



Deuxième Conférence Annuelle
CMOD Conférence de Biomarqueurs et des
Marqueurs de Remplacement Canadienne
"Biomarqueurs et la médecine personnalisée"

17 mai 2010
9:30 – 16:00

Banting théâtre, promenade Tunney's Pasture
Campus Santé Canada, Ottawa, Ontario

Co-présidents du
programme:



Dr. Jean-Claude Tardif,
Directeur de
recherche,
Institut de
Cardiologie
de Montréal

Dr. Agnes Klein,
Directeur,
Centre pour
l'évaluation de
Radiopharm et
Biotherapeutics
de la Santé
Canada



Dr. Peter Libby,
Professeur
Mallinckrodt
de
médecine,
l'école de
médecine de
Harvard



Parrainé par:

Santé Canada

International Partnership for Critical Markers of Disease" (CMOD)

Centre d'Excellence en Médecine Personnalisée (CEPMed)

Le Réseau Canadien d'Imagerie en athérosclérose (CAIN)

Les Instituts de Recherche en Santé du Canada (CIHR)



Deuxieme Conference Annuelle
 CMOD Conference de Biomarqueurs et des
 Marqueurs de Remplacement Canadienne
 "Biomarqueurs et la médecine personnalisée"
 Ottawa, Ontario

Formulaire d'inscription - Date limite: 10 mai 2010

FRAIS D'INSCRIPTION:

INDUSTRIE/COMMERCIAL _____ \$495.00
 EMPLOYÉS À TEMPE PLEIN DE LA SANTÉ CANADA _____ SANS FRAIS
 AFFILIÉ UNIVERSITAIRE _____ SANS FRAIS

Les participants
 sont responsables
 de leurs propres
 repas, hôtel et les
 arrangements de
 voyage

Prénom				Téléphone:		
Nom de famille:				Télécopieur:		
Organisation:						
Courriel électronique:						
Adresse postale:	Rue 1:					
	Rue 1:					
	Ville:		Etat:		Postal:	
Adresse de facturation: (si vous payez par carte de crédit, adresse de facturation doit correspondre à l'adresse sur la carte de crédit)	Rue 1:					
	Rue 2:					
	Ville:		Etat:		Postal:	
Type de paiement:	Cheque:			Crédit:		
Si vous payez par carte de crédit: S'il vous plaît remplir le formulaire suivant	Carta de crédit:				Date de expiration:	
	Type:				Numéro de sécurité: #	
	Compte:				Date:	
	Signature:					

Inscription par télécopieur sont acceptée à tout moment pour paiement par carte de crédit seulement. Autrement, envoyer la demande par adresse électronique et la redevance due à "Critical Markers of Disease" a l'adresse suivante: PO Box 361, 24 Frank Lloyd Wright Drive, Ann Arbor, MI, 48106.

Téléphone: 810-923-9108

Télécopieur: 810-229-6424

Site d'internet: www.cmod.org

- 8:30 - 8:40 AM **Opening Remarks and Introduction**
- 8:40 – 9:00 AM **The Personalized Medicine Landscape**
Clarissa Desjardins, CEPMED
- 9:00 – 9:20 AM **Rewards and Risks of Using Biomarkers in Drug Development**
Agnes Klein, Health Canada
- 9:20 – 9:40 AM **CIHR Initiatives - Advancing Research and Practice**
Peter Liu, CIHR/ U Toronto
- 9:40 – 10:00 AM **Imaging as a fine phenotyping modality to validate biomarkers**
J-C Tardif, Montreal Heart
- 10:00 – 10:20 PM **BREAK**
- 10:20 – 10:40 AM **GWAS and sequencing studies**
John Rioux, Montreal Heart Institute
- 10:40 – 11:00 AM **Pharmacogenomics**
Michael Phillips, Montreal Heart Institute
- 11:00 – 12:00 PM **PANEL DISCUSSION**
- 12:00 – 1:00 PM **LUNCH BREAK**
- 1:00 – 1:20 PM **Novel Approaches and Clinical Utility**
Peter Libby, Harvard Medical School
- 1:20 - 1:40 PM **Clopidogrel and genetic variance**
Jessica Mega, Brigham and Women's Hospital
- 1:40 – 2:00 AM **Hepatic Safety**
Brian Foster, Health Canada
- 2:00 – 2:20 AM **Molecular Imaging and Personalized Medicine**
Donald Black, CMOD
- 2:20 – 2:40 PM **BREAK**
- 2:40 – 3:40 PM **Case studies: Pharma / Diagnostic**
- 3:40 – 4:00 PM **Public Policy**
Narayanan Iyer, Health Canada
- 4:00 – 5:00 PM **Panel Discussion**
How can Canada lead in the adoption of personalized medicine strategies?
- 5:00 **Conclusion and Adjourn**

2010 CMOD Co-président de la Conférence Canadienne de les

Jean-Claude Tardif, MD, est le directeur du Centre de recherche et cardiologue à l'Institut de Cardiologie de Montréal et professeur de médecine à l'Université de Montréal. Dr Tardif a obtenu en 1987 le diplôme de médecine à l'Université de Montréal et a complété sa formation en cardiologie et en recherche à Montréal et à Boston en 1994. Dr Tardif est le directeur du Réseau en santé cardiovasculaire des Fonds de recherche en santé du Québec (FRSQ) et détient également les Instituts canadiens de recherche en santé du Canada (IRSC) et la Chaire Pfizer en athérosclérose. Il est le directeur scientifique du Centre de coordination de l'Institut de Cardiologie de Montréal (MHICC) et président du comité de pilotage financé par les IRSC au Canada athérosclérose réseau d'imagerie (CAIN). Dr Tardif est auteur et co-auteur de plus de 500 articles et résumés dans des revues de publications, y compris le « New England Journal of Medicine », The Journal of the American Medical Association, The Lancet, la circulation et le Journal de l'American College of Cardiology. En outre, il a écrit plus de 25 chapitres de livres et a publié plusieurs ouvrages. Il est le chercheur principal de plusieurs grands études cliniques internationaux dans le domaine de l'athérosclérose et d'autres maladies cardio-vasculaires. En raison de ses réalisations, le Dr Tardif a été nommé Fellow de l'Académie canadienne des sciences de la santé (FCAHS).

Agnes V. Klein MD, DPH, est actuellement le Directeur du Centre pour l'évaluation des Radiopharmaceutiques et Produits biotérapeutiques dans les produits biologiques et des thérapies génétiques. Après avoir obtenu son diplôme de médecine à l'Université de Toronto, le Dr Klein s'est spécialisé en endocrinologie, en biochimie médicale et santé publique et communautaire. Après Santé Canada, elle a occupé de nombreux et variés postes de gestion au Canada et permis ses réalisations les plus pertinentes, le Dr Klein a représenté Santé Canada au CNBRH, en tant que membre fondateur et présidente du Comité des études cliniques du Conseil. En 2000, Dr Klein est placée aux directions de réglementation de médicaments et de produits biologiques et a été de nombreux changements qui ont façonné le cours des produits biologiques et des thérapies génétiques. Dr Klein a été une active participante dans le document CIOMS sur la pharmacogénétique et la pharmacogénomique. Elle participe aussi activement dans le processus de l'ICH et, plus récemment, a été la championne d'une ligne directrice sur de nouvelles questions pharmacogénomique réglementaire de Santé Canada. Les intérêts particuliers Dr Klein, mentionnons la conception appropriée des essais cliniques et les diverses questions et déontologiques complexes associées à la conception et la conduite d'essais cliniques et d'autres études sur des sujets humains. Le Dr Klein est membre de la Santé du Canada éthique de la recherche. Elle est membre actif de plusieurs organisations médicales et scientifiques au niveau national et international.

Peter Libby, MD, est le chef de la médecine cardiovasculaire de l'Hôpital Brigham and Women à Boston, MA. Il est aussi le professeur Mallinckrodt de médecine à l'École de Médecine de Harvard. Le Dr Libby dirige le DW Reynolds Centre de la Recherche cardiovasculaire à Harvard. Son intérêt de recherche est le rôle de l'inflammation dans les maladies vasculaires comme l'athérosclérose. Il a reçu de nombreux prix pour ses réalisations en recherche, y compris le prix 2006 "Distinguished Scientist de l'American College of Cardiology". Ses domaines d'expertise incluent la clinique général et la cardiologie préventive. Auteur et conférencier sur la médecine cardio-vasculaires et l'athérosclérose, le Dr Libby a beaucoup publié dans de revues médicales, y compris "Circulation", "Journal of Clinical Investigation", Proceedings of the National Academy of Sciences", "New England Journal of Medicine", et "Nature". Il est rédacteur en chef de l'édition actuelle de Braunwald de maladie cardiaque. Dr Libby a aussi contribué aux chapitres sur la pathogenèse, le traitement et la prévention de l'athérosclérose du livre "Harrison Principal of Internal Medicine". Il a été professeur invité dans de nombreuses universités et a été sélectionné pour fournir plus de 50 exposés liminaires nommée ou à travers le monde. Ses affiliations professionnelles comprennent "American Association of Physicians", "American Society for Clinical Investigation", et membre honoraire de la Société britannique de l'athérosclérose. Il est actuellement le président de l'Association des professeurs cardiologues. Il a occupé de nombreux rôles en tant que bénévole pour "American Heart Association", y compris le président de comités de recherche et de plusieurs membres des comités exécutifs des conseils sur l'artériosclérose, la circulation et des sciences de base. Il a souvent servi de consultant pour le "National Heart, Lung, and Blood Institute" (NHLBI), y compris un mandat de 5 ans sur le conseil des conseillers scientifiques. Il a été récipiendaire d'une bourse de mérite de la NHLBI. Dr Libby a obtenu son diplôme de médecine à l'Université de Californie, San Diego, et a complété sa formation en médecine interne et en cardiologie à l'Hôpital Peter Bent Brigham (maintenant l'Hôpital Brigham and Women). Il détient également un honoraire MA dégrée à l'Université Harvard et est le récipiendaire 2010 de la Louis et Artur Lucien Prix de recherche en vaisseaux sanguins de l'Université McGill.



The International Partnership for Critical Markers of Disease (CMOD) est une organisation aux buts non-lucratifs IRS 501c3 organisation exonérée d'impôts. La mission de CMOD est d'accélérer l'identification, la validation et l'application appropriée de biomarqueurs aux maladies cardiovasculaires et apparentées. L'objectif général de cette organisation à but non-lucratif est de réaliser des économies vers des soins de santé des patients. Pour ce but la société travaille à: 1. Fournir des informations scientifiquement rigoureuses et équilibrées sur les biomarqueurs déjà établis et sur les nouvelles technologies de l'imagerie; 2. Faciliter les échanges des idées et des information sur les biomarqueurs importants, la coopération entre les scientifiques et cliniques de base, les organismes de réglementation gouvernementaux, des produits pharmaceutiques, les sociétés de biotechnologie et de diagnostique, les fournisseurs de soins de santé, et les groupes de patients; 3. Éclaircir l'Identité entant que thématique de l'identification des biomarqueurs et offrir des programmes éducatifs, qui donnent accès à l'information la plus récente sur des biomarqueurs et des sciences connexes pour répondre aux besoins éducatifs et 4. Promouvoir et soutenir les initiatives de collaboration pour favoriser l'identification, la validation et l'application de biomarqueurs le plus efficacement possible. Pour plus d'informations s'il vous plaît visitez www.cmod.org.

Réseau Canadien d'Imagerie en athérosclérose (CAIN) est un réseau pancanadien d'imagerie dirigée par le Dr Jean-Claude Tardif de l'Institut de Cardiologie de Montréal et financé par des subventions de la Fondation canadienne pour l'innovation (FCI) et les Instituts canadiens de recherche en santé du Canada (IRSC). Ce réseau de recherche unique basé sur la pathobiologie de l'athérosclérose en ce qui concerne la circulation coronarienne et de la carotide. Le programme de recherche CAIN implique la création d'un réseau national unique axé sur l'imagerie *in vivo* de maladies des parois vasculaire, combinée avec l'imagerie de maladies des organes cibles ainsi que l'acquisition de critères cliniques et pathologiques. CAIN permet un mélange des études cliniques transversales et longitudinales de patients atteints d'athérosclérose coronarienne ou carotidienne, et établi une ressource internationale pour l'étude de l'histoire naturelle, la progression, de régression et de nouvelles interventions thérapeutiques visant à l'athérosclérose. Collaboration avec des organismes privés sont actuellement mis en place. Pour plus d'informations s'il vous plaît visitez www.canadianimagingnetwork.org.

Centre d'Excellence en Médecine Personnalisée vise à devenir un leader mondial dans le développement de traitements individualisés en capitalisant sur les dernières avancées en génomique et en recherche sur les biomarqueurs, et leur intégration rapide dans les essais cliniques à grande échelle. Étant donné l'importance critique de fond génétique d'un patient dans le succès ou l'échec d'une thérapie donnée, il ya un besoin urgent d'introduire des approches et des outils qui profitent de ces variations individuelles, de rationaliser le processus de développement de médicaments. L'intégration de la pharmacogénomique et de biomarqueurs dans le développement préclinique et clinique constitue des étapes essentielles pour réduire le taux (d'attrition) de la thérapeutique émergents et à améliorer leur efficacité et la sécurité. CEMP est membre des Centres d'excellence en commercialisation et en recherche (CECR), une initiative unique du gouvernement du Canada pour stimuler le développement de technologies commercialisables, des produits et des services en s'appuyant sur le talent exceptionnel et des infrastructures disponibles dans la santé et les établissements d'enseignement partout au Canada. En particulier, CEMP s'appuie sur un réseau dense de compétences et de plates-formes technologiques de l'Institut de Cardiologie de Montréal (ICM) et du Génome Québec, y compris entre autres la recherche de l'ICM Institut axée sur les biomarqueurs, la bioinformatique et les biobanques d'échantillons d'ADN (génétiques cohorte de 30.000 patients), le Centre de coordination de l'ICM (MHICC) pour les essais cliniques, de Centre d'innovation Génome Québec de l'Université McGill, Génome Québec et le Centre de pharmacogénomique-ICM, un BPL, installation multi-plateforme de pointe.