



SECRETARIAT

101-298 Elgin Street
Ottawa, ON K2P 1M3
Tel/tél.: 613-260-3233 Ext 101
Email/courriel: info@ammi.ca
www.ammi.ca

DOCUMENT D'INFORMATION

**La conférence annuelle de l'AMMI Canada – CACMID 2007
Un aperçu du programme scientifique**

Le jeudi 15 mars - La pathogénie : l'interaction bactérienne avec les cellules hôtes

De 9h00 à 10h00 : *La vie à l'intérieur de la cellule*

Conférencier : D^r Raphael Garduno, *chaire de recherche du Canada en pathogènes bactériens d'origine alimentaire et hydrique, Université de Dalhousie, N-É.*

La session plénière explorera la vie à l'intérieur de la cellule et les défis auxquels les bactéries, vivant à l'intérieur des cellules humaines doivent faire face, l'interaction des bactéries intracellulaires avec les cellules humaines, la façon dont elles survivent et se reproduisent. D^r Garduno se concentrera sur les mécanismes employés par les pathogènes modèles pour pénétrer les cellules hôtes, changer leur système moléculaire, initier la reproduction intracellulaire, et les tuer. Les implications des interactions moléculaires des pathogènes hôtes sur les maladies humaines seront également discutées.

De 10h00 à 10h45 : *Les interactions pathogéniques du E.coli avec des cellules hôtes et la flore microbienne*

Conférencier : D^r B. Brett Finlay, *laboratoire de biotechnologie, Université de la Colombie-Britannique, C-B*

E. coli peut être une cause majeure de morbidité et de mortalité au monde. *E. coli* est la bactérie responsable de trois types d'infections chez les humains, qui peuvent être fatales : les infections urinaires, la méningite néonatale, et les maladies intestinales.

... /suite

La session aidera à comprendre la façon dont les *E.coli* pathogènes réagissent avec les cellules hôtes en les reprogrammant et comment le processus inflammatoire modifie la flore microbienne et influence les microorganismes pathogènes. D^r Finlay présentera les données qui ont mené à découvrir le premier vaccin des bétails *E. coli* O157 qui a été récemment autorisé au Canada.

Le vendredi 16 mars - Technologie de l'information et le monde de la microbiologie médicale et de l'infectiologie

De 9h00 à 9h45: Inforoute Santé du Canada

Conférencier : Tim Beasley, *directeur de programme, surveillance de la santé publique, Inforoute santé du Canada*

Les gouvernements fédéral, provincial et territorial, travaillent en collaboration avec Inforoute Santé du Canada pour accélérer la mise en œuvre de systèmes d'information électronique sur la santé au Canada et de surveillance d'immunisation. La session plénière présentera le programme de l'inforoute Santé du Canada et son application à la microbiologie médicale et l'infectiologie et son impact sur la pratique des deux domaines. Les experts discuteront également des développements du programme 'Panorama' - un nouveau système mis en place pour contrôler les maladies infectieuses.

De 9h45 à 10h30: La gestion de la technologie de l'information des infections au Canada

Conférencier : D^r Amin Kabani, *laboratoire nationale de la microbiologie, Agence de santé publique du Canada, Winnipeg, MB*

Une introduction à la technologie de l'information développée par les intervenants du système de santé au Canada pour la surveillance électronique en temps réel et son déploiement en cas d'épidémies.

De 11h00 à 11h45: Les appareils électroniques pour médecins et microbiologistes

Conférencier : D^r Steven Burdette, *directeur médical de l'infectiologie, Greene Memorial Hospital, Xenia, Ohio, États-Unis*

La session portera sur les nouveaux programmes, ressources et appareils électroniques pour médecins et microbiologistes et leurs utilisations.

Le samedi 17 mars - Les défis scientifiques et sociaux du VIH 25 ans plus tard

De 9h00 à 9h45: *La transmission mère-enfant du VIH*

Conférencier : D^r Stanley Read, *professeur, Université de Toronto*

Une étude de l'état actuel et des recommandations sur la transmission mère-enfant du VIH et le défi des infections périnatales au VIH.

De 9h45 à 10h30: *Une mise à jour sur la résistance aux antirétroviraux du VIH*

Conférencier : D^r Rodger D. MacArthur, *Centre médical de Detroit, Detroit, États-Unis*

Le développement des mécanismes de la résistance aux antirétroviraux chez les personnes infectés par le VIH et les limites de cette résistance, ont mené récemment à plusieurs changements importants à la pratique clinique. La session discutera le pour et le contre des tests de résistance actuels.

De 10h45 à 11h30: *Quels sont les risques cardiovasculaires liés au VIH?*

Conférencier : D^r Greg Bondy, *directeur associé, Heart Healthy Lipid Clinic, Hôpital St. Paul, Vancouver, C-B*

On estime qu'un million de personnes sont infectées par le VIH en Amérique du nord. L'utilisation de la thérapie antirétrovirale active (HAART) a révolutionné le traitement et a mené à prolonger considérablement la vie des hommes et les femmes atteints par le VIH. Bien que cette thérapie ait pu supprimer la reproduction virale, quelques médicaments antirétroviraux sont associés à des anomalies métaboliques qui peuvent aboutir à des maladies cardiovasculaires. D^r Bondy discutera des changements de la redistribution de la graisse dans le corps, des anomalies de lipide, de la résistance d'insuline et des troubles des os. Les anomalies métaboliques liées au VIH et leurs relations à la maladie vasculaire seront abordées.

Le dimanche 18 mars - Les nouveaux développements sur les vaccins

De 9h00 à 9h45: *Un aperçu sur les vaccins disponibles et leur évolution*

Conférencier : D^r Scott Halperin, *directeur, Centre canadien de vaccination*

Les discussions porteront sur le cycle de vie des vaccins, du laboratoire jusqu'à leur mise en marché. Les défis et les obstacles rencontrés lors du développement des vaccins, et les difficultés inhérentes à certaines infections.

... /suite

De 9h45 à 10h30: *Le développement de nouveaux vaccins et systèmes de vaccination*
Conférencier: D^r Lorne Babiuk, *directeur et chef de la direction, Vaccine and Infectious Diseases Organization (VIDO)*

Un siècle après Pasteur, les experts scientifiques se sont embarqués en une nouvelle époque de vaccination, guidée par les développements de la biologie moléculaire et de la biotechnologie ainsi que les connaissances des réponses immunitaires des hôtes et des pathogènes responsables de la protection contre les infections.

De 11h00 à 11h45: *Le mouvement anti-vaccination*

Conférencier: D^r Kumanan Wilson, *professeur associé, médecine interne, Université Health Network*

D^r Wilson abordera le mouvement anti-vaccination et suggérera aux professionnels de la santé des moyens afin de contrôler l'opposition à la vaccination. Les discussions porteront sur les points communs entre les deux mouvements et suggéreront des recommandations concernant la santé des enfants.

À propos de la conférence annuelle de l'AMMI Canada - CACMID

La conférence annuelle, le 'point de rencontre des experts canadiens en microbiologie médicale et infectiologie' est une conférence tenue conjointement par l'Association pour la microbiologie médicale et l'infectiologie (AMMI) Canada (www.amm.ca) et l'Association canadienne de microbiologie clinique et des maladies infectieuses (CACMID) (www.cacmid.ca). La conférence est également une activité de formation collective agréée aux termes du programme de Maintien du certificat du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada.

À propos de l'AMMI Canada

L'Association pour la microbiologie médicale et l'infectiologie (AMMI) Canada est une association nationale qui représente des médecins et chercheurs spécialisés en microbiologie médicale et en infectiologie. Grâce à la recherche, à l'éducation et à son partenariat avec d'autres associations, AMMI Canada vise à diagnostiquer, à prévenir et à traiter les infections actuelles et en émergence.

Pour plus d'information, visitez le site web www.amm.ca

À propos de CACMID

L'Association canadienne de microbiologie clinique et des maladies infectieuses (CACMID) est une association nationale qui regroupe des médecins, des chercheurs, des experts de technologie et des étudiants spécialisés dans les aspects de laboratoires de la microbiologie clinique et des maladies infectieuses. Leur mission principale est de faciliter l'échange d'idées scientifique au sein de l'association, de promouvoir l'éducation et la recherche et de favoriser l'élaboration de normes et de principes directeurs pour l'avenir de la microbiologie clinique.

Pour plus d'information, visitez le site web **www.cacmid.ca**

Pour plus d'informations sur la conférence annuelle de l'AMMI Canada – CACMID 2007, visiter le site web **www.ammi.ca/annual_conference**.

Ces sessions plénières sont ouvertes aux médias. Pour participer à la conférence ou pour demander une entrevue, veuillez contacter :

Grace Elasmr, AMMI Canada
Tél. 613- 260-3233 Poste 104
Cell. 613-858-3233
communications@ammi.ca

Cristiane Doherty, Delta Média inc.
Sans frais: 1-888-473-3582
Tél. 613-233-9191
cristiane@deltamedia.ca