



CONGRÈS
ANNUEL
2015
QUÉBEC

Symposium le 7 mai à l'Auberge Saint-Antoine
Congrès les 8 & 9 mai aux Espaces Dalhousie

Programme scientifique
Congrès annuel de la Société québécoise de néphrologie



Comité scientifique et exécutif de la SQN

Mélanie Masse, MD	Présidente
Paul Isenring, MD	Président sortant
Vincent Pichette, MD	Vice-président et secrétaire
Serge Lemay, MD	Trésorier
Stéphanie Raymond-Carrier, MD	Responsable DPC
Philippe Yale, MD et Olivier Diec, MD	Webmestres
Marie Mouchbahani, pharmacienne	Représentante des professionnels de la santé
François Paquette, MD	Représentant des résidents
Louis-Denis Poulin, MD	Représentant ANQ

Faculté

symposium

Michael Copland, MD	University of British Columbia
Simon Desmeules, MD	Université Laval
Michel R. Pâquet, MD	Université de Montréal
Jeffrey Zaltzman, MD	University of Toronto

congrès

Corinne Antignac, MD	INSERM, Paris, France
Navdeep Tangri, MD	University of Manitoba

Alain Bonnardeaux, MD	Université de Montréal
Serge Cournoyer, MD	Hôpital Charles-LeMoine
Vincent Dumez, M Sc.	Université de Montréal
Jean Ethier, MD	Université de Montréal
David Philibert, MD	Université Laval
Tomoko Takano, MD	Université McGill

Développement professionnel continu

La présente activité est une activité de formation collective agréée (section 1) au sens que lui donne le programme de Maintien du certificat (MDC) du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada, approuvée par l'Office de développement professionnel (ODP) de la Fédération des médecins spécialistes du Québec.

L'ODP reconnaît 1 crédit de la section 1 par heure de participation, pour un maximum de 17,75 crédit(s) pour l'activité globale. Une participation à cette activité donne droit à une attestation de présence. Les participants doivent réclamer un nombre d'heures conforme à la durée de leur participation. En vertu d'une entente conclue entre le Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada et l'American Medical Association (AMA), les médecins peuvent convertir les crédits obtenus au titre du programme de MDC du Collège royal en crédits de catégorie 1 de l'AMA PRA^{MC}. Vous trouverez l'information sur le processus de conversion des crédits du programme de MDC du Collège royal en crédits de l'AMA à l'adresse www.amaassn.org/go/internationalcme.

Objectifs généraux

- Identifier les progrès dans les secteurs majeurs de la néphrologie.
- Évaluer certains travaux de recherche récents.
- Discuter de divers cas cliniques et en comprendre la physiopathologie.
- Reconnaître l'importance du travail interdisciplinaire en néphrologie.

Allocation de ressourcement

Cette activité de formation est admissible aux allocations de ressourcement prévues à l'annexe 44.

Symposium - jeudi 7 mai

Auditorium de l'Auberge Saint-Antoine (8, rue Saint-Antoine, Québec)

13 h **Accueil et enregistrement**

13 h 30 **Mot de bienvenue**
Mélanie Masse, MD

13 h 45 **Hémodialyse**
Simon Desmeules, MD
Modérateur : Jérôme Pineault Le Page, MD

À la fin de cette présentation, le participant sera en mesure de :

1. Critiquer les méta-analyses sur l'hémodiafiltration;
2. Discuter de l'importance des chutes tensionnelles en hémodialyse;
3. Suggérer des interventions pour prévenir les chutes tensionnelles par dialyse.

14 h 45 **Techniques autonomes : l'expérience et la structure organisationnelle en Colombie-Britannique**
Michael Copland, MD
Modérateur : Damien Béglise, MD

At the end of this session, the participant will be able to:

1. Illustrate the organizational structure of the Provincial Renal Agency in British Columbia;
2. Describe the current status regarding the home dialysis population;
3. Explain the approaches that have been taken to increase and maintain our home dialysis population through targeting increased uptake and reduced attrition from the home program.

16 h **Pause**

16 h 15 **Transplantation rénale avec donneur vivant : avantages, sécurité et possibilités**
Jeffrey Zaltzman, MD et Michel R. Pâquet, MD

À la fin de cette présentation, le participant sera en mesure de :

1. Expliquer les avantages significatifs de la greffe rénale avec un rein prélevé chez un donneur vivant, pour un patient avec une insuffisance rénale terminale;
2. Discuter des risques et complications péri-opératoires à long terme pour les donneurs vivants;
3. Démontrer l'importance, pour les néphrologues et autres professionnels de la santé, d'aborder l'option de la greffe rénale avec donneur vivant, tôt dans le suivi des patients avec insuffisance rénale pré-terminale (en clinique de protection rénale);
4. Reconnaître que l'incompatibilité entre un donneur vivant et un receveur (en raison de groupes sanguins incompatibles ou en raison de la présence d'anticorps anti-HLA dirigés contre le donneur) n'est pas un obstacle à la transplantation rénale;
5. Décrire les succès du programme canadien de transplantation rénale par échange entre paires incompatibles;
6. Résumer les particularités du registre canadien pour les transplantations rénales par échange entre paires incompatibles.

17 h 30 **Évaluation et mot de la fin**

17 h 45 **Cocktail dînatoire (formule 5 à 7)**

Congrès annuel - vendredi 8 mai

Espaces Dalhousie – Terminal du Port (84 Dalhousie, Québec)

7 h **Petit déjeuner**

8 h **Mot de bienvenue**
Mélanie Masse, MD

8 h 15 **Diagnostic moléculaire du syndrome néphrotique cortico-résistant**
Corinne Antignac, MD
Modératrice : Geneviève Benoît, MD

Objectif : Décrire les nouvelles techniques de séquençage haut-débit et leur mise en œuvre dans le diagnostic des syndromes néphrotiques.

À la fin de cette présentation, le participant sera en mesure de :

1. Reconnaître les différents types de syndromes néphrotiques héréditaires;
2. Comprendre les différents tests génétiques qui peuvent être pratiqués;
3. Comprendre les résultats des tests génétiques et leurs limitations.

9 h 15 **Pause**

9 h 30 **Communications orales courtes (6 x 15 minutes)**
Modératrices : Karine Tousignant, MD et Solange Bourque, MD

Efficacité du sulfonate de polystyrène sodique pour diminuer la kaliémie chez des patients atteints d'insuffisance rénale chronique en pré-dialyse traités en ambulatoire : un essai randomisé contrôlé contre placebo à double insu (Étude SKIP)
Laurence Lepage, Pharm D. et Katia Handfield, Pharm D.
A-C Dufour, J Doiron, K Desforges, R Bell, M Vallée, M Savoie, S Perreault, L-P Laurin, V Pichette, J-P Lafrance

Détermination et validation d'une méthode d'estimation de la durée de la dialyse basée sur la demi-vie dans l'intoxication au méthanol
Philippe Lachance, MD
F Mac-Way, S Desmeules, S A. De Serres, P Douville, M Ghannoum, M Agharazii

Furosémide : un classique revisité
Caroline Lamarche, MD

Association entre les paramètres centraux de rigidité artérielle et l'insuffisance rénale chronique précoce dans la cohorte CARTaGENE
Dominique Dupuis, MD
M Agharazii, P Awadalla, S Troyanov, F Madore

Un cas de tubulopathie proximale non cristalloïde à chaînes légères lambda avec inclusions cytoplasmiques fibrillaires
Ioan Andrei Iliuta, MD
E Latulippe, P Isenring

A Case of Native Kidney BK Virus Nephropathy Associated with Thrombotic Microangiopathy
Julie Lesage, MD

11 h **Risk-Based Care for Chronic Kidney Disease**
Navdeep Tangri, MD
Modératrice : Martine Raymond, MD

At the end of this session, the participant will be able to:

1. Identify the need for risk prediction in the management of CKD;
2. Highlight the Kidney Failure Risk Equation (KFRE) as a globally validated tool for determining the risk of kidney failure in patients with CKD;
3. Demonstrate the utility of the KFRE as a clinical decision aid in CKD management.

12 h **Lunch**

Congrès annuel - vendredi 8 mai (suite)

Espaces Dalhousie – Terminal du Port (84 Dalhousie, Québec)

13 h **The Search for a Permeability Factor in Idiopathic/Recurrent FSGS**
Tomoko Takano, MD
Modérateur : Guillaume Bollée, MD

At the end of this session, the participant will be able to:

1. Recognize the current candidates for the humoral permeability factor of idiopathic/recurrent FSGS;
2. Learn potential impacts of permeability factors on glomerular podocytes;
3. Apply the knowledge on permeability factors to the choice of therapeutics.

14 h **Le partenariat avec les patients et leurs proches, enjeux et défis**
Vincent Dumez, M. Sc.
Modératrice : Christine Lapointe

À la fin de cette présentation, le participant sera en mesure de :

1. Démontrer l'importance et la valeur ajoutée de travailler en partenariat avec les patients et les proches dans le contexte actuel du réseau de la santé;
2. Nommer quelques exemples concrets de partenariats réussis et les résultats obtenus;
3. Échanger sur les défis de déploiement de projets de partenariat en contexte de soins, de recherche et d'enseignement.

15 h **Pause**

15 h 15 **IRA et sepsis : quoi de neuf?**
Josée Bouchard, MD
Modératrice : Sonya Poulin, MD

À la fin de cette présentation, le participant sera en mesure de :

1. Réviser l'épidémiologie et le diagnostic de l'IRA septique;
2. Reconnaître la meilleure stratégie thérapeutique pour prendre en charge cette condition;
3. Démontrer les nouveautés en matière de traitements de l'IRA septique nécessitant de la dialyse aiguë.

16 h 15 **Évaluation et mot de la fin**

16 h 30 **Assemblée annuelle de l'Association des néphrologues du Québec et Assemblée annuelle de la Société québécoise de néphrologie**

19 h 15 **Banquet**
(Salle Panorama - Espace 400^e - 100, Quai Saint-André, Québec)

Congrès annuel - samedi 9 mai

Espaces Dalhousie – Terminal du Port (84 Dalhousie, Québec)

7 h **Petit déjeuner**

8 h **Le rôle du cytosquelette dans l'extraordinaire plasticité du podocyte**

Corinne Antignac, MD

Modératrice : Geneviève Benoît, MD

Objectif : Montrer le rôle majeur des remaniements du cytosquelette d'actine et du réseau de microtubules dans le développement des syndromes néphrotiques héréditaires.

À la fin de cette présentation, le participant sera en mesure de :

1. Comprendre le rôle majeur du cytosquelette podocytaire dans le fonctionnement de la barrière de filtration glomérulaire;
2. Connaître les principaux événements moléculaires régulant le cytosquelette podocytaire;
3. Connaître les différents gènes dont des mutations ont été décrites récemment dans les syndromes néphrotiques héréditaires isolés ou associés à des atteintes extra-rénales.

9 h **Mise à jour en lupus**

David Philibert, MD

Modératrice : Soumeiya Brachemi, MD

À la fin de cette présentation, le participant sera en mesure de :

1. Décrire les éléments importants de la physiopathologie de la néphrite lupique;
2. Prescrire une thérapie d'«induction» individualisée et appropriée;
3. Élaborer une approche globale pour la prise en charge à long terme du lupus.

10 h **Pause**

10 h 30 **Mise à jour sur la lithiase**

Alain Bonnardeaux, MD

Modérateur : Martin Plaisance, MD

À la fin de cette présentation, le participant sera en mesure de :

1. Identifier les nouveautés sur la physiopathologie de la lithiase calcique;
2. Reconnaître le rôle de la génétique et de l'environnement;
3. Identifier les interventions pour prévenir la récurrence de la lithiase.

11 h 30 **Innovation avec le citrate de pyrophosphate ferrique soluble administré par le dialysat chez les patients en insuffisance rénale chronique sous hémodialyse : The Continuous Replacement Using Iron Soluble Equivalents (CRUISE 1 et 2) Studies**

Serge Cournoyer, MD

À la fin de cette présentation, le participant sera en mesure de :

1. Reconnaître la méthode d'administration du pyrophosphate de fer;
2. Décrire les grandes lignes des études sur le pyrophosphate de fer;
3. Mesurer les bénéfices pour les patients, la sécurité et les avantages potentiels sur l'inflammation.

12 h **Pause**

12 h 15 **Électroquiz (lunch)**

Jean Éthier, MD

Modérateur : Paul Isenring, MD

À la fin de cet atelier, le participant sera en mesure de :

1. Élaborer une stratégie d'investigation de troubles électrolytiques;
2. Identifier les réponses rénales normales en présence de certains désordres électrolytiques;
3. Reconnaître les interactions pouvant exister entre certains désordres électrolytiques.

Congrès annuel - samedi 9 mai (suite)

Espaces Dalhousie – Terminal du Port (84 Dalhousie, Québec)

13 h 15 **CKD, Frailty and Unsuccessful Aging**

Navdeep Tangri, MD

Modératrice : Martine Raymond, MD

At the end of this session, the participant will be able to:

1. Understand the link between CKD and frailty;
2. Recognize frailty as a major risk factor for adverse outcomes in patients with CKD;
3. Identify CKD as a cause of unsuccessful aging.

14 h 15 **Retour de formation complémentaire en IRA**

Mélanie Godin, MD

À la fin de cette présentation, le participant sera en mesure de :

1. Résumer l'expérience et les projets de recherche en formation complémentaire en IRA.

14 h 40 **Retour de formation : séjour au UNC Kidney Center**

Louis-Philippe Laurin, MD

À la fin de cette présentation, le participant sera en mesure de :

1. Distinguer le rôle de l'hydroxyduree dans la prévention de l'atteinte rénale secondaire à l'anémie falciforme ;
2. Identifier le rôle des mutations du podocyte dans l'hyalinose focale et segmentaire;
3. Définir les facteurs ayant une influence sur le choix de la thérapie dans l'hyalinose focale et segmentaire, ainsi que de l'influence de celle-ci sur la survie rénale.

15 h 05 **Transitions en dialyse à domicile, évaluation des ANZDATA**

Annie-Claire Nadeau-Fredette, MD

À la fin de cette présentation, le participant sera en mesure de :

1. Identifier les issues cliniques associées aux différentes modalités de dialyse à domicile.

15 h 30 **Évaluation et mot de clôture**

Mélanie Masse, MD

Remerciements

L'Association des néphrologues du Québec, via la cotisation de ses membres, a contribué financièrement à la tenue de cette activité.

La tenue de cette activité a été rendue possible grâce à une subvention à visée éducative des compagnies suivantes :

Diamant
Amgen

Platine
Alexion

Or
Baxter, Fresenius Medical Care, Sanofi

Argent
Bellco, BHC Medical, Janssen, Otsuka, Roche, Shire, Takeda

Bronze
LEO Pharma, Medical Futures, Novartis, Pfizer, Sandoz