

PROGRAMME MERCREDI 15 MAI 2019

OBJECTIFS GÉNÉRAUX

- Permettre aux étudiants de présenter les résultats de leurs projets de recherche
- Offrir aux étudiants et membres du Département de médecine de l'Université de Montréal une exposition aux projets de recherche de leur communauté

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Réviser les nouveautés scientifiques développées par les programmes de recherche du département de médecine
- Revoir les bases cliniques et fondamentales qui sous-tendent la recherche clinique et fondamentale du département de médecine
- Réviser certains points de recherche qui relient les sciences cliniques et fondamentales

PUBLIC CIBLE

- Résidents
- Médecins de famille et médecins spécialistes
- Étudiants
- Membres du corps professoral

07H30 ACCUEIL et INSCRIPTION

SÉANCES - PRÉSENTATIONS ORALES LONGUES

Amphithéâtre A et B, 5^e étage

08h00	Présentation et introduction Maxime Lamarre-Cliche MD, MSc, FRCPC François Madore MD, MSc, FRCPC
08h10	Présentations orales
09h35	Pause-santé
10h00	Présentations orales
11h30	Lunch
12h00	Assemblée générale annuelle Amphithéâtre R02.212B

SÉANCES - PRÉSENTATIONS ORALES COURTES

Amphithéâtre, Agora, R05.414, 5^e étage

13h00 **Présentations orales**

SÉANCES - PRÉSENTATIONS ORALES SÉLECTIONNÉES

Amphithéâtre, 5^e étage

14h30 **Présentation clinique**

Carolanne Gagnon, étudiante en médecine

Essai clinique randomisé prospectif contrôlé à double insu évaluant l'efficacité du laser à impulsions courtes ND:YAGnm par rapport au placebo dans le traitement de l'onychomycose d'ongles d'orteils

14h45 **Présentation fondamentale**

Xavier Deschênes Simard, R2

L'hyperactivation des kinases ERK s'oppose à la Progression de l'adénocarcinome canalaire du pancréas
reprogrammation du phosphoprotéome nucléaire

15h00 **Cibler le dommage et la dysfonction de l'épithélium pulmonaire: de la molécule à la recherche translationnelle en santé respiratoire**

Emmanuelle Brochiero, PhD

Professeure titulaire, Département de médecine, UdeM
Directrice, Laboratoire de physiologies pulmonaires, CRCHUM
Directrice, Biobanque de tissus respiratoires, CRCHUM

- Comprendre les facteurs cellulaires et moléculaires impliqués dans le dysfonctionnement de l'épithélium respiratoire en fibrose kystique et dans le syndrome de détresse respiratoire aigu
- Comment développer de nouvelles stratégies thérapeutiques avant, pendant et après la transplantation pulmonaire?
- Au travers du parcours d'un chercheur PhD, voir comment évoluer de la recherche fondamentale vers de la recherche translationnelle, en favorisant les interactions avec les cliniciens

15h40 **La recherche biomédicale : une façon différente de pratiquer la médecine**

Yves Berthiaume, MD, MSc

Professeur retraité, Département de médecine, UdeM

- Revoir les étapes permettant d'intégrer la recherche dans sa carrière médicale
- Discuter en quoi les observations cliniques peuvent être la source de projets de recherches fondamentales
- Est-ce qu'il y a de l'avenir pour les chercheurs cliniciens?

16h10 **Mot de la fin et remise de prix**

Amphithéâtre, 5^e étage

**PRÉSENTATIONS ORALES LONGUES
AMPHITHÉÂTRE R05.212A**

Modération : Javier Marcelo Di Noia et François Madore

08h00	Présentation et introduction
08h10	Les paramètres de pression artérielle centraux comme prédicteurs d'évènements cardiovasculaires Florence Lamarche, R1
08h22	Identification de RALDH comme marqueur fonctionnel des cellules dendritiques dérivées des monocytes CD16 + favorisant la pathogénicité lors de l'infection au VIH-1 Amélie Cattin, PhD
08h34	Apport des patients-ressource dans l'élaboration des trajectoires de soins en cancer de la thyroïde Laurence Laplante, R5
08h46	<i>Low MFG8 expression is associated with worse prognosis in ovarian, prostatic and renal cancer patients</i> Karen Geoffroy, MSc
08h58	L'impact de la desmopressine sur la survenue de complications post-biopsie de reins natifs : une étude de cohorte rétrospective dans un centre hospitalier tertiaire Simon Leclerc, R3
09h10	Rôle de l'acide urique dans l'altération de la perméabilité de la barrière hématoencéphalique et la neuroinflammation suite au choc hémorragique Sydnée L'Écuyer, MSc
09h22	L'entraînement HIIT sécuritaire et efficace chez les patients atteints de CPNPC avancé sous traitement systémique: résultats préliminaires Myriam Nait Ajjou, R2

PAUSE

Modération : Jean François Cailhier et Héroïse Cardinal

10h00	Association de la graisse épicaudique mesurée par scanner cardiaque avec la maladie coronarienne chez les patients VIH positifs Manel Sadouni, MSc
10h12	L'impact immunomodulateur des solutés cristalloïdes Frédéric Brillant-Marquis, MSc
10h24	L'impact de la supervision d'un médecin lors de l'activation du laboratoire de cathétérisme et du diagnostic de STEMI pré-hospitaliers Laurie-Anne Boivin-Proulx, R2
10h36	<i>Deletion of the prostaglandin D2 receptor DP1 exacerbates aging-associated and instability-induced osteoarthritis</i> Yassine Ouhaddi, MSc
10h48	Incidence et prédicteurs de fractures post-transplantation hépatique dans une cohorte de patients traités avec bisphosphonates Marie-Josée Bégin, R5
11h00	Caractérisation ex vivo de la Réponse Thérapeutique des patients atteinte d'un cancer de l'ovaire Kayla Simeone, MSc
11h12	Impact du changement des critères diagnostiques du diabète gestationnel au centre des naissances du CHUM Liliann Berube Thibeault, R3

**PRÉSENTATIONS ORALES LONGUES
AMPHITHÉÂTRE R05.212B**

Modération : Maxime Lamarre-Cliche et Michel Vallée

8h00	Présentation et introduction
8h10	L'inhibition des sirtuines génère un stress toxique Rad51-dépendant lors de la réplication de l'ADN Roch Tremblay, Ph. D.
8h22	Impact pronostique de la pseudo-progression dans le glioblastome multiforme Elie Zeidan
8h34	Alk1 signaling promotes the normalization of tumor blood vessels Claire Viillard, stagiaire postdoctorale
8h46	L'enzyme hépatique ALT comme marqueur de dysglycémie chez les hommes avec fibrose kystique Silvia Netedu, R5 – Endocrinologie et métabolisme adulte
8h58	Les protéines Elmo1/2 régulent la fusion des myoblastes durant le développement et la régénération musculaire Viviane Tran, Ph. D.
9h10	L'âge et l'indice de masse corporelle n'influencent pas la survie des patients atteints du cancer du poumon traités avec des inhibiteurs du point de contrôle anti-PD1 Lena Cvetkovic, R1
9h22	La combinaison de l'expression des membres de la famille ErbB démontre un potentiel à prédire la progression du cancer de la prostate Sylvie Clairefond, Ph. D.

PAUSE

Modération : Tristan Rainville et Hugo Chapdelaine

10h00	Mtor régule la réplication du VIH-1 dans les cellules TCD4+ à polarisation Th17 Augustine Fert, Ph. D.
10h12	Utilité de la chromogranine a dans le diagnostic et la détection précoce de récives dans une cohorte de phéochromocytomes/paragangliomes Stéphanie Parisien-La Salle, R4 - Endocrinologie et métabolisme adulte
10h24	L'inhibition de IKK par le BX795 induit un arrêt du cycle cellulaire et une instabilité génomique pour favoriser la senescence dans les lignées du cancer de la prostate résistant à la castration Sophie Gilbert, Ph. D.
10h36	L'efficacité de la lidocaïne topique dans la manométrie œsophagienne et la pH-mètre ambulatoire George Wahba, R1
10h48	Ran gtpase: une cible thérapeutique prometteuse du cancer épithélial de l'ovaire Zied boudhraa, stagiaire post-doctoral
11h00	Prévalence de la maladie cœliaque chez les patients avec cholangite biliaire primitive Kashi Callichurn, R2
11h12	Expression et rôle du gène OSTM1 dans la rétine Pardis Behzadi, M. Sc.

**PRÉSENTATIONS ORALES COURTES
AMPHITHÉÂTRE – R05.212A**

Modération : Jean-François Cailhier et Michel Vallée

12h45	Présentation et introduction
12h51	Précision de la localisation des infiltrations échoguidées du nerf pudendal à l'épine ischiatique ou au canal d'Alcock : étude sur cadavres – Béatrice Soucy, R2
12h57	L'inactivation de hnRNP F (Heterogeneous nuclear ribonucleoprotein F) atténue l'hypertrophie rénale et l'hyperfiltration glomérulaire dans les souris diabétiques - Kana Miyata, MSc
13h03	Comparaison de deux stratégies d'apport en glucides pour améliorer le contrôle de la glycémie pendant l'exercice chez les adolescents et adultes atteints de diabète de type 1 (résultats préliminaires) – Lucas Goulet Gélinas, MSc
13h09	Mutations associées au nanisme dans le gène de réplication de l'ADN GINS3 – Mary McQuaid, stagiaire postdoctorale
13h15	Échographie du quadriceps chez les patients MPOC : corrélations avec la sévérité de la maladie et la contractilité du diaphragme – Anne-Catherine Maynard-Paquette, R2
13h21	<i>A novel anti-angiogenic protein for the therapy of ocular neovascular pathologies</i> – Natalija Popovic, PhD
13h27	Prise en charge clinique des polypes colorectaux : résultats d'un questionnaire international – Philippe Willems, R3
13h33	Rôle des molécules d'adhérence dans le dommage aux oligodendrocytes en sclérose en plaques – Hélène Jamann, PhD
13h39	La prévalence de pullulation bactérienne de l'intestin grêle dans la cholangite biliaire primitive – Jeremy Liu, R2
13h45	Comprendre le rôle de SMOC2 dans le carcinome à cellules rénales – Daniel Feng, MSc
13h51	Délai optimal pour effectuer la pancartographie post-traitement à l'iode radioactif des cancers différenciés de la thyroïde – Sarah Hamidi, R2

PRÉSENTATIONS ORALES COURTES
AMPHITHÉÂTRE – R05.212B

Modération : Tristan Rainville et Javier Marcelo Di Noia

12h45	Présentation et introduction
12h51	L'inactivation de Nrf2 (Nuclear Factor Erythroid 2-Related Factor 2) dans les souris dB/dB permet d'atténuer l'hyperglycémie, l'hypertension et la néphropathie via une régulation négative de l'expression rénale de Sglt2 (Sodium-Glucose Co-Transporter 2) Shuiling Zhao, PhD
12h57	Le GDF-15 est associé à la capacité fonctionnelle et la dysfonction ventriculaire chez les patients avec une sténose aortique modérée à sévère et une fraction d'éjection préservée – Lauren Basmadjian, R2
13h03	La surexpression de Hedgehog Interacting Protein dans les tubules proximaux rénaux accélère la dysfonction rénale des souris sur une diète riche en gras – Henry Nchienzia, PhD
13h09	Incidentalome surrénalien stable en taille évoluant en carcinome corticosurrénalien 10 ans plus tard associé à un variant du gène APC – Pascale Boily, R2
13h15	Rôle des isoforms de l'IL-32 dans les maladies cardiovasculaires chez les sujets infectés par le VIH-1: focus sur les cellules épithéliales, les cellules Th17 intestinales et les cellules dendritiques – Etienne Moreira Gabriel, PhD
13h21	Les effets de la stimulation cérébrale profonde sur l'apathie chez des patients atteints de la maladie de Parkinson: une étude prospective – Bouchra Tannir
13h27	Modélisation de la réponse aux traitements dans le cancer de l'ovaire épithélial: Comparaison des modèles 2D, 3D et in-vivo – Melica Nourmousavi, R6
13h33	L'impact du diabète sur les biomarqueurs sériques en insuffisance cardiaque avec fraction d'éjection préservée : conclusions de l'étude du spironolactone en insuffisance cardiaque avec fraction d'éjection préservée (TOPCAT) – Corrado De Marco, R1
13h39	Hétérogénéité de l'incidence des effets secondaires à long terme chez les survivants d'une leucémie lymphoblastique aiguë pédiatrique: Exploration du rôle du vieillissement cellulaire prématuré – Sophie Marcoux, R4
13h45	Impact pronostique des syndromes paranéoplasiques en cancer du poumon à petites cellules – Gabrielle Picard-Leblanc, R2
13h51	Rôle de la structure de la chromatine dans la régulation de la réparation de l'ADN en réponse à un stress réplicatif – Ian Hammond-Martel, Stagiaire postdoctoral

**PRÉSENTATIONS ORALES COURTES
AGORA «A»**

Modération : Maxime Lamarre-Cliche

12h45	Présentation et introduction
12h51	Impacts de la stimulation cérébrale profonde sur les symptômes axiaux et non-moteurs dans la maladie de Parkinson – Yasmine Miguel, R3
12h57	Des criblages CRISPR à l'échelle du génome révèlent des régulateurs potentiels de la dormance métastatique du cancer du sein – Islam Elkholi, PhD
13h03	L'impact des nouveaux critères diagnostiques de l'IADPSG sur les complications obstétricales à l'hôpital Maisonneuve-Rosemont – Alexandra Pouliot, R3
13h09	La phosphorylcholine améliore les performances des hydrogels mimétiques du collagène dans les brûlures d'alcali cornéennes – Fiona Simpson, PhD
13h15	Prise en charge de l'achalasia de l'œsophage au Québec – Catherine Pouyez, R2
13h21	Identification de Nouvelles cibles thérapeutiques dans les Leucémies mégacaryoblastiques aiguës – Mathieu Neault, stagiaire postdoctoral
13h27	<i>Adherence to colonoscopy surveillance guidelines: a systematic review and meta-analysis</i> Roupen Djinbachian, étudiant en médecine
13h33	<i>14-3-3z: The unsuspected regulator of adaptive thermogenesis</i> – Kadidia Diallo, MSc
13h39	Médication probablement inappropriée en période préopératoire : étude descriptive et exploratoire d'une cohorte de > 65 ans – Marie-France Forget, R5
13h45	La signalisation BMP9/Alk1 dans la prévention de la perméabilité rétinienne hyperglycémique Naoufal Akla, PhD
13h51	Prise en charge des donneurs neurologiquement décédés : revue systématique des lignes directrices mondiales – Anne Julie Frenette, PhD

PRÉSENTATIONS ORALES COURTES
AGORA «B»

Modération : Madeleine Durand et Hugo Chapdelaine

12h45	Présentation et introduction
12h51	Étude de l'impact de la protéine MFG-E8 dans la régulation de l'inflammation suite à une hémorragie sous-arachnoïdienne – Typhaine Gris, PhD
12h57	Facteurs pronostiques du médulloblastome chez les adultes – Maria Camila Quinones, étudiante en médecine
13h03	Mécanismes moléculaires responsables du développement des tumeurs corticotropes dans la maladie de Cushing – Ryhem Gam, PhD
13h09	Est-ce que la prise en charge de la cholestase de grossesse non sévère est associée à des complications maternelles et fœtales? – Marie-Alexandra Campo, R5
13h15	<i>Aspirin does not affect sCD40L signalling in platelets but reduces its potentiating effect on aggregation via inhibition of myosin light chain</i> – Abed El Hakim El Kadiry, MSc
13h21	Une haute dose d'iode radioactif dans le traitement adjuvant du carcinome papillaire à grandes cellules de la thyroïde n'est pas associée à une meilleure réponse – Ran Cheng, R2
13h27	La différenciation des populations du pharmacogène ADCY9 révèle une interaction épistatique potentielle avec CETP – Isabel Gamache, MSc
13h33	Expérience de l'implantation du génotypage de la mutation DPYD*2a dans la pratique oncologique au Québec – Catherine Jolivet, R5
13h39	Caractérisation moléculaire de lignées de cancer de l'ovaire de type séreux de haut grade présentant différents profils de réponse aux inhibiteurs de PARP – Alex Sauriol, PhD
13h45	Agriculture urbaine à Montréal : comment les jardins communautaires et collectifs influencent les inégalités sociales de santé – Roxanne Houde, R3
13h51	Autophagie et inhibiteurs de PARP, un concept innovant dans le cancer de la prostate – Maxime Cahuzac, PhD

PRÉSENTATIONS ORALES COURTES

R05.414

Modération : Héloïse Cardinal et Michelle Mahone

12h45	Présentation et introduction
12h51	Étude du relargage d'ATP induit par le gonflement des poumons de rat ex vivo par la bioluminescence – Ju Jing Tan, PhD
12h57	Exploration du rôle de la déméthylase KDM4A aux amplificateurs transcriptionnels dans la leucémie myéloïde aiguë pédiatrique – Christina Sawchyn, PhD
13h03	Un outil clinique pour évaluer le succès de la chirurgie endoscopique des sinus chez les patients souffrant de rhinosinusite chronique – Nadim Saydy, MSc
13h09	Études de bio-impression 3D d'hydrogels à base de chitosane - Oliver Nicoud, MSc
13h15	Dépistage de la tuberculose avant le début de traitement avec biologique – Arafa Djalal, R2
13h21	Rôle du traitement néo-adjuvant dans le cancer du pancréas non résécable d'emblée : l'expérience au CHUM – Rami Nassabein, R6
13h27	Un cas d'hyperparathyroïdie secondaire chez une patiente hémodialysée ayant une parathormone normale et une phosphatase alcaline élevée – Jessica Kachmar, R2
13h33	Alk1/Bmp9 as a new target of therapy in diabetic nephropathy – Cindy Lora Gil, MSc
13h39	Exploration de l'effet de la salubrité du logement et de l'environnement bâti sur la santé mentale des résidents d'un complexe d'habitation à loyer modique – Frédérique Brouillard, R5
13h45	Cibler la dynamique des microtubules via le +TIP ACF7 : un moyen de limiter la progression métastatique – Rebecca Cusseddu, PhD
13h51	Caractéristiques et évolution temporelle de l'hypertension pulmonaire isolée ou combinée chez les patients pré et post transplantation cardiaque – Amine Nasri, R3