

**CANM
ACMN**

**Canadian Association of Nuclear
Medicine**

**Association canadienne de
médecine nucléaire**

Final Program

*Programme
final*



**CANM 2013 ANNUAL SCIENTIFIC
MEETING**

**Québec Hilton
QUÉBEC CITY, QUÉBEC
JANUARY 23-26, 2013**

**RÉUNION ANNUELLE 2013
DE L'ACMN**

**Hilton Québec
QUÉBEC, QUÉBEC
DU 23-26 JANVIER 2013**

**2013 – CANM/ACMN
ANNUAL SCIENTIFIC CONFERENCE / CONFÉRENCE SCIENTIFIQUE ANNUELLE**

Wednesday, January 23, 2013 / Le mercredi 23 janvier 2013

1200 - 1300	CANM BOARD OF DIRECTORS LUNCH (Closed)	Sainte-Foy
1300 - 1700	CANM BOARD OF DIRECTORS MEETING (Closed)	Sainte-Foy
1500 - 1800	EXHIBITS – <i>Setup</i>	Grande Place/Porte Palais/Kent
1800 - 1900	POSTERS – <i>Setup</i>	Palais
1800 - 1900	REGISTRATION AND WELCOME RECEPTION AMONGST THE EXHIBITORS	Grande Place

Thursday, January 24, 2013 / Le jeudi 24 janvier 2013

0700 - 0800	SUNRISE SYMPOSIUM with continental breakfast Thyroid Cancer Care Today and in the Future – Murali Rajaraman (<i>Halifax, NS</i>) and Jennifer Sipos (<i>Columbus, OH</i>)		Kent
0700 - 1730	REGISTRATION		Grande Place
0700 - 1730	EXHIBITS		Grande Place/Porte Palais/Kent
0800 - 0830	OPENING REMARKS		Palais
	0800-0810	Welcome – Norman Laurin and Jean-Luc Urbain	
	0810-0830	Brief History of Nuclear Medicine – Al Driedger	
0830 - 1030	PLENARY 1- Hybrid Imaging 1: SPECT/CT – Nancy Paquet/Sanjay Gambhir		Palais
	0830-0900	Principles of Attenuation Correction With CT - Glenn Wells (<i>Ottawa, ON</i>) <i>Objectives: To describe the physics of using CT for attenuation correction. To describe some of the CT systems available for SPECT & PET. To describe some of the artifacts associated with CT-AC.</i>	
	0900-0930	Advantages/Limits of SPECT/CT for MPI Studies - Raymond Taillefer (<i>Montréal, QC</i>)	
	0930-1000	Is SPECT/CT Useful In Nuclear Oncology? - Lionel Zuckier (<i>Ottawa, ON</i>) <i>Objectives: Understanding the historical development of low and high resolution SPECT/CT systems as they apply to use in nuclear oncology. Review of the scientific literature as to the contribution of SPPECT/CT fusion to diagnostic accuracy in oncologic applications. Familiarity with example cases.</i>	
	1000-1030	Questions-Discussion	
1030 - 1100	<i>Coffee Break</i>		Grande Place
1100 - 1230	PLENARY 2 – PET Amyloid Compounds For Detection/Quantification of Alzheimer Disease - Jean-Paul Soucy/He Wei		Palais
	1100-1130	PET Amyloid compounds & Alzheimer Disease - Jean-Paul Soucy (<i>Montréal, QC</i>) <i>Objectives: Review the pathophysiology of Alzheimer's disease. Establish links between that pathophysiology and amyloid imaging with PET.</i>	

	1130-1220	Presentations on Amyloid Compounds Research – Pedro Rosa-Neto and Robert Laforce Jr. (<i>Montréal, QC</i>) <i>Objectives: Pedro Rosa-Neto – Provide biological background of amyloid imaging agents. Provide characterization of the main types of amyloid imaging agents. Amyloid imaging: the ideal amyloid molecular agent. Robert Laforce - Overview of clinical applications of amyloid imaging in various diseases. Role of amyloid imaging in the differential diagnosis of dementia case studies.</i>	
	1220-1230	Questions-Discussion	
1230 - 1330	Luncheon		<i>Kent</i>
1330 - 1500	PLENARY 3 - Hybrid Imaging 2: SPECT/CT (Laurent Dinh/J. Martin)		<i>Palais</i>
	1330-1430	MR: Basic Physics Principle And PET/MR Attenuation Correction Maps - Gilles Beaudoin (<i>Montréal, QC</i>)	
	1430-1500	PET/MR in Clinical Practice - Martin Lord (<i>Montréal, QC</i>) <i>Objectives: Comprendre les caractéristiques techniques et physiques de l'atelier. Découvrir comment cette technologie se compare à la TEP-TDM. Apprendre les indications cliniques où la TEP-IRM serait d'avantage appropriée.</i>	
1500 - 1530	Coffee Break		<i>Grande Place</i>
1530 - 1630	PLENARY 4 – Health of Nuclear Medicine Across the World – Jean-Luc Urbain/Christopher O'Brien		<i>Palais</i>
	1530-1550	Nuclear Medicine in India – Sanjay Gambhir (<i>Lucknow, INDIA</i>) <i>Objectives: Expansion of nuclear medicine services. Adaptation to newer nuclear medicine procedure. Manpower development for nuclear medicine.</i>	
	1550-1610	Nuclear Medicine in China - He Wei (<i>Shanghai, CHINA</i>)	
	1610-1630	Nuclear Medicine in Europe - Patrick Bourguet (<i>Paris, FRANCE</i>) <i>Objectives: Comparer l'organisation de la médecine nucléaire en Europe/Canada.</i>	
1630 - 1730	PLENARY 5 –“Rare” Medical Isotopes & HC Regulations - Daniel Levin/Andrew Ross		<i>Palais</i>
	1630-1700	Rare Medical Isotopes & HC Special Access Program - Andrew Ross (<i>Halifax, NS</i>) <i>Objectives: Review how Health Canada's rules currently impacts radiopharmaceutical production. Present some potential changes and evolution of these going forward. Provide an overview of the process of radiopharmaceutical licensing.</i>	
	1700-1730	HC Regulatory Framework for Medical Isotopes- Agnes Klein (<i>Ottawa, ON</i>) <i>Objectives: To provide an overview on Canadian regulations. To provide an understanding of regulatory requirements and why. To address questions on Isotope regulations from Nuclear Medicine specialists.</i>	
1730 - 1830	CANM AGM		<i>Palais</i>
1830 - 1930	OANM AGM		<i>Palais</i>
	Free evening		
Friday, January 25, 2013 / Le vendredi 25 janvier 2013			
0630 - 0700	Breakfast		<i>Kent</i>
0700 - 1100 1700 - 1900	REGISTRATION		<i>Grande Place</i>
0700 - 1100	EXHIBITS CONTINUE		<i>Grande Place/Porte Palais/Kent</i>

0700 - 0900	PLENARY 6 – Nuclear Medicine & IT Connectivity - François Lamoureux/Patrick Bourguet		Palais
	0700-0745	Nuclear Medicine Computer Platforms-HIS-PACS – Antoine Leblond (Montréal, QC)	
	0745-0830	L'imagerie nucléaire à large échelle: enjeux et défis - Slimane Rahmani (Montréal, QC) <i>Objectives: Défis d'intégration multi-sites. Uniformisation des mesures. Intégration avec un PACS provincial et télémedecine.</i>	
	0830-0900	Round Table with the Industry Benoît Galarneau (Hermes)	
0900 - 0930	Coffee Break		Grande Place
0930 - 1100	NM Speciality Committee Meeting (Closed)		Lauzon
0930 - 1100	PLENARY 7 - AWARD and ABSTRACT PRESENTATIONS		Palais
	0930-0940	ERIC LEPP COMPETITION WINNER PRESENTATION Microcatheter Injection Cerebral Perfusion SPECT with MRI Co-Registration for Neurointerventional Approach Planning- <i>Christopher Fung</i>	
	0940-1030	SELECTED ABSTRACT ORAL PRESENTATIONS 0940-0950 -Whole Body Hybrid PET/MR Detects More Osseous Metastases than PET/CT- <i>Rajan Rakheja</i> 0950-1000 -Correlation Between SUV and ADC of Neoplastic Lesions on Whole-Body Simultaneous Hybrid PET/MR- <i>Rajan Rakheja</i> 1000-1010 -Combined Radionuclide Myocardial Perfusion Studies And Stress Echocardiography May Provide The Most Accurate Physiological Study Of The Heart, Eliminating Unnecessary Cardiac Catherizations- <i>Firouz Khamsi</i> 1010-1020 - 123I-Nal Imaging Can Be Eliminated From Early/Late MIBI Imaging With Only Minimal Effect on Final Imaging Diagnosis- <i>Matthieu Pelletier-Galarneau</i> 1020-1030 -Review Of Radiation Exposure From CT Scans Performed In Whole Body PET/CT Scans For Oncologic Indications In A Community Based Clinic- A Medical Quality Assurance Report- <i>Kathy Yip</i>	
	1030-1100	POSTERS PRESENTATIONS	
	Lunch On Own		
1100 - 1700	***** SKI AND LEISURE TIME *****		
1700 - 1800	KEYNOTE SPEAKER: Personalized Medicine in North America Jacques Turgeon (Montréal, QC) <i>Chair: Jean-Luc Urbain</i> <i>Objectives: To describe the major determinants of inter-subject variability in drug action. To give examples of drug variability pertaining to pharmacokinetics. To give examples of drug variability pertaining to pharmacodynamics.</i>		Palais
1700 - 1900	PLENARY 8 - Technologues - Pierre Prévost (<i>session en français</i>)		Kent
	1700-1730	Intégration multi site d'une nouvelle plateforme de traitement de données avec une archive centrale : expérience récente du CHUM - Mélanie Beaudry (Montréal, QC) <i>Objectives: Raisons, avantages et inconvénients d'une plateforme multi-sites. Étapes du projet : agents facilitants et contraignants. Finalité du projet : commentaires, réactions, équipes médicale et technique.</i>	
	1730-1815	Mise à jour internationale, nationale et régionale en matière de GMP - Marie-Claude Blais (Montréal, QC) <i>Objectives: Passer en revue les repères des principaux documents législatifs ayant marqués l'évolution des programmes d'assurance de qualité des produits radiopharmaceutiques au Canada. Considérer les facteurs de risques contribuant à une intervention gouvernementale au programme d'assurance de qualité en milieu hospitalier. Décrire brièvement les exigences applicables aux différents types d'opérations lors de préparations de produits radiopharmaceutiques injectables.</i>	

	1815-1900	Mise à jour internationale et nationale sur la gestion de la patiente et de la travailleuse enceinte dans le contexte de la médecine nucléaire - Lysanne Normandeau (<i>Montréal, QC</i>)	
1915 - 2200	CANM ANNUAL DINNER & AWARDS		
	1915-2000	Cocktail and Visit of Parliament Building	
	2000-2200	Dinner at <u>Le Parlementaire</u>	
Saturday, January 26, 2013 / Le samedi 26 janvier 2013			
0700 - 0900	REGISTRATION		Grande Place
0700 - 1020	EXHIBITS CONTINUE		Grande Place/Porte Palais/Kent
0730 - 0830	SUNRISE SYMPOSIUM with continental breakfast Neuroendocrine Tumors as a Template for Personalized Medicine - Daniel Rayson (<i>Halifax, NS</i>) <i>Objectives: To understand principles of personalized medicine. To describe the heterogeneity of neuroendocrine tumors. To link principles of personalized medicine to the diagnosis of neuroendocrine tumors.</i>		Kent
0830 - 1200	CONCURRENT A - Technologues - Pierre Prévost (<i>session en français</i>)		Kent
	0830-1000	MINI SYMPOSIUM- Utilisation du CT en médecine nucléaire : contrôles de qualité et applications cliniques – Antoine Leblond (<i>Montréal, QC</i>), Daniel Juneau (<i>Montréal, QC</i>) et Benoît Moreau (<i>Montréal, QC</i>) <i>Objectives: Antoine Leblond – Comprendre les principes de base du fonctionnement de la TDM. Développer une connaissance de base en anatomie axiale. Reconnaître des indications où l'ajout de la TDM à la SPECT ou à la TEP est particulièrement utile. Daniel Juneau – Comprendre les principes de base du fonctionnement où la TDM. Développer une connaissance de base en anatomie axiale. Reconnaître des indications ou l'ajout de la TDM en TEP ou SPECT est particulièrement utile. Benoît Moreau - Aspect physique des défaillances des caméras. Contrôles de qualité des nouveaux appareils en médecine nucléaire (GZT et CT)</i>	
1000 - 1020	Coffee Break		Grande Place
	1020-1050	Les techniques du futur en rehaussement de résolution d'image et en fusion d'image pour les modalités hybrides - François Hébert (<i>Montréal, QC</i>) <i>Objectives: Survol des différentes techniques de rehaussement de résolution d'images. Possibilités d'utilisation de la fusion multimodalité. Avantages marqués de l'utilisation de ces logiciels.</i>	
	1050-1120	Évolution technologique en appareillage - Yves Tanguay (<i>Montréal, QC</i>) <i>Objectives: Présenter les nouveaux types d'appareils maintenant disponibles. Expliquer brièvement leurs fonctionnement.</i>	
	1120-1150	Évolution de la médecine nucléaire dans le monde – Jean-Luc Urbain (<i>Lebanon, PA</i>) <i>Objectives: At the end of the lecture; 1. attendees will have a good understanding of the current status of the field of nuclear medicine across the world. 2. Attendees will have a good idea of the demographics of the equipment used. 3. Attendees will be able to discuss the role of nuclear medicine in molecular imaging and personalized medicine.</i>	
	1150-1200	Discussion	
0830 - 1200	CONCURRENT B - NET & Personalized Imaging - Phil Cohen / Bernard Lefebvre		Palais
	0830-0900	Molecular Biology of Neuro Endocrine Tumors - Girish Shah (<i>Québec, QC</i>) <i>Objectives: To review molecular biological aspects of neuroendocrine tumors that can be targeted for diagnosis or therapy.</i>	

	0900-0930	Diagnosis of Neuro Endocrine Tumors – Jean-Mathieu Beaugard (Montréal, QC) <i>Objectives: To get an overview of the diagnostic tools for NET. To define the role of the various molecular imaging modalities for NET.</i>	
	0930-1000	Treatment of Neuro Endocrine Tumors - Daniel Rayson (Halifax, NS)	
1000 - 1020	Coffee Break		Grande Place
	Update on Isotopes Production (A. Driedger/P. Bourguet)		Palais
	1020-1050	Reactors Production Of Moly-99 Across The World – Katie Gagnon (Edmonton, AB) <i>Objectives: Overview of Mo-99 production. Overview of Mo-99 supply. Overview of Mo-99 supply.</i>	
	1050-1120	Tc-99m Productions With Cyclotrons – Katie Gagnon (Edmonton, AB)	
	1120-1150	Vision for Nuclear Medicine Research in Saskatchewan - John Root (Saskatoon, SK) <i>Objectives: Introduce the vision of a new cyclotron and research laboratory for research, education and innovation in nuclear medical imaging in Saskatoon.</i>	
	1150-1200	Summary - Al Driedger (London, ON)	
1200	CLOSURE – END OF MEETING		

MAINTENANCE OF CERTIFICATION / MAINTIEN DU CERTIFICAT

This event is an accredited group learning activity as defined by the Maintenance of Certification Program of the Royal College of Physicians and Surgeons of Canada and approved by the Canadian Association of Nuclear Medicine and l'Ordre des technologues en imagerie médicale, en radio-oncologie et en électrophysiologie médicale du Québec.

La présente activité, approuvée par l'Association canadienne de médecine nucléaire et l'Ordre des technologues en imagerie médicale, en radio-oncologie et en électrophysiologie médicale du Québec constitue une activité de formation collective agréée conformément à la définition précisée dans le programme de Maintien du certificat du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada.

2012- 2013 CANM EXECUTIVE / CONSEIL DE L'ACMN 2012-2013

President, Norman Laurin
President Elect/Vice-President, Andrew Ross
Past President, Jean-Luc Urbain
Secretary-Treasurer, Glenn Ollenberger
Québec Representative, François Lamoureux
Ontario Representative, Christopher O'Brien

Prairie Representative, Daniel Levin
Western Representative, Phil Cohen
Eastern Representative, Jennifer Martin
Foundation Chair, Al Driedger
Education Committee Chair, TBD
NM Specialty Committee Chair, David Barnes

ORGANIZING COMMITTEE – 2013 - COMITÉ ORGANISATEUR

Dr. Jean-Luc Urbain, Chair
Dr. Bernard Lefebvre, Co-Chair
Dr. Laurent Dinh, Past-Chair
Dr. Phil Cohen

Dr. Christopher O'Brien
Dr. Nancy Paquet
Mr. Pierre Prévost

VISIT OUR WEBSITE / VISITEZ NOTRE SITE WEB

For information, please visit our Website at: /
 Pour de plus amples information veuillez consulter notre site web :
<http://canm-acmn.ca>

CANM / 774 prom. Echo Drive / Ottawa, ON K1S 5N8 / Tel: 613-730-6254
 E-mail/Courriel: canm@rcpsc.edu / Web: <http://canm-acmn.ca>