

Symposium de recherche clinique sur les maladies osseuses



Inscription en ligne :
www.fmed.ulaval.ca/formation-continue

Samedi 17 novembre 2018

Pavillon Desjardins
Université Laval
2325, rue de l'Université
Québec (Québec) G1V 0A6

LA SANTÉ **DURABLE**  NOTRE ENGAGEMENT POUR LA VIE



UNIVERSITÉ
LAVAL

Faculté de médecine
Vice-décanat à la pédagogie
et au développement professionnel continu

Renseignements

Objectifs généraux

Au terme de cette journée, le participant pourra :

- Discuter des thématiques actuelles de recherche clinique sur les maladies osseuses au Québec
- Développer de nouvelles collaborations avec des expertises interdisciplinaires.

Comités scientifique et organisateur

Laëtitia Michou, M.D., Ph.D, Service de rhumatologie, CHU de Québec

Etienne Belzile, M.D., Chirurgien orthopédique, Professeur adjoint, Université Laval, CHU de Québec – Université Laval

Jacques P. Brown, M.D., Professeur de clinique à l'Université Laval, Centre de l'ostéoporose et de rhumatologie de Québec, Service de rhumatologie, CHU de Québec

Claudia Gagnon, M.D., Professeure adjointe, Université Laval, Endocrinologue et chercheuse, CHU de Québec

Suzanne Morin, M.D. MSc, Professeure agrégée, Département de médecine, Division de médecine interne générale, Université McGill

Louis-Georges Ste-Marie, M.D., Endocrinologue, CHUM-Université de Montréal

Conférenciers

- Mylène Aubertin-Laheudre, Ph.D. Professeure, UQAM
- Nathalie Fauchoux, Ph.D., Professeure, Université de Sherbrooke
- Mathieu Ferron, Ph.D., Professeur agrégé de recherche IRCM, Université de Montréal,
- Julie Fradette, Ph.D., Professeure, Département de chirurgie, Université Laval
- David Goltzman, Professeur, Département de médecine et physiologie, Université McGill
- Franck Rauch, M.D., Pédiatre, Professeur associé, Université McGill

Clientèle visée

À l'attention des rhumatologues, endocrinologues, néphrologues, médecins de familles, internistes et résidents.

Formule pédagogique

Conférences plénières avec des périodes de questions.

Agrément

Le Vice-décanat à la pédagogie et au développement professionnel continu (VDPDPC) de la Faculté de médecine reconnaît à cette activité la valeur de 6 heures de crédits de catégorie 1 en formation médicale continue. L'Université Laval reconnaît également à cette activité, la valeur de 0,60 unité d'éducation continue (U.E.C.).

Le Vice-décanat à la pédagogie et au développement professionnel continu de la Faculté de médecine de l'Université Laval décerne une attestation mentionnant le nombre d'unités d'éducation continue (UEC) à chaque participant qui a dûment complété un programme de perfectionnement qui répond aux normes d'accréditation. Une (1) unité d'éducation continue

correspond à dix (10) heures de formation. Ces unités d'éducation continue émises correspondent à des standards de qualité d'enseignement de haut niveau, mais ne sont pas comptabilisées dans le dossier universitaire de l'apprenant.

Les attestations de crédits seront disponibles sous l'onglet « Consulter mon dossier de formation » de notre [portail d'inscription](#) après l'activité.

Le VDPDPC est pleinement agréé par la Corporation professionnelle des médecins du Québec, par le Comité d'agrément des facultés de médecine du Canada (CAFMC), par l'Accreditation Council for Continuing Medical Education (ACFCME) des États-Unis et il est autorisé par ces organismes à offrir aux médecins des activités de formation médicale.

En vertu d'une entente conclue entre le Collège royal des médecins et des chirurgiens du Canada et de 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. Vous trouverez l'information sur le processus de conversion des crédits de programme de MDC du Collège royal en crédits de l'AMA à l'adresse www.ama-assn.org/go/internationalcme

Inscription

Les frais d'inscription comprennent la participation au programme scientifique, le petit-déjeuner, le repas du midi, les pauses-santé et la gestion du dossier universitaire.

- Médecins : 225 \$
- Autres professionnels de la santé : 175 \$
- Résidents : 100 \$

Le paiement s'effectue par carte de crédit seulement (Visa ou MasterCard) lors de l'inscription en ligne sur le site www.fmed.ulaval.ca/formation-continue. Une confirmation d'inscription et de paiement vous seront expédiées par courriel.

Annulation

Les annulations d'inscription, pour lesquelles une somme de 85 \$ pour les médecins, de 45 \$ pour les autres professionnels de la santé et de 25 \$ pour les résidents sera retenue, doivent être faites par écrit **au plus tard le 17 octobre 2018**. Après cette date, aucun remboursement ne sera effectué.

Matériel pédagogique

Prendre note qu'aucun cahier de texte papier ne sera disponible lors de l'évènement. Toutefois, il vous sera possible de télécharger et d'imprimer les présentations des conférenciers qui seront en ligne sous l'onglet « Consulter mon dossier de formation » de notre [portail d'inscription](#), cinq jours ouvrables avant et après l'activité.

Stationnement

Des espaces de stationnements extérieurs seront disponibles gratuitement, l'évènement se tenant un samedi.

Pour davantage d'information, nous vous invitons à consulter le : <https://www.ssp.ulaval.ca/stationnement/permis-de-stationnement-et-tarifcation/>

Programme

Samedi 17 novembre 2018

7 h 30 **INSCRIPTION, CAFÉ ET VIENNOISERIES**

8 h 00 **MOT DE BIENVENUE ET PÉRIODE DE PRÉSENTATION DE CHAQUE PARTICIPANT**

9 h 00 **L'ostéocalcine : une hormone osseuse impliquée dans le métabolisme glucidique chez la souris... et l'humain ?**

Mathieu Ferron

Au terme de cette présentation, le participant pourra :

- Identifier le tissu osseux en tant que régulateur endocrinien important du métabolisme énergétique et glucidique;
- Reconnaître l'ostéocalcine en tant qu'hormone dérivée de l'os et identifier les cellules bêta du pancréas comme tissus cible;
- Expliquer le rôle de l'ostéocalcine dans la sécrétion de l'insuline.

10 h 00 **Pause et visite des exposants**

10 h 30 **Perte de fonctionnalité et de mobilité avec l'âge : Quels sont les acteurs ?**

Mylène Aubertin-Laheudre

Au terme de cette présentation, le participant pourra :

- Comprendre l'importance de la fonction musculaire et de l'obésité dans l'étiologie de la perte de mobilité avec l'âge;
- Évaluer les avenues cliniques pour contrer ces phénomènes;
- Examiner si l'ostéoporose induit des adaptations musculaires différentes.

11 h 30 **Update on osteogenesis imperfecta**

Franck Rauch

Au terme de cette présentation, le participant pourra :

- To recognize the clinical types of osteogenesis imperfecta;
- Understand the genetics of osteogenesis imperfecta;
- Learn about the medical treatment of osteogenesis imperfecta.

12 h30 **DÎNER**

13 h 30 **Engineering bone-like substitutes from human adipose-derived stem cells : In vitro and preclinical studies**

Julie Fradette

Au terme de cette présentation, le participant pourra :

- Discuss different types of strategies (stem cells and scaffolds) used to engineer tridimensional bone-like substitutes in vitro;
- Understand the importance of extracellular matrix and cells in tissue engineering;
- Identify some mechanisms of action used by stem cells to promote bone healing.

14 h 30 **The Canadian Multicentre Osteoporosis Study (CaMos)**

David Goltzman

Au terme de cette présentation, le participant pourra :

- To understand the objectives of CaMos;
- To appreciate the structure of the study;
- To learn about results from the study.

15 h 30 **Pause et visite des exposants**

16 h 00 **Développement de matériaux biomimétiques ostéointégrateurs et ostéoinducteurs**

Nathalie Faucheux

Au terme de cette présentation, le participant pourra :

- Comprendre comment les interactions cellules-biomatériaux peuvent contrôler la réponse cellulaire aux facteurs de croissance comme les protéines morphogénétiques osseuses;
- Être sensibilisé aux défis à relever pour développer des matériaux fonctionnalisés par des biomolécules;
- Comprendre pourquoi une recherche interdisciplinaire collaborative est indispensable au développement de biomatériaux.

17 h 00 **Clôture de la journée**

ENSEMBLE ON CONTINUE...

RESPONSABLE ADMINISTRATIF

Patrick Daigneault, M.D., directeur

Vice-décanat à la pédagogie et au développement professionnel continu

Faculté de médecine
Pavillon Ferdinand-Vandry
1050, avenue de la Médecine, local 2214
Université Laval, Québec (Québec) G1V 0A6

Téléphone : (418) 656-5958
Télécopieur : (418) 656-2465
Courriel : dpc@fmed.ulaval.ca

www.fmed.ulaval.ca/formation-continue

