

Programme du JQSR 2019
Colloque conjoint RSR-RQRM-RQRD

Hôtel Chéribourg, Orford/Magog
 Mercredi, 13 novembre 2019

| RSR Salle Memphré-Magog | | RQRM-RQRD Salle du Parc | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Accueil, inscription, petit déjeuner et pose des affiches (Salle Chéribourg) | | | |
| 7h30:8h25 | | 7h30:8h25 | |
| Ouverture Mot de bienvenue | | | |
| 8h25:8h30 | Dr Philippe Juvet , Directeur du RSR | 8h25:8h30 | Dr Anick Bérard , Directrice du RQRM Dr Éric Marsault , Président du Comité scientifique |
| Projets équipes Modérateurs : Philippe Juvet, Elyse Bissonnette | | Colloque : Dissiper la fumée : Cannabis et santé 1. Potentiel thérapeutique du Cannabis Modérateur : Louis Gendron | |
| 8h30:8h50 | Dr Marcel A Behr Genomic epidemiology of Mycobacterium abscessus | 8h30:9h10 | Mécanismes, cibles et validation Vincenzo di Marzo Cannabis and cannabinoid pharmacology: beyond the endocannabinoid system |
| 8h50:9h10 | Dr David Marsolais Le récepteur S1P1, une cible pour renverser l'hypersensibilité pulmonaire? | 9h10:9h50 | Cannabis et douleur Aline Boulanger Cannabis médicinal 101 |
| 9h10:9h30 | Dr Jamila Chakir Thermoplastie bronchique et asthme sévère | 9h50:10h30 | Registre cannabis Québec Andrée Néron Le Registre Cannabis Québec: données émergentes |
| 9h30:9h50 | Dr Nadia Naderi From the clinic to the laboratory: azithromycin for prevention of COPD exacerbations | | |
| 9h50:10h15 | Pause Café et pose des affiches | 10h30:10h50 | Pause |
| Présentations étudiantes Modérateurs : Jamila Chakir, Marcel Behr | | 2. Nouvelle entreprise pancanadienne | |
| 10h15:10h30 | Mme Anne-Sophie Archambault Of mice and men: human and murine eosinophils differ in their ability to | 10h50:11h20 | adMare BioInnovations Centre pour la recherche et le développement des médicaments / institut NEOMED |

synthesize key bioactive lipids
 involved in asthma

10h30:10h45 **Dr Philippe Laflamme**
 Prédiction de l'instabilité génomique
 dans l'adénocarcinome pulmonaire
 en utilisant le profilage télomérique
 tridimensionnel par ordinateur

10h45:11h00 **Mme Nadia Milad**
 Les neutrophiles participent à la
 clairance du surfactant pulmonaire
 et à la régulation de la réponse
 inflammatoire en contexte tabagique

11h00:11h15 **M Ju Jing Tan**
 Type 2 secretory cells are primary
 source of ATP release in
 mechanically-stretched lung alveolar
 cells

11h15:11h45 **Discussion sur les concertations
 dans les Axes (projets prioritaires)**

3. Aspects sociétaux

Modérateur : Jason R Guertin

11h20:11h50 **Cannabis et sécurité routière**
Thomas G Brown
 Treatment and intervention for
 driving while impaired by cannabis
 and other drugs

11h45:12h30 **Assemblée générale et lunch**
Salle Memphré-Magog

11h50:13h00 **LUNCH Restaurant l'Estrien**

Colloque conjoint RQRM – RSR – RQRD

Hôtel Chéribourg, Orford. Salle commune
Mercredi, 13 novembre 2019

4. Cannabis et santé respiratoire

Modérateurs : Jean-Paul Praud, Mathieu Morissette

13h00:13h40 **Cannabis et santé pulmonaire**
Pr Thierry Urban

Cannabis inhalé : conséquences respiratoires. Beaucoup de questions non résolues

13h40:14h20 **Consommation de cannabis et santé respiratoire**
Dr Carolyn Baglole

Good, Bad or Otherwise: the (un)known effects of cannabis consumption on respiratory health

14h20:15h00 **Cannabis, inflammation et potentiel thérapeutique sur le poumon**
Dr Nicolas Flamand

Cannabis, cannabinoïdes et endocannabinoïdes en santé pulmonaire : que savons-nous vraiment et que devrions-nous faire ?

15h00:15h20 **PAUSE CAFÉ**

5. Effets indésirables et populations vulnérables

Modérateur : Arsène Zongo

15h20:16h00 **Cannabis et toxicomanie**
Dr Bernard Le Foll

Management of Cannabis Use Disorder

16h00:16h40 **Cannabis et grossesse**
Dr Daniel J Corsi

Cannabis Use in Pregnancy and Association with Perinatal, Neonatal, and Childhood Outcomes

16h40:17h20 **Soins palliatifs et cannabis**
Dr Alain Watier

Soins palliatifs et cannabis médical

Présentations étudiantes en rafale

17h20:17h40 **Sélection étudiants RSR**

17h40:18h00 **Sélection étudiants RQRM**

Présentations par affiche et réseautage

18h00:19h30 **COCKTAIL et affiches (Salle Chéribourg)**

19h30:21h00 **Activité de rencontre pour les étudiants RSR-RQRM (Le Bistro)**

Colloque conjoint RQRM – RSR – RQRD

Hôtel Chéribourg, Orford. Salle commune
Jeudi, 14 novembre 2019

Ouverture

7h00:8h30 Petit déjeuner, Restaurant l'Estrien

6. Forum de discussion: Financement par l'industrie et réalités

Modérateurs : Eric Marsault, Larry Lands

8h30:9h30

Dr Grace Parraga,

Dr Mark Ware

Dr Grégoire Leclerc

Forum de discussion

9h30:9h45

PAUSE

Continuation des Colloques individuels

Hôtel Chéribourg, Orford
Jeudi, 14 novembre 2019

Salle Memphré-Magog

Minisymposium Intelligence artificielle

Modérateurs : Eric Rousseau, Simon de Montigny

9h45:10h30

Dr Amin Emad

Network-guided machine learning with applications in respiratory diseases

10h30:10h45

Dr Simon Rousseau

L'IA et l'utilisation de la biobanque et des données associées

10h45:11h00

Dr Philippe Juvet

Perspectives de la recherche en IA pour la recherche et la médecine

Salle du Parc

Présentations orales étudiantes

Modérateurs Cloé Esposito, Mamadou Aliou Diallo

9h50:10h05

Axe Cibles thérapeutiques

Geneviève Frégeau

Effets athérorégressif des azapeptides MPE-001 et MPE-003 en tant que ligand du récepteur CD-36 chez un modèle murin déficient en apolipoprotéine E

10h05:10h20

Axe Chimie thérapeutique

Michel Desgagné

Optimisation of the affinity and selectivity of macrocyclic neurotensinergic analogs

10h20:10h35

Axe Biopharmacie et Pharmacométrie

Simone Issa

Asthma medication use during pregnancy: Does timing of asthma diagnosis matter?

- 10h35:10h50 **Pharmacoépidémiologie**
Anaëlle Monfort, Daphné Coache
 Quantification des cannabinoïdes dans la salive par chromatographie liquide couplée au spectromètre de masse (LC-MS/MS)
- 10h50 :11h05 **Axe Pharmacoéconomie**
Kimberley Guinan
 Economic Evaluation of a New Polygenic Risk score to Prevent Neuropathies in type-2 Diabetic Patients
- 11h05 :11h20 **Axe optimisation de l'usage**
Caroline Tisnado Garland
 Impact d'un nouveau modèle de soins pharmaceutiques sur la polymédication et les médicaments potentiellement inappropriés en soins de longue durée

Présentations étudiantes

Modérateurs : Nicolas Flamand, Richard Kinkead

Lauréats des subventions 2018 du RQRM

Modérateurs : Cloé Esposito, Mamadou Aliou Diallo

11h00:11h15 **M Samuel Mailhot-Larouche**
 Cibler l'internalisation du récepteur M3 : un nouveau moyen de traiter l'asthme

11h15:11h30 **Mme Carole-Ann Huppé**
 Dérégulation des lymphocytes B chez les patients atteints de pneumopathies d'hypersensibilité

11h30:11h45 **Dr Damien Adam**
 Évaluation de biomarqueurs prédictifs associés la dysfonction primaire du greffon en transplantation pulmonaire

11h45:12h00 **Dr Sally Al Omar**
 An Automated Modified Wood's Clinical Asthma Score to Strengthen Respiratory Distress Severity Assessment

11h20:11h40 **Dustin Duncan**
Axe Cibles thérapeutiques
 Resensitizing bacteria to the immune defenses: A new way to treat infections

10h40:12h00 **Sébastien Fortin**
Axe Biopharmacie et Pharmacométrie
 Développement d'une nouvelle thérapie antimitotique ciblée administrée oralement pour les cancers du sein

12h00:12h30 **Sylvie Marleau**
Projet Fédérateur
 CD36 Ligands in the management of type II diabetic cardiomyopathy

12h00:12h15 **Dr Maeva Zysman**
 (Lauréate des J2R, Chu de Bordeaux)

La délétion de p16ink4a corrige les
 conséquences de la dysplasie
 pulmonaire à l'âge adulte à travers
 l'activation du métabolisme lipidique

| LUNCH | | Assemblée générale RQRM | |
|-------|--|-------------------------|--|
|-------|--|-------------------------|--|

12h15:13h15 **Lunch restaurant l'Estrien**

12h30:13h45 **LUNCH et Assemblée générale du RQRM**

Présentations étudiantes
Modérateurs : David Marsolais,
Jean-François Lauzon Joset

13h15:13h30 **Mme Caroline Landry**
 The relationship between
 ischemia/reperfusion injury and
 alveolar epithelial dysfunction in the
 presence of primary graft
 dysfunction in lung transplants

13h30:13h45 **M Charles Alain**
 Impact de différents supports
 ventilatoires nasaux sur
 l'alimentation orale chez l'agneau

13h45:14h00 **Mme Sheila Pouralidogaheh**
 Études des voies moléculaires
 associées à l'insensibilité aux
 corticostéroïdes des neutrophiles
 dans l'asthme équin

Axes stratégiques du RQRM

13h45:14h00 **Anaïs Lacasse**
 Axe Pharmacoépidémiologie

14h00:14h15 **Mme Laura Sognigbé**
 L'activation des canaux potassiques:
 nouvelle stratégie thérapeutique
 dans la réparation de l'épithélium
 des voies aériennes fibrose kystique
 en présence d'exoproduits
 bactériens de *P. aeruginosa* et *S.*
aureus

14h00-14h15 **Sylvie Perreault**
 Axe Pharmacoéconomie

Présentation des jeunes chercheurs du RSR

Modérateurs : Neda Barjesteh

14h15:14h35 **Dr Simon Berthelot**
 Les bons soins, aux bons patients, au
 bon moment, par le bon
 intervenant: Analyse comparative de
 la valeur des soins offerts aux
 patients ambulatoires souffrant de
 maladies respiratoires aux urgences
 et en cliniques de première ligne

14h15:14h30 **Line Guénette**
 Axe Optimisation de l'usage

14h35:14h55 **Dr Patricia Fontella**
 Use of biomarkers to improve the
 diagnostic accuracy of concomitant
 bacterial infections in critically ill
 infants with viral bronchiolitis: a pilot
 study

14h30:14h45 **Éric Marsault**
 Axe Chimie thérapeutique

14h45:15h00 **Nicolas Bertrand**
 Axe Biopharmacie et Pharmacométrie

Remise des prix et clôture du JQSR

14h55:15h15 **Dr Philippe Juvet** Directeur du RSR
 Présentation des prix étudiants
 Prise de photos

 Clôture du JQSR 2019

Remise des prix et clôture

15h00:15h15 **Anick Béard**, Directrice du RQRM
 Annonces des prix de
 présentations
 Remerciements
 Clôture de la 9^e édition du Colloque
 annuel du RQRM

Organisateurs

Anick Bérard

Directrice, Réseau Québécois de Recherche sur les Médicaments

Yessica-Haydee Gomez

Coordonnatrice, Réseau Québécois de Recherche sur les Médicaments

Élyse Bissonnette

Directrice sortante, Réseau Santé Respiratoire

André Dagenais

Coordonnateur, Réseau Santé Respiratoire

Louis Gendron

Directeur, Réseau Québécois de Recherche sur la Douleur

Comité scientifique du Colloque conjoint RQRM – RSR - RQRD

Éric Marsault, Président Comité scientifique RQRM,
Université de Sherbrooke

Élyse Bissonnette, Directrice RSR, Université Laval
Louis Gendron, Directeur RQRD, Université de
Sherbrooke

Pierre Beaulieu, Université de Montréal

Denis deBlois, Université de Montréal

Alice Dragomir, Université McGill

Maria Fernandes, Université Laval

Jean-Luc Fortier, Corporation AbbVie

Charles Gauthier, Institut national de la recherche
scientifique – Institut Armand-Frappier

Line Guénette, Université Laval

Larry Lands, Université McGill

Anaïs Lacasse, Université du Québec en Abitibi-
Témiscamingue

Jacinthe Leclerc, Université du Québec à Trois-Rivières

Louise Mallet, Université de Montréal

Steve Poirier, Monogenics Pharma-ICM

Hermann Nabi, Université Laval