique<sup>12, 11</sup> Cara  
Murphy<sup>4, 1</sup> Audrey Patocs<sup>4, 1</sup> Teresa Sota<sup>4</sup> Max Silverbrook<sup>1</sup>

1. The Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 2. University of Toronto, Toronto, ON; 3. Maple Leaf Medical Clinic, Toronto, ON; 4. St. Michael's Hospital, Toronto, ON; 5. University Health Network, Toronto, ON; 6. Sunnybrook Hospital, Toronto, ON; 7. Alberta Health Services, Calgary, AB; 8. University of Alberta, Calgary, AB; 9. University of California, San Diego, San Diego, CA, USA; 10. HIV Neurobehavioural Research Center, San Diego, CA, USA; 11. University of New South Wales, Sydney, NSW, Australia; 12. Neuroscience Research Australia, Sydney, NSW, Australia

▶ **CS35****Predictors of Neurocognitive Decline among Aviremic Individuals in the CHARTER Cohort (E)**

Tracy Yuen<sup>1, 4</sup> Marie-Josée Brouillette<sup>2</sup> Susan Scott<sup>2</sup> Lesley Fellows<sup>2</sup> Robert K. Heaton<sup>3</sup> Scott Letendre<sup>3</sup> Ronald Ellis<sup>3</sup> The Charter Group<sup>3</sup> Nancy Mayo<sup>2</sup>

1. Technology Assessment at Sick Kids- Hospital for Sick Children, Toronto, ON; 2. McGill University Health Centre, Montreal, QC; 3. University of California- San Diego, San Diego, CA, USA; 4. Institute of Health Policy, Management and Evaluation- University of Toronto, Toronto, ON

▶ **CS36****Differences in bone microstructure among HIV-infected adults with and without fracture (E)**

Darrell H. Tan<sup>1, 5, 2</sup> Janet M. Raboud<sup>2, 3</sup> Leah Szadkowski<sup>2</sup> Eva Szabo<sup>2, 4</sup> Hanxian Hu<sup>2, 4</sup> Queenie Wong<sup>2, 4</sup> Angela Cheung<sup>2, 4, 5</sup> Sharon Walmsley<sup>2, 5</sup>

1. St. Michael's Hospital, Toronto, ON; 2. University Health Network, Toronto, ON; 3. Dalla Lana School of Public Health, Toronto, ON; 4. Centre for Excellence in Skeletal Health Assessment, Toronto, ON; 5. Department of Medicine, University of Toronto, Toronto, ON

▶ **CS37****COPD Symptom and Disease Screening in an HIV Population (E)**

Bahareh Ghadaki<sup>1</sup> Nadine Kronfli<sup>1</sup> Shariq Haider<sup>2</sup>

1. Division of Infectious Diseases, McMaster University, Hamilton, ON; 2. Division of Infectious Diseases, Hamilton Health Sciences, Department of Medicine, Hamilton, ON

**HIV in Women and in Pregnancy / Le VIH chez les femmes et pendant la grossesse**▶ **CS39****Adverse Birth Outcomes and Hepatic Steatosis in Pregnant Mice Administered the Integrase Strand Transfer Inhibitor Raltegravir (E)**

Nicole S. Banko; Eszter Papp; Hakimeh Mohammadi; Lena Serghides

University Health Network, Toronto, ON

▶ **CS40****Psychological Distress and Barriers to Health Care among Mothers Living with HIV (MLHIV) (E)**

Mylène Fernet<sup>1</sup> Martin Blais<sup>1</sup> Karène Proulx-Boucher<sup>1</sup> Bertrand Lebouché<sup>2</sup> Carl Rodrigue<sup>1</sup> Normand Lapointe<sup>3</sup> Joanne Otis<sup>1</sup> Johanne Samson<sup>3</sup>

1. Université du Québec à Montréal, Montréal, QC; 2. Institut thoracique de Montréal, Montréal, QC; 3. CMIS, CHU Ste-Justine, Montréal, QC

▶ **CS41****e-wHEALTH Intervention: Supporting HIV-positive Women in Ways that Work (E)**

**Evgenia Gatov**<sup>1, 3</sup> Allyson Ion<sup>2</sup> Wangari Tharao<sup>4</sup> Marvelous Muchenje<sup>4</sup> Shari Margolese<sup>5</sup> Saara Greene<sup>2</sup> Mary Mwalwanda<sup>3</sup> Joanne Lindsay<sup>3</sup> Breklyn Bertozzi<sup>3</sup> Angela Arisz<sup>6</sup> Adriana Carvalhal<sup>6, 3, 7</sup>

1. University of Toronto – Dalla Lana School of Public Health, Toronto, ON; 2. McMaster University, Hamilton, ON; 3. St. Michael's Hospital, Toronto, ON; 4. Women's Health in Women's Hands Community Health Centre, Toronto, ON; 5. Women's College Research Institute, Department of Medicine, Toronto, ON; 6. University of Toronto, Department of Psychiatry, Toronto, ON; 7. Li Ka Shing Knowledge Institute, Toronto, ON

▶ **CS42****Evaluation of Adherence to Regional Guidelines to Prevent Perinatal Transmission (E)**

**Christine A. Hughes**<sup>1</sup> Daman Goondi<sup>1</sup> Michelle Foisy<sup>2</sup> Maria Stadnyk<sup>2</sup> Stan Houston<sup>1</sup> Joan Robinson<sup>1</sup> Wendy Vaudry<sup>1</sup> Ameeta Singh<sup>1</sup>

1. University of Alberta, Edmonton, AB; 2. Alberta Health Services, Edmonton, AB

▶ **CS43****Socio-demographic and Clinical Predictors of Preterm Births and Low Infant Birth Weight among Women Living with HIV in Ontario, Canada (E)**

**Reyhaneh Keshmiri**<sup>1</sup> Mona Loutfy<sup>1</sup> Allyson Ion<sup>2</sup> Saara Greene<sup>2</sup> Adriana Carvalhal<sup>3, 4</sup>

1. Women's College Research Institute, Women's College Hospital, Toronto, ON; 2. Faculty of Social Science, McMaster University, Hamilton, ON; 3. St. Michael's Hospital, Toronto, ON; 4. Department of Psychiatry, University of Toronto, Toronto, ON

▶ **CS44****Impact of Combination Antiretroviral Therapy (cART) on Placental Angiogenesis and Pregnancy Outcome (E)**

**Hakimeh Mohammadi**<sup>1</sup> Eszter Papp<sup>1</sup> Nicole Banko<sup>1</sup> Monique Rennie<sup>2</sup> Lisa Yu<sup>2</sup> John Sled<sup>2</sup> Lena Serghides<sup>1</sup>

1. Sandra Rotman Centre for Global Health-TGRI, Toronto, ON; 2. Mouse Imaging Centre, The Hospital for Sick Children, Toronto, ON

▶ **CS45****Are pregnancies among HIV-positive pregnant women always complicated? (E)**

**Mark H. Yudin**<sup>1</sup> Daniela Caprara<sup>2</sup> Jay MacGillivray<sup>1</sup> Marcelo Urquia<sup>1</sup> Rajiv Shah<sup>1</sup>

1. St. Michael's Hospital, University of Toronto, Toronto, ON; 2. Credit Valley Hospital, Toronto, ON

## HIV in Children and Adolescents

### Le VIH chez les enfants et les adolescents

#### ▶ CS47

##### Report of two seronegative HIV-1 vertically infected children without early aggressive cART (E)

Michael Hawkes<sup>1</sup> Joan Robinson<sup>1</sup> Jason Brophy<sup>2</sup>

1. University of Alberta, Edmonton, AB; 2. Children's Hospital of Eastern Ontario, Ottawa, ON

#### ▶ CS48

##### Neurocognitive Outcomes in Pre-School and Early School-Age HIV-Exposed Uninfected Children Exposed Pre- or Perinatally to Antiretroviral Medications (E)

Mary Lou Smith<sup>1</sup> Ramandeep Sehra<sup>1</sup> Stanley Read<sup>2</sup> Cheryl Arneson<sup>2</sup> Alda Fernandes-Penney<sup>2</sup> Ari Bitnun<sup>2</sup>

1. University of Toronto, Mississauga, ON; 2. The Hospital for Sick Children, Toronto, ON

#### ▶ CS49

##### Implementation of a CMV screening program for infants of HIV Infected Mothers by Salivary PCR and/or Culture: Results from a single center (E)

Fatima Kakkar<sup>3, 1</sup> Christian Renaud<sup>3, 1</sup> Silvie Valois<sup>1</sup> Normand Lapointe<sup>3, 1</sup> Valerie Lamarre<sup>3, 1</sup>

1. Centre Maternel et infantil sur le Sida, Montreal, QC; 2. CHU Sainte-Justine, Montreal, QC; 3. CHU Sainte-Justine, University of Montreal, Montreal, QC

#### ▶ CS50

##### Therapeutic Drug Monitoring of Anti-Retroviral Agents in HIV-Infected Children (E)

Jennifer Tam<sup>1, 2</sup> Elaine Lau<sup>1, 2</sup> Cheryl Arneson<sup>1</sup> Georgina MacDougall<sup>1</sup> Debra Louch<sup>1</sup> Stanley Read<sup>1, 2</sup> Ari Bitnun<sup>1, 2</sup>

1. The Hospital for Sick Children, Toronto, ON; 2. University of Toronto, Toronto, ON

## HIV in Vulnerable Populations and Global Health Issues

### Le VIH dans les populations vulnérables et les enjeux sanitaires mondiaux

#### ▶ CS51

##### Jinja District: The Implication of Low Knowledge on transmission and prevention of HIV/AIDS among the Youth (E)

Sheila Baluka; Peter D. Nantamu

Jinja District Local Government, Jinja, Uganda

#### ▶ CS52

##### Reducing Gaps in Therapy by Involving Clinical Pharmacists in the Care of Patients with HIV at a Large Correctional Facility (E)

Mary Gunther<sup>1</sup> Rabia Ahmed<sup>3</sup> Domina Huang<sup>2, 4</sup> Jeff Makowecki<sup>4</sup> Kory Sloan<sup>4</sup> Michelle M. Foisy<sup>2</sup>

1. Alberta Health Services- Pharmacy Services, Edmonton, AB; 2. Northern Alberta Program, Alberta Health Services, Edmonton, AB; 3. Department of Medicine, University of Alberta, Edmonton, AB; 4. Alberta Health Services- Pharmacy Services, Correctional Health, Edmonton, AB

► **CS53**

**Assessing The Effect Of Rurality On The Programmatic Compliance Score, A Metric Predictive For All-Cause Mortality Among Treatment-Naïve HIV-Positive Individuals Starting Antiretroviral Therapy In British Columbia – Is There A Rural/Urban Gap? (E)**

**Lauren J. MacKenzie**<sup>3, 5, 4</sup> Mark W. Hull<sup>1, 6</sup> Hasina Samji<sup>1</sup> Viviane D. Lima<sup>1, 6</sup> Benita Yip<sup>1</sup> Wendy Zhang<sup>1</sup> Lillian Lourenco<sup>1</sup> Guillaume Colley<sup>1</sup> Robert S. Hogg<sup>1, 2</sup> Julio S. Montaner<sup>1, 6</sup>  
1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 2. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Vancouver, BC; 3. Clinician Investigator Program, University of Manitoba, Winnipeg, MB; 4. School of Population & Public Health, University of British Columbia, Vancouver, BC; 5. CIHR Canadian HIV Trials Network, Vancouver, BC; 6. Division of AIDS, Department of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC

► **CS54**

**The Effect Of Rurality On The Uptake Of New Antiretroviral Therapies In British Columbia (E)**

**Lauren J. MacKenzie**<sup>1, 6, 7</sup> Mark W. Hull<sup>3, 2</sup> Hasina Samji<sup>3</sup> Benita Yip<sup>3</sup> Wendy Zhang<sup>3</sup> Katherine J. Lepik<sup>3</sup> Guillaume Colley<sup>3</sup> Robert S. Hogg<sup>3, 4, 5</sup> Julio S. Montaner<sup>3, 2</sup>  
1. Clinician Investigator Program, University of Manitoba, Winnipeg, MB; 2. Division of AIDS, University of British Columbia, Vancouver, BC; 3. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 4. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Vancouver, BC; 5. Department of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC; 6. CIHR Canadian HIV Trials Network, Vancouver, BC; 7. School of Population & Public Health, University of British Columbia, Vancouver, BC

► **CS55**

**Increased mortality among Aboriginal persons in a multisite cohort of people living with HIV in Canada (E)**

Anita C. Benoit<sup>18</sup> **Janet Raboud**<sup>1, 19</sup> Renee Masching<sup>2</sup> Tony Nobis<sup>3</sup> Art Zoccole<sup>4</sup> Earl Nowgese<sup>5</sup> Michael Keshane<sup>9</sup> Randy Jackson<sup>6</sup> Tonie Walsh<sup>9</sup> Wanda Whitebird<sup>3</sup> Jaime Younger<sup>7, 19</sup> Kerrigan Beaver<sup>9</sup> Doe O'Brien-Teengs<sup>8</sup> Denise Jaworsky<sup>10</sup> Mark Hull<sup>11, 10</sup> Elizabeth Benson<sup>12</sup> Sean Rourke<sup>13</sup> Anita Rachlis<sup>14, 5</sup> Robert Hogg<sup>11, 20</sup> Ann Burchell<sup>13, 5</sup> Curtis Cooper<sup>15, 21</sup> Marina Klein<sup>22, 16</sup> Nima Machouf<sup>17</sup> Julio Montaner<sup>11, 10</sup> Chris Tsoukas<sup>23</sup> Mona Loutfy<sup>18</sup> On Behalf of The Building Bridges Research Team and the Canadian Observational Cohort (CANOC) collaboration<sup>11</sup>

1. Toronto General Hospital, Toronto, ON; 2. Canadian Aboriginal AIDS Network, Dartmouth, NS; 3. Ontario Aboriginal HIV/AIDS Strategy, Toronto, ON; 4. 2-Spirited People of the 1st Nations,



Toronto, ON; 5. University of Toronto, Toronto, ON; 6. McMaster University, Hamilton, ON; 7. Toronto General Hospital, Toronto, ON; 8. Lakehead University, Thunder Bay, ON; 9. Building Bridges Research Team, Toronto, ON; 10. University of British Columbia, Vancouver, BC; 11. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 12. Gitxsan Nation, Skeena Watershed, BC; 13. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 14. Sunnybrook Health Science, Toronto, ON; 15. Ottawa Hospital Division of Infectious Diseases, Ottawa, ON; 16. McGill University, Montreal, QC; 17. Clinique Medicale l'Actuel, Montreal, QC; 18. Women's College Research Institute, Women's College Hospital, Toronto, ON; 19. University Health Network, Toronto, ON; 20. Simon Fraser University, Burnaby, BC; 21. University of Ottawa, Ottawa, ON; 22. Montreal Chest Institute Chronic Viral Illness Service Cohort, Montreal, QC; 23. McGill University Health Centre, Immune Deficiency Treatment Centre, Montreal, QC

► **CS56**

**Differences in time to virologic suppression and rebound between Aboriginal Peoples and other ethnic groups among individuals initiating combination antiretroviral therapy in a multisite cohort of individuals living with HIV in Canada (E)**

Anita C. Benoit<sup>1</sup> **Jaime Younger**<sup>2, 19</sup> Renee Masching<sup>3</sup> Janet Raboud<sup>2, 19</sup> Tony Nobis<sup>4</sup> Art Zoccole<sup>5</sup> Earl Nowgesic<sup>6</sup> Michael Keshane<sup>10</sup> Randy Jackson<sup>7</sup> Tonie Walsh<sup>10</sup> Wanda Whitebird<sup>4</sup> Kerrigan Beaver<sup>10</sup> Doe O'Brien-Teengs<sup>9</sup> Denise Jaworsky<sup>11</sup> Mark Hull<sup>8, 19</sup> Elizabeth Benson<sup>12</sup> Sean Rourke<sup>13, 21, 6</sup> Anita Rachlis<sup>14, 6</sup> Robert Hogg<sup>8, 20</sup> Ann Burchell<sup>13, 6</sup> Curtis Cooper<sup>15, 22</sup> Marina Klein<sup>23, 16</sup> Nima Machouf<sup>17</sup> Julio Montaner<sup>8, 11</sup> Chris Tsoukas<sup>23</sup> Mona Loutfy<sup>18, 24</sup> On Behalf of The Building Bridges Research Team and the Canadian Observational Cohort (CANOC) collaboration<sup>8, 18</sup>

1. Women's College Research Institute, Toronto, ON; 2. Toronto General Hospital, Toronto, ON; 3. Canadian Aboriginal AIDS Network, Dartmouth, NS; 4. Ontario Aboriginal HIV/AIDS Strategy, Toronto, ON; 5. 2-Spirited People of the 1st Nations, Toronto, ON; 6. University of Toronto, Toronto, ON; 7. McMaster University, Hamilton, ON; 8. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 9. Lakehead University, Thunder Bay, ON; 10. Building Bridges Research Team, Toronto, ON; 11. University of British Columbia, Vancouver, BC; 12. Gitxsan Nation, Skeena Watershed, BC; 13. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 14. Sunnybrook Health Science, Toronto, ON; 15. Ottawa Hospital Division of Infectious Diseases, Ottawa, ON; 16. McGill University, Montreal, QC; 17. Clinique Medicale l'Actuel, Montreal, QC; 18. Women's College Research Institute, Women's College Hospital, Toronto, ON; 19. University Health Network, Toronto, ON; 20. Simon Fraser University, Burnaby, BC; 21. St Michael's Hospital, Toronto, ON; 22. University of Ottawa, Ottawa, ON; 23. McGill University Health Centre, Immune Deficiency Treatment Centre, Montreal, QC; 24. Maple Leaf Medical Clinic, Toronto, ON

## HIV Prevention

### Prévention du VIH

#### ► CS57

**Transitioning to Pre-Exposure Prophylaxis (PrEP) from non-Occupational Post-Exposure Prophylaxis (nPEP) in a Comprehensive HIV Prevention Clinic: A prospective cohort study (E)**

**Reed A. Siemieniuk**<sup>1</sup> Nirojini Sivachandran<sup>1</sup> Pauline Murphy<sup>2</sup> Andrea Sharp<sup>2</sup> Christine Walach<sup>2</sup> Tania Placido<sup>2</sup> Isaac I. Bogoch<sup>1, 2</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON; 2. University Health Network, Toronto, ON

#### ► CS58

**Similar HIV risk profiles among MSM referred to a PrEP demonstration project by service providers vs. self-referrals (E)**

Syed Noor<sup>2</sup> Troy Grennan<sup>3</sup> Trevor Hart<sup>2</sup> Alan Li<sup>6</sup> John Maxwell<sup>4</sup> James Wilton<sup>5</sup> **Darrell H. Tan**<sup>1</sup>

1. St. Michael's Hospital, Toronto, ON; 2. Ryerson University, Department of Psychology, Toronto, ON; 3. British Columbia Centre for Disease Control, Vancouver, BC; 4. AIDS Committee of Toronto, Toronto, ON; 5. Canadian AIDS Treatment Information Exchange, Toronto, ON; 6. Regent Park Community Health Centre, Toronto, ON

#### ► CS59

**Characteristics of men who have sex with men seeking HIV pre-exposure prophylaxis in a Canadian demonstration project (E)**

Todd A. Coleman<sup>1</sup> Trevor A. Hart<sup>1</sup> Syed Noor<sup>1</sup> Alan Li<sup>2</sup> John Maxwell<sup>3</sup> James Wilton<sup>4</sup> Troy Grennan<sup>5</sup> **Darrell H. Tan**<sup>6</sup>

1. Ryerson University, Toronto, ON; 2. Regent Park Community Health Centre, Toronto, ON; 3. AIDS Committee of Toronto, Toronto, ON; 4. Canadian AIDS Treatment Information Exchange, Toronto, ON; 5. British Columbia Centre for Disease Control, Vancouver, BC; 6. St. Michael's Hospital, Toronto, ON

#### ► CS60

**PrEP in Real-Life Settings: Good Adherence and no Increase in High-Risk Behavior (E)**

**Réjean Thomas**; Chrissi Galanakis; Daniele Longpré; Jean-Paul Kerba; Louise Charest; Stephane Lavoie; Emmanuelle Huchet; Daniel Murphy; Benoit Trottier; Nimâ Machouf  
Clinique médicale L'Actuel, Montreal, QC

## Substance Use and HIV

### Toxicomanies et VIH

#### ► CS61

#### **Feasibility of Case Management for HIV-Infected Patients with Substance Use Disorders. Translating Evaluation Research into Practice at the Chronic Viral Illness Service in Montreal (E)**

**Joseph Cox**<sup>1, 3</sup> Emilie Maurais<sup>2</sup> Pedro Mejia<sup>3</sup> Richard Kelly-Shepard<sup>3</sup> Jacques Fallu<sup>3</sup> Melodie Brown<sup>3</sup> Marie-Josée Brouillette<sup>3</sup> Martin Potter<sup>3</sup> Marina B. Klein<sup>3</sup> Norbert Gilmore<sup>3</sup>  
 1. Department of Epidemiology, Biostatistics and Occupational Health, McGill University, Montreal, QC; 2. Direction de santé publique de l'Agence de la santé et des services sociaux de Montréal, Montreal, QC; 3. Chronic Viral Illness Service, McGill University Health Centre, Montreal, QC

### Other

#### Autres

#### ► CS62

#### **Many low level viral load values are likely assay false positive results rather than genuine “blips” in viremia (E)**

Chanson J. Brumme<sup>1</sup> Viviane D. Lima<sup>1</sup> Alejandro Gonzalez-Serna<sup>1</sup> Luke Swenson<sup>1</sup> Tarah Lynch<sup>2</sup> John Gill<sup>2</sup> **P. Richard Harrigan**<sup>1</sup>

1. BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 2. Southern Alberta Clinic, Calgary, AB

#### ► CS63

#### **Emergency department utilization by persons with HIV: a population-based study (E)**

**Ryan Ng**<sup>2</sup> Claire Kendall<sup>6</sup> Ahmed Bayoumi<sup>1</sup> Janet Raboud<sup>5</sup> Ann Burchell<sup>3</sup> Mona Loutfy<sup>4</sup> Sean Rourke<sup>3</sup> Rick Glazier<sup>1</sup> Tony Antoniou<sup>1</sup>

1. St. Michael's Hospital, Toronto, ON; 2. Institute for Clinical Evaluative Sciences, Toronto, ON; 3. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 4. Women's College Hospital Research Institute, Toronto, ON; 5. Toronto General Research Institute, Toronto, ON; 6. Bruyère Research Institute, Ottawa, ON

#### ► CS64

#### **Effectiveness of Aerobic Exercise for Adults Living with HIV: A Cochrane Collaboration Systematic Review Update (E)**

**Kelly K. O'Brien**<sup>1, 2</sup> Anne-Marie Tynan<sup>3</sup> Stephanie Nixon<sup>1</sup> Richard Glazier<sup>3, 2</sup>

1. Department of Physical Therapy, University of Toronto, Toronto, ON; 2. Institute of Health Policy, Management and Evaluation, University of Toronto, Toronto, ON; 3. Li Ka Shing Knowledge Institute, Centre for Research on Inner City Health, St. Michael's Hospital, Toronto, ON

▶ **CS65****The lived experience of the hospital discharge 'plan': a case study of adults living with HIV/AIDS and complex lives (E)**

Soo Chan Carusone<sup>1</sup> **Bill O'Leary**<sup>1</sup> Simone McWatt<sup>1</sup> Ann Stewart<sup>1</sup> Shelley Craig<sup>2</sup> David J. Brennan<sup>2</sup>

1. Casey House, Toronto, ON; 2. Factor-Inwentash Faculty of Social Work, University of Toronto, Toronto, ON

▶ **CS66****Prevalence and Risk Factors for Gastrointestinal Symptoms (GIS) in HIV: Persistence in the Modern ARV era (E)**

**Tyler O'Neill**<sup>1, 5</sup> Janet Raboud<sup>2, 3</sup> Jill Tinmouth<sup>4</sup> Sean B. Rourke<sup>5, 7, 10</sup> Anita Rachlis<sup>4, 8</sup> Curtis Cooper<sup>9</sup> Sergio Rueda<sup>5, 6</sup> Trevor A. Hart<sup>11, 5</sup> Ann N. Burchell<sup>5, 1</sup>

1. Division of Epidemiology, Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON; 2. Toronto General Research Institute, University Health Network, Toronto, ON; 3. Dalla Lana School of Public Health, Division of Biostatistics, Toronto, ON; 4. Sunnybrook Research Institute, Sunnybrook Health Sciences Centre, Toronto, ON; 5. Ontario HIV Treatment Network (OHTN), Toronto, ON; 6. Department of Psychiatry, University of Toronto, Toronto, ON; 7. Department of Psychiatry, University of Toronto, Toronto, ON; 8. Division of Infectious Diseases, Department of Medicine, Faculty of Medicine, University of Toronto, Toronto, ON; 9. Ottawa Hospital Research Institute, University of Ottawa, Ottawa, ON; 10. Centre for Research on Inner City Health, The Keenan Research Centre in the Li KaShing Knowledge Institute, St. Michael's Hospital, Toronto, ON; 11. Department of Psychology, Ryerson University, Toronto, ON

▶ **CS67****Measuring Health Related Quality Of Life (HRQOL) in HIV positive individuals - content analyses of measures based on the International Classification of Functioning, Disability and Health (ICF) and Generic & Disability core set. (E)**

**Saipriya Vajravelu**; Patty Solomon  
McMaster University, Hamilton, ON

## Track C: Epidemiology and Public Health

### Volet C : Épidémiologie et santé publique

## Demography of HIV and Estimates of Key Population Sizes

### Démographie du VIH et estimations de la taille des populations clés

#### ► EPH01

#### **Understanding Female Sex Workers' Early HIV Risk and the Implications for HIV Epidemic Control (Transitions Study): Mapping and Estimating the Population Size of Female Sex Workers in Mombasa, Kenya and Dnipropetrovsk, Ukraine (E)**

Eve Cheuk<sup>1</sup> **Marissa Becker**<sup>1</sup> Sharmistha Mishra<sup>2</sup> James Blanchard<sup>1</sup> Shajy Isac<sup>3</sup> Nzioki Kingola<sup>5</sup> Daria Pavlova<sup>4</sup>  
 1. Centre for Global Public Health, Department of Community Health Sciences, University of Manitoba, Winnipeg, MB; 2. Division of Infectious Diseases, Department of Medicine, University of Toronto, Toronto, ON; 3. Karnataka Health Promotion Trust, Bangalore, India; 4. Ukrainian Institute of Social Research, Kyiv, Ukraine; 5. International Centre for Reproductive Health Kenya, Mombasa, Kenya

#### ► EPH02

#### **Estimating the Size of the MSM Population Using Multiple Methods and Data Sources in Vancouver, British Columbia (E)**

Ashleigh Rich<sup>1</sup> Nathan J. Lachowsky<sup>1, 2</sup> Natalia Oliveira<sup>1</sup> Guillaume Colley<sup>1</sup> Paul Sereda<sup>1</sup> Jason Wong<sup>3</sup> Stanley Wong<sup>3</sup> Allan Lal<sup>1</sup> Jody Jollimore<sup>4</sup> Eric A. Roth<sup>6, 5</sup> Robert S. Hogg<sup>1, 7</sup>  
**David M. Moore**<sup>1, 2, 3</sup>

1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 2. Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC; 3. British Columbia Centre for Disease Control, Vancouver, BC; 4. Health Initiative for Men, Vancouver, BC; 5. Centre for Addictions Research BC, Victoria, BC; 6. Department of Anthropology, University of Victoria, Victoria, BC; 7. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC

#### ► EPH03

#### **Predictors of mortality among a sample of harder-to-reach individuals living with HIV (E)**

**Kate Salters**<sup>1, 2</sup> Surita Parashar<sup>2</sup> Zishan Cui<sup>2</sup> Guillaume Colley<sup>2</sup> Julio S. Montaner<sup>2, 3</sup> Robert S. Hogg<sup>2, 1</sup>  
 1. Simon Fraser University, Burnaby, BC; 2. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 3. Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC

## Economic Evaluation of Policies, Programs or Interventions

### Évaluation économique des politiques, des programmes ou des interventions

#### ► EPH04

#### Utility Analysis of Perceived Women-Centred HIV Care in Canada (E)

Reyhaneh Keshmiri<sup>1, 7</sup> Lisa Strifler<sup>7, 8</sup> Tracy Yuen<sup>7</sup> Katherine Zagrodny<sup>7</sup> Guillaume Colley<sup>6</sup> Wendy Zhang<sup>6</sup> Paul Sereda<sup>6</sup> Mona Loutfy<sup>1</sup> Angela Kaida<sup>5</sup> Alexandra de Pokomandy<sup>2, 4</sup> Robert Hogg<sup>3, 6</sup> Jamie Thomas-Pavanel<sup>1</sup> Nadia O'Brien<sup>2</sup> Allison Carter<sup>5, 6</sup> Anita Benoit<sup>1</sup> Karène Proulx-Boucher<sup>4</sup> Kerrigan Beaver<sup>1</sup> Valerie Nicholson<sup>5</sup> Peter Coyte<sup>7</sup> The CHIWOS Research Team<sup>1</sup>

1. Women's College Research Institute, Women's College Hospital, Toronto, ON; 2. Department of Family Medicine, McGill University, Montreal, QC; 3. Faculty of Medicine, University of Toronto, Toronto, ON; 4. Chronic Viral Illness Service, McGill University Health Centre, Montreal, QC, Montreal, QC; 5. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Vancouver, BC; 6. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 7. Institute for Health Policy Management & Evaluation, University of Toronto, Toronto, ON; 8. Li Ka Shing Knowledge Institute, St. Michael's Hospital, Toronto, ON

## Epidemiology and Surveillance of HIV Co-infections

### Épidémiologie et surveillance des coinfections au VIH

#### ► EPH05

#### "The Congo Lye Project – Healing the Elephant": The impact of syphilis on HIV vulnerability in of post-conflict populations of Northern Uganda (E)

Martin T. Schechter<sup>1</sup> Alden H. Blair<sup>1</sup> Martin Ogwang<sup>2</sup> Alex Oneka<sup>3</sup> Nelson Sweankambo<sup>4</sup> Patrick Odong<sup>9</sup> Sheetal Patel<sup>8</sup> Achilles Katamba<sup>4</sup> Herbert Muyinda<sup>5</sup> Margo E. Pearce<sup>6</sup> Sam Malamba<sup>7</sup> Patricia M. Spittal<sup>1, 6</sup>

1. University of British Columbia School of Population and Public Health, Vancouver, BC; 2. St. Mary's Lacor Hospital, Gulu, Uganda; 3. Northern Uganda Program on Health Sciences, Gulu, Uganda; 4. Makerere University College of Health Sciences, Kampala, Uganda; 5. Makerere University Child Health and Development Center, Kampala, Uganda; 6. Centre for Health Evaluation and Outcome Sciences, Vancouver, BC; 7. Uganda Virus Research Institute, Kampala, Uganda; 8. Genentech, San Francisco, CA, USA; 9. DMO Amuru District, Amuru, Uganda

▶ **EPH06****Risk Factors for chlamydia and gonorrhea diagnosis among men who have sex with men in HIV care in Ontario (E)**

**Ramandip Grewal**<sup>1</sup> Vanessa G. Allen<sup>2</sup> Sandra L. Gardner<sup>1</sup>,  
<sup>3</sup> Ahmed M. Bayoumi<sup>4</sup>, <sup>3</sup> Rupert Kaul<sup>3</sup> Tony Mazzulli<sup>2</sup> Frank  
 McGee<sup>5</sup> Janet Raboud<sup>6</sup>, <sup>3</sup> Sean B. Rourke<sup>1, 4, 3</sup> Darrell H. Tan<sup>4, 3</sup>,  
<sup>6</sup> Ann N. Burchell<sup>1, 3</sup>

1. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 2. Public Health Ontario, Toronto, ON; 3. University of Toronto, Toronto, ON; 4. St. Michael's Hospital, Toronto, ON; 5. Ontario Ministry of Health and Long Term Care, Toronto, ON; 6. University Health Network, Toronto, ON

▶ **EPH08****HIV and HCV Infection among injection drug users in the SurvUDI Network – 1995 to 2014 (E)**

**Michel Alary**<sup>1, 2, 3</sup> Karine Blouin<sup>2</sup> Pascale Leclerc<sup>4</sup> Carole  
 Morissette<sup>4</sup> Élise Roy<sup>5</sup> Caty Blanchette<sup>1</sup> Bouchra Serhir<sup>6</sup>  
 1. CHU de Québec, Québec, QC; 2. Institut national de santé  
 publique du Québec, Québec, QC; 3. Université Laval, Québec,  
 QC; 4. Direction de santé publique de l'Agence de la santé et  
 des services sociaux de Montréal, Montréal, QC; 5. Université  
 de Sherbrooke à Longueuil, Département des Sciences de la  
 Santé Communautaire, Longueuil, QC; 6. Institut national de  
 santé publique du Québec, Ste-Anne-de-Bellevue, QC

▶ **EPH09****HIV/HCV Prevalence and Related Risk Factors among Prisoners of the Quebec City and Baie-Comeau Provincial Detention Centres: Comparing Cross-sectional Data from 2003 and 2014. (E)**

**Yohann Courtemanche**<sup>1, 2</sup> Céline Poulin<sup>2</sup> Michel Alary<sup>2, 1, 3</sup>  
 1. Faculté de médecine - Université Laval, Québec, QC; 2. Axe  
 Santé des population et pratiques optimales en santé - Centre  
 hospitalier universitaire de Québec, Québec, QC; 3. Institut  
 national de santé publique du Québec, Québec, QC

## **Epidemiology and Surveillance of HIV/AIDS** **Épidémiologie et surveillance du VIH/sida**

▶ **EPH10****Geographic origins of HIV+ mothers giving birth in Canada (1990-2013) (E)**

**Jason C. Brophy**<sup>1, 4</sup> Laura J. Sauve<sup>2, 5</sup> Ari Bitnun<sup>3, 6</sup> Terry  
 Lee<sup>7</sup> Fatima Kakkar<sup>8, 9</sup> Wendy Vaudry<sup>10, 11</sup> Ariane Alimenti<sup>2, 5</sup>  
 Deborah Money<sup>2, 5</sup> Normand Lapointe<sup>8, 9</sup> Joel Singer<sup>7</sup> Lindy  
 Samson for the Canadian Pediatric & Perinatal AIDS Research  
 Group (CPARG)<sup>1, 4</sup>

1. Children's Hospital of Eastern Ontario, Ottawa, ON; 2. BC  
 Women's Hospital and Health Centre, Vancouver, BC; 3.  
 Hospital for Sick Children, Toronto, ON; 4. University of Ottawa,  
 Ottawa, ON; 5. University of British Columbia, Vancouver, BC; 6.  
 University of Toronto, Toronto, ON; 7. CIHR Canadian HIV Trials

Network, Vancouver, BC; 8. CHU Ste-Justine, Montreal, QC; 9. Université de Montreal, Montreal, QC; 10. Stollery Children's Hospital, Edmonton, AB; 11. University of Alberta, Edmonton, AB

### ► EPH11

#### **Canadian Perinatal HIV Surveillance Program (CPHSP): Analysis of Trends in Perinatal HIV Transmission, Treatment in Pregnancy and Demographics in Canada, 2013 (E)**

**Joel Singer**<sup>1</sup> Ari Bitnun<sup>2</sup> Ariane Alimenti<sup>5</sup> Terry Lee<sup>3</sup> Lindy Samson<sup>4</sup> Jason Brophy<sup>4</sup> Deborah Money<sup>5</sup> Wendy Vaudry<sup>6</sup> Fatima Kakkar<sup>7</sup> Normand Lapointe<sup>7</sup> Laura Sauve<sup>4</sup> The Canadian Pediatric and Perinatal AIDS Research Group<sup>3</sup>  
1. University of British Columbia, Vancouver, BC; 2. Hospital for Sick Children, University of Toronto, Toronto, ON; 3. CIHR Canadian HIV Clinical Trials Network, Vancouver, BC; 4. Children's Hospital of Eastern Ontario, University of Ottawa, Ottawa, ON; 5. BC Women's Hospital and Health Centre, Vancouver, BC; 6. Stollery Children's Hospital, University of Alberta, Edmonton, AB; 7. Hopital Ste-Justine, University of Montreal, Montreal, QC

### ► EPH12

#### **Validating self-report of undetectable viral load against laboratory plasma viral load measures in a multi-site cohort of women living with HIV in British Columbia (E)**

**Allison Carter**<sup>1, 2</sup> Paul Sereda<sup>1</sup> Adriana Nohpal<sup>1</sup> Guillaume Colley<sup>1</sup> Karène Proulx-Boucher<sup>3</sup> Jamie Thomas-Pavanel<sup>4</sup> Valerie Nicholson<sup>2</sup> Kerrigan Beaver<sup>4</sup> Robert S. Hogg<sup>2, 1</sup> Alexandra de Pokomandy<sup>3, 5</sup> Mona Loutfy<sup>4, 6</sup> Angela Kaida<sup>2</sup> The CHIWOS Research Team<sup>1</sup>

1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 2. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC; 3. Chronic Viral Illness Service, McGill University Health Centre, Montreal, QC; 4. Women's College Research Institute, Women's College Hospital, Toronto, ON; 5. Department of Family Medicine, McGill University, Montreal, QC; 6. Faculty of Medicine, University of Toronto, Toronto, ON

### ► EPH13

#### **Temporal changes in the demographic profile and virologic responses to antiretroviral therapy in Canada's largest multisite observational HIV cohort (E)**

Marina Irick<sup>1</sup> **Angela Cescon**<sup>2, 1</sup> Sophie Patterson<sup>1</sup> Hasina Samji<sup>1</sup> Guillaume Colley<sup>1</sup> Hoi Wong<sup>1</sup> Julia Zhu<sup>1</sup> Tony Antoniou<sup>13</sup> Ahmed Bayoumi<sup>4, 13</sup> Ann N. Burchell<sup>10, 4</sup> Curtis Cooper<sup>7</sup> Mona R. Loutfy<sup>6, 4</sup> Janet M. Raboud<sup>4, 5</sup> Nima Machouf<sup>11</sup> Christos Tsoukas<sup>8</sup> Marina B. Klein<sup>8</sup> Anita Rachlis<sup>12</sup> Sean B. Rourke<sup>10, 4</sup> Julio S. Montaner<sup>1, 9</sup> Robert S. Hogg<sup>1, 3</sup> CANOC Collaboration<sup>1</sup>  
1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 2. Northern Ontario School of Medicine, Sudbury, ON; 3. Simon Fraser University, Burnaby, BC; 4. University of Toronto, Toronto, ON; 5. University Health Network, Toronto, ON; 6. Women's College Hospital, Toronto, ON; 7. University of Ottawa, Ottawa, ON; 8. McGill University, Montreal, QC; 9. University of British Columbia, Vancouver, BC; 10. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 11.



Clinique médicale l'Actuel, Montreal, QC; 12. Sunnybrook Health Sciences Centre, Toronto, ON; 13. St. Michael's Hospital, Toronto, ON

► **EPH14**

**Structural Determinants of Dual Contraceptive Use Among Female Sex Workers In Conflict-Affected Gulu, Northern Uganda (E)**

Margaret Erickson<sup>1</sup> Shira M. Goldenberg<sup>1</sup> Monica Akello<sup>2</sup>  
**Katherine A. Muldoon**<sup>1</sup> Godfrey Muzaaya<sup>2</sup> Kate Shannon<sup>1</sup>  
 1. Gender and Sexual Health Initiative, British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 2. TASO, The AIDS Support Organization, Kampala, Uganda

► **EPH15**

**Quantifying the HIV Care Cascade in Ontario: Challenges and Future Directions (E)**

**Mark Gilbert**<sup>1, 4</sup> Sandra Gardner<sup>1, 2</sup> James Murray<sup>3</sup> Frank McGee<sup>3</sup> Ann Burchell<sup>1, 2</sup>

1. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 2. University of Toronto, Toronto, ON; 3. Ontario Ministry of Health and Long-term Care, Toronto, ON; 4. University of British Columbia, Vancouver, ON

► **EPH16**

**Assessing the need for supervised injection services amongst a population of socially marginalized people who inject drugs in Edmonton (E)**

**Elaine Hyshka**<sup>1</sup> Jalene Anderson<sup>1, 2</sup> Zing-Wae Wong<sup>1</sup> Karen Turner<sup>3</sup> Marliss Taylor<sup>3</sup> T. C. Wild<sup>1</sup>

1. School of Public Health, University of Alberta, Edmonton, AB; 2. Department of Human Geography, University of Alberta, Edmonton, AB; 3. Streetworks, Edmonton, AB

► **EPH17**

**Characteristics and Rates of Newly Infected HIV-Positive Gay, Bisexual and other Men Who Have Sex With Men (MSM) in Vancouver, British Columbia: Preliminary Findings of the Momentum Health Study (E)**

**Nathan J. Lachowsky**<sup>1, 5</sup> Kristine Stephenson<sup>1</sup> Ashleigh Rich<sup>1</sup> Allan Lal<sup>1</sup> Zishan Cui<sup>1</sup> Guillaume Colley<sup>1</sup> Jesse Brown<sup>2</sup> Jody Jollimore<sup>3</sup> David Hall<sup>4</sup> Julio S. Montaner<sup>1, 5</sup> Eric Roth<sup>6</sup> Robert S. Hogg<sup>1, 7</sup> David Moore<sup>1, 5</sup>

1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 2. Youth Co HIV & Hep C Society, Vancouver, BC; 3. Health Initiative for Men, Vancouver, BC; 4. Vancouver Coastal Health, Vancouver, BC; 5. Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC; 6. University of Victoria, Victoria, BC; 7. Faculty of Health Science, Simon Fraser University, Burnaby, BC

► **EPH18**

**Awareness of Post-Exposure Prophylaxis (PEP) amongst Gay and Other Men Who Have Sex with Men (MSM) in Vancouver, BC (E)**

**Ashleigh Rich**<sup>1</sup> Mark Hull<sup>1, 2</sup> Nathan J. Lachowsky<sup>1, 2</sup> Zishan Cui<sup>1</sup> Paul Sereda<sup>1</sup> Kristine Stephenson<sup>3</sup> Meaghan Thumath<sup>4, 5</sup>

Eric A. Roth<sup>7, 6</sup> Robert S. Hogg<sup>1, 8</sup> David M. Moore<sup>1, 2, 4</sup>  
 1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 2. Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC; 3. Vancouver Coastal Health, Vancouver, BC; 4. British Columbia Centre for Disease Control, Vancouver, BC; 5. Faculty of Nursing, University of British Columbia, Vancouver, BC; 6. Centre for Addictions Research BC, Victoria, BC; 7. Department of Anthropology, University of Victoria, Victoria, BC; 8. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC

► **EPH19**

**HIV and HCV Testing and Treatment among IDUs in the SurvUDI Network – 2003 to 2013 (E)**

**Pascale Leclerc**<sup>1</sup> Carole Morissette<sup>1</sup> Elise Roy<sup>2</sup> Michel Alary<sup>3</sup>  
 Caty Blanchette<sup>4</sup> Karine Blouin<sup>3</sup> Bouchra Serhir<sup>3</sup> The SurvUDI Working Group<sup>3</sup>

1. Direction de santé publique de Montréal, Montréal, QC; 2. Université de Sherbrooke, Longueuil, QC; 3. Institut national de santé publique du Québec, Québec, QC; 4. Centre de recherche du CHU de Québec, Québec, QC

► **EPH20**

**Gender Differences in HIV Risk Behaviours and Prevalence Among People Who Inject Drugs (PWID) in Ontario (E)**

**Peggy Millson**<sup>1</sup> Samantha White<sup>2</sup>

1. University of Toronto, Richmond Hill, ON; 2. University of Toronto, Toronto, ON

► **EPH21**

**Late diagnosis of HIV infection among reported AIDS cases in Canada (E)**

Kristina Tomas; Susanna Ogunnaike-Cooke; Xiaoquan Yao; Chris Archibald; **Jessica Halverson**

Public Health Agency of Canada, Ottawa, ON

**Evaluations of Public Health Programs and Interventions**

**Évaluation des programmes et des interventions en santé publique**

► **EPH22**

**Harm Reduction from the Perspective of Health Care Providers: Benefits and Challenges (E)**

Matthew Barnes<sup>2</sup> Sagar Rohailla<sup>2</sup> Patrick McDougall<sup>3</sup> Rosalind Baltzer Turje<sup>3</sup> Karen de Prinse<sup>1</sup> **Soo Chan Carusone**<sup>1</sup>

1. Casey House, Toronto, ON; 2. University of Toronto, Toronto, ON; 3. Dr. Peter Centre, Vancouver, BC

► **EPH23**

**Using Social Media to Support Integrated HIV Prevention: Considerations for Research and Practice (E)**

**Brian R. Condran**; Jacqueline Gahagan  
 Dalhousie University, Halifax, NS

▶ **EPH24****Jack & Jacques: Using Google Analytics to Assess a Mobile Website for Sexually Transmitted Infections Prevention and Screening among Men Who Have Sex with Men in Montreal (E)**

**Joseph Cox**<sup>1</sup> Emilie Maurais<sup>2</sup> Claude Tremblay<sup>2</sup> Marie-Claude Chartrand<sup>3</sup> Carla Doyle<sup>1</sup> Jordan Coulombe<sup>4</sup> Chris Lau<sup>4</sup>

1. Department of Epidemiology, Biostatistics and Occupational Health, McGill University, Montreal, QC; 2. Direction de santé publique de l'Agence de la santé et des services sociaux de Montréal, Montreal, QC; 3. McGill University, Montreal, QC; 4. AIDS Community Care Montreal, Montreal, QC

▶ **EPH25****Adaptation of a positive prevention intervention "Gay Poz Sex (GPS)" for Latino gay men living with HIV in Canada. (E)**

Miguel Cubillos<sup>1</sup> Beatriz Alvarado<sup>1</sup> **Gerardo Betancourt**<sup>4</sup> Jorge L Martinez<sup>1</sup> Barry Adam<sup>3</sup> Trevor Hart<sup>2</sup>

1. Queens University, Kingston; 2. Ryerson University, Toronto, ON; 3. Windsor University, Windsor, ON; 4. University of Toronto, Toronto, ON

▶ **EPH26****Meeting Needs of PLHIV with Complex Health Issues: The Dr. Peter Centre, an Integrative Healthcare Service (E)**

**Sarane M. Fernando**<sup>1</sup> **Surita Parashar**<sup>1</sup> Bernadette Pauly<sup>2</sup> Catherine Worthington<sup>2</sup> Ryan McNeil<sup>1</sup> Carol Strike<sup>3</sup> Susan Kirkland<sup>4</sup> Hasina Samji<sup>1</sup> John Wong<sup>1</sup> Natalia Oliveira<sup>1</sup> Patrick McDougall<sup>5</sup> Rosalind Baltzer-Turje<sup>5</sup> Rolando Barrios<sup>1</sup> Robert Hogg<sup>1</sup>

1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 2. The University of Victoria, Victoria, BC; 3. University of Toronto, Toronto, ON; 4. Dalhousie University, Halifax, NS; 5. The Dr. Peter AIDS Foundation, Dr. Peter Centre, Vancouver, BC

▶ **EPH27****Developing a Comprehensive Strategy to Evaluate a Novel HIV Prevention Case Management Program in Vancouver, BC (E)**

**Elizabeth Holliday**<sup>1</sup> Miranda Compton<sup>1</sup> Brian Chittock<sup>2</sup> Laura Moran-Bonilla<sup>2</sup>

1. Vancouver Coastal Health, Vancouver, BC; 2. AIDS Vancouver, Vancouver, BC

▶ **EPH28****A Comparative Analysis of Provincial/Territorial Harm Reduction Policy Making: An Innovative Methodological Approach (E)**

**Elaine Hyshka**<sup>1</sup> Caitlin Sinclair<sup>1</sup> Mark Asbridge<sup>2</sup> Lynne Belle-Isle<sup>3</sup> Walter Cavalieri<sup>4</sup> Colleen Dell<sup>5</sup> Andrew Hathaway<sup>6</sup> Donald MacPherson<sup>7</sup> Bernie Pauly<sup>8</sup> Kenneth Tupper<sup>9</sup> T. C. Wild<sup>1</sup>

1. School of Public Health, University of Alberta, Edmonton, AB; 2. Dalhousie University, Halifax, NS; 3. Canadian AIDS Society, Ottawa, ON; 4. Canadian Harm Reduction Network, Toronto, ON; 5. University of Saskatchewan, Saskatoon, SK;

6. Department of Sociology and Anthropology, University of Guelph , Guelph , ON; 7. Canadian Drug Policy Coalition, Vancouver, BC; 8. Faculty of Nursing, University of Victoria , Victoria , BC; 9. British Columbia Ministry of Health , Victoria, BC

► **EPH29**

**The Cedar Project mHealth Study: Exploring the Feasibility and Acceptability of an mHealth intervention for HIV Treatment and Prevention Among Young Aboriginal People who Use Illicit Drugs (E)**

Kate Jongbloed<sup>1</sup> Anton Friedman<sup>1, 2</sup> **Margo E. Pearce**<sup>1</sup> Lou Demerais<sup>3</sup> Vicky Thomas<sup>2, 4</sup> Martin T. Schechter<sup>1</sup> Richard Lester<sup>1</sup> Patricia M. Spittal<sup>1</sup> For The Cedar Project Partnership<sup>5</sup>  
1. University of British Columbia, Vancouver, BC; 2. The Cedar Project, Prince George, BC; 3. Vancouver Native Health Society, Vancouver, BC; 4. Wuikinuxv Nation, , BC; 5. The Cedar Project, Vancouver, BC

► **EPH30**

**Responding to the needs of people living with HIV in Colombia: Lessons learned from the adaptation of a positive prevention intervention (E)**

**David Montano**<sup>2</sup> Diego Correa<sup>2</sup> Beatriz Alvarado<sup>1</sup> Miguel Cubillos<sup>1</sup> Jaime Galindo<sup>2</sup> Jorge L Martinez<sup>1</sup> Barry Adam<sup>3</sup> Trevor Hart<sup>4</sup>

1. Queens University, Kingston, ON; 2. Corporacion de Lucha contra el SIDA, Cali, Colombia; 3. Windsor University, Windsor, ON; 4. Ryerson University, Toronto, ON

► **EPH31**

**Integrating respondent driven sampling (RDS) recruitment and peer facilitation: Preliminary results on reaching populations most at risk for HIV/Syphilis in Cali, Colombia. (E)**

**David Montano**<sup>1</sup> Hector F. Mueses-Marín<sup>1</sup> Jaime Galindo<sup>1</sup> John Kim<sup>7</sup> Jorge L. Martinez-Cajas<sup>3</sup> John Wylie<sup>4</sup> Nitika P. Pai<sup>5</sup> Ann Jolly<sup>6</sup> Beatriz E. Alvarado<sup>2</sup>

1. Corporacion de Lucha Contra el Sida, Cali, Colombia; 2. Assistant Professor, Department of Public Health Sciences Queen's University, Kingston, ON; 3. Assistant Professor of Medicine Infectious Diseases Division Queen's University, Kingston, ON; 4. Cadham Provincial Laboratory, Winnipeg, MB; 5. Assistant Professor Department of Medicine McGill University, Montreal, QC; 6. Associate Professor Epidemiology and Community Medicine University of Ottawa, Ottawa, ON; 7. Chief - National Laboratory for HIV Reference Services Public Health Agency of Canada, Winnipeg, MB

► **EPH32**

**Using Pharmacy-based HIV Point of Care Testing to Access Hard to Reach Populations (E)**

Jill I. Pringle<sup>1</sup> Dee Hoyano<sup>2</sup> Sophie Bannar-Martin<sup>2</sup> Bob Rai<sup>3</sup> Nancy Chow<sup>1</sup> Chris Buchner<sup>1</sup> **Elizabeth Holliday**<sup>1</sup>

1. Vancouver Coastal Health, Vancouver, BC; 2. Island Health, Victoria, BC; 3. Medicine Shoppe, Vancouver, BC

▶ **EPH33****Randomized controlled trial of motivational interviewing for reducing injection risk behaviours among persons who inject drugs (E)**

**Elise Roy**<sup>1, 2, 3</sup> Karine Bertrand<sup>1, 2</sup> Jill Vandermeerschen<sup>4</sup>  
Djamal Berbiche<sup>2, 1</sup> Jean-François Boivin<sup>5</sup>

1. Université de Sherbrooke, Longueuil, QC; 2. Charles-LeMoine Hospital Research Centre, Longueuil, QC; 3. Institut national de santé publique du Québec, Montréal, QC; 4. Université du Québec à Montréal, Montréal, QC; 5. McGill University, Montréal, QC

▶ **EPH34****Examining socio-spatial disparities in cervical cancer screening among a cohort of women living with HIV in Canada (E)**

**Kate Salters**<sup>1, 2</sup> Mona Loutfy<sup>3, 6</sup> Alexandra de Pokomandy<sup>4, 5</sup> Allison Carter<sup>1, 2</sup> Paul Sereda<sup>2</sup> Adriana Nohpal<sup>2</sup> Guillaume Colley<sup>2</sup> Valerie Nicholson<sup>1</sup> Kerrigan Beaver<sup>3</sup> Robert S. Hogg<sup>2, 1</sup> Angela Kaida<sup>1</sup>

1. Simon Fraser University, Burnaby, BC; 2. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 3. Women's College Hospital, Toronto, ON; 4. Chronic Viral Illness Service, McGill University Health Centre, Montreal, QC; 5. Department of Family Medicine, McGill University, Montreal, QC; 6. Faculty of Medicine, University of Toronto, Toronto, ON

▶ **EPH35****Evaluating Harm Reduction Services to Improve HIV Prevention Across Vancouver Coastal Health (E)**

**Sara K. Young**<sup>1</sup> Sarah Moreheart<sup>2</sup> Chris Buchner<sup>1</sup> Jane Buxton<sup>2</sup> Ashraf Amlani<sup>2</sup>

1. Vancouver Coastal Health, Vancouver, BC; 2. BC Harm Reduction Strategies & Services, Vancouver, BC; 3. University of British Columbia, Vancouver, BC

**HIV Program Science****La science dans l'élaboration des programmes sur le VIH**▶ **EPH36****Health Care Utilization among HIV Positive Individuals in Manitoba, Canada Prior to HIV Care (E)**

**Marissa Becker**<sup>1</sup> Souradet Shaw<sup>1</sup> Laurie Ireland<sup>2</sup> Carla Ens<sup>3</sup> Nancy Yu<sup>3</sup> Yoav Keynan<sup>1</sup> Ken Kasper<sup>1</sup> on behalf of the MODES Research Team<sup>1</sup>

1. University of Manitoba, Winnipeg, MB; 2. Nine Circles Community Health Centre, Winnipeg, MB; 3. Manitoba Health, Healthy Living and Seniors, Winnipeg, MB

▶ **EPH37****HIV Testing and Reproductive Health Issues among Women Involved in Sex Work in Zaporizhzhya, Ukraine: Programmatic Implications for the Prevention of HIV, STIs, and Unintended Pregnancies (E)**

**Marissa L. Becker**<sup>1, 2, 3</sup> Leigh M. McClarty<sup>1</sup> Daryna Pavlova<sup>4</sup> Olga Balakireva<sup>4</sup> Yana Sazonova<sup>4</sup> Olena Sakovych<sup>5</sup> Faran Emmanuel<sup>1</sup> James F. Blanchard<sup>1, 2</sup>

1. Centre for Global Public Health, Department of Community Health Sciences, University of Manitoba, Winnipeg, MB; 2. Department of Medical Microbiology, University of Manitoba, Winnipeg, MB; 3. Department of Internal Medicine, University of Manitoba, Winnipeg, MB; 4. Ukrainian Institute for Social Research, Kyiv, Ukraine; 5. UNICEF Ukraine, Kyiv, Ukraine

▶ **EPH38****Regulatory Capacity Building under the Canadian HIV Vaccine Initiative: Addressing the Challenges Faced by National Regulatory Authorities in Small and Middle Income Countries (E)**

**Miga Chultem; Dean Smith**

Health Canada, Ottawa, ON

▶ **EPH39****Enhanced syphilis screening among HIV-positive men: Evaluation of a clinic-based intervention (E)**

**Ramandip Grewal**<sup>1</sup> Vanessa G. Allen<sup>2, 4</sup> Darrell H. Tan<sup>3, 4, 7</sup> Curtis Cooper<sup>12</sup> David Fisman<sup>4</sup> Sandra L. Gardner<sup>1, 4</sup> Mark Gilbert<sup>1</sup> Kevin Gough<sup>3</sup> Paul A. MacPherson<sup>5</sup> John Maxwell<sup>9</sup> Tony Mazzulli<sup>2</sup> Owen McEwen<sup>10</sup> Sharmistha Mishra<sup>3</sup> James Murray<sup>8</sup> Anita Rachlis<sup>6</sup> Janet Raboud<sup>7, 4</sup> Sean B. Rourke<sup>1, 3, 4</sup> Rodney Rousseau<sup>11</sup> Irving Salit<sup>7</sup> Sharon Walmsley<sup>7</sup> Ann N. Burchell<sup>1, 4</sup>

1. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 2. Public Health Ontario, Toronto, ON; 3. St. Michael's Hospital, Toronto, ON; 4. University of Toronto, Toronto, ON; 5. The Ottawa Hospital, Ottawa, ON; 6. Sunnybrook Health Sciences Centre, Toronto, ON; 7. University Health Network, Toronto, ON; 8. Ontario Ministry of Health and Long Term Care, Toronto, ON; 9. AIDS Committee of Toronto, Toronto, ON; 10. Gay Men's Sexual Health Alliance, Toronto, ON; 11. Poz Prevention Working Group, Toronto, ON; 12. Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON

▶ **EPH40****Concurrent "Risk Behaviours" Reported Among Women Involved in Sex Work in Zaporizhzhya, Ukraine: Implications for HIV Prevention Programming (E)**

**Leigh M. McClarty**<sup>1</sup> Daryna Pavlova<sup>3</sup> Olga Balakireva<sup>3</sup> Yana Sazonova<sup>3</sup> Olena Sakovych<sup>4</sup> Faran Emmanuel<sup>1</sup> James F. Blanchard<sup>1</sup> Marissa L. Becker<sup>1, 2</sup>

1. Centre for Global Public Health, Department of Community Health Sciences, University of Manitoba, Winnipeg, MB; 2. Department of Medical Microbiology, University of Manitoba, Winnipeg, MB; 3. Ukrainian Institute for Social Research, Kyiv, Ukraine; 4. UNICEF Ukraine, Kyiv, Ukraine

▶ **EPH41****Program science and the mobilization of knowledge and communities: towards an integrated model for HIV prevention and health promotion (E)**

Joanne Otis

Department of Sexology, UQAM, Montreal, QC

## Interdisciplinary Epidemiology (Biological, Behavioural and Social) or Biopsychosocial Research

### Épidémiologie interdisciplinaire (biologique, comportementale et sociale) ou recherche biopsychosociale

▶ **EPH42****HIVAIDS Hepatitis Sexually Transmitted Infections Prevention among Egyptian Substance Users (E)**

Atef Y. Bakhoum

Freedom Drugs and HIV Program, Cairo, Egypt

▶ **EPH43****The relationship between stress, depression and antiretroviral therapy adherence among women living with and accessing care for HIV in Toronto, Ontario, between 2007 and 2012 (E)**

**Anita C. Benoit**<sup>1</sup> Ann Burchell<sup>2</sup> Janet Raboud<sup>3</sup> Kelly O'Brien<sup>4</sup> Lucia Light<sup>2</sup> Sandra Gardner<sup>2</sup> Colleen Price<sup>5</sup> Jasmine Cotnam<sup>6</sup> Kerrigan Beaver<sup>5</sup> Tracey Conway<sup>5</sup> Sean Rourke<sup>2</sup> Sergio Rueda<sup>2</sup> Trevor Hart<sup>7</sup> Mona Loutfy<sup>8</sup> The OHTN Cohort Study Team<sup>2</sup>

1. Women's College Research Institute, Toronto, ON; 2. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 3. Toronto General Hospital, Toronto, ON; 4. University of Toronto, Toronto, ON; 5. OCS Community Advisory Committee, Toronto, ON; 6. People Advocating for Change through Empowerment (PACE), Thunder Bay, ON; 7. Ryerson University, Toronto, ON; 8. Women's College Research Institute, Women's College Hospital, Toronto, ON

▶ **EPH45****Perceived and Actual Risk of HIV Acquisition Among HIV-Negative MSM in Toronto, Canada (E)**

**Maya A. Kesler**<sup>1</sup> Mona Loutfy<sup>2,3</sup> Juan Liu<sup>1</sup> Dionne Gesink<sup>1</sup> Ted Myers<sup>1</sup> Roberta Halpenny<sup>3</sup> Jennifer Robinette<sup>3</sup> Troy Grennan<sup>4</sup> Jason Brunetta<sup>3</sup> Graham Smith<sup>3</sup> Rupert Kaul<sup>5</sup> Robert S. Remis<sup>1</sup>

1. Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON; 2. Women's College Research Institute, Women's College Hospital, Toronto, ON; 3. Maple Leaf Medical Clinic, Toronto, ON; 4. British Columbia Centre for Disease Control, Vancouver, BC; 5. Department of Medicine, University Health Network, University of Toronto, Toronto, ON

▶ **EPH46****Best Practice Recommendations for Canadian Harm Reduction Programs that Provide Service to People Who Use Drugs and are at Risk for HIV, HCV, and Other Harms – Part 2: Service models, referrals for services, and emerging areas of practice (E)**

**Carol Strike**<sup>1</sup> Tara M. Watson<sup>1</sup> Hemant Gohil<sup>1</sup> Miroslav Miskovic<sup>1</sup> Samantha Robinson<sup>1</sup> Camille Arkell<sup>1</sup> Laurel Challacombe<sup>2</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON; 2. Canadian AIDS Treatment Information Exchange, Toronto, ON

**Introducing New Data Sources: Cohort Studies, Administrative Databases, Surveys, etc.****Introduction de nouvelles sources de données : études de cohortes, bases de données administratives, enquêtes, etc.**▶ **EPH47****Create a Dynamic Population-based Cohort of Persons Living with HIV to Inform Policy, Practice and Ongoing Research in Newfoundland and Labrador (NL) (E)**

**Shabnam Asghari**<sup>1</sup> Mohammad Ismail<sup>1</sup> Deborah Kelly<sup>1</sup> Kimberly Burt<sup>2</sup> Oliver Hurley<sup>1</sup> Beatrice Pitman<sup>3</sup> John Knight<sup>3</sup>

1. Memorial University of Newfoundland, St. John's, NL; 2. Eastern Health (NL), St. John's, NL; 3. Newfoundland and Labrador Centre for Health Information, St. John's, NL

▶ **EPH48****Development of an Item Bank Reflecting Cognitive Concerns Expressed by People with HIV (E)**

**Sorayya Askari**; Nancy E. Mayo; Marie-Josée Brouillette; Lesley K. Fellows  
McGill University, Montreal, QC

▶ **EPH49****Factors Associated With Late Initiation of Antiretroviral Therapy: Preliminary Results From the ENGAGE Cohort Study (E)**

**Sarah Kesselring**<sup>1</sup> Surita Parashar<sup>1</sup> Angela Kaida<sup>2</sup> Zishan Cui<sup>1</sup> Natalia Oliveira<sup>1</sup> Guillaume Colley<sup>1</sup> Chuck Osborne<sup>1</sup> Hasina Samji<sup>1</sup> Mary Kestler<sup>3, 6</sup> Rosalind Baltzer-Turje<sup>4</sup> Lawrence McCandless<sup>2</sup> Denis Nash<sup>5</sup> David Moore<sup>1, 6</sup> Robert Hogg<sup>1, 2</sup>

1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 2. Simon Fraser University, Burnaby, BC; 3. Oak Tree Clinic, Vancouver, BC; 4. Dr. Peter AIDS Foundation, Vancouver, BC; 5. Hunter College, New York City, NY, USA; 6. University of British Columbia, Vancouver, BC



▶ **EPH50****Profile of Physicians Who Prescribe Antiretrovirals (ARVs) in British Columbia (BC) in 2013 (E)**

Motoi Matsukura<sup>1</sup> Helen Kang<sup>1</sup> Dmitry Shopin<sup>1</sup> Guillaume Colley<sup>1</sup> Robert Hogg<sup>1, 2</sup> Silvia Guillemi<sup>1</sup> Rolando Barrios<sup>1, 3</sup>

1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 2. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC; 3. Vancouver Coastal Health, Vancouver, BC

▶ **EPH51****Patterns of Prescription Drug Utilisation Prior to Diagnosis of HIV among Clients of the Manitoba HIV Program: Data from the Missed Opportunities for Diagnosis of HIV Epidemiological Study (MODES) (E)**

Leigh M. McClarty<sup>1</sup> Souradet Y. Shaw<sup>1</sup> Laurie Ireland<sup>2</sup> Carla Ens<sup>3, 4</sup> Yoav Keynan<sup>5, 6, 4</sup> Ken Kasper<sup>6, 5</sup> Marissa L. Becker<sup>1, 6, 5</sup> The MODES Research Team<sup>7</sup>

1. Centre for Global Public Health, Department of Community Health Sciences, University of Manitoba, Winnipeg, MB; 2. Nine Circles Community Health Centre, Winnipeg, MB; 3. Manitoba Health, Healthy Living and Seniors, Winnipeg, MB; 4. Department of Community Health Sciences, University of Manitoba, Winnipeg, MB; 5. Department of Medical Microbiology, University of Manitoba, Winnipeg, MB; 6. Department of Internal Medicine, University of Manitoba, Winnipeg, MB; 7. University of Manitoba, Winnipeg, MB

**Policy Evaluations****Évaluations des politiques**▶ **EPH52****Recommandations de Pratiques Exemplaires pour les Programmes Canadiens de Réduction des Méfaits auprès des Personnes qui Consomment des Drogues et qui sont à Risque pour le VIH, le VHC et d'autres Méfaits pour la Santé – Maintenant Disponibles en Français (E)**

Carol Strike; Tara Marie Watson

Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON

## 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

#### ► EPH53

#### **Building Bridges: A Model for Community Engagement in Epidemiology Research (E)**

**Anita C. Benoit**<sup>11</sup> Denise Jaworsky<sup>1</sup> Mark Hull<sup>2, 1</sup> Renee Masching<sup>3</sup> Janet Raboud<sup>4, 14</sup> Robert Hogg<sup>2, 12</sup> Tony Nobis<sup>5</sup> Elizabeth Benson<sup>15</sup> Kerrigan Beaver<sup>9</sup> Roberta Price<sup>18</sup> Art Zoccole<sup>6</sup> Valerie Nicholson<sup>16</sup> Earl Nowgesic<sup>7</sup> Carol Kellman<sup>17</sup> Randy Jackson<sup>8</sup> Doris - Xele'milh Paul<sup>18</sup> Tonie Walsh<sup>9</sup> Flo Ranville<sup>19</sup> Michael Keshane<sup>9</sup> Wanda Whitebird<sup>5</sup> Jaime Younger<sup>4, 14</sup> Doe O'Brien-Teengs<sup>10</sup> Mona Loutfy<sup>11, 13</sup> The Building Bridges Research Team

1. University of British Columbia, Vancouver, BC; 2. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 3. Canadian Aboriginal AIDS Network, Dartmouth, NS; 4. Toronto General Hospital, Toronto, ON; 5. Ontario Aboriginal HIV/AIDS Strategy, Toronto, ON; 6. 2-Spirited People of the 1st Nations, Toronto, ON; 7. University of Toronto, Toronto, ON; 8. McMaster University, Hamilton, ON; 9. Building Bridges Toronto Research Team, Toronto, ON; 10. Lakehead University, Thunder Bay, ON; 11. Women's College Research Institute, Women's College Hospital, Toronto, ON; 12. Simon Fraser University, Burnaby, BC; 13. Maple Leaf Medical Clinic, Toronto, ON; 14. University Health Network, Toronto, ON; 15. Gitxsan Nation, Skeena Watershed, BC; 16. Building Bridges Vancouver Research Team, Vancouver, BC; 17. St. Paul's Hospital, Vancouver, BC; 18. West Coast Salish Nations, Vancouver, BC; 19. Metis, Vancouver, BC

#### ► EPH54

#### **HIV Health Equity Experiences of African, Caribbean, and Black Men Living With HIV/AIDS (E)**

**Joseph R. Gillis; Angela Palangi; Alexander Asamoah**  
University of Toronto, Toronto, ON

## Public Health Ethics

### Éthique en santé publique

#### ► EPH56

#### **Advancing empirical population and public health ethics regarding HIV/AIDS (E)**

Rod Knight

1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 2. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC

## Social Determinants of HIV Prevention, Risk, Testing, and Care

### Déterminants sociaux de la prévention, du risque, du dépistage et des soins concernant le VIH

#### ► EPH57

#### **Structural Determinants of Inconsistent Condom Use with Clients among Migrant Sex Workers: Findings of Longitudinal Research in an Urban Canadian Setting (E)**

**Julie Sou**<sup>1, 3</sup> Kate Shannon<sup>1, 3, 4</sup> Jane Li<sup>1</sup> Paul Nguyen<sup>1, 4</sup> Steffanie Strathdee<sup>2</sup> Jean Shoveller<sup>3</sup> Shira Goldenberg<sup>1, 3, 4</sup>

1. Gender and Sexual Health Initiative, BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 2. University of California San Diego School of Medicine, San Diego, CA, USA; 3. School of Population and Public Health, University of British Columbia, Vancouver, BC; 4. Department of Medicine, University of British Columbia, St. Paul's Hospital, Vancouver, BC

#### ► EPH58

#### **Condomless sex with serodiscordant or HIV-unknown partners among MSM in the OHTN Cohort Study (OCS) (E)**

**Barry D. Adam**<sup>1</sup> Sandra Gardner<sup>2, 3</sup> Ann Burchell<sup>2, 3</sup> Trevor A. Hart<sup>4</sup> Paul Shuper<sup>5, 3</sup> Jason Globerman<sup>2</sup> Troy Grennan<sup>6</sup> Sean Rourke<sup>3, 3</sup> Sergio Rueda<sup>2</sup>

1. University of Windsor, Windsor, ON; 2. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 3. University of Toronto, Toronto, ON; 4. Ryerson University, Toronto, ON; 5. Centre for Addiction and Mental Health, Toronto, ON; 6. Maple Leaf Medical Clinic, Toronto, ON

#### ► EPH59

#### **Psychosocial and Event-Level Predictors of Condom Use During Anal Intercourse Among Self-Identified HIV-Negative and Unknown Status Gay and Other MSM in Vancouver, British Columbia (E)**

Nathan J. Lachowsky<sup>1</sup> Jody Jollimore<sup>2</sup> Ashleigh Rich<sup>1</sup> Zishan Cui<sup>1</sup> Paul Sereda<sup>1</sup> Allan Lal<sup>1</sup> **Robert S. Hogg**<sup>1</sup> David Moore<sup>1</sup> Eric Roth<sup>3</sup>

1. B.C Centre for Excellence in HIV/AIDS Research, Vancouver, BC; 2. Health Initiative for Men (HiM), Vancouver, BC; 3. University of Victoria, Victoria, BC

#### ► EPH60

#### **Community acceptance and HIV sexual risk among gay and bisexual men in London, Ontario (E)**

**Greta R. Bauer**<sup>3</sup> Todd A. Coleman<sup>3, 4</sup> Gloria Aykroyd<sup>1</sup> Meredith Fraser<sup>2</sup> Daniel Pugh<sup>5</sup> Martin McIntosh<sup>2</sup> Rachel Giblon<sup>3</sup>

1. Infectious Diseases Care Program, St. Joseph's Hospital, London, ON; 2. Regional HIV/AIDS Connection, London, ON; 3. Epidemiology & Biostatistics, Western University, London, ON; 4. Psychology, Ryerson University, Toronto, ON; 5. Gay Men's Sexual Health Alliance of Ontario, Toronto, ON

▶ **EPH61****Regional differences in HIV and STI testing, treatment, and notification among Ontario gay, bisexual, and other men who use the Internet to seek sex with other men (MISM) (E)**

Rusty Souleymanov; Nathan J. Lachowsky; **David J. Brennan**;  
The Cruising Counts Study Team  
University of Toronto, Toronto, ON

▶ **EPH62****Factors associated with HIV Testing from an online survey of gay, bisexual, and other men who have sex with men living in Middlesex County, Ontario: The Health in Middlesex Men Matters (HiMMM) Project (E)**

**Todd A. Coleman**<sup>1, 4</sup> Greta R. Bauer<sup>1</sup> Lyn Pierre Pitman<sup>2</sup>  
Daniel Pugh<sup>3, 7</sup> Meredith Fraser<sup>5</sup> Kevin Murphy<sup>5</sup> Leanne Powell<sup>6</sup>  
1. Western University, London, ON; 2. London InterCommunity Health Centre - Options Anonymous HIV Testing, London, ON; 3. Gay Men's Sexual Health Alliance, Toronto, ON; 4. Ryerson University, Toronto, ON; 5. Regional HIV/AIDS Connection, London, ON; 6. Middlesex-London Health Unit, London, ON; 7. University of Toronto, Toronto, ON

▶ **EPH63****Awareness and Knowledge of Treatment as Prevention (TasP) among HIV-positive and HIV-negative men who have sex with men in Vancouver, Canada (E)**

Allison Carter<sup>1</sup> Nathan Lachowsky<sup>1</sup> Ashleigh Rich<sup>1</sup> **Jamie I. Forrest**<sup>1</sup> Paul Sereda<sup>1</sup> Zishan Cui<sup>1</sup> Eric Roth<sup>3</sup> Angela Kaida<sup>4</sup>  
David Moore<sup>1, 2</sup> Julio S. Montaner<sup>1, 2</sup> Robert S. Hogg<sup>4</sup>  
1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 2. Department of Medicine, Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC; 3. Department of Anthropology, University of Victoria, Victoria, BC; 4. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC

▶ **EPH65****Factors Associated with HIV Risk in Ontario's Broad Transfeminine Population: The Challenge of Heterogeneity for Transgender HIV Prevention Research (E)**

**Ayden I. Scheim**<sup>1</sup> Greta R. Bauer<sup>1</sup> Robb Travers<sup>3</sup> Nik Redman<sup>2</sup>  
1. Department of Epidemiology and Biostatistics, Schulich School of Medicine and Dentistry, The University of Western Ontario, London, ON; 2. Trans PULSE Project, Toronto, ON; 3. Health Sciences Program, Wilfrid Laurier University, Waterloo, ON

▶ **EPH66****Emotion Regulation Strategies are Associated with Sexual Risk Behaviours among Gay, Bisexual, and other Men who Have Sex with Men (E)**

**Tyler G. Tulloch**<sup>1</sup> Syed W. Noor<sup>1</sup> David J. Brennan<sup>2</sup> Winston Husbands<sup>2, 3</sup> Trevor A. Hart<sup>1, 2</sup>  
1. Ryerson University, Toronto, ON; 2. University of Toronto, Toronto, ON; 3. AIDS Committee of Toronto, Toronto, ON

▶ **EPH67****Moving beyond risk factors: The role of protective factors in reduced condomless anal sex (CAS) among HIV-negative gay and bisexual men (E)**

**Trevor A. Hart**<sup>1</sup> Syed W. Noor<sup>1</sup> Barry Adam<sup>2</sup> David J. Brennan<sup>3</sup> Winston Husbands<sup>4</sup> Jessica Cattaneo<sup>4</sup> Carlos Rivas<sup>5</sup> Sandra Gardner<sup>6</sup>

1. Ryerson University, Toronto, ON; 2. University of Windsor, Windsor, ON; 3. University of Toronto, Toronto, ON; 4. AIDS Committee of Toronto, Toronto, ON; 5. Family Service Toronto, Toronto, ON; 6. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON

▶ **EPH68****Gender-Based Sexual Violence in a Sample of Older Sri Lankan Youth: Findings from the YOU Study Survey (E)**

**Trevor A. Hart**<sup>1</sup> Todd A. Coleman<sup>1</sup> Tyler G. Tulloch<sup>1</sup> Buvani Sivagnanasunderam<sup>2, 1</sup> Hans Billimoria<sup>3</sup> Paba Deshapriya<sup>3</sup>

1. Ryerson University, Toronto, ON; 2. University of Toronto, Toronto, ON; 3. Grassrooted Trust, Mount Lavinia, Sri Lanka

▶ **EPH69****HIV and STI Prevention Knowledge in Older Sri Lankan Youth (E)**

**Todd A. Coleman**<sup>1</sup> Trevor A. Hart<sup>1</sup> Tyler G. Tulloch<sup>1</sup> Buvani Sivagnanasunderam<sup>2, 2</sup> Hans Billimoria<sup>3</sup> Paba Deshapriya<sup>3</sup>

1. Ryerson University, Toronto, ON; 2. University of Toronto, Toronto, ON; 3. The Grassrooted Trust, Mount Lavinia, Sri Lanka

▶ **EPH70****Sexual Behaviour in Older Sri Lankan Youth: Findings from the YOU Study (E)**

Todd A. Coleman<sup>1</sup> Trevor A. Hart<sup>1</sup> **Tyler G. Tulloch**<sup>1</sup> **Buvani Sivagnanasunderam**<sup>2, 2</sup> Hans Billimoria<sup>3</sup> Paba Deshapriya<sup>3</sup>

1. Ryerson University, Toronto, ON; 2. University of Toronto, Toronto, ON; 3. The Grassrooted Trust, Mount Lavinia, Sri Lanka

▶ **EPH71****Complexities of Migration, HIV/STI Risk and Prevention: A Mixed-Methods Study with Migrant Sex Workers at the Mexico-Guatemala border (E)**

**Shira M. Goldenberg**<sup>1</sup> Jay G. Silverman<sup>2</sup> Teresita Rocha Jimenez<sup>2</sup> Carmen Fernandez Casanueva<sup>3</sup> Sonia Morales Miranda<sup>4</sup> Kimberly C. Brouwer<sup>2</sup>

1. Gender and Sexual Health Initiative, BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 2. Division of Global Public Health, University of California, San Diego, La Jolla, CA, USA; 3. Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social, San Cristobal, CHIS, Mexico; 4. Centro de Estudios en Salud, Universidad del Valle de Guatemala, Guatemala City, Guatemala

## ▶ EPH72

**Structural determinants of HIV among female sex workers in Gulu, Northern Uganda (E)**

**Shira M. Goldenberg**<sup>1, 4</sup> Godfrey Muzaaya<sup>2</sup> Monica Akello<sup>1, 5</sup>  
Katie Muldoon<sup>3</sup> Josephine Birungi<sup>2, 5</sup> Kate Shannon<sup>1, 4</sup>

1. Gender and Sexual Health Initiative, BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 2. The AIDS Support Organization, Kampala, Uganda; 3. University of British Columbia, Vancouver, BC; 4. Department of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC; 5. The AIDS Support Organization, Gulu, Uganda

## ▶ EPH73

**Frequency and Factors Associated with HIV Testing in Most at Risk Groups in Cali, Colombia, 2012-2014 (E)**

**Héctor F. Mueses**<sup>1</sup> Jorge Martinez-Cajas<sup>2, 3, 1</sup> Beatriz E. Alvarado<sup>4, 3, 1</sup> David Montano<sup>1, 3</sup> Ines C. Tello-Bolivar<sup>1, 3</sup> Maria I. Galindo<sup>1, 3</sup> Julissa Posso-Suarez<sup>1, 3</sup> Jaime Galindo<sup>1, 3</sup>

1. Corporación de Lucha Contra el Sida (CLS) - Grupo Educación y Salud en VIH/SIDA, Cali, Colombia; 2. Assistant Professor of Medicine Infectious Diseases Division Queen's University, Kingston, ON; 3. The Canada-Colombia Collaboration against HIV/AIDS (CCC-HIV), Kingston, ON; 4. Assistant Professor, Department of Public Health Sciences Queen's University, Kingston, ON

## ▶ EPH74

**HIV-related Stigma and Uptake of HIV Preventive Interventions among Men who have Sex with Men and Transgender Women in Chiang Mai and Pattaya, Thailand (E)**

**Peter A. Newman**<sup>1</sup> Carmen Logie<sup>1</sup> Surachet ROUNGPRAKHON<sup>2</sup>  
Suchon Tepjan<sup>1</sup> Jamie Weaver<sup>1</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON; 2. Rajamangala University of Technology Phra Nakhon, Bangkok, Thailand

## ▶ EPH76

**HIV/HCV prevention and youth in Atlantic Canada: Implications for testing in Nova Scotia (E)**

**Jacqueline Gahagan**<sup>1</sup> Brian Condran<sup>1</sup> Aink Dube<sup>2</sup> Lois Jackson<sup>1</sup> Lisa Lazarus<sup>1</sup> Margaret Dykeman<sup>2</sup> Greg Harris<sup>3</sup> Zack Marshall<sup>3</sup> Michelle Proctor-Simms<sup>4</sup> Jo-Ann MacDonald<sup>5</sup> Matt Numer<sup>1</sup>

1. Dalhousie University, Halifax, NS; 2. University of New Brunswick, Moncton, MB; 3. Memorial University of Newfoundland, St. John's, NL; 4. Nova Scotia Advisory Commission on AIDS, Halifax, NS; 5. University of Prince Edward Island, Charlottetown, PE

## ▶ EPH77

**A multi-state model examining patterns of transitioning among states of engagement in care in HIV-positive individuals initiating HIV treatment (E)**

**Jennifer Gillis**<sup>13, 19</sup> Ahmed M. Bayoumi<sup>4, 2, 5</sup> Mona Loutfy<sup>1, 3, 2</sup> Curtis Cooper<sup>6, 7</sup> Marina Klein<sup>8, 9</sup> Tony Antoniou<sup>4, 10</sup> Nima Machouf<sup>11</sup> Ann N. Burchell<sup>12, 13</sup> Christos Tsoukas<sup>9</sup> Stephen Sanche<sup>18</sup> Alexander Wong<sup>17</sup> Mark Hull<sup>15</sup> Bohdan Nosyk<sup>15</sup>

Julio Montaner<sup>15, 16</sup> Robert Hogg<sup>14, 15</sup> Janet Raboud<sup>19, 13</sup>  
 1. Maple Leaf Medical Clinic, Toronto, ON; 2. Department of Medicine, University of Toronto, Toronto, ON; 3. Women's College Hospital, Toronto, ON; 4. Keenan Research Centre of the Li Ka Shing Knowledge Institute, St. Michael's Hospital, Toronto, ON; 5. Institute of Health Policy, Management and Evaluation, University, Toronto, ON; 6. The Ottawa Hospital, Ottawa, ON; 7. Department of Medicine, University of Ottawa, Ottawa, ON; 7. Research Institute, McGill University Health Centre, Montreal, QC; 9. Department of Medicine, McGill University, Montreal, QC; 10. Department of Family and Community Medicine, University of Toronto, Toronto, ON; 11. Clinique Medicale L'Actuel, Montreal, QC; 12. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 13. Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON; 14. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC; 15. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 16. Faculty of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC; 17. Saskatchewan HIV Provincial Leadership Team, Regina, SK; 18. Faculty of Medicine, University of Saskatchewan, Saskatoon, SK; 19. Toronto General Research Institute, University Health Network, Toronto, ON

► **EPH78**

**HIV Testing Differences among Aboriginal and Non-Aboriginal Injection Drug Users in Ontario, 2011: Results from PHAC's I-Track Surveillance System (E)**

**Samantha J. White**<sup>1</sup> Peggy Millson<sup>1</sup> Shaun Hopkins<sup>2</sup>  
 1. Dalla Lana School of Public Health, Toronto, ON; 2. Toronto Public Health, Toronto, ON

► **EPH79**

**Incarceration within the Ontario HIV Treatment Network Cohort Study (E)**

**Suzanne Lotimer**<sup>1</sup> Lauren Kielstra<sup>1</sup> Michael Manno<sup>2</sup> Sandra Gardner<sup>2</sup> Ann Burchell<sup>2</sup> Shann-Neng Tara Wang<sup>3</sup> Elspeth McTavish<sup>1</sup> Peter Ford<sup>1</sup> Wendy L. Wobeser<sup>1</sup>  
 1. Department of Medicine, Queen's University, Kingston, ON; 2. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 3. Western University, London, ON

► **EPH80**

**Younger Age and Injection Initiation among Street-Involved Youth with a History of Being in Government Care (E)**

**Brittany Barker**<sup>1, 3</sup> Thomas Kerr<sup>1, 2</sup> Huiru Dong<sup>1</sup> Evan Wood<sup>1, 2</sup> Kora DeBeck<sup>1, 4</sup>  
 1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 2. Division of AIDS, Department of Medicine, University of British Columbia, Vancouver, BC; 3. Interdisciplinary Graduate Studies Program, University of British Columbia, Vancouver, BC; 4. School of Public Policy, Simon Fraser University, Vancouver, BC

## Other

### Autres

#### ► EPH81

#### **Fertility Related Correlates of Uptake of Family Planning Services among Women of Reproductive age in Nigeria (E)**

Adeyemi C. Agbebi

V.N. Karazin Kharkiv National University, Kharkov, Ukraine

#### ► EPH82

#### **Perspectives of People Living with HIV concerning Access to Healthcare: A Scoping Review (E)**

**Shabnam Asghari**<sup>1</sup> Christopher Olsen<sup>1</sup> Hilary Modir<sup>1</sup> Alison Farrell<sup>1</sup> Claire Kendall<sup>3, 2</sup> Oliver Hurley<sup>1</sup> Zack Marshall<sup>1</sup> Sharon Johnston<sup>2, 3</sup> Sean Rourke<sup>4</sup> Matthew Hogel<sup>2, 3</sup> Clare Liddy<sup>2, 3</sup>

1. Memorial University of Newfoundland, St. John's, NL; 2.

Bruyere Research Institute, Ottawa, ON; 3. University of Ottawa, Ottawa, ON; 4. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON

#### ► EPH83

#### **Preferences for Attributes of Antiretroviral Drugs from the Perspective of People Living with HIV (E)**

**Ahmed M. Bayoumi**<sup>1, 2</sup> Sarah Miles<sup>1</sup> Tony Antoniou<sup>5</sup> Dean Regier<sup>7</sup> Laura Park-Wyllie<sup>4</sup> Carol J. Strike<sup>2</sup> Jeffrey Hoch<sup>1, 2, 3</sup> Janet Raboud<sup>2, 6</sup>

1. Centre for Research on Inner City Health, St. Michael's Hospital, Toronto, ON; 2. University of Toronto, Toronto, ON;

3. Cancer Care Ontario, Toronto, ON; 4. Toronto Central Local Health Integration Network, Toronto, ON; 5. St. Michael's Hospital, Toronto, ON; 6. University Health Network, Toronto, ON; 7. BC Cancer Research Centre, Vancouver, BC

#### ► EPH84

#### **Validation of the Patient Assessment of Chronic Illness Care (PACIC) Survey for Chronic HIV Care (E)**

**Deborah V. Kelly**<sup>1, 2</sup> Shabnam Asghari<sup>1</sup> Jason Kielly<sup>1, 2</sup> Jessica Biggin<sup>1</sup> Kimberley Burt<sup>2</sup>

1. Memorial University of Newfoundland, St. John's, NL; 2.

Eastern Health, St. John's, NL

#### ► EPH85

#### **Developing Matched Cohorts for Studies about HIV in Canada: The Importance of Methodological Considerations (E)**

**V Logan Kennedy**<sup>1</sup> Saara Greene<sup>2</sup> Allyson Ion<sup>2</sup> Mona R. Loutfy<sup>1</sup> Lena Serghides<sup>3</sup> **Mark H. Yudin**<sup>4</sup>

1. Women's College Research Institute, Toronto, ON; 2.

McMaster University, Hamilton, ON; 3. University Health Network, Toronto, ON; 4. St. Michael's Hospital, Toronto, ON

#### ► EPH86

#### **Living Longer with HIV: Characteristics of Persons in Long-Term Care and Home Care Populations (E)**

Andrea D. Foebel<sup>1</sup> John P. Hirdes<sup>1</sup> **Rita Lemick**<sup>2</sup> Justin W. Tai<sup>2</sup>

1. University of Waterloo, Waterloo, ON; 2. Public Health Agency of Canada, Toronto, ON



## Track D: Social Sciences

### Volet D : Sciences sociales

## Aboriginal Health

### Santé des Autochtones

#### ▶ SS01

#### Using Digital Storytelling to Understand Aboriginal Constructions of Housing and Home: Stable Homes, Strong Families (E)

**Marni Amirault**<sup>2</sup> Jaqueline Anaquod<sup>2</sup> Patrick Brownlee<sup>2</sup> Saara Greene<sup>1</sup> Charlie Hill<sup>2</sup> Allyson Ion<sup>1</sup> Randy Jackson<sup>1</sup> Renee Masching<sup>2</sup> Sheila Nyman<sup>2</sup> Pam Paul<sup>2</sup> September Stonechild<sup>2</sup>  
1. McMaster University, Hamilton, ON; 2. Canadian Aboriginal AIDS Network, Dartmouth, NS

#### ▶ SS02

#### Knowledge of HIV Testing via Blood Test among Aboriginal Canadians (E)

**Kaela Baird**<sup>1</sup> Samantha White<sup>2</sup>  
1. Dalhousie University, Halifax, NS; 2. University of Toronto, Toronto, ON

#### ▶ SS04

#### The Cedar Project: Learning from young pregnant-involved Aboriginal mothers in three Canadian cities about the social determinants of substance use (E)

Sana Z. Shahram<sup>1</sup> Joan L. Bottorff<sup>1</sup> Mabel Louie<sup>2</sup> Martin T. Schechter<sup>3</sup> Patricia M. Spittal<sup>3</sup> **Margo E. Pearce**<sup>3</sup> For the Cedar Project Partnership<sup>3</sup>  
1. University of British Columbia, Kelowna, BC; 2. Carrier-Sekani Family Services, Prince George, BC; 3. University of British Columbia, Vancouver, BC

#### ▶ SS05

#### The Cedar Project: Resiliency and sexual vulnerability among young Aboriginal people who use drugs in a rural community in interior British Columbia (E)

Richa Sharma<sup>1</sup> Kukpi7 (Chief) Wunuxtsin Christian<sup>2</sup> **Margo E. Pearce**<sup>1</sup> Sherri Pooyak<sup>3</sup> Martin T. Schechter<sup>1</sup> Patricia Spittal<sup>1</sup> For Cedar Project Partnership<sup>4, 5, 6</sup>  
1. School of Population and Public Health, University of British Columbia, Vancouver, BC; 2. Splotsin te Secwepemc Nation, Enderby, BC; 3. Canadian Aboriginal AIDS Network, Vancouver, BC; 4. Prince George Native Friendship Centre, Prince George, BC; 5. Carrier Sekani Family Services, Prince George, BC; 6. Positive Living North, Prince George, BC

## Combining Prevention Strategies: Social Scientific Perspectives

### Combinaison des stratégies de prévention : perspectives des sciences sociales

#### ► SS06

#### Understanding access to prevention strategies: taking the first steps toward combination HIV prevention for MSM in Montreal (E)

Joanne Otis<sup>1</sup> M Martel<sup>1</sup> **Thomas A. Haig**<sup>1, 2</sup> K Monteith<sup>3</sup>  
Robert Rousseau<sup>4</sup> A Herrera<sup>3</sup> The Intersectoral Coalition of the MOBILISE! Project

1. Department of Sexology, Université du Québec à Montréal (UQAM), Montréal, QC; 2. School of Social Work, Université du Québec à Montréal (UQAM), Montréal, QC; 3. COCQ-SIDA, Montreal, QC; 4. RÉZO, Montreal, QC

#### ► SS07

#### Supporting population- and disease-specific prevention as part of an integrated approach to STBBI prevention (E)

Christine Soon; Kaireen Patton; **Chris Boodram**  
Public Health Agency of Canada, Ottawa, ON

#### ► SS08

#### Exploring the Opinions of HIV-Negative MSM on Pre-Exposure Prophylaxis (PrEP) Through Qualitative Interviews (E)

**Darrell H. Tan**<sup>1</sup> James Wilton<sup>2</sup> Shawn Fowler<sup>3</sup> Troy Grennan<sup>4</sup>  
Trevor Hart<sup>5</sup> John Maxwell<sup>6</sup> Martin French<sup>7</sup>

1. St. Michael's Hospital, Toronto, ON; 2. Canadian AIDS Treatment Information Exchange, Toronto, ON; 3. Hassle Free Clinic, Toronto, ON; 4. British Columbia Centre for Disease Control, Vancouver, BC; 5. Ryerson University, Department of Psychology, Toronto, ON; 6. AIDS Committee of Toronto, Toronto, ON; 7. Concordia University, Toronto, ON

## Critical Social Theory: Applications and Advancements in Understanding the HIV Epidemic

### Théorie sociale : Applications et progrès dans la compréhension de l'épidémie de VIH

#### ► SS09

#### ChicosNet (CN) Focus Group Evaluation of "Hands Narratives" (HN), an Innovating Inquiring Qualitative Ethno-racial Method for HIV Knowledge: Exploring the Sexual Life Experiences of Spanish-Speaking Gay Men (SPPGM) in Canada (E)

Gerardo Betancourt

1. Faculty of Social Work, University of Toronto, Toronto, ON;
2. Centre for the Spanish-Speaking Peoples, Toronto, ON; 3. CSSP, Toronto, ON

▶ **SS11**

**Competing Discourses In The Sexual Subjectivities Of Gay Men: An Examination Of Barebacking And HIV Prevention From Activists' Perspectives In Nova Scotia (E)**

Matthew Numer  
Dalhousie University, Halifax, NS

▶ **SS12**

**HIV/AIDS and Risk: Applying Theoretical Concepts When Exploring How and Why Newcomer Communities Come To Be Labelled "At-Risk" in the Context of Sexual Education (E)**

Allison R. Odger  
University of Manitoba, East St Paul, MB

▶ **SS13**

**Marginality, Illicit Drug Users and Blood-Borne Infection: A Critical Analysis of the Harm Reduction Paradigm in Canada (E)**

**Rusty Souleymanov<sup>1</sup> Dan Allman<sup>2</sup>**

1. Factor-Inwentash Faculty of Social Work, University of Toronto, Toronto, ON; 2. HIV Social, Behavioural and Epidemiological Studies Unit, Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON

## Engaging (with) Communities in HIV Research

### Participation des collectivités à la recherche sur le VIH

▶ **SS14**

**Chicos Net (CN) Focus Group Program Evaluation of the HIV Prevention Video Tuterutu (E)**

**Gerardo Betancourt<sup>1</sup> Gerardo A. Betancourt<sup>1, 2</sup>**

1. Faculty of Social Work, University of Toronto, Toronto, ON; 2. Centre for the Spanish-Speaking Peoples, Toronto, ON

▶ **SS15**

**Using the Medicine Wheel in Symbol-based Inquiry: An Indigenizing Approach used in the Two-Spirit HIV/AIDS Wellness and Longevity Study (2SHAWLS) (E)**

**Randy Jackson<sup>2</sup> Tony Nobis<sup>3</sup> Art Zoccole<sup>4</sup> David J. Brennan<sup>1</sup> Georgi Georgievski<sup>1</sup>**

1. University of Toronto, Toronto, ON; 2. McMaster University, Hamilton, ON; 3. Ontario Aboriginal HIV/AIDS Strategy, Toronto, ON; 4. 2-Spirited People of the First Nations, Toronto, ON

▶ **SS16****The Impact of Food Security on Health Outcomes in People Living with HIV/AIDS in British Columbia: Peer Research Associates Experience (E)**

**Brian W. Chittock**<sup>1</sup> Aranka Anema<sup>2, 3, 4</sup> Saraj J. Fielden<sup>5</sup>  
 Jennifer E. Jones<sup>6</sup> Andrew Beckerman<sup>1</sup> Valerie J. Nicholson<sup>1</sup>  
 Chuck Osborne<sup>1</sup> Kath Webster<sup>1</sup> Ken Montheith<sup>7</sup> Jason  
 Globerman<sup>8</sup> Sean B. Rourke<sup>8</sup> Robert S. Hogg<sup>9, 10</sup>  
 1. AIDS Vancouver, Vancouver, BC; 2. Department of Pediatrics,  
 Harvard Medical School, Boston, MS, USA; 3. Division of  
 Emergency Medicine, Boston Children's Hospital, Boston, MS,  
 USA; 4. Division of International Nutrition, Faculty of Land and  
 Food Systems, University of British Columbia, Vancouver, BC;  
 5. School of Population and Public Health, University of British  
 Columbia, Vancouver, BC; 6. Pacific AIDS Network, Vancouver,  
 BC; 7. Coalition des organismes communautaires quebecois  
 de lutte contre le sida, Montreal, QC; 8. Ontario HIV Treatment  
 Network, Toronto, ON; 9. HIV/AIDS Drug Treatment Program,  
 BC Centre for Excellence in HIV/AIDS, St. Paul's Hospital,  
 Vancouver, BC; 10. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser  
 University, Burnaby, BC

▶ **SS17****Taking the Pulse: Measuring Participants' Confidence for Responding to Local Community Needs (E)**

Anna S. Demetrakopoulos  
 AIDS Bereavement and Resiliency Program of Ontario, Toronto,  
 ON

▶ **SS18****Scanning for Silos: Creative Pathways to Partnerships and Wellness (E)**

Patricia A. Howard  
 Northern Health Authority, Prince George, BC

▶ **SS19****HEADS UP! A community-based research approach to exploring the lived experience of HIV-associated neurocognitive disorder (E)**

**Francisco Ibanez-Carrasco**<sup>1</sup> Alex Terpstra<sup>2, 1</sup> Sean Rourke<sup>1</sup>.  
<sup>1</sup> Catherine Worthington<sup>3</sup> Soo Chan Carusone<sup>4</sup> Liz Creal<sup>4</sup>  
 Rosalind Baltzer Turje<sup>5</sup> Claudia Medina<sup>1</sup> Kelly O'Brien<sup>2</sup>  
 1. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 2. University of  
 Toronto, Toronto, ON; 3. University of Victoria, Victoria, BC; 4.  
 Casey House, Toronto, ON; 5. Dr. Peter Centre, Vancouver, BC

▶ **SS20****Practicing GIPA through PRA-led Survey Administration (E)**

**Sarane M. Fernando**<sup>1</sup> Surita Parashar<sup>1</sup> Ryan McNeil<sup>1</sup> Patrick  
 McDougall<sup>2</sup> Robert Lamoureux<sup>2</sup> **Florence Ranville**<sup>2</sup> Rosalind  
 Baltzer-Turje<sup>2</sup> Robert Hogg<sup>1</sup>  
 1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS,  
 Vancouver, BC; 2. The Dr. Peter AIDS Foundation, Dr. Peter  
 Centre, Vancouver, BC

▶ **SS21****One size fits all? Evaluation of an alternative approach to engage people living with HIV who use substances in HIV community-based research (E)**

**Samantha Robinson**<sup>1</sup> Soo Chan Carusone<sup>2</sup> Adrian Guta<sup>3</sup>  
Sarah Switzer<sup>4</sup> Karen de Prinse<sup>2</sup> Curtis Cooper<sup>5</sup> Liz Creal<sup>2</sup>  
Carol Strike<sup>1</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON; 2. Casey House Hospital, Toronto, ON; 3. Carleton University, Ottawa, ON; 4. York University, Toronto, ON; 5. Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON

▶ **SS22****Ethics in Community-Based Research with People who Use Drugs: A Scoping Review and Community Resource (E)**

**Ayden I. Scheim**<sup>1</sup> Rusty Souleymanov<sup>2</sup> Dario Kuzmanovic<sup>3</sup>  
Zack Marshall<sup>4</sup> Catherine Worthington<sup>5</sup> Mikiki Mikiki<sup>6</sup> Peggy Milson<sup>7</sup>

1. Department of Epidemiology and Biostatistics, Schulich School of Medicine and Dentistry, The University of Western Ontario, London, ON; 2. Factor-Inwentash Faculty of Social Work, University of Toronto, Toronto, ON; 3. HIV Ethics Review Board, University of Toronto, Toronto, ON; 4. Division of Community Health and Humanities, Memorial University, St. John's, NL; 5. School of Public Health and Social Policy, University of Victoria, Victoria, BC; 6. Central Toronto Community Health Centre, Toronto, ON; 7. Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON

▶ **SS23****The Role of People Living with HIV as Instructors – Reducing Stigma and Improving Interest around HIV Care among Medical Students (E)**

**Malika Sharma**<sup>7,1</sup> Denise Jaworsky<sup>2</sup> Sandra Gardner<sup>4,1</sup> Tutsirai Makuwaza<sup>5</sup> Julie Thorne<sup>1</sup> Nancy McNaughton<sup>1</sup> Suzanne Paddock<sup>5</sup> Derek Chew<sup>8</sup> Rick Lees<sup>6</sup> Anita Rachlis<sup>3,1</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON; 2. University of British Columbia, Vancouver, BC; 3. Sunnybrook Health Sciences Centre, Toronto, ON; 4. Dalla Lana School of Public Health, Toronto, ON; 5. Toronto People With AIDS Foundation, Toronto, ON; 6. Nine Circles Community Health Center, Winnipeg, MB; 7. Wilson Centre for Research in Education, Toronto, ON; 8. University of Calgary, Calgary, AB

▶ **SS24****The Patient Instructor Steering Committee – employing community-based participatory methods in medical education (E)**

**Malika Sharma**<sup>1</sup> Uitsile Ndlovu<sup>2</sup> Nancy McNaughton<sup>8</sup>  
Julie Thorne<sup>8</sup> Denise Jaworsky<sup>9</sup> Sandra Gardner<sup>5</sup> Tutsirai Makuwaza<sup>6</sup> Suzanne Paddock<sup>6</sup> Derek Chew<sup>4</sup> Rick Lees<sup>7</sup> Anita Rachlis<sup>3,8</sup>

1. Wilson Centre for Research in Education, Toronto, ON; 2. Queen's University, Kingston, ON; 3. Sunnybrook Health Sciences Centre, Toronto, ON; 4. University of Calgary, Calgary,

AB; 5. Dalla Lana School of Public Health, , Toronto, ON; 6. Toronto People With AIDS Foundation, Toronto, ON; 7. Nine Circles Community Health Center, Winnipeg, MB; 8. University of Toronto, Toronto, ON; 9. University of British Columbia, Vancouver, BC

▶ **SS25**

**Successful Community HIV Stigma Reduction and Collective Empowerment: A Methodological Analysis of CHAMP (E)**

**Josephine P. Wong**<sup>1</sup> Alan T. Li<sup>4, 5</sup> Henry Luyombya<sup>5</sup> Christian Hui<sup>5</sup> **Alex C. Bisignano**<sup>5</sup> Kenneth Poon<sup>5</sup> Dale Maitland<sup>5</sup> Kenneth P. Fung<sup>2, 3</sup>

1. Ryerson University, Toronto, ON; 2. University of Toronto, Toronto, ON; 3. University Health Network, Toronto, ON; 4. Regent Park Community Health Centre, Toronto, ON; 5. Committee For Accessible AIDS Treatment, Toronto, ON

## Everyday Actualities of Living with HIV

### Vivre avec le VIH au quotidien

▶ **SS26**

**A qualitative analysis of food insecurity among HIV-HCV co-infected persons (CTN264) – a sub-study of the Canadian Co-infection Cohort (CCC; CTN222) (E)**

Anne-Marie Hamelin<sup>1</sup> Joseph Cox<sup>1, 2</sup> **Ellen Desjardins**<sup>3</sup> Taylor McLinden<sup>1</sup> Jennifer Kocilowicz<sup>2</sup> Gilles Paradis<sup>1</sup> Sharon Walmsley<sup>4</sup> Sean B. Rourke<sup>5</sup> Marina B. Klein<sup>1, 2</sup> The Canadian Co-infection Cohort Investigators<sup>2</sup>

1. McGill University Department of Epidemiology, Biostatistics and Occupational Health, Montreal, QC; 2. McGill University Health Centre - Division of Infectious Diseases/Chronic Viral Illness Service, Montreal, QC; 3. University of Waterloo Department of Geography and Environmental Management, Waterloo, ON; 4. University Health Network - Toronto General Research Institute, Toronto, ON; 5. University of Toronto - Department of Psychiatry, Toronto, ON

▶ **SS27**

**Talking about sex in HIV-affected families (E)**

**Mylène Fernet**<sup>1</sup> Karène Proulx-Boucher<sup>1</sup> Martin Blais<sup>1</sup> Normand Lapointe<sup>2</sup> Joanne Otis<sup>1</sup> Johanne Samson<sup>2</sup> Caroline Racicot<sup>1</sup>

1. Université du Québec à Montréal, Montréal, QC; 2. CMIS, CHU Ste-Justine, Montréal, QC

▶ **SS30**

**An Environmental Scan of the Adoption Agencies that Serve Potential Adoptive Parents with HIV (E)**

**Angela A. Underhill**<sup>1</sup> V. Kennedy<sup>1</sup> Johanna Lewis<sup>1</sup> Mona Loutfy<sup>1, 2, 3</sup>

1. Women's College Research Institute, Toronto, ON; 2. University of Toronto, Toronto, ON; 3. Maple Leaf Medical Clinic, Toronto, ON

## Gay, Bisexual and other Homosexually Active Men

### Guais, bisexuels et autres hommes homosexuels actifs

#### ▶ SS31

**What's the "risk"? Associations between depression, substance use and sexual risk behaviors among HIV-negative gay, bisexual, and other men who have sex with men in Toronto (E)**

**Aidan Ablona**; Syed Noor; Julia Vernon; Trevor Hart  
Ryerson University, Toronto, ON

#### ▶ SS32

**Conflicting and conflicted: how gay men in Canada are making sense of and applying new biomedical knowledge of HIV risk, transmission and prevention (E)**

**Barry Adam**<sup>3, 4</sup> Ed Jackson<sup>2</sup> San Patten<sup>1</sup> Marc-Andre LeBlanc<sup>5</sup>  
Gabriel Girard<sup>6</sup>

1. San Patten and Associates, Halifax, NS; 2. CATIE, Toronto, ON; 3. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 4. University of Windsor, Windsor, ON; 5. Consultant, Gatineau, QC; 6. REZO, Montreal, QC

#### ▶ SS33

**Associations between motivations, online partner-seeking technologies and HIV risk behaviours among young men who have sex with men (E)**

**Dominique Claybo**<sup>1</sup> Dan Allman<sup>1</sup>

1. University of Toronto, Toronto, ON; 2. HIV Social, Behavioural and Epidemiological Studies Unit, Dalla Lana School of Public Health, Toronto, ON

#### ▶ SS34

**Talk Sex with a Nurse (E)**

**Jillian Fenik**<sup>1</sup> **Colin Lee**<sup>1, 2</sup>

1. Simcoe Muskoka District Health Unit, Barrie, ON; 2. University of Toronto Dalla Lana School of Public Health, Toronto, ON

#### ▶ SS35

**Blooming Lotuses: Using Community-Based Research To Unearth Resilience Among East/Southeast Asian Gay/Bi Men Living With HIV In Toronto (E)**

**Christian Hui**<sup>1</sup> Richard Utama<sup>1</sup> Maurice Poon<sup>2</sup> Y. Y. Chen<sup>3</sup>  
Noulmook Sutdhibhasilp<sup>1</sup> Josephine Wong<sup>4</sup> Constantine Cabarios<sup>1</sup> James Murray<sup>5</sup> Barry Adam<sup>6, 7</sup> Alan Li<sup>8, 9</sup>

1. Asian Community AIDS Services, Toronto, ON; 2. York University, Toronto, ON; 3. University of Toronto, Toronto, ON; 4. Ryerson University, Toronto, ON; 5. AIDS Bureau, Ontario Ministry of Health and Long Term Care, Toronto, ON; 6. University of Windsor, Windsor, ON; 7. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 8. Regent Park Community Health Centre, Toronto, ON; 9. Committee for Accessible AIDS Treatment, Toronto, ON

▶ **SS36**

**“Communicating the complexities”: how service providers are meeting the challenge of integrating biomedical knowledge of HIV into their prevention efforts with gay men (E)**

**Ed Jackson**<sup>3</sup> Barry Adam<sup>2</sup> San Patten<sup>1</sup> Marc-Andre LeBlanc<sup>4</sup> Gabriel Girard<sup>5</sup>

1. San Patten and Associates, Halifax, NS; 2. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 3. CATIE, Toronto, ON; 4. Consultant, Gatineau, QC; 5. REZO, Montreal, QC

▶ **SS37**

**HIV self-testing for MSM: acceptability among community members and service providers in Vancouver, Toronto, and Montreal (E)**

**Thomas A. Haig**<sup>3, 1, 2</sup> Joanne Otis<sup>1, 2</sup> Ludivine Veillette-Bourbeau<sup>1</sup> Jessica Caruso<sup>1</sup> Jody Jolimore<sup>4</sup> Olivier Ferlatte<sup>5</sup> John Maxwell<sup>6</sup> Robert Rousseau<sup>7</sup>

1. Department of Sexology, Université du Québec à Montréal (UQAM), Montreal, QC; 2. CIHR Canadian HIV Trials Network, Vancouver, BC; 3. School of Social Work, Université du Québec à Montréal (UQAM), Montreal, QC; 4. Health Initiative for Men, Vancouver, BC; 5. Community-Based Research Centre for Gay Men's Health, Vancouver, BC; 6. AIDS Committee of Toronto (ACT), Toronto, ON; 7. RÉZO, Montreal, QC

▶ **SS38**

**From Acute Palliation to Chronic Care: Using the Narratives of Two Gay Care-Givers to Explore Experiences of Providing HIV Support Across Sociohistorical Contexts (E)**

Hossein Kia  
University of Toronto, Toronto, ON

▶ **SS40**

**What does HIV risk mean to rural-suburban gay men? Qualitative findings from the Health in Middlesex Men Matters (HiMMM) Project (E)**

**Daniel Pugh**<sup>1, 3</sup> Greta R. Bauer<sup>2</sup> Todd A. Coleman<sup>2, 4</sup> Gloria Aykroyd<sup>5</sup> Meredith Fraser<sup>6</sup> Leanne Powell<sup>7</sup> Martin McIntosh<sup>6</sup> Rob Newman<sup>6</sup> Rachel Giblon<sup>2</sup>

1. GMSH, Toronto, ON; 2. The University of Western Ontario, London, ON; 3. The University of Toronto, Toronto, ON; 4. Ryerson University, Toronto, ON; 5. Infectious Diseases Care Program, St. Joseph's Hospital, London, ON; 6. Regional HIV/AIDS Connection, London, ON; 7. Middlesex-London Health Unit, London, ON

▶ **SS41**

**Making Sense of the Inclusion of Transgender Men and their HIV Risk Profile within a Bio-behavioural Population Study of Gay and other Men Who Have Sex with Men (MSM) in Vancouver, British Columbia (E)**

**Ashleigh Rich**<sup>1</sup> Nathan J. Lachowsky<sup>1, 2</sup> Everett D. Blackwell<sup>3</sup> Kai Scott<sup>4</sup> Caitlin Johnston<sup>1, 5</sup> Wendy Zhang<sup>1</sup> Paul Sereda<sup>1</sup> David M. Moore<sup>1, 2</sup> Robert S. Hogg<sup>1, 5</sup> Eric A. Roth<sup>6, 7</sup>

1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 2. Faculty of Medicine, University of British



Columbia, Vancouver, BC; 3. Community Advisory Board, Momentum Health Study, Vancouver, BC; 4. Momentum Health Study, Vancouver, BC; 5. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC; 6. Department of Anthropology, University of Victoria, Victoria, BC; 7. Centre for Addictions Research BC, Victoria, BC

## Organizational Strategies in the Context of Policy and Funding Shifts

### Stratégies organisationnelles dans le contexte des changements dans la politique et le financement

#### ▶ SS42

**Developing an Education and Training Module for the Ontario Association of Child and Family Service Workers: Lessons learned from the Positive Parenting Pilot Project (E)**

**Saara Greene**<sup>1</sup> Doris O'Brien Teengs<sup>2</sup> Gary Dumbrill<sup>1</sup> Allyson Ion<sup>1</sup> Simone Shindler<sup>3</sup> Megan Porter<sup>3</sup> Kerrigan Beaver<sup>1</sup>  
1. McMaster University, Hamilton, ON; 2. Lakehead University, Thunder Bay, ON; 3. Teresa Group, Toronto, ON

#### ▶ SS43

**The Role of the Nurse Practitioner in an Integrated HIV/AIDS Health Care Setting at the Dr. Peter Centre (E)**

**Alana MacHattie**<sup>1</sup> H. Martin Payne<sup>2</sup> Patrick McDougall<sup>2</sup>  
**Rosalind Baltzer Turje**<sup>2</sup>

1. None, ; 2. Dr. Peter AIDS Foundation, Vancouver, BC

#### ▶ SS44

**Living with HIV: Women's Access to Health and Social Services in the Maritime Provinces, Canada (E)**

Priscilla Medeiros  
McMaster University, Hamilton, ON

#### ▶ SS45

**Building Capacity for Rehabilitative Care: An Evaluation of the Use of Occupational Therapy Student Practicums in Canada's Community-Based HIV Organizations (E)**

**Kate Murzin; Stephen Tattle;** Jessica Cattaneo  
Canadian Working Group on HIV and Rehabilitation, Toronto, ON

#### ▶ SS46

**Rural and Remote Needs Assessment (E)**

**Kim D. Thomas; Sue Scruton**  
Canadian AIDS Society, Ottawa, ON

#### ▶ SS47

**Exceptional Narratives of Resistance: (Re) telling the history of the HIV/AIDS movement (E)**

**Ciann Wilson;** Sarah Flicker; Jean-Paul Restoule  
York University, Toronto, ON

▶ **SS48****Survey of Healthcare Professionals on the Role of Pharmacists in an Outpatient HIV Clinic Setting (E)**

Alison Wong<sup>1</sup> Pierre Giguère<sup>2</sup> **Linda Robinson**<sup>3</sup> Dominic Martel<sup>4</sup> Junine Toy<sup>5</sup> Linda Sulz<sup>6</sup> Nancy Sheehan<sup>1</sup> Benoît Lemire<sup>1</sup> Michelle Foisy<sup>7</sup>

1. McGill University Health Centre, Montreal, QC; 2. Ottawa Hospital, Ottawa, ON; 3. Windsor Regional Hospital, Windsor, ON; 4. Centre Hospitalier de l'Université de Montréal, Montreal, QC; 5. St. Paul's Hospital, Vancouver, BC; 6. Regina General Hospital Regina Qu'Appelle Health Region, Regina, SK; 7. Northern Alberta HIV Program, Alberta Health Services, Edmonton, AB

## 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

▶ **SS49**

#### Exposure to interpersonal victimization and sexual risk profiles of male adolescents aged 14 to 22 years-old in the province of Quebec (Canada) (E)

**Martin Blais**<sup>1, 2, 3</sup> Martine Hébert<sup>1, 2</sup> Francine Lavoie<sup>4, 2</sup>

1. Université du Québec à Montréal, Montréal, QC; 2. Centre de recherche interdisciplinaire sur les problèmes conjugaux et les agressions sexuelles (CRIPCAS), Montreal, QC; 3. Réseau Sida & MI - FRQS, Montreal, QC; 4. Université Laval, Quebec, QC

▶ **SS50**

#### Storytelling for Sexual Health: A Culturally Relevant Model to Build HIV Knowledge and Capacity Among South Asian Women (E)

**Vijaya Chikermane**<sup>1</sup> Josephine Wong<sup>2</sup> Roula Hawa<sup>1</sup> Lori Chambers<sup>1</sup> Mandana Vahabi<sup>2</sup> Shriya Hari<sup>1</sup>

1. Alliance for South Asian AIDS Prevention, Toronto, ON; 2. Ryerson University, Toronto, ON

▶ **SS51**

#### Hard-fought gay liberation: "The Body Politic" in the early age of AIDS (E)

Cameron McKenzie  
York University, Toronto, ON

▶ **SS52**

#### Inside and Out: Challenging Stigma Experienced by Women with HIV (E)

**Melissa Medjuck**; **Erin Seatter**; Marcie Summers; **Sangam G**  
Positive Women's Network, Vancouver, BC

▶ **SS53****Making ASOs more women-friendly: Meeting women where they are at (E)**

Melissa Medjuck; **Marcie Summers**; Sangam G; Erin Seatter  
Positive Women's Network, Vancouver, BC

▶ **SS54****Transgender Individuals' Experiences in Residential Addiction Treatment: Negotiating Gender and Stigma (E)**

**Tara Lyons**<sup>1</sup> Kate Shannon<sup>1, 2</sup> Leslie Pierre<sup>4</sup> Will Small<sup>1, 3</sup>  
Andrea Krüsi<sup>1, 2</sup> Thomas Kerr<sup>1, 2</sup>

1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 2. University of British Columbia, Vancouver, BC; 3. Simon Fraser University, Burnaby, BC; 4. Providing Alternatives Counselling & Education Society (PACE), Vancouver, BC

**Social, Structural and Systemic Drivers of HIV****Moteurs sociaux, structurels et systémiques du VIH**▶ **SS55****At the Table with People who Use Drugs: How is power in decision-making being shared? (E)**

**Lynne Belle-Isle**<sup>2, 3, 1</sup> Bernie Pauly<sup>2, 3</sup> Cecilia Benoit<sup>2, 3</sup>

1. Canadian AIDS Society, Ottawa, ON; 2. University of Victoria, Victoria, BC; 3. Centre for Addictions Research of British Columbia, Victoria, BC

▶ **SS56****A Safer Indoor Work Environment Scale: The Impact of Community Organization, Policy and Physical Features of Indoor Sex Work Venues on Condom Use Among Indoor Sex Workers in Vancouver, Canada (E)**

**Putu Duff**<sup>1, 4</sup> Jean Shoveller<sup>2</sup> Sabina Dobrer<sup>1</sup> Gina Ogilvie<sup>3</sup>  
Julio Montaner<sup>1, 4</sup> Jill Chettiar<sup>1</sup> Kate Shannon<sup>1, 4</sup>

1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 2. School of Population and Public Health, University of British Columbia, Vancouver, BC; 3. British Columbia Centre for Disease Control, Vancouver, BC; 4. Department of Medicine, Division of AIDS, UBC, Vancouver, BC

▶ **SS57****Younger age, homelessness, and gender dynamics of intimate partners as barriers to achieving plasma viral load suppression among sex workers on HAART, independent of adherence (E)**

**Putu Duff**<sup>1, 2</sup> Julio Montaner<sup>1, 2</sup> Shira Goldenberg<sup>1, 2</sup> Paul Nguyen<sup>1, 2</sup> Sabina Dobrer<sup>1</sup> Kate Shannon<sup>1, 2</sup>

1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 2. Department of Medicine, Division of AIDS, UBC, Vancouver, BC

▶ **SS58****The 'Queer Women Conversations' Group-based HIV and STI Prevention Intervention for Lesbian, Bisexual, Queer and Other Women Who Have Sex With Women in Toronto and Calgary, Canada: Results From a Non-randomized Cohort Pilot Study (E)****Carmen H. Logie**<sup>2</sup> Ashley Lacombe-Duncan<sup>2</sup> James Weaver<sup>2</sup> Daniela Navia<sup>1</sup> David Este<sup>1</sup>

1. University of Calgary, Calgary, AB; 2. University of Toronto, Toronto, ON

▶ **SS59****Where everybody knows your name: exploring the impact of a health-equity-oriented approach on treatment adherence in an integrated care facility for people living with HIV and AIDS marginalized by social structural inequity (E)****Surita Parashar**<sup>1</sup> Bernie Pauly<sup>2</sup> Catherine Worthington<sup>2</sup> Susan Kirkland<sup>5</sup> Kate Salters<sup>1, 4</sup> Natalia Oliveira<sup>1</sup> John H. Wong<sup>1</sup> Saranee Fernando<sup>1</sup> Silvia Guillemi<sup>1</sup> Patrick McDougall<sup>3</sup> Rosalind Baltzer Turje<sup>3</sup> Robert S. Hogg<sup>1, 4</sup> Rolando Barrios<sup>1</sup>

1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 2. University of Victoria, Victoria, BC; 3. Dr. Peter AIDS Foundation, Vancouver, BC; 4. Simon Fraser University, Burnaby, BC; 5. Dalhousie University, Halifax, NS

▶ **SS60****Prevention of Sexually Transmitted and Blood Borne Infections among Older Adults (E)**Kaireen Patton; Christine Soon; **Chris Boodram**  
Public Health Agency of Canada, Ottawa, ON▶ **SS61****An ethno-epidemiological study of the impacts of regulatory changes to British Columbia's provincial methadone program on HIV risk and treatment among a structurally vulnerable drug-using population (E)****Ryan McNeil**<sup>1</sup> Thomas Kerr<sup>1</sup> Solanna Anderson<sup>1</sup> Lisa Maher<sup>2</sup> M-J Milloy<sup>1</sup> Chereece Keewatin<sup>3</sup> Evan Wood<sup>1</sup> Will Small<sup>4</sup>

1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 2. Kirby Institute, UNSW Australia, Sydney, NSW, Australia; 3. British Columbia Association of People on Methadone, Vancouver, BC; 4. Faculty of Health Sciences, Simon Fraser University, Burnaby, BC

## Substance Use, Transmission Networks and Local Contexts of HIV Risk

### Toxicomanies, réseaux de transmission et contextes locaux du risque concernant le VIH

#### ▶ SS62

##### **Why Kit Mobile? (E)**

Danièle Dubuc  
CACTUS Montreal, Montreal , QC

#### ▶ SS63

##### **The interrelations between the addiction trajectories and the gay life course experience among gay and bisexual men in Montreal (E)**

Jorge Flores-Aranda; Karine Bertrand; Élise Roy  
Université de Sherbrooke, Montréal, QC

#### ▶ SS64

##### **Assessing the Comprehensiveness of HIV Prevention, Treatment and Care Services for People Who Inject Drugs in Northern BC (E)**

Jamie A. Reschny  
University of Northern British Columbia, Prince George, BC

#### ▶ SS65

##### **Factors Associated with Non-fatal Overdose among Youth in Ottawa who Use Drugs: Evidence to Drive Prevention Interventions (E)**

Lynne E. Leonard; Andrée Germain; Linda Pelude; Lindsay A. Wilson; Jayson Shurgold; Sarah E. Vannice; The Project Rock Research Team  
HIV and HCV Prevention Research Team, University of Ottawa, Ottawa, ON

#### ▶ SS66

##### **Age restrictions for supervised injection facilities: Implementation considerations (E)**

Tara Marie Watson<sup>1</sup> Carol Strike<sup>1</sup> Gillian Kolla<sup>1</sup> Rebecca Penn<sup>1</sup> Ahmed M. Bayoumi<sup>2</sup>  
1. Dalla Lana School of Public Health, University of Toronto, Toronto, ON; 2. Centre for Research on Inner City Health, Li Ka Shing Knowledge Institute, St. Michael's Hospital, Toronto, ON

#### ▶ SS67

##### **Self-Assessed Mental Health among Ottawa Youth Who Use Drugs and Association with HIV- and HCV-related Behaviors and Practices (E)**

Lynne E. Leonard; Andrée Germain; Linda Pelude; Lindsay A. Wilson; Jayson Shurgold; Sarah E. Vannice; The Project Rock Research Team  
HIV and HCV Prevention Research Team, University of Ottawa, Ottawa, ON

## The Health of African, Caribbean and Black Communities

### La santé des collectivités africaines, antillaises et noires

#### ▶ SS68

**A Narrative Inquiry into the Experiences of Sub-Saharan African Immigrants Living with HIV in Alberta, Canada: Considering Sacred and Mundane Stories (E)**

Aniela dela Cruz<sup>1</sup> Vera Caine<sup>2</sup> Judy Mill<sup>2</sup>

1. University of Calgary, Calgary, AB; 2. University of Alberta, Edmonton, AB

#### ▶ SS69

**Social and Sexual Scripting of Riskier Sex among African, Caribbean, and Black Youth in Windsor, Ontario (E)**

Eleanor Maticka-Tyndale<sup>1</sup> Jelani Kerr<sup>2</sup> Lydia Chan<sup>3</sup> Kenny Gbadebo<sup>4</sup> Francisca Omorodion<sup>1</sup> Valerie Pierre-Pierre<sup>5</sup> Robb Travers<sup>6</sup>

1. University of Windsor, Windsor, ON; 2. University of Louisville, Louisville, KY, USA; 3. AIDS Committee of Windsor, Windsor, ON; 4. Youth Connection Association for Educational Excellence, Windsor, ON; 5. African Caribbean Council for HIV in Ontario, Toronto, ON; 6. Wilfrid Laurier University, Brantford, ON

#### ▶ SS70

**The Impact of Criminalization of Non-Disclosure of HIV Positive Status on Racialized Communities (E)**

Roberta K. Timothy

University of Toronto, OHTN, Toronto, ON

#### ▶ SS71

**The Criminalization of HIV Non Disclosure: what does it mean for policy and practice for a women-specific ASO? (E)**

Melissa Medjuck; Erin Seatter; Marcie Summers; Sangam G Positive Women's Network, Vancouver, BC

#### ▶ SS72

**It takes two to tango? Understanding the Rhetoric of Responsibility in the Time of Criminalizing HIV Non-Disclosure (E)**

Erica R. Speakman

McMaster University, Hamilton, ON

## Other

### Autres

#### ▶ SS73

**Opportunities and Challenges of Organizational Integration of an HIV-Positive Status Disclosure Intervention (E)**

Asiatou Barry<sup>1</sup> Wangari Tharao<sup>1</sup> Marvelous Muchenje<sup>1</sup>

Fanta Ongoiba<sup>2</sup> Glen Walker<sup>9</sup> Maureen Owino<sup>3</sup> Murray Jose<sup>4</sup>

Nicci Stein<sup>7</sup> Roxanne Ali<sup>8</sup> Ruth Cameron<sup>10</sup> Shannon Ryan<sup>5</sup>  
Valérie Pierre-Pierre<sup>6</sup>

1. Women's Health in Women's Hands Community Health Centre, Toronto, ON; 2. Africans In Partnership Against AIDS, Toronto, ON; 3. Committee for Accessible AIDS Treatment, Toronto, ON; 4. Toronto People With AIDS Foundation, Toronto, ON; 5. The Black Coalition for AIDS Prevention (Black CAP), Toronto, ON; 6. African and Caribbean Council on HIV/AIDS in Ontario (ACCHO), Toronto, ON; 7. Teresa Group, Toronto, ON; 8. The AIDS Network (serving Hamilton, Halton, Haldimand, Norfolk and Brant), Hamilton, ON; 9. Positive Living Niagara, Niagara, ON; 10. AIDS Committee of Cambridge, Kitchener, Waterloo and Area (ACCKWA), Kitchener, ON

▶ **SS75**

**Results of the engagement of new public health researchers in interdisciplinary HIV communities of practice: The Universities Without Walls training program (E)**

**Colin Hastings**<sup>4</sup> Francisco Ibanez-Carrasco<sup>1, 3</sup> Catherine Worthington<sup>2</sup> Sean Rourke<sup>1, 5</sup> Jean Bacon<sup>1</sup> Maria Hatzipantelis<sup>1</sup>  
1. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 2. University of Victoria, Victoria, BC; 3. University of Manitoba, Winnipeg, MB; 4. York University, Toronto, ON; 5. University of Toronto, Toronto, ON

▶ **SS76**

**A Prevalence Study of Childhood Trauma (Sexual and/or Physical Abuse) Among HIV Positive Women Admitted to the HIV Service at St. Paul's Hospital (E)**

Jane McCall; **Julie Kille**; Patricia Lauridsen-Hoegh; Dave Unger  
St. Paul's Hospital, Providence Health Care, Vancouver, BC

▶ **SS77**

**"It is an eye-opener that there's a relationship between rehab and HIV": Perspectives of PTs and OTs in Kenya and Zambia (E)**

**Stephanie Nixon**<sup>1, 2</sup> Cathy Cameron<sup>2</sup> Margaret Mweshi<sup>3</sup> Esther M. Nkandu<sup>3</sup> Carilus Okidi<sup>4</sup> Stephen Tattle<sup>5</sup> Tammy Yates<sup>5</sup>  
1. University of Toronto, Toronto, ON; 2. International Centre for Disability and Rehabilitation (ICDR), Toronto, ON; 3. University of Zambia, Lusaka, Zambia; 4. Disability Service Program, Opapo, Kenya; 5. Canadian Working Group on HIV and Rehabilitation (CWGHR), Toronto, ON

▶ **SS80**

**Treatment Access Map (E)**

Barbara Santosuosso  
Canadian Treatment Action Council, Toronto, ON

▶ **SS81**

**A Novel Instrument to Assess Capacity to Consent for Healthcare Among Individuals with Problematic Substance Use and Who are Homeless or Unstably Housed (E)**

**Darlene Taylor**<sup>1</sup> Natasha Van Borek<sup>2</sup> Neville Li<sup>3</sup> Michelle Patterson<sup>3</sup> Louise C. Mâsse<sup>4</sup> Anita Ho<sup>4</sup> Gina Ogilvie<sup>1, 4</sup> Jane Buxton<sup>4, 1</sup>

1. British Columbia Centre for Disease Control, Vancouver , BC; 2. MacMaster University , Hamilton, ON; 3. Simon Fraser University, Burnaby, BC; 4. University of British Columbia, Vancouver, BC

► **SS83**

**Culture, stigma, and agency: Telling and re-telling the stories about HIV/AIDS (E)**

**Y. Rachel Zhou**<sup>1</sup> Natasha Vattikonda<sup>1</sup> Basanti Majumdar<sup>1</sup> Amandeep Kaur<sup>2</sup>

1. McMaster University, Hamilton, ON; 2. Research Associate , Brampton, ON

## Community Practice Research Recherche en pratique communautaire

► **CPR01**

**Association Between Food Insecurity and Food Procurement Methods Among People Living with Hiv/Aids in British Columbia (E)**

Aranka Anema<sup>1</sup> Sarah J. Fielden<sup>1</sup> Shurgold Susan<sup>2</sup> Erin Ding<sup>2</sup> Jennifer Messina<sup>3</sup> Jennifer E. Jones<sup>4</sup> Brian Chittock<sup>5</sup> Ken Monteith<sup>6</sup> **Jason Globerman**<sup>7</sup> Sean B. Rourke<sup>7</sup> Robert S. Hogg<sup>2</sup> the Food Security Study Team .<sup>7</sup>

1. University of British Columbia, Vancouver, BC; 2. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 3. Immune Deficiency Clinic, St. Paul's Hospital, Vancouver, BC; 4. Pacific AIDS Network, Vancouver, BC; 5. AIDS Vancouver, Vancouver, BC; 6. Coalition des organismes communautaires québécois de lutte contre le sida, Montreal, QC; 7. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON

► **CPR02**

**Challenges, Issues and Gaps in Providing Mental Health Services and Counselling to Spanish-Speaking Peoples (CSSP). Celeste Bilbao-Joseph, HIV/AIDS Mental Health Counsellor, HIV Prevention Program, Centre for the Spanish-Speaking Peoples (E)**

Celeste Bilbao-Joseph

Center for the Spanish Speaking Peoples, Toronto, ON

► **CPR03**

**Three Years follow up for the “365 Days of Prevention Calendar”; a new way to engage Latinos PHA's and non-PHA's to increase awareness and provide real facts about the epidemic in our specific population. Rene Lopez Torres, Outreach Worker at the HIV Prevention Program of the Centre For Spanish Speaking Peoples. (E)**

Rene Lopez Torres

The Centre for The Spanish-Speaking Peoples, Toronto, ON



▶ **CPR04****Engaging Aboriginal Communities and Organizations in Research: Lessons Learned from Stable Homes, Strong Families (E)**

Marni Amirault<sup>2</sup> Jaqueline Anaquod<sup>2</sup> **Patrick Brownlee**<sup>2</sup> Saara Greene<sup>1</sup> Charlie Hill<sup>2</sup> Allyson Ion<sup>1</sup> Randy Jackson<sup>1</sup> Renee Masching<sup>2</sup> Sheila Nyman<sup>2</sup> Pam Paul<sup>2</sup> September Stonechild<sup>2</sup>  
 1. McMaster University, Hamilton, ON; 2. Canadian Aboriginal AIDS Network, Dartmouth, NS

▶ **CPR05****Sexual behaviours and HIV knowledge of Asian Migrant Farm Workers (AMFWs) in Ontario (E)**

**Noulmook Sutdhibhasilp**<sup>1</sup> **Constantine Cabarios**<sup>1</sup> Romyen Tangsubutra<sup>1</sup> Chris Ramsaroop<sup>2</sup> Piyarat Vankoeverden<sup>6</sup> Miya Narushima<sup>4</sup> Maurice Poon<sup>5</sup> Mandana Vahabi<sup>3</sup> Josephine Pui-Hing Wong<sup>3</sup>

1. Asian Community AIDS Services (ACAS), Toronto, ON; 2. Justice for Migrant Workers, Toronto, ON; 3. Ryerson University, Toronto, ON; 4. Brock University, Toronto, ON; 5. York University, Toronto, ON; 6. Thai Volunteer Outreach of Essex-Kent, Chatham, ON

▶ **CPR06****Access, Identity and Men: A Study Exploring Sexual Health Among South Asian MSM (E)**

**Ramraajh Sharvendiran**<sup>1</sup> Trevor Hart<sup>2</sup> Vijaya Chikermane<sup>1</sup>

1. Alliance for South Asian AIDS Prevention, Toronto, ON; 2. HIV Prevention Lab, Ryerson University, Toronto, ON

▶ **CPR07****HIV Perception and Risks for a Low-Income Community: An Impact Assessment of Community-based HIV Messaging (E)**

Ryan Meili; **Stryker S. Calvez**

University of Saskatchewan, Saskatoon, SK

▶ **CPR09****Moving Mountains to Address HIV/AIDS in Northern BC through Community Based Research (E)**

**Tiegian Daniels**<sup>2</sup> Jamie A. Reschny<sup>1</sup> Andrea Langlois<sup>3</sup> Janice Duddy<sup>3</sup>

1. University of Northern British Columbia, Prince George, BC; 2. University of British Columbia, Vancouver, BC; 3. Pacific AIDS Network, Vancouver, BC

▶ **CPR10****Sex workers speak out on housing, safety & sexual risk reduction: Recommendations from a community-based research study (E)**

**Laura Dilley**; Alka Murphy; Andrea Hernandez

Providing Alternatives, Counselling & Education (PACE) Society, Vancouver, BC

▶ **CPR11****Building a community-based HIV/HCV shared measurement system: Successes and lessons learned from the Community HIV/HCV Evaluation and Reporting Tool (CHERT) in British Columbia (E)**Janice Duddy<sup>1</sup> Elayne Vlahaki<sup>2</sup>

1. Pacific AIDS Network, Vancouver, BC; 2. Catalyst Consulting Inc., Vancouver, BC

▶ **CPR12****Hepatitis C Outreach, Education and Media for Ethnoracial Communities in Ontario (E)**

Hywel J. Tuscano; Ed Jackson; Fozia Tanveer; Jim Pollock; Jeff Rice

CATIE, Toronto, ON

▶ **CPR13****Hepatitis C information needs of patients in care in Canada (E)**

Laurel A. Challacombe; Ed Jackson; Barry Plant; Tim Rogers; Scot Anderson

CATIE, Toronto, ON

▶ **CPR14****Using knowledge exchange to strengthen HIV and hepatitis C programming in Canada (E)**

Laurel A. Challacombe; Tim Rogers; Laurie Edmiston

CATIE, Toronto, ON

▶ **CPR15****Implementation and evaluation of a multi-method knowledge exchange initiative to improve the uptake of biomedical research into the frontline response to HIV in Canada. (E)**

Laurel A. Challacombe; Tim Rogers; Laurie Edmiston

CATIE, Toronto, ON

▶ **CPR16****Moving Knowledge into Action - Evaluating the Services and Resources of CATIE, a National Knowledge Broker (E)**

Laurel A. Challacombe; Tim Rogers; Laurie Edmiston

CATIE, Toronto, ON

▶ **CPR17****HIV Point-of-Care-Testing: Results of a Nova Scotia-based Pilot Project (E)**Jacqueline Gahagan<sup>1</sup> Todd Hatchette<sup>2</sup> Michelle Proctor-Simms<sup>3</sup> Sowmya Sharma<sup>1</sup> Jacqueline Atkinson<sup>4, 5</sup> Cindy MacIsaac<sup>6</sup>

1. Dalhousie University, Halifax, NS; 2. CDHA, Halifax, NS; 3.

Nova Scotia Advisory Commission on AIDS, Halifax, NS; 4.

North End Community Health Centre, Halifax, NS; 5. Mobile

Outreach for Street Health (MOSH), Halifax, NS; 6. Direction

180, Halifax, NS

▶ **CPR18****Grounding Prevention Practice in the Real Needs and Interests of Rural and Urban MSM in Simcoe-Muskoka, Ontario (E)**

Nathan J. Lachowsky<sup>1</sup> **Colin Green**<sup>2</sup> Phillip Banks<sup>3</sup> Jillian Fenik<sup>4</sup> Mark Hammann<sup>5</sup> Terry Trussler<sup>6</sup> **Jan Yorke**<sup>7</sup>

1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 2. AIDS Committee of Simcoe County, Barrie, ON; 3. Peel HIV/AIDS Network, Mississauga, ON; 4. Simcoe Muskoka District Health Unit, Barrie, ON; 5. AIDS Committee of Durham Region, Oshawa, ON; 6. Community-Based Research Centre, Vancouver, BC; 7. Laurentian University, Barrie, ON

▶ **CPR19****The Learning Place in community based research in HIV/AIDS: organizing a national primer for training CBR teams. (E)**

**Francisco Ibanez-Carrasco**<sup>1</sup> James Watson<sup>1</sup> Mitch Harris<sup>1</sup> Maria Hatzipantelis<sup>1</sup> Sean Rourke<sup>1</sup> Andrew Matejic<sup>2</sup> Suzete Dos Santos<sup>3</sup>

1. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 2. Canadian Association for HIV Research, Ottawa, ON; 3. Canadian Institutes of Health Research, Ottawa, ON

▶ **CPR20****Invaluable Lessons: Compensating Peer Research Associates in HIV Community-Based Research in Canada (E)**

**Andrea Langlois**<sup>1</sup> Christopher Tatham<sup>2</sup> Allison Carter<sup>3</sup> Brian Chittock<sup>5</sup> Surita Parashar<sup>4</sup> Darren Lauscher<sup>1</sup> Patrick McDougall<sup>6</sup> Charles Osborne<sup>4</sup>

1. Pacific AIDS Network, Vancouver, BC; 2. University of Toronto, Toronto, ON; 3. Simon Fraser University, Vancouver, BC; 4. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 5. AIDS Vancouver, Vancouver, BC; 6. Dr. Peter AIDS Foundation, Vancouver, BC

▶ **CPR21****Examining health and health service utilization of heterosexual men with HIV: a scoping review (E)**

**Nancy Kou**; Joseph N. Djiometio; Ayda Agha ; Anne-Marie Tynan; Tony Antoniou  
St Michael's Hospital, Toronto, ON

▶ **CPR22****Supporting the supporters: Developing a national research agenda to address the needs of PHAs in service delivery roles (E)**

**Alan T. Li**<sup>1</sup> Sarah Peddle<sup>2, 3</sup> Marvelous Muchenje<sup>4</sup> Brian Huskins<sup>3</sup> Gregory Harris<sup>5</sup>

1. Regent Park Community Health Centre, Toronto, ON; 2. The Atlantic Interdisciplinary Research Network for Social and Behavioural Issues in Hepatitis C and HIV/AIDS, Halifax, NS; 3. CIHR CBR Collaborative: A Program of REACH, Toronto, ON; 4. Women's Health in Women's Hands, Toronto, ON; 5. Memorial University of Newfoundland, St. John's, NL

▶ **CPR23**

**Improving sexually transmitted and blood-borne infection (STBBI) prevention and reducing associated stigma and discrimination: Analysis of environmental scan and key informant interview findings (E)**

Rachel MacLean; Siri Chunduri; Greg Penney  
Canadian Public Health Association, Ottawa, ON

▶ **CPR24**

**Through my eyes: My own reflections on the journey from being an HIV positive disabled individual to becoming a Peer Research Associate (E)**

Otto Von Bischoffshausen<sup>2, 1</sup> Heidi Safford<sup>2, 1</sup> Sarah Kesselring<sup>1</sup> Allison Carter<sup>1</sup> Marina Irick<sup>1</sup> Saranee Fernando<sup>1</sup> Surita Parashar<sup>1</sup>

1. British Columbia Centre for Excellence in HIV/AIDS, Vancouver, BC; 2. McLaren Housing Society of British Columbia, Vancouver, BC

▶ **CPR25**

**The mirror has two faces – Exploring the needs of family/friend caregivers of people living with HIV and other episodic disabilities in Ontario (E)**

Tammy C. Yates<sup>1</sup> Donna Lero<sup>2</sup>

1. Canadian Working Group on HIV and Rehabilitation, Toronto, ON; 2. Centre for Families, Work and Well-Being University of Guelph, Guelph, ON

▶ **CPR26**

**Physical and Mental Challenges In Pople Living With HIV: A qualitative Study Among People Living with HIV (PHA) In Ontario (E)**

John K. MacTavish<sup>1</sup> Robert Rollins<sup>1</sup> Beatriz Alvarado<sup>2</sup> Jorge Martinez Cajas<sup>2</sup> Chris Bachand-Lauko<sup>1</sup> Pride Badge<sup>1</sup> Colin Ubdegrove<sup>1</sup> Joseph Babcock<sup>1</sup>

1. HIV/AIDS Regional Services, Kingston, ON; 2. Queen's University, Kingston, ON

▶ **CPR27**

**Social Participation and Security While Aging with HIV: A Qualitative Study in Populations From Ontario (E)**

John K. MacTavish<sup>1</sup> Robert Rollins<sup>1</sup> Beatriz Alvarado<sup>2</sup> Jorge Martinez Cajas<sup>2</sup> Chris Bachand-Lauko<sup>1</sup> Pride Badge<sup>1</sup> Colin Ubdegrove<sup>1</sup> Joseph Babcock<sup>1</sup>

1. HIV/AIDS Regional Services, Kingston, ON; 2. Queen's University, Kingston, ON

▶ **CPR28**

**HIV and Long Term Care: Barriers and Facilitators to HIV Education in Long Term Care Homes (E)**

Maureen Mahan<sup>1</sup> Kaitlin Siou<sup>1</sup> Haran Vijayanathan<sup>1</sup> Rod Cartegena<sup>2</sup> Karen de Prince<sup>1</sup> Soo Chan Carusone<sup>1</sup>

1. Casey House, Toronto, ON; 2. Long Term Care, Toronto, ON

▶ **CPR29****Breaking Barriers, Enabling People: Equitable Access to Rehabilitation for People Living with HIV When, Where and How they need it (E)**

Katherine Murzin

Canadian Working Group on HIV and Rehabilitation (CWGHR), Toronto, ON

▶ **CPR30****ACT Research Day: Communities of Practice and Community-Based Knowledge Production in the Response to HIV (E)**Nicole R. Greenspan<sup>1</sup> Lydia Makoroka<sup>2</sup> Laurel Challacombe<sup>4</sup> John McCullagh<sup>3</sup> John Larsson<sup>3</sup> Winston Husbands<sup>3</sup> Mara Brotman<sup>3</sup>

1. Memorial University of Newfoundland, Toronto, ON; 2. Ontario HIV Treatment Network, Toronto, ON; 3. AIDS Committee of Toronto, Toronto, ON; 4. CATIE, Toronto, ON

▶ **CPR32****Existential crisis or exciting new horizons? How ASOs in Atlantic Canada perceive and are preparing for integration (E)**San Patten<sup>1</sup> Susan Kirkland<sup>3, 2</sup> Sarah Peddle<sup>3</sup>

1. San Patten and Associates, Halifax, NS; 2. Dalhousie University, Halifax, NS; 3. AIRN, Halifax, NS

▶ **CPR35****What's glitter got to do with it?: exploring youth engagement and HIV programming. (E)**Sarah Switzer<sup>1</sup> Tumaini Lyaruu<sup>2</sup> Carver Manuel-Smith<sup>2</sup> Lydia Hernandez<sup>2</sup> Fonna Seidu<sup>2</sup> Kamilah Apong<sup>2</sup> Ocean Bell<sup>2</sup> Proudgodness McWhinney<sup>2</sup>

1. York University, Toronto, ON; 2. Central Toronto Community Health Centre, Toronto, ON

▶ **CPR36****“Research Shouldn't Sit on a Shelf” — Optimizing the Health of Ontario Women Living with HIV (WLWH) Through Knowledge Translation and Exchange (KTE) (E)**Mubnii Morshed<sup>1</sup> Wangari Tharao<sup>1</sup> Mona Loutfy<sup>2</sup> Carmen Logie<sup>3</sup>

1. Women's Health in Women's Hands CHC, Toronto, ON; 2. Women's College Hospital, Toronto, ON; 3. University of Toronto, Toronto, ON

# Author Index

## Index des auteurs

### A

Ablona, Aidan	197
Abou, Max	115
Adam, Barry D.	119, 137, 177, 178, 185, 187, 197, 198
Adrien, Alix	123
Agbebi, Adeyemi C.	190
Agha, Ayda	209
Ahmed, Ali	145
Ahmed, Fatima K.	150
Ahmed, Rabia	165
Ajamian, Lara	149
Ajaykumar, Abhinav	136
Ajoge, Hannah	120
Akao, Juliet	158
Akello, Monica	175, 188
Akolo, Maureen	134
Akpoigbe, Kesiena J.	137
Al-Ghazawi, Feras	114
Alary, Michel	173, 176
Albert, Arianne Y.	136, 145
Alexander, David	133
Ali, Roxanne	204
Alimenti, Ariane	135, 136, 173
Allam, Ossama	145
Allen, Claire	138, 157
Allen, Vanessa G.	159, 173, 180
Allison, Jill	131
Allman, Dan	140, 193, 197
Alonso, Maria	150
Alos, Nathalie	135
Alvarado, Beatriz	177, 178, 188, 210
Amanda, Steele	145
Amirault, Marni	191, 207
Amlani, Ashraf	179
Anaquod, Jaqueline	191, 207
Ancuta, Petronela	114, 116, 147, 153
Andany, Nisha	122
Anderson, Jalene	175
Anderson, Scot	208
Anderson, Solanna	139, 202
Anema, Aranka	194, 206
Angel, Jonathan B.	128, 149, 153, 154
Anipindi, Varun	134
Anmole, Gursev	133
Anstett, Kaitlin	149
Antoniou, Tony	122, 138, 155, 156, 157, 174, 188, 190, 209
Ao, Zhujun	120
Apellaniz, Beatriz	150

Apong, Kamilah	211
Ara, Anjuman	127
Arbess, Gordon	115
Archibald, Chris	137, 176
Argento, Elena	123
Arisz, Angela	164
Arkell, Camille	182
Arneson, Cheryl	165
Arnold, Emmy	126
Arnold, Kelly	115
Arribas, J	159
Arts, Eric	134, 158, 161
Asad, Sabah	149
Asamoah, Alexander	184
Asbridge, Mark	177
Asey, Ahmad	119
Asghari, Shabnam	182, 190
Ashkar, Ali A.	134
Ashraf, Warda	130
Askari, Sorayya	182
Atkinson, Jacqueline	208
Atkinson, Maggie	115, 162
Austin, Ashley	130
Avihingsanon, A	159
Aydin, Halil	153
Aykroyd, Gloria	185, 198
Azar, Ibrahim	152

## B

Babcock, Joseph	210
Babuisis, Darius	147
Bachand-Lauko, Chris	210
Bacon, Jean	138, 155, 205
Badge, Pride	210
Baiden, Philip	119
Bailey, Robert	160
Baird, Kaela	191
Bakhoum, Atef Y.	181
Balachandran, Ahalya	127
Balakireva, Olga	180
Balfour, Louise	118
Ball, Terry B.	115, 146, 150
Baltzer Turje, Rosalind	124, 129, 141, 176 177, 182, 194, 199, 202
Baluka, Sheila	165
Bangsberg, David R.	133, 148, 158
Banko, Nicole S.	136, 163, 164
Banks, Phillip	209
Bannar-Martin, Sophie	178
Barbeau, Benoît	152
Baril, Jean-Guy	161
Barker, Brittany	189
Barnes, Matthew	176
Barr, Stephen	120
Barrios, Rolando	177, 183, 202
Barry, Asiatou	204

Barry, Christina . . . . .	150
Barry, Fatimatou . . . . .	136
Bauer, Greta R. . . . .	185, 186, 198
Baxter, Larry . . . . .	129
Bayoumi, Ahmed M. . . . .	122, 138, 156, 157 159, 169, 173, 174, 188, 190, 203
Beaver, Kerrigan . . . . .	128, 141, 166, 167, 172 174, 179, 181, 184, 199
Beavis, Allana S. . . . .	125
Becker, Marissa L. . . . .	117, 171, 179, 180, 183
Beckerman, Andrew . . . . .	194
Bédard, Mikael . . . . .	120
Bekele, Tsegaye M. . . . .	115, 131, 162
Belanger, Kasandra . . . . .	151, 153
Bélanger, Maud . . . . .	114, 150
Bell, Brendan . . . . .	120
Bell, Ocean . . . . .	211
Belle-Isle, Lynne . . . . .	137, 177, 201
Bendayan, Reina . . . . .	150, 154
Benko, Erika . . . . .	116
Benoit, Anita C. . . . .	128, 155, 166, 167, 172, 181, 184
Benoit, Cecilia . . . . .	201
Benson, Elizabeth . . . . .	155, 166, 167, 184
Benz Tramer, Cara . . . . .	138
Berbiche, Djamal . . . . .	179
Bernard, Nicole F. . . . .	146, 147
Bertozzi, Breklyn . . . . .	164
Bertrand, Karine . . . . .	179, 203
Betancourt, Gerardo . . . . .	177, 192, 193
Bielawny, Tomasz . . . . .	150
Biggin, Jessica . . . . .	190
Bilbao-Joseph, Celeste . . . . .	206
Billimoria, Hans . . . . .	187
Birse, Kenzie . . . . .	115
Biru, Tsigereda . . . . .	161
Birungi, Josephine . . . . .	188
Bisignano, Alex C. . . . .	196
Bitera, Raphaël . . . . .	129
Bitnun, Ari . . . . .	135, 165, 173
Blackwell, Everett D. . . . .	198
Blair, Alden H. . . . .	117, 124, 125, 172
Blais, Martin . . . . .	118, 131, 163, 196, 200
Blanchard, James F. . . . .	171, 180
Blanchette, Caty . . . . .	173, 176
Blencowe, Benjamin J. . . . .	127
Blitz, Sandra . . . . .	122, 155, 157
Blouin, Karine . . . . .	173, 176
Bogoch, Isaac I. . . . .	168
Boily-Larouche, Geneviève . . . . .	114, 134
Boivin, Jean-François . . . . .	179
Bond, Virginia . . . . .	132
Boodram, Chris . . . . .	192, 202
Bottorff, Joan L. . . . .	191
Boucher, Marc . . . . .	132, 145
Boum, Yap . . . . .	148
Bowes, Jennifer . . . . .	135



Branch, Donald R. . . . .	152, 154
Brander, Christian. . . . .	133
Brassard, Pierre . . . . .	114, 150
Brennan, David J. . . . .	119, 125, 130, 131, 170, 186, 193
Brenner, Bluma G. . . . .	123, 133, 150
Brisebois, J. . . . .	158
Brockman, Mark A. . . . .	127, 133
Broliden, Kristina . . . . .	134
Brooks, James . . . . .	137
Brophy, Jason . . . . .	135, 136, 165, 174
Brotman, Mara . . . . .	211
Brouillette, Marie-Josée . . . . .	162, 163, 169, 182
Brouwer, Kimberly C. . . . .	187
Brown, Jesse . . . . .	175
Brown, Melodie. . . . .	169
Brownlee, Patrick . . . . .	191, 207
Brumme, Chanson J. . . . .	148, 158, 169
Brumme, Zabrina L. . . . .	127, 133, 148
Bruneau, Julie. . . . .	146
Brunetta, Jason. . . . .	115, 122, 160, 162, 181
Buchan, Sarah . . . . .	118
Buchbinder, Susan . . . . .	133
Buchner, Chris . . . . .	178, 179
Buhler, Shayna . . . . .	141
Building Bridges Research Team and the Canadian Observational Cohort CANOC) Collaboration, The . . . . .	166, 167
Building Bridges Research Team, The . . . . .	155, 184
Bullard, Jared . . . . .	117
Burchell, Ann N. . . . .	115, 116, 122, 128, 133, 138, 155, 156 157, 159, 160, 162, 166, 167, 169, 170 173, 174, 175, 180, 181, 185, 188, 189
Burgener, Adam . . . . .	115
Burke, Stephanie C. . . . .	144
Burt, Kimberley. . . . .	182, 190
Buxton, Jane. . . . .	179, 205

**C**

Cabarios, Constantine . . . . .	197, 207
Cabral, Tyler . . . . .	151
Cain, Roy . . . . .	126
Caine, Vera . . . . .	204
Callaway, Robert. . . . .	137
Callebaut, Christian . . . . .	147, 158
Calvez, Stryker S. . . . .	207
Calzavara, Liviana . . . . .	160
Cameron, Cathy . . . . .	132, 205
Cameron, Ruth . . . . .	204
Cameron, William . . . . .	118
Campillo-Guimenez, Laure . . . . .	151
Canadian Co-Infection Cohort Investigators, The . . . . .	196
Canadian Pediatric & Perinatal AIDS Research Group (CPARG), The . . . . .	135, 173, 174
Cao, Wei . . . . .	128, 147, 161
Capina, Rupert. . . . .	150
Capler, Rielle . . . . .	137

Caprara, Daniela . . . . .	164
Carlson, Jonathan M. . . . .	133
Carrasco-Medina, Lorna . . . . .	144, 145
Carrington, Mary . . . . .	133
Cartegena, Rod . . . . .	210
Carter, Allison . . . . .	128, 141, 172, 174, 186, 209, 210
Caruso, Jessica . . . . .	198
Carvalho, Adriana . . . . .	115, 162, 164
Caté, Clément . . . . .	152
Cattaneo, Jessica . . . . .	187, 199
Cavalieri, Walter . . . . .	177
Cavanagh, Alice . . . . .	160
Cavanagh, Craig . . . . .	120
Cavanagh, Peter C. . . . .	151
Cedar Project Partnership, For the . . . . .	124, 125, 178, 191
Cescon, Angela . . . . .	133, 156, 174
Challacombe, Laurel . . . . .	182, 208, 211
Chambers, Lori . . . . .	142, 200
Chan Carusone, Soo . . . . .	129, 131, 170, 176, 195, 210
Chan, Lydia . . . . .	125, 126, 204
Chan, Ryan . . . . .	147
Charest, Louise . . . . .	156, 168
Charter Group, The . . . . .	163
Chartrand, Marie-Claude . . . . .	177
Chau, William . . . . .	116, 159
Chen, Alex . . . . .	127, 151
Chen, Y. Y. . . . .	197
Cheng, Stephanie Y. . . . .	122
Cherid, Hafsa . . . . .	114
Cheruiyot, Juliana . . . . .	114, 134
Chetchotiskak, P . . . . .	159
Chettiar, Jill . . . . .	123, 201
Cheuk, Eve . . . . .	171
Cheung, Angela . . . . .	163
Chew, Derek . . . . .	195
Chew, Marianne . . . . .	134
Chikermane, Vijaya . . . . .	142, 200, 207
Chittock, Brian W. . . . .	194, 206, 209
CHIWOS Research Team, The . . . . .	128, 141, 172, 174
Chomont, Nicolas . . . . .	114, 150
Choudhury, Daniel . . . . .	125
Chouikh, Younes . . . . .	153
Chow, Nancy . . . . .	178
Chowdhury, Fahad . . . . .	161
Chown, Sarah A. . . . .	139
Christian, Kukpi7 (Chief) Wunuxtsin . . . . .	191
Chultem, Miga . . . . .	180
Chun, Tae Wook . . . . .	116
Chunduri, Siri . . . . .	210
CIHR Team on Cellular Aging and HIV Comorbidities in Women and Children (CARMA), The . . . . .	145
Claybo, Dominique . . . . .	197
Cochrane, Alan . . . . .	127, 151, 152, 153, 154
Cockerill, Rhonda . . . . .	124
Colas, Johanne . . . . .	141
Coleman, Macon . . . . .	120

Coleman, Todd A. . . . .	168, 185, 186, 187, 198
Collaboration, Canadian Observational Cohort (CANOC) . . . . .	133, 155, 174
Colley, Guillaume . . . . .	128, 138, 166, 171, 172, 174, 179, 182
Collins, Evan. . . . .	156, 160, 162
Compton, Miranda . . . . .	177
Condran, Brian R. . . . .	130, 140, 176
Conway, Brian. . . . .	122, 157, 160
Conway, Tracey. . . . .	116, 141, 181
Cooper, Curtis . . . . .	116, 118, 121, 133, 138, 144, 155
. . . . .	156, 160, 161, 166, 167, 170, 174, 180, 188, 195
Correa, Diego . . . . .	178
Correia-Pinto, Jorge . . . . .	150
Côté, Hélène C. . . . .	135, 136, 145, 146
Côté, Sandra C. . . . .	128, 153
Cotnam, Jasmine . . . . .	181
Cotterchio, Michelle . . . . .	122
Cotton, Laura A. . . . .	133
Coulombe, Jordan . . . . .	177
Courtemanche, Yohann . . . . .	173
Coutlee, Francois . . . . .	122
Cox, Joseph . . . . .	118, 123, 169, 177, 196
Coyte, Peter . . . . .	172
Craig, Shelley L. . . . .	130, 131, 170
Crawley, Angela M. . . . .	144, 145, 154
Creal, Liz . . . . .	194, 195
Creighton, Tracy . . . . .	137
Crofoot, G . . . . .	159
Cruising Counts Study Team, The . . . . .	119, 186
Cubillos, Miguel . . . . .	177, 178
Cui, Zishan . . . . .	116, 119, 124, 156, 171, 175, 186
Cupido, Patrick . . . . .	116
Cutillas, Vincent . . . . .	149
Cysique, Lucette. . . . .	115, 162
Czarnecki, Chris. . . . .	150

## D

D'Souza, Sandra. . . . .	130
DaFonseca, Sandrina. . . . .	146
Daher, Aïcha . . . . .	152
Dalgarno, Grace . . . . .	141
Daniels, Sylvanne M. . . . .	152
Daniels, Tiegan. . . . .	207
Daniuk, Christina . . . . .	150
Davis, Maxine . . . . .	124
de Pokomandy, Alexandra . . . . .	128, 141, 172, 174, 179
de Prinse, Karen. . . . .	176, 195, 210
DeBeck, Kora . . . . .	189
Deering, Kathleen N. . . . .	123
DeGrado, William F. . . . .	150
dela Cruz, Aniela . . . . .	204
Dell, Colleen . . . . .	177
Demerais, Lou . . . . .	178
Demetrakopoulos, Anna S. . . . .	194
Deshapriya, Paba . . . . .	187
Deshiere, Alexandre . . . . .	134

Desjardins, Ellen . . . . .	196
Dias Lima, Viviane . . . . .	159
Dieterich, Douglas . . . . .	121
Dikeakos, Jimmy D. . . . .	120, 121, 151, 153
Dilley, Laura . . . . .	207
Ding, Erin . . . . .	206
Dirk, Brennan S. . . . .	151
Djiometio, Joseph N. . . . .	209
Dobinson, Cheryl . . . . .	130
Dobrer, Sabina . . . . .	123, 201
Donelle, Lorie . . . . .	124
Dong, Huiru . . . . .	189
Dong, Winnie . . . . .	148, 158
Dos Santos, Suzete . . . . .	209
Doualla-Bell, Florence . . . . .	129
Doukas, Nick. . . . .	119
Doyle, Carla . . . . .	177
Drolet, Martine . . . . .	160
Dube, Aink . . . . .	130, 140, 188
Dubuc, Danièle . . . . .	141, 203
Duddy, Janice . . . . .	207, 208
Duff, Putu . . . . .	201
Dulai, Joshun . . . . .	124
Dumbrill, Gary . . . . .	199
Dunphy, Laura. . . . .	115
Duplessis, Lisa . . . . .	130
Dutta, Raja . . . . .	116
Dykeman, Margaret . . . . .	130, 188

## E

Edmiston, Laurie. . . . .	208
El Salfiti, Abdulkareem . . . . .	114
El-Far, Mohamed . . . . .	116, 153
Elkashab, Magdy . . . . .	160
Ellis, Brooke . . . . .	133
Ellis, Ronald . . . . .	163
Emmanuel, Faran . . . . .	180
Emond, Gilbert . . . . .	129
Ens, Carla . . . . .	117, 179, 183
Erickson, Margaret . . . . .	175
Estaquier, Jerome . . . . .	121, 151
Este, David . . . . .	202
Eyawo, Oghenowede . . . . .	138

## F

Falkenhagen, Alexander . . . . .	149
Fall, Aïssatou . . . . .	123
Faller, Elliott . . . . .	114, 146
Fallu, Jacques. . . . .	169
Farley, John . . . . .	160
Farr Zuend, Christina . . . . .	127
Farrell, Alison . . . . .	190
Fauteux-Daniel, Sébastien . . . . .	132
Feber, Janusz . . . . .	135
Fedida, David . . . . .	127
Feinman, Saya Victor . . . . .	160

Fellows, Lesley . . . . .	162, 163, 182
Fenik, Jillian . . . . .	197, 209
Ferlatte, Olivier . . . . .	124, 198
Fernandes-Penney, Alda. . . . .	165
Fernandes, Jason . . . . .	149
Fernandez Casanueva, Carmen. . . . .	187
Fernando, Saranee M. . . . .	177, 194, 202, 210
Fernet, Mylène . . . . .	131, 163, 196
Fielden, Sarah J. . . . .	194, 206
Fisman, David. . . . .	180
Flicker, Sarah . . . . .	130, 199
Flores-Aranda, Jorge . . . . .	203
Flowers, Paul . . . . .	124
Foebel, Andrea D. . . . .	190
Foisy, Michelle M. . . . .	158, 164, 165, 200
Food Security Study Team, The . . . . .	206
Ford, Peter . . . . .	189
Fordyce, Marshall . . . . .	158, 159
Forrest, Jamie I. . . . .	186
Fowke, Keith R. . . . .	114, 134, 145, 161
Fowler, Shawn . . . . .	142, 192
Fraser, Meredith . . . . .	185, 186, 198
Fraser, Michelle . . . . .	125
French, Martin . . . . .	192
Frey, Christian R. . . . .	147
Friedman, Anton . . . . .	178
Fuchs, Jonathan . . . . .	133
Fung, Kenneth P. . . . .	196

## G

G, Sangam . . . . .	200, 201, 204
Gahagan, Jacqueline . . . . .	126, 132, 140, 141, 176, 188
Gajanayaka, Niranjala . . . . .	149
Galanakis, Chrissi. . . . .	118, 156, 168
Galindo, Jaime . . . . .	178, 188
Galindo, Maria I. . . . .	188
Ganase, Bruce . . . . .	160
Gao, Yong . . . . .	134
Gardner, Sandra. . . . .	116, 128, 133, 138, 155, 157, 159, 162 173, 175, 180, 181, 185, 187, 189, 195
Gartner, Kali . . . . .	159
Gatignol, Anne . . . . .	152
Gatov, Evgenia . . . . .	164
Gbadebo, Kenny. . . . .	125, 126, 204
George, Rajan . . . . .	149
Georgievski, Georgi . . . . .	125, 193
Germain, Andrée . . . . .	203
Gerpe, María Carla Rosales. . . . .	153
Gesink, Dionne. . . . .	181
Ghadaki, Bahareh. . . . .	163
Ghoneim, Ragia H. . . . .	154
Giblon, Rachel . . . . .	185, 198
Gibson, Richard M. . . . .	158
Giguère, Pierre . . . . .	200
Gilbert, Mark. . . . .	124, 139, 175, 180
Gill, John. . . . .	115, 118, 129, 133, 156, 162, 169

Gillis, Jennifer . . . . .	188
Gillis, Joseph R. . . . .	184
Gilmore, Norbert. . . . .	169
Girard, Gabriel . . . . .	197, 198
Glazier, Richard . . . . .	122, 138, 169
Globerman, Jason . . . . .	128, 131, 137, 185, 194, 206
Goggin, Patricia . . . . .	130
Gohil, Hemant. . . . .	182
Goldenberg, Shira M. . . . .	175, 185, 187, 188, 201
Gomez, Alejandro M. . . . .	114
Gonzalez-Serna, Alejandro. . . . .	169
Goondi, Daman . . . . .	164
Gosselin, Annie. . . . .	147, 153
Gough, Kevin . . . . .	180
Goulet, Jean-Philippe . . . . .	147
Grace, Daniel . . . . .	139
Gravel, Catherine . . . . .	145
Graydon, Colin . . . . .	145
Green, Colin . . . . .	209
Green, Diane . . . . .	157
Greene, Saara . . . . .	141, 164, 190, 191, 199, 207
Greenspan, Nicole R. . . . .	124, 131, 211
Grennan, Troy . . . . .	122, 142, 160, 168, 185, 192
Grewal, Ramandip . . . . .	159, 173, 180
Gruslin, Andrée. . . . .	118
Guillemi, Silvia . . . . .	159, 183, 202
Gulzar, Naveed. . . . .	150
Gunther, Mary. . . . .	165
Gupta, S . . . . .	159
Guta, Adrian . . . . .	195

## H

Habib, Tahahrima . . . . .	120
Haeryfar, Mansour . . . . .	120, 121
Hagen, Briana. . . . .	138
Haider, Shariq. . . . .	163
Haig, Thomas A. . . . .	118, 192, 198
Hakobyan, Syune . . . . .	122, 157
Hall, David . . . . .	175
Halpenny, Roberta . . . . .	181
Halverson, Jessica . . . . .	176
Hamelin, Anne-Marie . . . . .	196
Hammann, Mark. . . . .	209
Hanass-Hancock, Jill . . . . .	132
Haoua, Inoua . . . . .	141
Hardy, Isabelle . . . . .	123
Hari, Shriya . . . . .	200
Harrigan, P. Richard . . . . .	121, 133, 148, 158
Harris, Angela. . . . .	146
Harris, Gregory. . . . .	130, 140, 188, 209
Harris, Marianne. . . . .	122, 160
Harris, Mitch . . . . .	209
Hart, Trevor A. . . . .	119, 124, 142, 168, 170, 177, 178 181, 185, 186, 187, 192, 197, 207
Hassounah, Said . . . . .	149, 150
Hastings, Colin . . . . .	205

Hatchette, Todd . . . . .	208
Hathaway, Andrew . . . . .	177
Hatzipantelis, Maria . . . . .	205, 209
Hawa, Roula . . . . .	200
Hawkes, Michael . . . . .	165
Hayashi, Kanna . . . . .	148
Heaton, Robert K. . . . .	163
Hébert, Martine . . . . .	200
Henderson, Earl . . . . .	124, 125
Hernandez, Andrea . . . . .	207
Hernandez, Lydia . . . . .	211
Herrera, A . . . . .	192
Hill, Charlie . . . . .	191, 207
Hill, Janet . . . . .	122
Hirdes, John P. . . . .	190
Ho, Anita . . . . .	205
Hoch, Jeffrey . . . . .	190
Hogel, Matthew . . . . .	190
Hogg, Robert S. . . . .	116, 119, 121, 124, 128, 133, 138, 139, 155 156, 166, 167, 171, 172, 174, 175, 176, 177, 179 182, 183, 184, 185, 186, 189, 194, 198, 202, 206
Hojjati, Ala . . . . .	125
Holliday, Elizabeth . . . . .	177, 178
Holtzman, Susan . . . . .	137
Hopkins, Shaun . . . . .	188
Hoque, Md. Tozammel . . . . .	150, 154
Horwitz, Marc S. . . . .	127
Hosein, Sean R. . . . .	133
Houston, Stan . . . . .	164
Howard, Patricia A. . . . .	194
Howard, Terry . . . . .	124
Hoyano, Dee . . . . .	178
Hsieh, Anthony . . . . .	146
Hsieh, Yu Li . . . . .	160
Hu, Hanxian . . . . .	163
Huang, Billy . . . . .	150
Huang, Domina . . . . .	165
Huang, Yingying . . . . .	126
Huchet, Emmanuelle . . . . .	118, 156, 168
Hughes, Christine A. . . . .	116, 164
Hui, Christian . . . . .	196, 197
Huibner, Sanja . . . . .	116
Hull, Mark . . . . .	116, 121, 155, 156, 160, 166, 167, 175, 184, 188
Hunt, Peter W. . . . .	148
Hunter, Christie . . . . .	120
Hurley, Oliver . . . . .	182, 190
Husbands, Winston . . . . .	128, 186, 211
Huskins, Brian . . . . .	209
Hyshka, Elaine . . . . .	175, 177
<b>I</b>	
Ibanescu, Ilinca . . . . .	123
Ibanez-Carrasco, Francisco . . . . .	129, 132, 194, 205, 209
Intersectoral Coalition of the MOBILISE! Project, The . . . . .	192
Ion, Allyson . . . . .	164, 191, 199, 207
Ireland, Laurie . . . . .	117, 179, 183

Irick, Marina	133, 155, 174, 210
Isac, Shajy	171
Isitman, Gamze	146
Islam, Shazia	142
Ismail, Mohammad	182

**J**

Jackson, Ed	197, 198, 208
Jackson, Lois	140, 188
Jackson, Randy	125, 166, 167, 184, 191, 193, 207
Jacob, Rajesh A.	120, 121, 151
James, Dawn	129
Jardine, Shavon	138
Jaworsky, Denise	116, 155, 166, 167, 184, 195
Jayappa, Kallesh Danappa	120
Jean-Pierre, Patrick	149
Jembere, Nathaniel	138
Jenabian, Mohammad-Ali	114, 116, 145, 147, 153
Johnson, Aaron L.	121, 151
Johnston, Caitlin	198
Johnston, Sharon	190
Jolimore, Jody	198
Jollimore, Jody	139, 171, 175, 185
Jolly, Ann	178
Jones, Jennifer E.	194, 206
Jongbloed, Kate	124, 125, 178
Jose, Murray	129, 131, 204
Joseph, Celeste	130
Joshi, Sadhna	149
Joy, Jeffrey B.	133
Juno, Jennifer	145
Junod, Patrice	156

**K**

Kaida, Angela	128, 139, 141, 156, 172, 174, 179, 182, 186
Kakal, Juzer	114
Kakkar, Fatima	135, 136, 145, 165, 173, 174
Kalaria, Dipen	159
Kamangu, Erick N.	148, 152, 154
Kandel, Gabor	116
Kang, Helen	183
Kao, Chia-Ching A.	154
Kaposy, Chris	131
Karakas, Aram	148, 158
Karges, Winston	144
Karim, Salim	115
Karimian Pour, Navaz	154
Karniychuk, Uladzimir	134
Kashem, Mohammad A.	148
Kasper, Ken	117, 179, 183
Kassam, Aly	125
Katamba, Achilles	117, 172
Kaul, Rupert	115, 116, 122, 123, 159, 160, 173, 181
Kaur, Amandeep	126, 206
Kaushic, Charu	134



Kay, Robert . . . . .	137
Keewatin, Chereece . . . . .	202
Kellman, Carol . . . . .	155, 184
Kelly-Shepard, Richard . . . . .	169
Kelly, Deborah V. . . . .	133, 182, 190
Kema, Ido . . . . .	116
Kendall, Claire . . . . .	116, 122, 138, 155, 169, 190
Kennedy, Rick . . . . .	131
Kennedy, V Logan . . . . .	136, 190, 196
Kerba, Jean-Paul . . . . .	168
Kerr, Jelani . . . . .	125, 126, 204
Kerr, Thomas . . . . .	140, 189, 201, 202
Keshane, Michael . . . . .	166, 167, 184
Keshmiri, Reyhaneh . . . . .	164, 172
Kesler, Maya A. . . . .	122, 181
Kesselring, Sarah . . . . .	182, 210
Kestler, Mary . . . . .	182
Keynan, Yoav . . . . .	117, 161, 179, 183
Khoudigian, Shoghag . . . . .	137
Kia, Hossein . . . . .	198
Kielly, Jason . . . . .	190
Kielstra, Lauren . . . . .	189
Kigozi, Simone H. . . . .	148
Kille, Julie . . . . .	205
Kim, Angela . . . . .	157
Kim, Connie J. . . . .	116
Kim, Ji-Ho . . . . .	147
Kim, John . . . . .	178
Kimani, Joshua . . . . .	114, 115, 134, 145
Kimani, Makubo . . . . .	114, 134
King, Dora . . . . .	130
Kingola, Nzioki . . . . .	171
Kinloch, Natalie N. . . . .	133
Kirkby, Don . . . . .	158
Kirkland, Susan . . . . .	177, 202, 211
Kitrinos, Kathryn . . . . .	147, 158
Klein, Katja . . . . .	134, 161
Klein, Marina B. . . . .	118, 121, 122, 133, 155, 156, 157, 166, 167 169, 174, 188, 196
Knight, John . . . . .	182
Knight, Rod . . . . .	130, 184
Kobinger, Gary . . . . .	150
Koblin, Beryl . . . . .	133
Kocilowicz, Jennifer . . . . .	196
Kohio, Hinissan . . . . .	120
Kolla, Gillian . . . . .	203
Konarski, Yulia . . . . .	154
Kopp, Alexander . . . . .	122, 138
Koshman, Sheri . . . . .	116
Kostiuk, Morris . . . . .	149
Kou, Nancy . . . . .	209
Kovacs, Colin . . . . .	115, 116, 137, 162
Kozai, Tsubasa . . . . .	160
Kozlowski, Hannah N. . . . .	152, 154
Kozlowski, Maya . . . . .	149
Krajden, Mel . . . . .	122, 132

Kremer, Hayden	116
Krentz, Hartmut B.	129, 156
Kronfli, Nadine	163
Krüsi, Andrea	140, 201
Kuang, Xiaomei T.	133
Kulatilake, Ranjith	130
Kumar, Ashok	149
Kuzmanovic, Dario	195
Kwatampora, Jessie	115
Kyeyune, Fred.	158

## L

L'Africain, Francis	132
La, David	150
Lacap, Philip	134, 148, 150
Lachowski, Chris	148
Lachowsky, Nathan	119, 124, 171, 175, 185, 186, 198, 209
Lacombe-Duncan, Ashley	119, 126, 202
Laforge, Mireille	121, 151
Lai, Eric	152
Lajoie, Julie	114, 134, 145
Lal, Allan	119, 124, 171, 175, 185
Lam, Cindy	153
Lamarre, Valérie	136, 145, 165
Lambert, Gilles	130
Lamin, David F.	130
Lamoureux, Robert	194
Langlois, Andrea	207, 209
Langlois, Marc-André	151, 153
Lapointe, Hope R.	158
Lapointe, Normand	131, 132, 135, 136, 145 147, 163, 165, 173, 174, 196
Larouche, Ariane	132
Larsen, Gerene	160
Larsson, John	211
Lau, Chris	177
Lau, Elaine	165
Lauffenburger, Douglas	115
Lauridsen-Hoegh, Patricia	205
Lauscher, Darren	141, 209
Lavigne, Pierre	120
Lavoie, Francine	200
Lavoie, Stephane	118, 156, 168
Lawless, Maura	130
Lazarus, Lisa	130, 140, 188
Le Champion, Armelle	132, 145
Le, Anh Q.	133, 148
LeBlanc, Marc-Andre	197, 198
LeBlanc, Roger	161
Lebouche, Bertrand	146, 161, 163
Leclerc, Pascale	123, 173, 176
Lee-Foon, Nakia	126
Lee, Colin	197
Lee, Guinevere Q.	148, 158
Lee, Murette	122
Lee, Terry	135, 173, 174

Lees, Rick . . . . .	195
Legault, Danielle . . . . .	118
Legault, Mario . . . . .	161
Lemick, Rita . . . . .	190
Lemire, Benoît . . . . .	161, 200
Leonard, Lynne E. . . . .	203
Lepik, Katherine J. . . . .	166
Lero, Donna . . . . .	210
Lester, Richard . . . . .	137, 178
Letendre, Scott . . . . .	163
Lévy, Joseph J. . . . .	131
Lewis, Johanna . . . . .	196
Li, Alan T. . . . .	168, 196, 197, 209
Li, Emily . . . . .	158
Li, Jane . . . . .	185
Li, Neville . . . . .	205
Li, Qingsheng . . . . .	134, 150
Liang, Ben . . . . .	150
Liang, Chen . . . . .	152
Liang, Richard H. . . . .	133
Lichtenstein, K . . . . .	159
Liddy, Clare . . . . .	190
Liebenberg, Lenine . . . . .	115
Light, Lucia . . . . .	116, 128, 138, 155, 181
Liles, W. Conrad . . . . .	123
Lilley, Sarah . . . . .	130
Lima, Viviane D. . . . .	121, 138, 166, 169
Lindsay, Joanne . . . . .	164
Lingwood, Clifford A. . . . .	154
Lisovsky, Irene . . . . .	146
Liu, Juan . . . . .	122, 181
Liu, Yang . . . . .	147
Liu, Yannan . . . . .	150
Liu, Zhenlong . . . . .	152
Lo, Carson . . . . .	136
Lobritz, Michael . . . . .	134
Lofters, Aisha . . . . .	122
Logie, Carmen H. . . . .	119, 126, 130, 188, 202, 211
Longpré, Daniele . . . . .	118, 156, 168
Lopez Torres, Rene . . . . .	206
Lotimer, Suzanne . . . . .	189
Louch, Debra . . . . .	165
Louie, Mabel . . . . .	191
Lourenco, Lillian . . . . .	166
Loutfy, Mona . . . . .	116, 122, 128, 133, 136, 138, 141 155, 156, 157, 164, 166, 167, 169, 172 174, 179, 181, 184, 188, 190, 196, 211
Lu, Shan . . . . .	150
Lu, Wei . . . . .	128, 161
Lucas, Philippe . . . . .	137
Luo, Ma . . . . .	134, 148, 150
Luu, HueAnh . . . . .	149
Luyombya, Henry . . . . .	196
Lyaruu, Tumaini . . . . .	211
Lynch, Tarah . . . . .	133, 169
Lyons, Tara . . . . .	140, 201

**M**

Ma, Allan . . . . .	149
Maan, Evelyn J. . . . .	145
MacDonald, Jo-Ann . . . . .	130, 140, 188
MacDougall, Georgina . . . . .	165
MacGillivray, Jay . . . . .	164
MacHattie, Alana . . . . .	141, 199
Machouf, Nima . . . . .	118, 133, 155, 156, 166, 167, 168, 174, 188
MacIsaac, Cindy . . . . .	140, 208
MacKenzie, Lauren J. . . . .	166
MacLachlan, Duncan . . . . .	119
MacLean, Rachel . . . . .	210
MacMillan, Daniel R. . . . .	133
MacPherson, Donald . . . . .	177
MacPherson, Paul . . . . .	114, 146, 180
MacTavish, John K. . . . .	210
Mahan, Maureen . . . . .	210
Maher, Lisa . . . . .	202
Maimbolwa, Margaret . . . . .	132
Maitland, Dale . . . . .	196
Majumdar, Basanti . . . . .	126, 206
Makoroka, Lydia . . . . .	211
Makowecki, Jeff . . . . .	165
Makuwaza, Tutsirai . . . . .	195
Malamba, Sam . . . . .	117, 172
Mann, Jamie F. . . . .	161
Manno, Michael . . . . .	189
Manuel-Smith, Carver . . . . .	211
Marcotte, Thomas . . . . .	115, 162
Margolese, Shari . . . . .	164
Margot, Nicolas . . . . .	158
Markowitz, Martin . . . . .	133
Marotta, Paul . . . . .	160
Marshall, Zack . . . . .	130, 131, 140, 188, 190, 195
Martel, Dominic . . . . .	200
Martel, M . . . . .	192
Martin, Jeffrey N. . . . .	148
Martin, Susan . . . . .	124
Martinez Cajas, Jorge . . . . .	177, 178, 188, 210
Masching, Renee . . . . .	125, 155, 166, 167, 184, 191, 207
Mâsse, Louise C. . . . .	205
Masson, Lindi . . . . .	115
Matejcic, Andrew . . . . .	209
Mathieu Chartier, Sara . . . . .	130
Maticka-Tyndale, Eleanor . . . . .	125, 126, 204
Matsukura, Motoi . . . . .	183
Matzinger, Maryanne . . . . .	135
Maurais, Emilie . . . . .	169, 177
Maxwell, John . . . . .	142, 168, 180, 192, 198
Mayer, Kenneth . . . . .	133
Mayo, Nancy E. . . . .	162, 163, 182
Mazzulli, Tony . . . . .	134, 159, 173, 180
Mbuagbaw, Lawrence . . . . .	137
McAllister, Robert . . . . .	120
McCall, Jane . . . . .	205
McCallister, Scott . . . . .	158

McCandless, Lawrence	182
McCarthy, Stephen D.	152, 154
McClarty, Leigh M.	117, 180, 183
McCloskey, Rosemary	133, 148
McCorrister, Stuart	115
McCready, Lance	130
McCullagh, John	211
McCully, Michelle E.	150
McDougall, Patrick	124, 141, 177, 194, 202, 209
McEwen, Owen	139, 160, 180
McGee, Frank	116, 138, 155, 159, 173, 175
McGovern, Rachel A.	148
McHutchison, John	121
McIntosh, Martin	185, 198
McKenzie, Cameron	200
McKinnon, Lyle	115
McLinden, Taylor	196
McNaughton, Nancy	195
McNeil, Ryan	139, 177, 194, 202
McTavish, Elspeth	189
McWatt, Simone	131, 170
McWhinney, Proudgodness	211
Medeiros, Priscilla	199
Medina, Claudia	194
Medjuck, Melissa	200, 201, 204
Mehraj, Vikram	116, 128, 147, 161
Mehta, Samar	158
Meili, Ryan	207
Mejia, Pedro	169
Melendez-Peña, Carlos E.	152
Melnychuk, Luca	149
Menon, Anitha	132
Mesplède, Thibault R.	149, 150, 151
Messina, Jennifer	206
Métras, Marie-Elaine	136
Michelow, Warren	124
Micollier, Evelyne	126
Mihan, Robert	125, 126
Mikiki, Mikiki	195
Miles, Sarah	138, 190
Mill, Judy	204
Miller, Cari L.	128, 156
Miller, Michael	147, 158
Miller, Scott C.	127
Milloy, M-J.	133, 139, 148, 202
Millson, Peggy	117, 138, 176, 188, 195
Ming, Liang	152
Mishra, Sharmistha	171, 180
Miskovic, Miroslav	182
Mocello, A. R.	148
MODES Research Team, The	179, 183
Modir, Hilary	190
Moffat, Jason	153
Moghadam, Aida	160
Mohammadi, Hakimeh	163, 164
Moisi, Daniela	150

Money, Deborah M.	122, 135, 145, 174
Monson, Candice M.	139
Montaner, Julio	116, 121, 133, 138, 139, 155, 156, 160 166, 167, 171, 174, 175, 186, 189, 201
Montano, David	178, 188
Monteiro, Patricia	147
Monteith, Ken	192, 194, 206
Moodie, Erica E.	118
Moore, David	119, 124, 138, 159, 171, 175, 182, 185, 186, 198
Moqueet, Nasheed	121
Morales Miranda, Sonia	187
Moran-Bonilla, Laura	177
Moravan, Veronika	159
More than Fiction Team, The	142
Moreheart, Sarah	179
Morin, Guylaine	131
Morissette, Carole	173, 176
Morshed, Mubnii	211
Moses, Erin	122
Mouhamad, Shahul	151
Moukambi, Félicien	121
Mouland, Andrew	120
Muchenje, Marvelous	136, 164, 204, 209
Mueller, Kristen	134
Mueses-Marín, Hector F.	178
Mueses, Héctor F.	188
Mugenyi, Peter	158
Mujib, Shariq	127
Muldoon, Katherine A.	118, 130, 175, 188
Mungai, John	134
Murooka, Thomas	120
Murphy, Alka	207
Murphy, Cara	162
Murphy, Daniel	156, 168
Murphy, Kellie	136
Murphy, Kevin	186
Murphy, Pauline	168
Murray, James	116, 175, 180, 197
Mursleen, Sara	137
Murzin, Katherine	199, 211
Muthumani, Kar	149
Muyinda, Herbert	117, 172
Muzaaya, Godfrey	175, 188
Mwalwanda, Mary	164
Mwamba, Chanda	132
Mwangi, Lucy	134
Mweshi, Margaret	205
Mwimanzi, Philip	127
Myers, Ted	181
Mykhalovskiy, Eric	137

## N

Naccarato, Mark	157
Naggie, Susanna	121
Nam, Seungwon	162
Nankya, Immaculate	134, 153, 158

Nantamu, Peter D. . . . .	165
Narushima, Miya. . . . .	207
Nasewich, Susanne . . . . .	138
Nash, Denis . . . . .	182
Navia, Daniela . . . . .	202
Ndashimye, Emma . . . . .	158
Ndlovu, Uitsile. . . . .	195
Newman, Peter A. . . . .	119, 188
Newman, Rob. . . . .	198
Ng, Ryan. . . . .	169
Nguyen, Paul . . . . .	123, 139, 185, 201
Nguyen, Thuy . . . . .	133, 148
Ni, Xiaoyan . . . . .	147
Nicholson, Valerie . . . . .	128, 155, 172, 174, 179, 184, 194
Nickel, Gabrielle . . . . .	134
Nieva, Jose L. . . . .	150
Nixon, Stephanie . . . . .	125, 129, 132, 169, 205
Njoki, Jane . . . . .	114
Nkandu, Esther M. . . . .	205
Nobis, Tony . . . . .	125, 166, 167, 184, 193
Nohpal, Adriana . . . . .	138, 174, 179
Nomellini, John F. . . . .	127
Noor, Syed W. . . . .	119, 168, 186, 187, 197
Nosyk, Bohdan . . . . .	156, 188
Novak, Richard . . . . .	115
Nowgesic, Earl . . . . .	166, 167, 184
Numer, Matthew . . . . .	132, 188, 193
Nyanga, Billy. . . . .	115
Nykoluk, Mikaela. . . . .	150
Nyman, Sheila . . . . .	191, 207

## O

O'Brien-Teengs, Doe . . . . .	155, 166, 167, 184, 199
O'Brien, Kelly K. . . . .	129, 169, 181, 194
O'Brien, Nadia . . . . .	128, 141, 172
O'Hara, Shifawn . . . . .	149
O'Leary, Bill . . . . .	131, 170
O'Neill, Tyler . . . . .	170
Odger, Allison R. . . . .	193
Odong, Patrick . . . . .	117, 172
Ogilvie, Gina . . . . .	122, 201, 205
Ogunnaike-Cooke, Susanna. . . . .	123, 176
Ogwang, Martin . . . . .	117, 172
OHTN Cohort Study Team, The . . . . .	138, 159, 181
Okidi, Carilus . . . . .	205
Oliveira, Maureen . . . . .	149, 150
Oliveira, Natalia . . . . .	171, 182, 202
Oliver, Brent . . . . .	142
Olsen, Christopher . . . . .	190
Olvera, Alex . . . . .	133
Omollo, Kenneth O. . . . .	114
Omorodion, Francisca . . . . .	125, 126, 204
Oneka, Alex . . . . .	117, 172
Ongoiba, Fanta. . . . .	136, 204
Opondo, Johnmark . . . . .	137
Osborne, Charles . . . . .	182, 194, 209

Ostrowski, Mario . . . . .	116, 154
Otis, Joanne . . . . .	118, 123, 130, 131, 163, 181, 196, 198
Ouellet, Michel . . . . .	114
Owino, Maureen . . . . .	204
Oyugi, Julius . . . . .	114, 134

## P

Paddock, Suzanne . . . . .	195
Pagarigan, Hannah . . . . .	157
Pai, Nitika P. . . . .	178
Palangi, Angela . . . . .	184
Palazzo, Adam . . . . .	147
Pan, Qinghua . . . . .	152
Pang, Ka M. . . . .	152
Pang, Philip . . . . .	121
Paparisto, Ermela . . . . .	120
Papp, Eszter . . . . .	136, 163, 164
Paradis, Gilles . . . . .	196
Parashar, Surita . . . . .	156, 171, 177, 182, 194, 202, 209, 210
Park-Wyllie, Laura . . . . .	190
Parmar, Parmvir . . . . .	114
Parry, Robin . . . . .	139
Passmore, Jo-Ann . . . . .	115
Patel, Anik R. . . . .	137
Patel, Sheetal . . . . .	117, 172
Patey, Shane . . . . .	138
Patocs, Audrey . . . . .	162
Patten, San . . . . .	197, 198, 211
Patterson, Michelle . . . . .	205
Patterson, Sophie E. . . . .	139, 174
Patton, Kaireen . . . . .	192, 202
Paul (Xe'le'milh), Doris . . . . .	155
Paul, Doris - Xe'le'milh . . . . .	184
Paul, Pam . . . . .	191, 207
Pauly, Bernie . . . . .	177, 201
Pavlova, Daryna . . . . .	171, 180
Pawlak, Emily N. . . . .	151, 153
Payne, H. Martin . . . . .	124, 199
Pearce, Margo E. . . . .	117, 124, 125, 172, 178, 191
Peddle, Sarah . . . . .	140, 209, 211
Peltekian, Kevor . . . . .	160
Pelude, Linda . . . . .	203
Peng, Liping . . . . .	126
Penn, Rebecca . . . . .	203
Penney, Greg . . . . .	210
Pexos, Costa . . . . .	128, 133
Phillips, Peter . . . . .	116
Pick, Neora . . . . .	122
Pierre Pitman, Lyn . . . . .	186
Pierre-Pierre, Valérie . . . . .	125, 126, 204
Pierre, Leslie . . . . .	140, 201
Pillet, Stephane . . . . .	150
Pilon, Richard . . . . .	150
Piquette-Miller, Micheline . . . . .	154
Pitman, Beatrice . . . . .	182
Pittman, Elliot . . . . .	158



Placido, Tania . . . . .	168
Plant, Barry . . . . .	208
Platt, Robert W. . . . .	121
Plummer, Francis . . . . .	134, 148, 150
Poliquin, Marc . . . . .	118, 160
Pollock, Jim . . . . .	208
Poon, Art F. . . . .	133, 148, 158
Poon, Kenneth . . . . .	196
Poon, Maurice . . . . .	197, 207
Pooyak, Sherri . . . . .	191
Porch, Wendy . . . . .	142
Porter, Megan . . . . .	199
Posso-Suarez, Julissa . . . . .	188
Post, F . . . . .	159
Potter, Martin . . . . .	169
Poulin, Céline . . . . .	173
Powell, Leanne . . . . .	186, 198
Power, Chris . . . . .	115
Pozniak, A. . . . .	159
Prego, Cecilia . . . . .	150
Price, Colleen . . . . .	181
Price, Roberta . . . . .	155, 184
Pringle, Jill I. . . . .	178
Proctor-Simms, Michelle . . . . .	140, 188, 208
Project Rock Research Team, The . . . . .	203
Proulx-Boucher, Karène . . . . .	128, 131, 141, 163, 172, 174, 196
Pugh, Daniel . . . . .	185, 186, 198
Puskas, Cathy M. . . . .	128, 156

**Q**

Quashie, Peter . . . . .	150
Quinones-Mateu, Miguel . . . . .	158

**R**

Rabazanahary, Henintsoa . . . . .	121
Raboud, Janet M. . . . .	116, 122, 123, 138, 155, 156, 157
. . . . .	159, 160, 163, 166, 167, 169, 170
. . . . .	173, 174, 180, 181, 184, 188, 190
Rachlis, Anita . . . . .	115, 116, 118, 155, 160, 162
. . . . .	166, 167, 170, 174, 180, 195
Rachlis, B . . . . .	138
Racicot, Caroline . . . . .	196
Racine, Gina . . . . .	121
Rai, Bob . . . . .	178
Raissi, Sadaf E. . . . .	129
Ramgopal, M . . . . .	159
Rampakakis, Emmanouil . . . . .	160
Ramsaroop, Chris . . . . .	207
Ramsay, Hope . . . . .	126
Rance, Elodie . . . . .	152
Ranganath, Nischal . . . . .	128, 153
Ranville, Florence . . . . .	155, 184, 194
Rashidi, Behroz . . . . .	122
Ratcliff, Annette . . . . .	134
Ray, Adrian . . . . .	147
Raymond-Marchand, Laurence . . . . .	145

Read, Stanley . . . . .	149, 165
Redman, Nik . . . . .	186
Reeder, Bruce A. . . . .	137
Regier, Dean . . . . .	136, 190
Rekart, Michael . . . . .	139
Remis, Robert S. . . . .	181
Renaud, Christian . . . . .	165
Renner, Tyler M. . . . .	153
Rennie, Monique . . . . .	164
Reschny, Jamie A. . . . .	203, 207
Restoule, Jean-Paul . . . . .	199
Rice, Jeff. . . . .	208
Rich, Ashleigh . . . . .	119, 124, 171, 175, 185, 186, 198
Richardson, Lindsey . . . . .	139
Richmond, Meika . . . . .	148
Rivas, Carlos . . . . .	187
Robert, Jean . . . . .	160
Robinette, Jennifer . . . . .	181
Robinson, Gregory . . . . .	129
Robinson, Joan . . . . .	164, 165
Robinson, Linda . . . . .	159, 200
Robinson, Samantha . . . . .	182, 195
Robitaille, Lynda . . . . .	121
Rocha Jimenez, Teresita . . . . .	187
Rodger, Debbie . . . . .	138, 157
Rodrigue, Carl . . . . .	118, 163
Rodrigues, Vasco . . . . .	121, 151
Roger, Michel . . . . .	123
Rogers, Tim . . . . .	208
Rohaila, Sagar . . . . .	176
Rollet-Kurhajec, Kathleen C. . . . .	118
Rollins, Robert . . . . .	210
Romas, Laura . . . . .	115
Rosenes, Ron . . . . .	115, 160
Rosenfeld, Paul . . . . .	153
Rossi, Carmine . . . . .	118
Rossi, John J. . . . .	152
Roth, Eric A. . . . .	119, 124, 171, 175, 185, 186, 198
Roungprakhon, Surachet . . . . .	188
Rourke, Sean B. . . . .	115, 131, 133, 137, 138, 155 159, 162, 166, 167, 169, 170, 173 174, 181, 185, 194, 196, 205, 209
Rousseau, Robert . . . . .	118, 192, 198
Rousseau, Rodney . . . . .	116, 180
Routy, Jean-Pierre . . . . .	114, 116, 123, 128, 145 146, 147, 150, 153, 161
Roy, Elise . . . . .	173, 176, 179, 203
Rubincam, Clara . . . . .	119
Rueda, Sergio . . . . .	170, 181, 185
Rujas, Edurne . . . . .	150
Ryan, Shannon . . . . .	126, 204

**S**

Saag, Michael . . . . .	121
Saberi, Sara . . . . .	145
Safford, Heidi . . . . .	210

Sahajpal, Rahul	116
Sainsbury, James	134
Saint-Germain, Joannie	120
Sakovych, Olena	180
Salata, Robert	158
Salit, Irving	160, 180
Salter, Kate	128, 156, 171, 179, 202
Samarani, Suzanne	145
Samji, Hasina	155, 166, 177, 182
Samson, Johanne	131, 163, 196
Samson, Lindy	118, 135, 174
Sanandaji, Morvardi	136
Sanche, Stephen	156, 188
Sanchez Vidales, Maria del Mar	154
Sandstrom, Paul A.	150
Sandstrom, Teslin S.	128, 153
Santosuosso, Barbara	205
Sattha, Beheroze	145, 146
Sauve, Laura	135, 173, 174
Sazonova, Yana	180
Scarborough, Robert J.	152
Schechter, Martin T.	117, 124, 125, 133, 178, 191
Schein, Ayden I.	186, 195
Schwandt, Michael	137
Scott, Jamie K.	150
Scott, Kai	198
Scott, Susan	163
Scruton, Sue	199
Scully, Linda	160
Seatter, Erin	200, 201, 204
Sehra, Ramandeep	165
Seidu, Fonna	211
Senik, Anna	151
Sereda, Paul	119, 121, 124, 128, 138, 171, 172 174, 175, 179, 185, 186, 198
Serghides, Lena	136, 163, 164
Serhir, Bouchra	173, 176
Severini, Alberto	160
Shah, Rajiv	136, 164
Shahabi, Kamnoosh	115, 116
Shahid, Aniqah	127, 133
Shahin, Rita	137
Shahram, Sana Z.	191
Shannon, Brett	123
Shannon, Kate	123, 140, 175, 185, 201
Shapiro, Heather	136
Sharma, Malika	195
Sharma, Richa	191
Sharma, Shawn	122, 157, 160
Sharma, Sowmya	208
Sharp, Andrea	168
Sharvendiran, Ramraajh.	207
Shattock, Robin	134
Shaw, Souradet Y.	117, 179, 183
Sheehan, Nancy	150, 200
Shen, David	153

Sherpa, Chhiring D. . . . .	142
Shi, Maggie. . . . .	131
Shindler, Simone . . . . .	199
Shopin, Dmitry . . . . .	183
Shoveller, Jean . . . . .	130, 185, 201
Shuper, Paul. . . . .	185
Shurgold, Jayson . . . . .	203
Shurgold, Susan. . . . .	133
Siemieniuk, Reed A. . . . .	129, 168
Silverbrook, Max. . . . .	162
Silverman, Jay G. . . . .	187
Silvestre, Ricardo . . . . .	151
Silvestri, Guido . . . . .	151
Simwaba, Phillimon . . . . .	132
Sinck, Lucile . . . . .	152
Sinclair, Caitlin . . . . .	177
Sinding, Christina . . . . .	126
Singer, Joel. . . . .	122, 135, 161, 173, 174
Singh, Ameeta . . . . .	164
Singh, Jastaran. . . . .	149
Singhroy, Diane N. . . . .	151
Sinyinza, Robert. . . . .	132
Siou, Kaitlin. . . . .	210
Sivachandran, Nirojini. . . . .	168
Sivagnanasunderam, Buvani . . . . .	187
Siwale, Margaret. . . . .	132
Sled, John. . . . .	164
Sloan, Kory . . . . .	165
Smaill, Fiona. . . . .	122
Small, Will . . . . .	130, 139, 201, 202
Smit, John. . . . .	127
Smith, Dean . . . . .	180
Smith, Graham . . . . .	122, 181
Smith, Mary Lou. . . . .	165
Sodora, Donald. . . . .	145
Solomon, Patricia . . . . .	129, 132, 170
Song, Rujun . . . . .	146
Soon, Christine. . . . .	192, 202
Sota, Teresa . . . . .	162
Sou, Julie . . . . .	185
Soudeyns, Hugo. . . . .	132, 136, 145, 147
Souleymanov, Rusty. . . . .	119, 186, 193, 195
Soundaramourty, Calayselvy . . . . .	121
Spaans, Johanna . . . . .	118
Speakman, Erica R. . . . .	204
Spira, Bonnie . . . . .	151
Spittal, Patricia M. . . . .	117, 124, 125, 172, 178, 191
Stadnyk, Maria . . . . .	164
Stalker, Andrew. . . . .	145
Stamm, Luisa . . . . .	121
Stark, Lindsay B.. . . . .	130
Stein, Nicci . . . . .	204
Steinberg, Malcolm . . . . .	139
Stephenson, Kristine . . . . .	175
Stewart, Ann . . . . .	131, 170
Stilla, Alana M. . . . .	153

Stoilov, Peter . . . . .	127
Stone, Sarah . . . . .	122
Stonechild, September . . . . .	191, 207
Strathdee, Steffanie . . . . .	185
Stratkova, Diliana . . . . .	120
Strifler, Lisa . . . . .	172
Strike, Carol . . . . .	177, 182, 183, 195, 203
Stuber, Michael . . . . .	157
Su, Helen Hong . . . . .	126
Su, Ruey-Chyi . . . . .	146
Sugden, Scott . . . . .	114
Sulkowski, Mark . . . . .	121
Sulz, Linda . . . . .	200
Summers, Marcie . . . . .	200, 201, 204
SurvUDI Working Group, The . . . . .	176
Susan, Shurgold . . . . .	206
Sutdhibhasilp, Noulmook . . . . .	197, 207
Sutradhar, Rinku . . . . .	138
Sweankambo, Nelson . . . . .	117, 172
Swenson, Luke . . . . .	169
Switzer, Sarah . . . . .	195, 211
Szabo, Eva . . . . .	163
Szadkowski, Leah . . . . .	123, 156, 163

## T

Tahmasebi, Sahand . . . . .	122, 157
Tai, Justin W. . . . .	190
Tam, Jennifer . . . . .	165
Tan, Darrell H. . . . .	122, 123, 142, 157, 159
. . . . .	160, 163, 168, 173, 180, 192
Tang, David . . . . .	150
Tangsubutra, Romyen . . . . .	207
Tanveer, Fozia . . . . .	208
Tarasuk, Jill . . . . .	123
Tatham, Christopher . . . . .	209
Tattle, Stephen . . . . .	129, 132, 199, 205
Taylor, Darlene . . . . .	205
Taylor, Jeremy . . . . .	148
Taylor, Marliiss . . . . .	175
Tebere, Lillian . . . . .	117
Tello-Bolivar, Ines C. . . . .	188
Tep, Tévy-Suzy . . . . .	153
Tepjan, Suchon . . . . .	188
Terpstra, Alex . . . . .	194
Tesfamichael, Amanuel . . . . .	128
Tharao, Wangari . . . . .	136, 141, 164, 204, 211
Thede, Gina . . . . .	149
Thériault, Jocelyne . . . . .	131
Thomas-Pavanel, Jamie . . . . .	128, 141, 172, 174
Thomas, Kim D. . . . .	199
Thomas, Rejean . . . . .	118, 156, 161, 168
Thomas, Vicky . . . . .	178
Thorne, Anona . . . . .	161
Thorne, Julie . . . . .	195
Thumath, Meaghan . . . . .	175
Tietjen, Ian . . . . .	127

Timothy, Roberta K. . . . .	204
Tinmouth, Jill . . . . .	122, 160, 170
Tjernlund, Annelie. . . . .	134
Tom, Sean . . . . .	120
Tomas, Kristina. . . . .	176
Tooley, Len . . . . .	124
Torresilla, Cythia . . . . .	152
Tossonian, Harout. . . . .	122, 157, 160
Toy, Junine . . . . .	200
Trahan, Marie-Julie . . . . .	136
Travers, Robb . . . . .	125, 126, 186, 204
Tremblay-McLean, Alexandra . . . . .	146, 147
Tremblay, Cécile . . . . .	116, 129, 145, 161, 177
Tremblay, Michel J. . . . .	114, 134
Trottier, Benoit. . . . .	118, 156, 168
Trottier, Germain. . . . .	131
Trottier, Sylvie . . . . .	122
Trussler, Terry . . . . .	209
Tseng, Alice . . . . .	157
Tsoukas, Chris . . . . .	133, 155, 156, 166, 167, 174, 188
Tuff, Jeff . . . . .	150
Tulloch, Tyler G. . . . .	186, 187
Tupper, Kenneth . . . . .	177
Turner, Karen . . . . .	175
Tuscano, Hywel J. . . . .	208
Tyler, Shaun . . . . .	150
Tynan, Anne-Marie . . . . .	169, 209

**U**

Ubdegrove, Colin . . . . .	210
Udayasekaran, David . . . . .	130
Underhill, Angela A. . . . .	196
Unger, Dave . . . . .	205
Urquia, Marcelo . . . . .	164
Utama, Richard. . . . .	197

**V**

Vahabi, Mandana . . . . .	200, 207
Vahedi, Fatemah. . . . .	134
Vajravelu, Saipriya . . . . .	170
Valois, Silvie . . . . .	147, 165
Van Borek, Natasha . . . . .	205
Van Caesele, Paul . . . . .	117
Van Nynatten, Logan . . . . .	151
Van Schalkwyk, Julie . . . . .	145
Vandermeerschen, Jill . . . . .	179
Vankoeverden, Piyarat . . . . .	207
Vannice, Sarah E. . . . .	203
Vattikonda, Natasha K. . . . .	126, 206
Vaudry, Wendy . . . . .	135, 164, 173
Veillette-Bourbeau, Ludivine . . . . .	118, 198
Venner, Colin M. . . . .	153
Vernon, Julia. . . . .	197
Vézina, Sylvie . . . . .	118
Vijayanathan, Haran . . . . .	210
Vlahaki, Elayne. . . . .	208

Von Bischoffshausen, Otto	210
Vyboh, Kishanda	114, 116, 128, 147, 161

## W

Wacleche, Vanessa Sue	147, 153
Wagner, Anne C.	139
Wagner, Theresa	133
Wainberg, Mark A.	123, 149, 151
Walach, Christine	168
Walker, Bruce D.	133
Walker, Glen	204
Walker, Mark	118
Walmsley, Sharon	118, 121, 122, 123, 136 155, 156, 157, 163, 180, 196
Walsh, Tonie	166, 167, 184
Walsh, Zach	137
Wang, Dakun	149
Wang, Shann-Neng Tara	189
Wang, Shixia	150
Wang, Xiaoxia	120
Wang, Zhen	152
Wardell, Norah G.	140
Watson, James	209
Watson, Tara Marie	182, 183, 203
Weaver, James	188, 202
Webster, Kath	194
Wedgwood, O M.	147, 159
Wei, Wei	126
Wertheimer, Sophie	141
Wessells, Michael G.	130
Westmacott, Garrett	115
Wexler, Daniel	124
Wheeler, Kristen M.	128
White, Samantha	117, 188, 191
Whitebird, Wanda	166, 167, 184
Wijewardena, Chathura	127, 151
Wild, T. C.	175, 177
Wilhelm, Emmanuelle	120
Wille, Paul T.	161
Wilson, Ciann	140, 199
Wilson, Lindsay A.	203
Wilton, James	124, 142, 168, 192
Witt-Sullivan, Helga	160
Wobeser, Wendy	116, 122, 189
Wong, Alexander	133, 138, 156, 157, 188
Wong, Alison	200
Wong, Gary	150
Wong, Hoi	155, 159, 174
Wong, John	171, 177, 202
Wong, Josephine P.	196, 197, 207
Wong, Queenie	163
Wong, Raymond W.	127, 154
Wong, Stanley	171
Wong, Zing-Wae	175
Wood, Evan	189, 202
Woods, Conan K.	133, 148

Worthington, Catherine . . . . .	129, 138, 177, 194, 195, 202, 205
Wright, Judith . . . . .	137
Wu, Chiping . . . . .	154
Wylie, John . . . . .	117, 178

**X**

Xia, Yun . . . . .	149
Xiao, Yong . . . . .	152

**Y**

Yang, Jenny . . . . .	121
Yao, Xiaojian . . . . .	120
Yao, Xiaoquan . . . . .	176
Yates, Tammy C. . . . .	129, 132, 205, 210
Yi, Tae Joon . . . . .	123
Yin, Wen Chi . . . . .	153
Yip, Benita . . . . .	116, 160, 166
Yoong, Deborah . . . . .	157
Yorke, Jan . . . . .	209
Young, Ingrid . . . . .	124
Young, Sara K. . . . .	179
Younger, Jaime . . . . .	167, 184
Yu, Bo . . . . .	117
Yu, Lisa . . . . .	164
Yu, Nancy . . . . .	179
Yuan, Xin-Yang . . . . .	150
Yuan, Zhe . . . . .	134, 150
Yudin, Mark H. . . . .	136, 164
Yuen, Tracy . . . . .	163, 172

**Z**

Zagrodney, Katherine . . . . .	172
Zaharatos, Gerasimos J. . . . .	149
Zhang, Wendy . . . . .	121, 128, 159, 160, 166, 172, 198
Zhou, Y. Rachel . . . . .	126, 206
Zhu, Julia . . . . .	156, 174
Zoccole, Art . . . . .	125, 166, 167, 184, 193
Zúñiga-Pflücker, Juan Carlos . . . . .	149



## WINNIPEG



Dan Harper

The 25<sup>th</sup> Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research will take place May 12 to 15, 2016 in Winnipeg, Manitoba. Help us celebrate 25 years of Canadian leadership in HIV Research!

Located at the geographic centre of our country, Winnipeg is a friendly, multicultural, four-season city with a vibrant francophone culture. This city is known as the diversity capital of Canada and home to people from countries around the world. The architecture, people, cuisine, languages spoken, festivals, special events, cultural offerings and facilities are some of the most unique and interesting in the country.

Winnipeg offers lots to explore. The city's French Quarter, St. Boniface, is only a five-minute drive from downtown, where one can experience the "joie de vivre" of the fur-trade era and explore the city's fascinating French-Canadian roots. Visit the Exchange District, home to a rich collection of turn-of-the-19<sup>th</sup>-century terracotta and stone-cut buildings.

Join old friends and new in Canada's cultural hub as we celebrate our 25<sup>th</sup> anniversary. See you at CAHR 2016!

Le 25<sup>e</sup> Congrès annuel canadien de recherche sur le VIH/sida aura lieu du 12 au 15 mai 2016 à Winnipeg (Manitoba). Aidez-nous à souligner le 25<sup>e</sup> anniversaire de leadership du Canada en recherche sur le VIH!

Située au centre du pays, Winnipeg est une ville accueillante, multiculturelle et agréable en toute saison et affichant une culture francophone dynamique. Cette ville est connue comme la capitale de la diversité du Canada et abrite des ressortissants de nombreux pays de par le monde. L'architecture, les gens, la cuisine, les langues parlées, les festivals et manifestations spéciales, les offres et installations culturelles, voilà quelques-unes de ses spécificités les plus intéressantes comparativement aux autres villes canadiennes.

Winnipeg a beaucoup à offrir à ceux qui aiment explorer. Le quartier français de la ville, Saint-Boniface, n'est qu'à cinq minutes de voiture du centre-ville et vous y verrez et éprouverez la « joie de vivre » de l'époque du commerce des fourrures, explorant les fascinantes racines canadiennes de la ville. Visitez le district de la bourse, qui abrite une véritable collection d'immeubles de terre cuite et de pierre taillée du XIX<sup>e</sup> siècle.

Venez revoir de vieux amis et vous en faire de nouveaux dans ce carrefour culturel du Canada où nous soulignerons notre 25<sup>e</sup> anniversaire. Au plaisir de vous voir à l'ACRV 2016!



CTC/William Au



Nilo Manalo



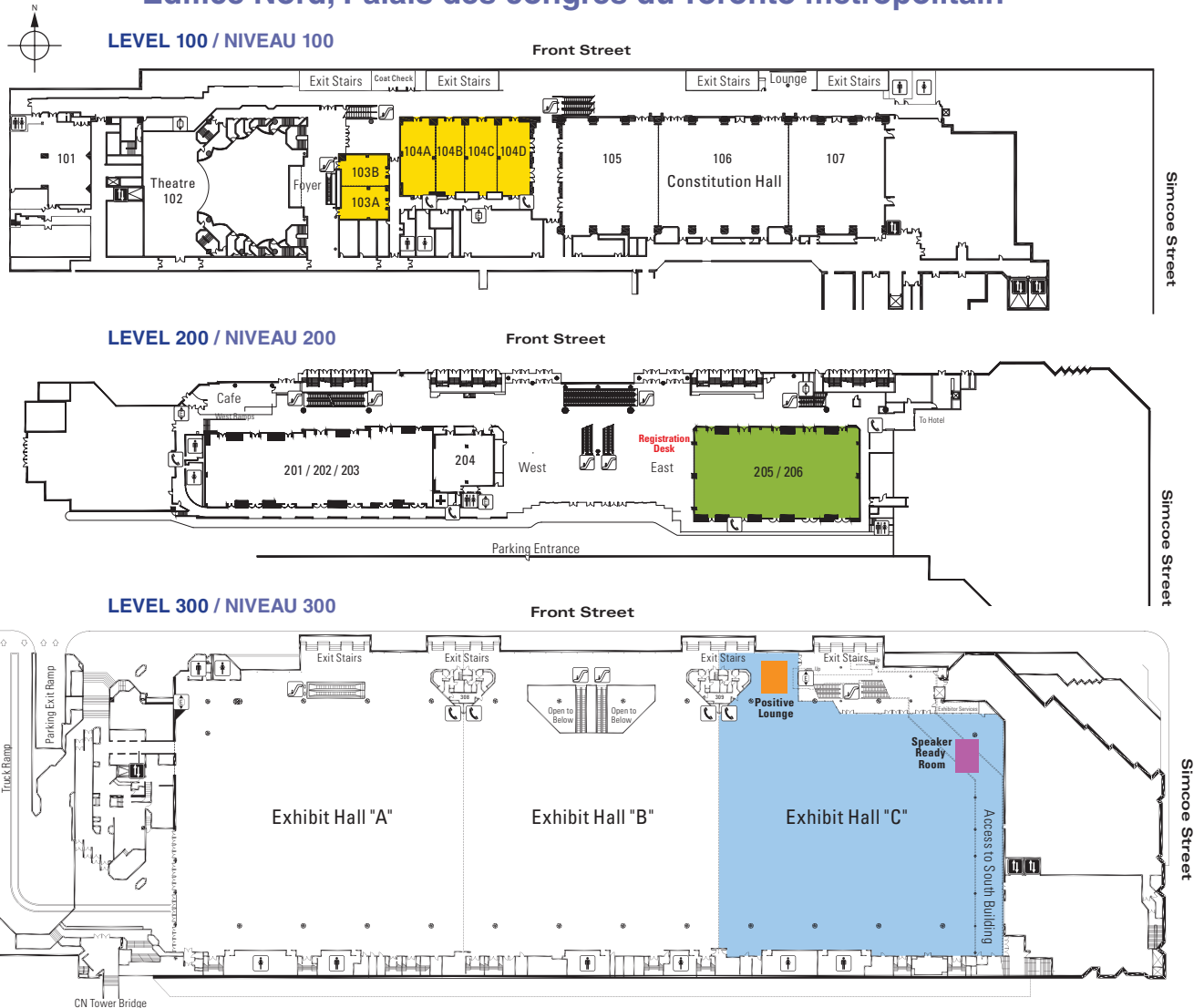
Dan Harper

# DOWNTOWN MAP / PLAN DU CENTRE-VILLE



# Venue Plan / Plan de lieu

## North Building, Metro Toronto Convention Centre Édifice Nord, Palais des congrès du Toronto métropolitain



### LEGEND / LÉGENDE

- Plenary, Special Sessions and Symposia / Séances plénières, séances spéciales et colloques : 205/206
- Concurrent Oral Abstract Sessions / Séances simultanées de présentation des abrégés :
  - Basic Sciences / Sciences fondamentales : 104 D
  - Clinical Sciences / Sciences cliniques : 103 A/B
  - Epidemiology and Public Health Sciences / Épidémiologie et sciences de la santé publique : 104 C
  - Social Sciences / Sciences sociales : 104 A/B
- Exhibit and Poster Hall / Salle des exposants et de présentation des affiches : Exhibit Hall C / Salle d'exposition C
- Positive Lounge / Salon des personnes séropositives : Exhibit Hall C / Salle d'exposition C
- Speaker Ready Room / Salle de préparation des conférenciers : Exhibit Hall C / Salle d'exposition C

# Program at a Glance / Aperçu du programme

**Wednesday, April 29**  
**Mercredi 29 avril**

**07:00 – 17:00** Harbourfront, Convention Level 1 (Second Floor), Delta Toronto, 75 Lower Simcoe Street

Ancillary Event / Événement connexe  
**Canadian HIV/AIDS Pharmacists Network Annual General Meeting**  
Assemblée générale annuelle (AGA) de l'Association canadienne des pharmaciens en VIH/SIDA

**Thursday, April 30 / Jeudi 30 avril**

**08:00 – 16:00** Kensington Junior Ballroom A, Convention Level 1, Delta Toronto  
Workshop / Atelier  
**CAHR New HIV Researcher Workshop**  
Atelier destiné aux nouveaux chercheurs dans le domaine du VIH

**08:00 – 17:00** Kensington Junior Ballroom B, Convention Level 1, Delta Toronto  
Ancillary Event / Événement connexe  
**Canadian HIV Vaccine Initiative Research and Development Alliance Coordinating Office Annual Meeting – HIV Vaccine Networks: Collaborations, Partnerships and Outcomes across Sectors and Borders**  
Assemblée annuelle du Bureau de coordination de l'Alliance de l'Initiative canadienne de vaccin contre le VIH – Réseau des vaccins contre le VIH : collaborations, partenariats et résultats intersectoriels et transfrontaliers

**09:00 – 17:00** 104 A, Level 100, NB, MTCC  
Ancillary Event / Événement connexe  
**National Women, Trans People and Girls HIV, Hepatitis C and Co-infection Health Research Summit**  
Sommet national de la recherche sur le VIH, l'hépatite C ou la co-infection chez les femmes, les personnes trans et les filles

**09:00 – 16:00** 104 C, Level 100, NB, MTCC  
Ancillary Event / Événement connexe  
**REACH 2.0 Program Science Symposium**  
Colloque scientifique sur le programme REACH 2.0

**9:00 – 12:00** 104 B, Level 100, NB, MTCC  
Ancillary Event / Événement connexe  
**Towards Developing a Canadian Consensus Statement on the Health and Prevention Implications of HIV Treatment**  
Vers l'élaboration d'un énoncé de consensus canadien sur les répercussions du traitement du VIH en matière de santé et de prévention

**9:45 – 12:30** 103 B, Level 100, NB, MTCC  
Ancillary Event / Événement connexe  
**Prison Health Now: Needle and Syringe Programs in Canada's Prisons**  
Urgence santé en prison : programmes de seringues dans les prisons du Canada

**10:00 – 12:00** 104 D, Level 100, NB, MTCC  
Ancillary Event / Événement connexe  
**Bringing Science to Justice: Beyond the Canadian Consensus Statement on HIV and its Transmission in the Context of Criminal Law**  
La justice par la science : Au-delà de l'Énoncé de consensus canadien sur le VIH et sa transmission dans le contexte du droit criminel

**13:00 – 17:00** 104 B, Level 100, NB, MTCC  
Ancillary Event / Événement connexe  
**Promoting Critical Dialogue about Treatment and Prevention in Canada**  
Promotion d'un dialogue essentiel sur le traitement et la prévention au Canada

**13:30 – 16:30** 104 D, Level 100, NB, MTCC  
Ancillary Event / Événement connexe  
**The Future of Drug Policy in Canada and Globally: The Emergence of a Public Health Approach to Currently Illegal Drugs – The Evidence and Experience**  
L'avenir de la politique sur les drogues au Canada et ailleurs : la naissance d'une approche axée sur la santé publique aux drogues actuellement illégales – les données probantes et l'expérience

**14:00 – 17:00** Casey House, 9 Huntley Street  
Ancillary Event / Événement connexe  
**Casey House – Past, Present and Future: Coffee and Conversation at 9 Huntley St.**  
Casey House – le passé, le présent et l'avenir : café et conversation au 9, rue Huntley

**15:00 – 16:30** 103 B, Level 100, NB, MTCC  
Catie-CAHR Learning Institute  
Institut d'apprentissage CATIE-ACRV

**15:30 – 16:30** Harbourfront, Convention Level 1, Delta Toronto  
Ancillary Event / Événement connexe  
**Sharing Successes and Next Steps for CTN 236**  
Partage des réussites et prochaines étapes pour la CTN 236

**17:30 – 19:00** 205/206, Level 200, NB, MTCC  
Plenary / Séance plénière  
**Conference Opening and Mark A. Wainberg Lecture / Ouverture du congrès et conférence Mark Wainberg**  
**Decision Points in HIV – Re-evaluation of the Knowns and Unknowns**  
Points de décision sur le VIH – Réévaluation de ce que nous savons et de ce que nous ignorons

**19:00 – 20:00** Exhibit Hall C, Level 300, NB, MTCC  
Social Event / Événement social  
**Opening Reception**  
Réception d'accueil du congrès

**Friday, May 1 / Vendredi 1<sup>er</sup> mai**

**07:30 – 08:15** Exhibit Hall C, Level 300, NB, MTCC  
Yoga Session / Séance de yoga

**08:00 – 09:00** 205/206, Level 200, NB, MTCC  
Special Session / Séance spéciale  
**Canadian HIV Vaccine Initiative – Vaccine Research Plenary – HIV Vaccine and Prevention Technologies: Forging a Path Forward**  
Initiative canadienne de vaccin contre le VIH – Plénière : recherche sur les vaccins – Vaccin contre le VIH et technologies de prévention : Tracer la voie à suivre

**09:00 – 09:45** 205/206, Level 200, NB, MTCC  
**Clinical Sciences Plenary / Séance plénière sur les sciences cliniques**  
**HIV Latency in a Perinatal Infection: Opportunities and Challenges towards Remission and Cure**  
Latence du VIH dans l'infection périnatale : Perspectives et défis de rémission et de guérison

**09:45 – 10:30** 205/206, Level 200, NB, MTCC  
**Social Sciences Plenary / Séance plénière sur les sciences sociales**  
**Interdisciplinarity and the Construction of Objects of Knowledge**  
L'interdisciplinarité et la construction d'objets de savoir

**10:30 – 11:00** Exhibit Hall C, Level 300, NB, MTCC  
**Exhibit and Poster Viewing – Refreshment Break / Exposition et présentation d'affiches – Pause-rafraîchissements**

**11:00 – 12:30**  
Concurrent Oral Abstract Sessions  
Séances simultanées de présentation orale des abrégés

**12:30 – 14:00** 205/206, Level 200, NB, MTCC  
Lunch Symposium / Déjeuner-colloque  
**CIHR: Designing for the Future**  
Les IRSC : Façonner l'avenir

**14:00 – 15:00** Exhibit Hall C, Level 300, NB, MTCC  
**Exhibit and Poster Viewing – Refreshment Break with Poster Authors Present**  
Exposition et présentation d'affiches – Pause-rafraîchissements en présence des auteurs

**15:00 – 17:00**  
Concurrent Oral Abstract Sessions  
Séances simultanées de présentation orale des abrégés

**17:00 – 18:30** 205/206, Level 200, NB, MTCC  
Symposium / Colloque  
**Program Science: Innovations and Pragmatic Approaches to End HIV Epidemics in Canada**  
La science des programmes : Innovations et approches pragmatiques pour vaincre l'épidémie de VIH au Canada

**18:15 – 20:00** 103 A/B, Level 100, NB, MTCC  
Catie-CAHR Learning Institute  
Institut d'apprentissage CATIE-ACRV

**18:30 – 20:00** 104 C, Level 100, NB, MTCC  
CAHR Annual General Meeting and Reception  
Assemblée générale annuelle de l'ACRV et réception

**Saturday, May 2 / Samedi 2 mai**

**07:15 – 08:50** 205/206, Level 200, NB, MTCC  
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

**07:30 – 08:15** Exhibit Hall C, Level 300, NB, MTCC  
Yoga Session / Séance de yoga

**09:00 – 09:45** 205/206, Level 200, NB, MTCC  
**Basic Sciences Plenary / Séance plénière sur les sciences fondamentales**  
**Systems Serology to Profile Protective Immunity Against HIV**  
Sérologie des systèmes pour le profilage de l'immunité protectrice contre le VIH

**09:45 – 10:30** 205/206, Level 200, NB, MTCC  
**Epidemiology and Public Health Sciences Plenary / Séance plénière sur les Épidémiologie et sciences de la santé publique**  
**Criminalization, Sex Work, and HIV: From Research to Action**  
Criminalisation, travail du sexe et VIH : De la recherche à l'action

**10:30 – 11:00** Exhibit Hall C, Level 300, NB, MTCC  
**Exhibit and Poster Viewing – Refreshment Break / Exposition et présentation d'affiches – Pause-rafraîchissements**

**11:00 – 12:30**  
Concurrent Oral Abstract Sessions  
Séances simultanées de présentation des abrégés

**12:30 – 14:00** 205/206, Level 200, NB, MTCC  
Lunch Symposium / Déjeuner-colloque  
**Canadian HIV-HCV Co-infection Treatment Guidelines**  
Lignes directrices canadiennes de traitement des coinfections VIH-VHC

**14:00 – 15:00** Exhibit Hall C, Level 300, NB, MTCC  
**Exhibit and Poster Viewing – Refreshment Break With Poster Authors Present**  
Exposition et présentation d'affiches – Pause-rafraîchissements en présence des auteurs

**15:00 – 17:00**  
Concurrent Oral Abstract Sessions  
Séances simultanées de présentation des abrégés

**17:00 – 18:30** 205/206, Level 200, NB, MTCC  
Special Session / Séance spéciale  
**Community Practice Research Oral Abstract Presentation**  
Exposé oral d'abrégés sur la recherche en pratique communautaire

**18:30 – 20:15** 103 A/B, Level 100, NB, MTCC  
Catie-CAHR Learning Institute  
Institut d'apprentissage CATIE-ACRV

**19:00 – 01:00** Hockey Hall of Fame, Brookfield Place, 30 Yonge Street  
Social Event / Événement social  
**Gala Party**  
Soirée de gala

**Sunday, May 3 / Dimanche 3 mai**

**09:00 – 10:00** 205/206, Level 200, NB, MTCC  
Special Session / Séance spéciale  
**HIV and Immigration**  
Le VIH et l'immigration

**10:00 – 11:00** 205/206, Level 200, NB, MTCC  
Special Session / Séance spéciale  
**Pre-Exposure Prophylaxis**  
Prophylaxie pré-exposition

**11:00 – 11:30** 205/206, Level 200, NB, MTCC  
Plenary / Séance plénière  
**Learning at the Front Lines: Community Reporteur Session – CATIE-CAHR Learning Institute Participants**  
Des nouvelles de la ligne de front : séance des rapporteurs communautaires – Participants de l'Institut d'apprentissage CATIE-ACRV

**11:30 – 12:00** 205/206, Level 200, NB, MTCC  
Plenary / Séance plénière  
**Awards and Closing Remarks**  
Remise des prix et mot de la fin

## Concurrent Oral Abstract Sessions

Séances simultanées de présentation des abrégés

**Track A: Basic Sciences / Volet A : Sciences fondamentales**  
104 D, Level 100, North Building, MTCC

**Track B: Clinical Sciences / Volet B : Sciences cliniques**  
103 A/B, Level 100, North Building, MTCC

**Track C: Epidemiology and Public Health Sciences**  
Volet C: Sciences épidémiologie et santé publique  
104 C, Level 100, North Building, MTCC

**Track D: Social Sciences / Volet D : Sciences sociales**  
104 A/B, Level 100, North Building, MTCC

All sessions take place at the Metro Toronto Convention Centre, unless otherwise specified.  
Sauf avis contraire, toutes les séances ont lieu à Palais des congrès du Toronto métropolitain

## Registration / Inscription

**East Registration Area, Level 200, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

Thursday, April 30 / Jeudi 30 avril	08:30 – 19:00
Friday, May 1 / Vendredi 1 <sup>er</sup> mai	07:00 – 17:00
Saturday, May 2 / Samedi 2 mai	08:30 – 17:00
Sunday, May 3 / Dimanche 3 mai	08:30 – 12:30

## Speaker Ready Room / Salle de préparation des conférenciers

**Exhibit Hall C, Level 300, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

Thursday, April 30 / Jeudi 30 avril	13:00 – 17:00
Friday, May 1 / Vendredi 1 <sup>er</sup> mai	07:30 – 15:30
Saturday, May 2 / Samedi 2 mai	07:30 – 15:30

## Positive Lounge / Salon des personnes séropositives

**Exhibit Hall C, Level 300, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

Thursday, April 30 / Jeudi 30 avril	14:00 – 20:00
Friday, May 1 / Vendredi 1 <sup>er</sup> mai	07:30 – 18:00
Saturday, May 2 / Samedi 2 mai	07:30 – 16:00
Sunday, May 3 / Dimanche 3 mai	08:30 – 12:00

## Exhibition / Exposition

**Exhibit Hall C, Level 300, North Building, Metro Toronto Convention Centre**

Thursday, April 30 / Jeudi 30 avril	19:00 – 20:00
Friday, May 1 / Vendredi 1 <sup>er</sup> mai	08:30 – 15:30
Saturday, May 2 / Samedi 2 mai	08:30 – 15:30