

# TABLE DES MATIÈRES

<b>MOT DU DIRECTEUR</b> .....	<b>3</b>
<b>ORGANIGRAMME</b> .....	<b>6</b>
<b>MEMBRES DU DÉPARTEMENT</b> .....	<b>7</b>
<b>MEMBRES DU DÉPARTEMENT EN PÉRIPHÉRIE ET EN RÉGION</b> .....	<b>8</b>
<b>2018-2019 STATISTIQUES HOSPITALIÈRES</b> .....	<b>9</b>
<b>BUDGET</b> .....	<b>10</b>
<b>DÉVELOPPEMENT PÉDAGOGIQUE ET PROFESSIONNEL CONTINU</b> .....	<b>11</b>
Par Laurence Simard-Émond, M.D. ....	11
<b>COMITÉ DE L'EXTERNAT</b> .....	<b>12</b>
Par Catherine Tremblay, M.D. ....	12
<b>COMITÉ DE PROGRAMME DE LA RÉSIDENCE</b> .....	<b>14</b>
Par Lynda Hudon, M.D. ....	14
<b>COMITÉ DE LA RECHERCHE ET DES ÉTUDES SUPÉRIEURES</b> .....	<b>22</b>
Par Diane Provencher, M.D. ....	23
<b>DIVISION DE MÉDECINE FOETO-MATERNELLE</b> .....	<b>24</b>
Par François Audibert, M.D. ....	24
<b>PROGRAMME DE FELLOWSHIP EN MÉDECINE FOETO-MATERNELLE</b> .....	<b>28</b>
Par Marie-Hélène Iglesias, M.D. ....	28
<b>DIVISION EN GYNÉCO-ONCOLOGIE</b> .....	<b>30</b>
Par Diane Provencher, M.D. ....	30

<b>PROGRAMME DE FELLOWSHIP EN GYNÉCOLOGIE-ONCOLOGIE .....</b>	<b>39</b>
Par Béatrice Cormier, M.D. ....	39
<b>DIVISION DE L’OBSTÉTRIQUE-GYNÉCOLOGIE GÉNÉRALE.....</b>	<b>40</b>
Par Chantal Rivard, M.D. ....	40
<b>PROGRAMME DE FELLOWSHIP EN CHIRURGIE MINIMALEMENT INVASIVE .....</b>	<b>408</b>
Par Chantal Rivard, M.D. ....	408
<b>DIVISION DE L’ENDOCRINOLOGIE GYNÉCOLOGIQUE DE LA REPRODUCTION ET INFERTILITÉ.....</b>	<b>51</b>
Par Camille Sylvestre, M.D. ....	51
<b>PROGRAMME DE FELLOWSHIP D’ENDOCRINOLOGIE GYNÉCOLOGIQUE DE LA REPRODUCTION ET INFERTILITÉ .....</b>	<b>58</b>
Par Roland Antaki, M.D.....	58
<b>DIVISION EN UROGYNÉCOLOGIE ET RECONSTRUCTION PELVIENNE .....</b>	<b>60</b>
Par Barbara Reichetzer, M.D. ....	60
<b>PROGRAMME DE FELLOWSHIP EN UROGYNÉCOLOGIE ET RECONSTRUCTION PELVIENNE .....</b>	<b>61</b>
Par Marie-Eve Clermont, M.D.. ....	61
<b>DES NOUVELLES DU CAMPUS DE LA MAURICIE .....</b>	<b>63</b>
Par Véronique Bussière, M.D. ....	63
<b>BOURSES, SUBVENTIONS DE RECHERCHE ET PROJETS .....</b>	<b>64</b>
<b>PUBLICATIONS .....</b>	<b>89</b>
Revue dotée de comités de pairs, chapitres de livre .....	89
<b>REMERCIEMENTS .....</b>	<b>107</b>
Les activités d’enseignement .....	107

## MOT DU DIRECTEUR

Bonjour chers collègues, professeurs et chercheurs du Département,

Je vous invite à prendre connaissance de ce rapport annuel qui traduit bien la vivacité de notre Département et les réalisations de ses membres. Comme vous le savez, je suis en poste depuis octobre 2019. La vaste majorité des éléments mentionnés dans ce rapport sont des réalisations de Docteure Line Leduc. Le rapport de l'an passé et la présentation faite par Docteure Leduc à l'Assemblée annuelle ont bien résumé son mandat dont je soulignerai quelques éléments: le recrutement de chercheurs et le soutien à leur évolution au sein de l'Université de Montréal, des finances transparentes et bien gérées, le déploiement des Divisions, une participation soutenue et active aux divers comités pertinents au mandat de Directeur et des rencontres annuelles avec tous ses membres. Une vision d'excellence pour tous les secteurs du Département mais avec la souplesse nécessaire à la gestion d'équipes d'humains qui peuvent vivre temporairement des difficultés. Je remercie sincèrement Docteure Leduc pour sa contribution à l'évolution du Département.

De mon côté, j'ai commencé à travailler sur quelques chantiers:

- Redéfinir les rôles des Divisions à travers un mécanisme de consultation pour mieux intégrer les chercheurs aux Divisions, faire une planification stratégique à long terme du recrutement, élargir l'offre de DPC dans les Divisions et offrir des occasions pour créer des rencontres entre cliniciens, chercheurs et des

personnes capables de valoriser les résultats de la recherche;

- Commencer à offrir du soutien aux Divisions dans l'organisation d'activités de DPC clairement identifiables au Département universitaire qu'elles soient ou non organisées en collaboration avec un CH;
- Modernisation de plusieurs processus de gestion, d'archivage, de communication pour progresser vers un Département sans papier;
- Offrir un support concret aux professeurs qui demandent une nomination ou une promotion puisqu'il semble que nos dossiers soient moins compétitifs en partie par une structure de CV sous-optimale. Donc, offrir de l'aide aux membres pour optimiser leur dossier, mieux préciser et planifier les contributions universitaires pour satisfaire aux exigences et faire de l'éducation auprès des membres au sujet des critères de promotion et de présentation des dossiers;
- Mise en place d'une organelle de communication entre le Département universitaire et ses membres, un peu comme les bulletins que je vous ai envoyés périodiquement. Le bulletin aura un nom déterminé par concours et sera envoyé tous les deux mois environ. Son objectif principal est de souligner les réalisations des membres et de communiquer sur les événements importants à venir;

Réalisations et défis à souligner dans le Département cette année:

- Au préclinique, notre contribution au cours (APP) MMD2233 fut excellente en quantité et en qualité; les évaluations du cours et de nos tuteurs sont excellentes. Je remercie l'équipe

2018-2019 et je souligne ici l'importance d'une contribution à un cours siglé comme celui-là pour l'évolution de vos dossiers de nomination et de promotion;

- À l'externat, toute l'équipe a travaillé très fort pour l'implantation des APC et de l'évaluation via MedSIS et notre Comité de l'externat est toujours perçu comme l'un des plus réactif et dynamique. Comme vous le savez, les APC et les normes d'agrément exigent toujours plus de supervision directe des externes et il faut continuer à nous entraider pour relever ce défi. En ce qui concerne la formation au CAAHC, le recrutement de professeurs et les absences de dernière minute des professeurs sont des problèmes récurrents pour lesquels je travaille à des solutions avec l'équipe de 1er cycle et dont nous devons discuter ensemble à l'Assemblée annuelle;

- À la résidence, l'équipe du Comité de programme et sa Directrice relèvent chaque jour les défis de gestion découlant de la réduction importante du nombre de résidents. Cette équipe et son programme sont admirés par les autres directeurs de programme en raison de leur dynamisme, de l'implantation efficace des nouveautés comme la compétence par conception et de la collégialité dans laquelle ils travaillent. Là aussi, l'augmentation de la demande pour l'observation directe et la rétroaction via des outils électroniques qu'il faut maîtriser restent des défis concrets que nous devons relever ensemble par l'entraide et une saine répartition des tâches. Si tout le monde fait son petit bout, on va y arriver;

- Nos cinq programmes de fellowship ont eux aussi à relever le défi du recrutement, et, malgré cela, nos programmes sont reconnus et

bien fréquentés. Le travail de ces directeurs de programme passe souvent inaperçu, mais il est important, très exigeant et peu valorisé. Les programmes de fellowship sont pourtant des fenêtres sur le monde des plus importantes, ils sont sources de reconnaissance et de rayonnement pour le Département. Je félicite toutes les équipes affectées à la gestion de ces innovants programmes;

- Au niveau de la recherche, nous avons connu une année riche en publications et en rayonnement. La Division de médecine fœto-maternelle a publié plusieurs études et certaines études en cours ou en conception impliquent des collaborations entre les différents CH du Département et dans le cas de CESAREX, une collaboration transatlantique. Le dynamisme des Docteurs Isabelle Boucoiran et Sandrine Wavrant est à souligner. Docteure Claude-Émilie Jacob compte deux publications qui solidifient son positionnement d'experte dans la gestion de l'obésité en grossesse. L'équipe de gynécologie oncologie a publié des articles très intéressants et reste impliquée dans plusieurs protocoles multicentriques majeurs. Les Docteurs Diane Provencher et Anne-Marie Mes-Masson furent toutes les deux reconnues et honorées pour leur contribution exceptionnelle à la recherche par des organismes différents. Cette Division est également très active au point de vue philanthropique avec un rayonnement grand public très appréciable;

- Certaines divisions furent moins actives en recherche, mais elles ont concentré leurs activités sur le DPC, le soutien aux programmes de fellowship et le développement de cliniques spécialisées. Docteure Marie-Hélène Mayrand et moi-même travaillerons activement pour soutenir les gens qui voudraient commencer à

faire plus de recherche clinique. Une initiative est d'ailleurs amorcée au CHUM pour rehausser la formation de tous les médecins en recherche et en éthique de la recherche;

- Docteure Mayrand est très active en recherche et en santé publique, tout comme les Docteurs Marie-Soleil Wagner et Geneviève Roy dont les expertises sont reconnues par des organismes gouvernementaux. Docteure Wagner est également coresponsable d'un prestigieux projet de recherche canadien associé à une importante subvention de recherche. La Division de la médecine de la reproduction a également fait rayonner le Département par des publications intéressantes. L'engagement de Docteure Louise Lapensée auprès de résidents et de fellows dans cette Division pour la recherche mérite d'être souligné. L'équipe de M. Greg Fitzharris a produit d'importants résultats de recherche ayant un impact significatif sur l'évolution des connaissances. Ces travaux ont attiré l'attention des médias spécialisés et des médias grand public.

- L'équipe de chercheurs fondamentaux du Centre de recherche de l'hôpital Sainte-Justine fut également productive en plus de superviser de nombreux étudiants aux 2e et 3e cycle. Deux de ces chercheurs assument d'ailleurs la direction d'axes de recherche importants dans ce centre. Une dynamique efficace est installée entre les chercheurs et avec cliniciens constituant un beau modèle de collaboration;

- Nous avons la chance d'accueillir de nombreuses recrues dans nos CHU et particulièrement dans nos CHA. Il s'agit d'un développement rapide de notre réseau avec l'enjeu d'intégration que cela représente; que

chacun puisse se réaliser et atteindre ses objectifs, contribuer au Département et en être fier. Mon défi sera d'assister ces jeunes dans la progression de leur carrière professorale, de les amener à travailler en réseau avec les autres CH et de développer le sentiment d'appartenance au Département universitaire;

- Nous avons un campus décentralisé en Mauricie qui fait un excellent travail auprès de nos apprenants et de la population. Nous devons en être fiers et laisser plus de place à nos collègues de la Mauricie sur les divers comités, tenir compte de leurs besoins et de ce qu'ils peuvent apporter au Département. C'est un défi qui m'interpelle et que je veux relever.

Bien sûr, je ne peux pas souligner la contribution de tout le monde dans ces quelques lignes. Je vous invite à parcourir le rapport pour découvrir ce dont nous sommes capables tous ensemble! Il y a de très belles réalisations, les photos sont inspirantes et montrent des gens heureux et des équipes engagées. Partout dans notre réseau, les cliniciens assurent la livraison de soins de pointe, spécialisés et ultraspecialisés. De nombreuses cliniques de référence se sont développées et reçoivent des consultations complexes et ciblées sur notre expertise reconnue, offrent des soins, permettent l'accès à des protocoles de recherche et assurent une exposition extraordinaire aux apprenants.

Ensemble, nous découvrons, nous soignons, nous sauvons de vies, nous améliorons la qualité de vie de milliers de gens et nous enseignons aux apprenants de tous les niveaux. Ensemble, nous constituons un vaste réseau d'experts et de chercheurs en obstétrique et gynécologie dont nous pouvons être fiers.

Dans la dernière année, certains membres de notre Département ont vécu des moments difficiles, très difficiles. À vous qui avez été obligés de prendre un peu la voie de côté pour vous retrouver et pour prendre soin de vos proches vont mes souhaits de paix et de bonheur. À vous, les autres, qui avez supporté avec sincérité et bienveillance vos collègues accablés vont mon admiration et mon respect.

C'est aussi de cette bienveillance entre nous qu'est fait notre Département, même si ça ne se mesure pas dans un rapport annuel.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Stephen Clark", with a long horizontal flourish extending to the right.

**ASSEMBLÉE DÉPARTEMENTALE 2019-2020**  
Stéphane Ouellet, Directeur

**Comité exécutif**  
 S. Ouellet, Président  
 F. Audibert  
 s. Fortin  
 S. Gagnon  
 L. Hudon  
 M-H. Mayrand  
 L. Morin  
 D. Provencher  
 B. Reichetzer  
 C. Rivard  
 P. Sauthier  
 L. Simard-Émond  
 C. Sylvestre  
 C. Tremblay

**Comité de nomination, renouvellement et promotion**  
 S. Ouellet Président  
 F. Audibert  
 G. Fitzharris  
 L. Leduc  
 M-H. Mayrand  
 L. Morin  
 D. Provencher  
 P. Sauthier  
 A. Tremblay

**Comité de l'externat**  
 C. Tremblay, Prés.  
 A. Beaudry  
 J. Benoît  
 S. Benoît-Dubé  
 J. Cantin  
 M-E. Clermont  
 (rempl. M-D. Dionne)  
 J. Cossette  
 M.-D. Dionne  
 (absente)  
 M-P. Filion  
 P. Lehmann  
 A.-E. Noël  
 S. Ouellet\*  
 Z. Tremblay  
 \*membre d'office

**Comité du programme de résidence**  
 L. Hudon, Présidente  
 I. Boucoiran  
 I. Brochu  
 S. Cartier  
 M-E. Clermont  
 C. Gauthier  
 E. Gorak  
 C. Kanga-Ngande  
 S. Ouellet\*  
 A. Pina  
 A. Sansregret  
 C.-A. Vallée  
 S. Wavrant  
 \*membre d'office

**Comité de la recherche et des études supérieures**  
 M-H. Mayrand, Présidente  
 F. Audibert  
 I. Boucoiran  
 G. Fitzharris  
 L. Lapensée  
 S. Ouellet\*  
 D. Provencher  
 B. Reichetzer  
 V. Samouëlian  
 A. Tremblay  
 M. Welt  
 \*membre d'office

**Comité du développement pédagogique et professionnel continu**  
 L. Simard-Émond, Présidente  
 S. Gagnon  
 R. Gauthier\*  
 L. Hudon  
 L. Leduc\*  
 L. Morin  
 S. Ouellet  
 P. Sauthier  
 C. Tremblay  
 \*membre d'office

**Chef Division Médecine Maternelle et fœtale**  
 F. Audibert  
**Directrice Programme de Fellowship**  
 M.-H. Iglesias

**Chef Division Gynécologie oncologie**  
 D. Provencher  
**Directrice Programme de Fellowship**  
 B. Cormier

**Chef Division Obstétrique-gynécologie générale**  
 C. Rivard  
**Directrice Programme de Fellowship Chirurgie minimalement invasive**  
 C. Rivard

**Chef Division EGRI**  
 C. Sylvestre  
**Directeur Programme de Fellowship**  
 R. Antaki

**Chef Division Urogynécologie et rec. Pelvienne avancée**  
 B. Reichetzer  
**Directrice Programme de Fellowship**  
 M-E. Clermont

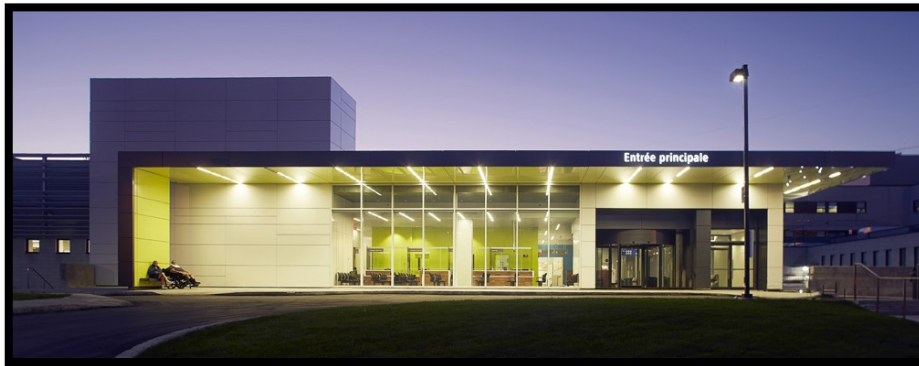
# MEMBRES DU DÉPARTEMENT



Chargés d'enseignement clinique	
Beauchamp, Coralie	Clinique OVO
Brochu, Ian	NCHUM
Desjardins, Jocelyne	Hôp. Maisonneuve-Rosemont
Di Zazzo, Anne	Hôp. Maisonneuve-Rosemont
El Fakir, Abdelghani	Hôpital Sacré-Cœur
Goorah, Bérénice	Hôpital Sacré-Cœur
Gorak-Savard, Émilie	Hôp. Maisonneuve-Rosemont
Hudon, Émilie	Hôp. Maisonneuve-Rosemont
Jamal, Wael Essam	Clinique OVO
Jarcevic, Radomir	Hôp. Maisonneuve-Rosemont
Johnson, Carolyne	Hôp. Maisonneuve-Rosemont
Lavoie-St-Gelais, Geneviève	Hôpital Sacré-Cœur
Murray, Marie-Eve	Hôpital Fleury
Vachon, Isabelle	Hôpital Sacré-Cœur
Professeurs adjoints de clinique	
Antaki, Roland	NCHUM
Asselin, Guylaine	Hôp. Maisonneuve-Rosemont
Benoît, Janie	CHU Sainte-Justine
Bernard, Martine	Hôp. Maisonneuve-Rosemont
Boucoiran, Isabelle	CHU Sainte-Justine
Bourque, Jacques	CHU Sainte-Justine
Clermont, Marie-Ève	NCHUM
Codsi, Elisabeth	CHU Sainte-Justine
Cormier, Béatrice	NCHUM
Dahdouh, Elias	CHU Sainte-Justine
De Guerké, Lara	Hôp. Maisonneuve-Rosemont
Dionne, Marie-Danielle	NCHUM
Dubé, Johanne	CHU Sainte-Justine
Dubuc, Élise	CHU Sainte-Justine
Duperron, Louise	CHU Sainte-Justine
Dzineku, Frédéric	Hôp. Maisonneuve-Rosemont
Fortin, Suzanne	Hôp. Maisonneuve-Rosemont
Gagnon, Sonia	Hôpital Sacré-Cœur
Gascon, Suzy	CHU Sainte-Justine
Hadid, Vicky	Hôpital du Sacré-Cœur
Iglesias, Marie-Hélène	CHU Sainte-Justine
Jacob, Claude-Émilie	NCHUM
Jean, Catherine	Hôpital Sacré-Cœur
Kamga-Ngande, Carole	NCHUM
Landry, Daniel	NCHUM
Lehmann, Pierre	Hôpital Sacré-Cœur
Lapensée, Louise	NCHUM
Leroux, Nathalie	CHU Sainte-Justine
Ménard, Sylvain	NCHUM
Monceau, Élise	CHU Sainte-Justine
Noël, Ann-Edwidge	Hôp. Maisonneuve-Rosemont
Pina, Annick	NCHUM
Racicot, Marie-Hélène	Hôp. Maisonneuve-Rosemont
Reichetzer, Barbara	NCHUM
Rivard, Chantal	Hôp. Maisonneuve-Rosemont
Sabbah, Robert	Hôpital Sacré-Cœur
Samouëlian, Vanessa	NCHUM
Saumet-Chilito, Julio	CHU Sainte-Justine

Shaulov, Talya	NCHUM
Simard-Émond, Laurence	NCHUM
Sylvestre, Camille	CHU Sainte-Justine
Taillefer, Catherine	CHU Sainte-Justine
To, Valérie	Hôpital Sacré-Cœur
Tordjman, Laurent Henri	Hôp. Maisonneuve-Rosemont
Tremblay, Catherine	NCHUM
Warkus, Thomas	NCHUM
Wavrant, Sandrine	CHU Sainte-Justine
Welt, Michel	Hôpital Sacré-Cœur
Wo, Bi Lan	NCHUM
Professeurs agrégés de clinique	
Benoît, Joanne	NCHUM
Bissonnette, François	NCHUM
Francoeur, Diane	CHU Sainte-Justine
Hudon, Lynda	CHU Sainte-Justine
Kadoch, Jacques	NCHUM
Lemieux, Marie-Claude	CSSS Jeanne-Mance
Roy, Geneviève	NCHUM
Wagner, Marie-Soleil	CHU Sainte-Justine
Professeurs titulaires de clinique	
Gauthier, Robert	CHU Sainte-Justine
Professeurs agrégés sous contrat	
Sansregret, Andrée	CHU Sainte-Justine
Professeurs agrégés	
Bédard, Marie-Josée	NCHUM
Dupuis, Marie-Josée	NCHUM
Fitzharris, Greg	CR NCHUM
Morin, Lucie	CHU Sainte-Justine
Ouellet, Stéphane	NCHUM
Sauthier, Philippe	NCHUM
Professeurs titulaires	
Audibert, François	CHU Sainte-Justine
Boucher, Marc	CHU Sainte-Justine
Leduc, Line	CHU Sainte-Justine
Mayrand, Marie-Hélène	NCHUM
Provencher, Diane	NCHUM
Tremblay, André	CHU Sainte-Justine
Professeurs sous octroi adjoints	
Girard, Sylvie	CHU Sainte-Justine
McGraw, Serge	CHU Sainte-Justine
Professeurs avec affiliation secondaire	
Lévesque, Katéri	CHU Sainte-Justine
Morin, Francine	CHU Sainte-Justine
Mes-Masson, Anne-Marie	NCHUM
Rey, Évelyne	CHU Sainte-Justine
Tardif, Marie-Lou	CHU Sainte-Justine
Professeur associé	
Hemmings, Robert	Clinique OVO

# MEMBRES DU DÉPARTEMENT EN PÉRIPHÉRIE ET EN RÉGION



Chargés d'enseignement de clinique	
Arbour-Levert, Mélanie	CSSS de Laval
Arsenault, Marc-Yvon	CH de Lasalle
Babineau, Véronique	CH Régional Trois-Rivières
Beaudry, Ariane	CH Régional Trois-Rivières
Beaudry, Geneviève	CH Pierre-Le Gardeur
Beauregard, Mélanie	CH Pierre-Boucher
Bélair-Kyle, Esther	CH Régional Trois-Rivières
Bélangier, Estelle	CH Régional Trois-Rivières
Bellemare, Marc	CH Régional Trois-Rivières
Bertrand, Geneviève	Hôpital Cité-de-la-Santé
Bouvet, Sylvie	CH Régional Trois-Rivières
Bussière, Véronique	CH Régional Trois-Rivières
Cantin, Jérôme	CSSS de L'Énergie
Carette, Marie-Ève	CSSS de Laval
Cérat, Yves	CH Pierre-Boucher
Chevrette, Marianne	CSSS de L'Énergie
Desjardins, Caroline	CSSS de Laval
Dontigny, Lorraine	CH de Lasalle
Dumont, Julie	CSSS de Chicoutimi
Dupont-Chalaoui, Katrie	CSSS de Laval
Durocher, France	Hôpital Cité-de-la-Santé
Fortier, André	CSSS Pierre-Boucher
Gagnon, Sylvain	CSSS de Chicoutimi
Gagnon-Gervais, Karine	CH Pierre-Boucher
Gervais, Amélie	CH Régional Trois-Rivières
Gervais, Carolyne	CSSS de L'Énergie
Guimond, Richard	CSSS de Chicoutimi
Héту, Valérie	CSSS du Sud de Lanaudière
Lacerte, Maxime	Hôpital Cité-de-la-Santé
Ladouceur, Diane	CH Pierre-Boucher
Lamontagne, Annie	CSSS de Laval
Lancôt, Jean-François	CSSS de Laval
Latraverse, Frédérique	Hôpital Cité-de-la-Santé
Leduc, France	Hôpital Cité-de-la-Santé
Lemay, Nadia	CH Pierre-Le Gardeur
Lépine, Sylviane	CH Pierre-Le Gardeur
Major, Brigitte	CH Pierre-Le Gardeur
Malenfant, Sylvain	CH Régional Trois-Rivières
Malmédy, Natacha	CH Régional Trois-Rivières
Paquin-Marcotte, Joëlle	CH Régional Trois-Rivières
Paradis, Éric	CH Pierre-Boucher
Piché, Yves	Hôpital Cité-de-la-Santé
Roy-Matton, Naomé	CSSS de L'Énergie
Simard, Fabien	CSSS de Chicoutimi
Tanguay, Marie-Claude	CH Pierre-Boucher
Thériault, Dominique	CSSS de Laval
Tremblay, Dominique	CSSS de Laval
Professeurs adjoints de clinique	
Larochelle, Annick	CH Pierre-Boucher
Thériault, Nancy	CH Régional de Trois-Rivières

2018-2019

STATISTIQUES HOSPITALIÈRES

	CHUM	CHU Sainte-Justine	HMR	Sacré-Cœur
Nombre total d'Obstétriciens	20	22	17	14
Nombre total de naissances	2619	3434	3159	1961
Taux de césarienne (%)	28,3%	33%	25,3%	24,89%
Naissances avant terme (< 37 semaines)	141	638	325	139
Hystérectomies abdominales totales	269	58	92	154
Procédures urogynécologiques	N/A	23	100	239
Procédures par chir. minimalement invasives	N/A	247	186 (HTL)	343
Procédures en gynéco-oncologie	673	171	221	16



	2016-2017	2017-2018
<b>SALAIRES</b>		
Personnel enseignant	1 628 879 \$	1 708 344 \$
Personnel non-enseignant	86 604 \$	110 604 \$
<b>Total</b>	<b>1 715 483 \$</b>	<b>1 818 948 \$</b>
<b>BOURSES</b>		
Bourses (salaires) obtenues par les professeurs, chercheurs, excluant les avantages sociaux	299 459 \$	270 450 \$
<b>SUBVENTIONS DE RECHERCHES</b>		
Octrois d'organismes subventionnaires	1 694 430 \$	1 549 841 \$
Octrois du privé	1 019 769 \$	874 518 \$
Plan de pratique universitaire	35 888 \$	35 888 \$
<b>DÉVELOPPEMENT PROFESSIONNEL CONTINU</b>		
(fonds Résidents, journées annuelles)	39 159 \$	36 898 \$
<b>FONDS D'ÉRUDITION</b>		
(fonds spéciaux, fonds de recherche)	25 043 \$	24 220 \$
Fonds de Philanthropie	39 139 \$	42 340 \$
<b>Total</b>	<b>3 152 887 \$</b>	<b>2 834 155 \$</b>

**Note:** les montants des octrois représentent la période du 1<sup>er</sup> avril au 31 mars de l'année pour les années mentionnées selon les informations disponibles avec système synchro Intelligence d'Affaires. 2018-2019 non disponibles.



## DÉVELOPPEMENT PÉDAGOGIQUE ET PROFESSIONNEL CONTINU

Par Laurence Simard-Émond,  
M.D.

### ACTIVITÉ DÉVELOPPEMENT PÉDAGOGIQUE ET PROFESSIONNEL CONTINU

Les Journées annuelles du Département universitaire d'obstétrique-gynécologie continuent de susciter un engouement dans notre communauté, année après année. Près de 70 participants se sont déplacés au Mont-Tremblant en mars dernier et leurs évaluations démontrent un très haut niveau de satisfaction quant au contenu et aux conférenciers. Le contenu des journées annuelles de 2020 a été bâti sur la base des suggestions des participants de l'édition de 2019. Les 16<sup>e</sup> Journées annuelles du département auront lieu les 21 et 22 mars 2020 au Mont Tremblant.



Le bilan financier démontre que le revenu provenant des frais d'inscription est à peu près équivalent aux dépenses engendrées par la production des journées annuelles.

### ACTIVITÉS DÉVELOPPEMENT PÉDAGOGIQUE

Deux ateliers de formation pédagogique ont eu lieu cette année. Ces activités sont organisées un vendredi après-midi dans une salle de rencontre en dehors des milieux universitaires et hospitaliers. Les ateliers durent 3 heures. Ils sont une occasion pour les membres du département travaillant dans différents milieux hospitaliers de réfléchir ensemble aux enjeux pédagogiques qu'ils rencontrent. Ces activités permettent aussi la mise en commun de stratégies pour améliorer la prise en charge, le coaching et l'évaluation des étudiants. Ces ateliers ont aussi pour but d'augmenter la confiance et de maximiser le bien-être des cliniciens dans leur rôle d'enseignants.

#### 1. Le 21 septembre 2018: **L'approche par compétence, comment s'y préparer?**

D<sup>res</sup> Carole Lambert et Lynda Hudon nous ont réexpliqué les principes de l'approche par compétence, présenté les rôles du superviseur et démontré comment cette approche se déploiera dans notre département.

#### 2. Le 26 avril 2019: **L'évaluation des gestes techniques**

D<sup>r</sup> Jean-François Latulippe nous a présenté comment bonifier et préparer l'enseignement et l'évaluation de gestes techniques.



## COMITÉ DE L'EXTERNAT Par Catherine Tremblay, M.D.

### MANDAT DU COMITÉ

- Assurer une formation en obstétrique-gynécologie auprès des étudiants en médecine;
- faciliter la transmission des connaissances;
- assurer la coordination entre les différents milieux de stage dans le but d'assurer l'uniformité de la formation;
- faire la promotion de notre spécialité auprès des étudiants.

### LE STAGE À L'EXTERNAT EN OBSTÉTRIQUE-GYNÉCOLOGIE (MMD3704)

Le stage a une durée de 6 semaines. Pendant ce stage, l'étudiant est exposé à la salle d'accouchement, à la salle d'opération, à la clinique externe (soins ambulatoires) et à l'urgence.

### MILIEUX DE STAGE

- CAU Maisonneuve-Rosemont
- CAU Sacré-Cœur
- CHUM
- CHU Sainte-Justine
- UdeM Campus Mauricie (Trois-Rivières) et Campus Shawinigan

En plus de nombreux milieux de stages à option (stages généraux et surspécialisés).

En ce début d'année 2019-2020, de nouveaux membres se sont joints au comité dont D<sup>re</sup> Janie Benoit (en remplacement de D<sup>r</sup> Marc Boucher), D<sup>re</sup> Marie-Eve Clermont (intérim, en remplacement de D<sup>re</sup> Marie-Danielle

Dionne) et D<sup>re</sup> Ann-Edwidge Noël (en remplacement de D<sup>re</sup> Jocelyne Desjardins).

Pour l'année 2018-2019, les différents milieux ont accueilli 312 externes en stage obligatoire et 88 en stage à option (56 externes de l'UdeM, 13 externes d'autres universités canadiennes et 19 étudiants internationaux).

### ÉDUCATION MÉDICALE

La transition vers les APC (activités professionnelle fiables) est maintenant bien complétée et, à cet égard, le stage d'obstétrique-gynécologie fait bonne figure. En effet, on peut estimer à plus de 800 le nombre d'APCs complétées en 2018 par les étudiants durant leur stage obligatoire au sein de notre Département. En plus des 3 APCs obligatoires (l'anamnèse et l'examen physique général, l'examen gynécologique et l'accouchement vaginal non compliqué), une APC sur le transfert des soins entre professionnels vient d'être ajoutée pour notre stage. Les APCs, tout comme les activités de simulation au CAAHC et les semaines campus, font maintenant partie d'un cours ciblé avec des critères de passages établis.

Les autres activités d'enseignement formel du stage incluent des cours vidéo, les ARCs donnés dans chaque milieu, la tenue d'un examen formatif en plus de vignettes cliniques disponibles sur le site du cours. Il est prévu d'y joindre des baladodiffusions au cours des prochaines années. S'ajoute à cela l'implication de certains professeurs du Département aux cours donnés en semaine campus, notamment en radiologie.

Les 27 objectifs du stage demeurent inchangés et visent à atteindre les objectifs du CMC. Des niveaux de responsabilités ont été prédéfinis pour chaque objectif, allant de la simulation ou l'observation jusqu'à la participation active aux soins.

Au niveau organisationnel, le Comité de l'externat s'est doté, depuis cette année, d'une politique sur la grossesse pendant l'externat. Aussi, des changements ont été apportés au sein de toutes les universités canadiennes sur les stages à option de manière à s'assurer que tous les externes aient une

expérience variée pendant leur externat plutôt que concentrée dans une seule spécialité.

## PROMOTION DE LA SPÉCIALITÉ

À chaque année, continue d'avoir lieu la séance de préparation aux entrevues afin d'aider nos externes, intéressés par la résidence en obstétrique-gynécologie, à performer en entrevue à la hauteur de leurs compétences.

## DÉFIS À VENIR

Le nombre d'étudiants augmente sans cesse et les professeurs sont de plus en plus souvent mobilisés pour participer à l'évaluation objective des étudiants, que ce soit lors des APCs, dans la rétroaction quotidienne ou via MedSIS, en plus de la supervision quotidienne et des tâches d'enseignement.

Merci de continuer à donner généreusement de votre temps; il en va de la qualité du stage que nous offrons et c'est ainsi que les étudiants de l'Université de Montréal pourront continuer à se démarquer lors des examens du Conseil Médical du Canada.

Un énorme merci à tous les membres du Comité pour votre travail soutenu!

Un merci spécial à D<sup>re</sup> Line Leduc pour ses précieux conseils au sein du Comité pendant ces années comme chef de Département et à M<sup>me</sup> Stéphanie Lahaie, adjointe administrative, sans qui, tout ce travail ne serait pas possible.

Je vous encourage à consulter toutes les informations et documents pertinents pour le stage sur le site de l'Université de Montréal:

[www.md.umontreal.ca](http://www.md.umontreal.ca).





## COMITÉ DE PROGRAMME DE LA RÉSIDENCE

Par Lynda Hudon, M.D.

### Comité de programme de la résidence

#### Directrice

Lynda Hudon

#### Directeur adjoint et Président du Comité d'admission

Ian Brochu

#### Présidente du Comité d'évaluation

Andrée Sansregret

#### Responsable de la recherche

Isabelle Boucoiran

#### Membres du comité

##### Isabelle Boucoiran

Responsable de la recherche

##### Ian Brochu

Responsable des Résidents, CHU  
HSL

##### Marie-Eve Clermont

Urogynécologue

##### Émilie Gorak

Responsable des Résidents, CHA  
HMR

##### Carole Kamga-Ngande

Endocrinologie de la reproduction  
et fertilité

##### Line Leduc

Directrice du dép. universitaire

##### Annick Pina

Responsable des Résidents, CHU  
HND et gynéco-oncologie

##### Andrée Sansregret

Responsable de la simulation en  
résidence

##### Sandrine Wavrant

Responsable des Résidents, CHU  
HSJ et MFM

#### Résidentes élues par leurs pairs

Caroline Gauthier, R3

Sophie Cartier, R3

Carol-Anne Vallée, R2

#### Résidentes siégeant au comité des fondements chirurgicaux

Sophie Cartier, R3

Laurence Carmant, R2

#### Nombre de Résidents dans le programme d'obstétrique- gynécologie

R1 = 4

R2 = 4

R3 = 5

R4 = 5

R5 = 7

Total = 25

LES RÉSIDENTS GRADUÉS DE 2018 – 2019



*Dr Christian Couturier  
Pratique générale en obs-gyn  
Nouveau-Brunswick*



*Dr Jennifer Longpré  
Fellowship en chirurgie  
minimalement invasive  
Anger, France*



*Dr<sup>e</sup> Mélanie Rowen  
Pratique générale en obs-gyn  
Chicoutimi*



*Dr<sup>e</sup> Andréanne M. Jodoin Fellowship  
en gynécologie pédiatrique et  
adolescente  
Arizona, États-Unis*



*Dr<sup>e</sup> Marie-Claude Drainville  
Pratique générale en obs-gyn  
Hôpital Notre-Dame*



*Dr<sup>e</sup> Audrey Ann Labrecque  
Fellowship en MFM  
Calgary, Alberta*

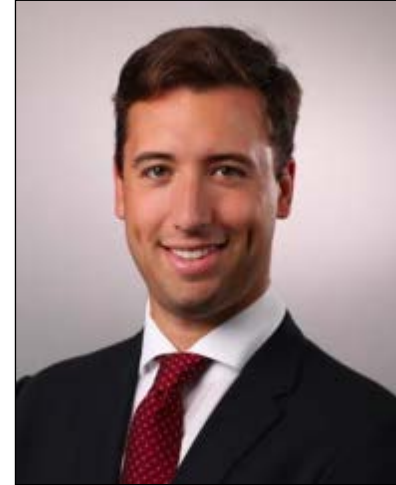
ADMISSION DES NOUVEAUX R1  
4 postes via le CaRMS



*D<sup>re</sup> Valéria Akim  
Université de Montréal*



*D<sup>re</sup> Annie-Claude Boulay  
Université de Montréal*



*D<sup>r</sup> Louis-Philippe Coutu-Nadeau  
Université de Montréal*



*D<sup>re</sup> Sarah Méchéddal  
Université de Montréal*

1 poste hors CaRMS (moniteur clinique)



*D<sup>r</sup> Hisham Makki  
Diplômé de l'Arabie Saoudite s'est vu  
offrir un poste de résidence hors  
CaRMS*



*Les 5 nouveaux R1 de la cohorte 2019-2024. Dans l'ordre habituel : Louis-Philippe Nadeau, Valéria Akim, Annie-Claude Boulay, Sarah Méchéddal et Hisham Makki*

## LES FAITS SAILLANTS

### REVUE DE L'ANNÉE ACADÉMIQUE 2018-2019

L'année académique a débuté avec la Journée interuniversitaire organisée par l'Université de Sherbrooke. Cette activité regroupant les 4 programmes de résidence en obstétrique-gynécologie de la province reprend après quelques années de pause.



La cohorte des R1 (2018-2019) a débuté l'approche par compétences (APC) pour les fondements chirurgicaux. À l'aide de la plateforme D-Brief.ev, les R1 ont complété les APC des fondements chirurgicaux dans leurs stages des fondements ainsi que ceux de notre spécialité. Les professeurs de notre Département ont plongé et participé avec enthousiasme à l'évaluation des compétences de nos R1.

En octobre, les Résidents du programme ont organisé la 5<sup>e</sup> édition de la Journée de dépistage du cancer du col. Avec la collaboration de professeurs et d'infirmières des cliniques externes de HMR, CHUM et HSJ, les Résidents ont procédé aux tests PAP de patientes se présentant à ces cliniques de dépistage.

## Clinique Test Pap



Vendredi 19 Octobre 2018

57 patientes

27 patientes

45 patientes

Un cancer du col de prévenue, 50 évitables!

*Merci à tous pour votre participation !  
Ce fut une année record! 129 patientes!!  
Un merci spécial à Dre Sansregret, Dre Mayrand et Dre Benoit qui ont gentiment accepté de superviser nos cliniques.*

*Et un grand merci à Liliam Guilarte, externe en médecine, pour son implication dans la création de nos publicités!*

*À l'année prochaine!*

L'examen pratique du programme de résidence s'est déroulé en novembre 2018. La portion écrite est rédigée par D<sup>r</sup> Ian Brochu (QCM) et D<sup>re</sup> Lynda Hudon (QRQC) alors que l'ÉCOS est sous la responsabilité du D<sup>re</sup> Catherine Tremblay. Encore cette année, environ 17 professeurs s'étaient libérés pour être examinateurs.

## PRIX CARL NIMROD



Lors du congrès de la SOGC se tenant à Toronto (anciennement le congrès de l'APOG), Dre Sandrine Wavrant a reçu le prix Carl Nimrod pour son engagement en enseignement. Dre Line Leduc lui a remis son prix lors du dîner annuel.

## ENTREVUES CaRMS

Les entrevues du CaRMS ont eu lieu en janvier 2019 et une vingtaine de candidats ont été convoqués en entrevues. Notre programme a reçu 55 demandes l'an dernier. Les R1 du programme avaient organisé une activité de type 5 à 7 pour rencontrer tous les candidats qui ont participé aux entrevues du CaRMS.

## JOURNÉES DE SIMULATION

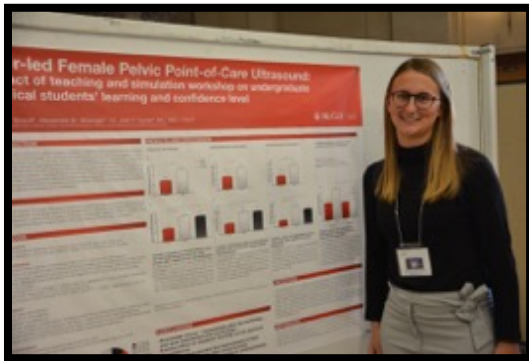
La 5<sup>e</sup> Journée de simulation de notre programme a eu lieu le 14 février 2019 au CHU Sainte-Justine. Cette activité pilotée par la responsable de la simulation en résidence, Dre Andrée Sansregret, a réuni les Résidents de notre programme et ceux du programme d'anesthésie ainsi que les inhalothérapeutes et infirmières et infirmiers de l'unité des naissances. Dre Sansregret était entourée des D<sup>res</sup> Francine Morin (MIGO), Géraldine Petersen (soins intensifs) et Sandra Lesage (anesthésie) ainsi que sa précieuse équipe du centre de simulation. La journée comprenait 4 scénarios créatifs et surprenants où nous avons même été témoins d'une demande en mariage... fictive.



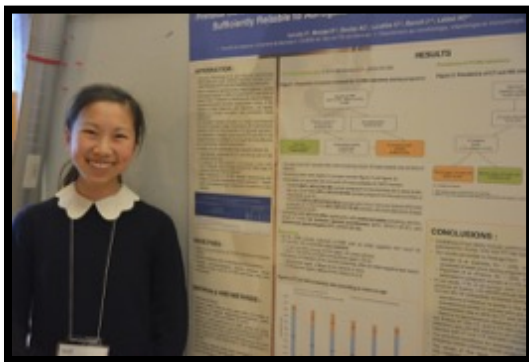
## JOURNÉE ANNUELLE DE LA RECHERCHE

La Journée de la recherche de notre Département a eu lieu le 22 février 2019. Comme par le passé, les étudiants pré et post-gradués ainsi que les Résidents du programme ont présenté leurs projets de recherche. D<sup>re</sup> Élisabeth Spénard, R4, a remporté le 1<sup>er</sup> prix pour son projet de recherche supervisé par D<sup>r</sup> Laurent Tordjman (HMR).

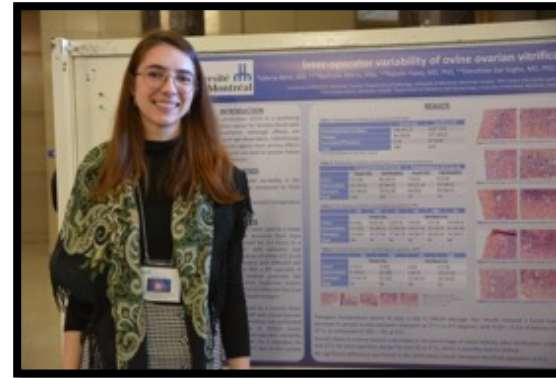
La session de présentation sous forme d'affiches comptait la présence d'une de nos R1 et de deux futures R1.



Claudèle Brault, R1



Annie-Claude Boulay, externe



Valéria Akim, externe

Bravo à tous celles et ceux qui ont présenté leurs projets de recherche et merci aux D<sup>res</sup> Diane Provencher et Isabelle Boucoiran respectivement responsable par intérim de la recherche du Département et responsable de la recherche en résidence pour votre dévouement et votre supervision auprès des Résidents.



Meilleure présentation orale  
Catégorie Résident

Élisabeth Spénard

*Evaluation of a clinical protocol for the management of fever in labor in pregnant women at term: a pre-post cohort study, supervisée par D<sup>r</sup> Laurent Tordjman.*

## MATINÉE DES RÉSIDENTS, CONGRÈS ANNUEL AOGQ



Élisabeth Spénard, R4, et Jeanne Bouteaud, R4, ont gagné respectivement le 2<sup>e</sup> et le 3<sup>e</sup> prix pour la présentation de leur projet de recherche lors du dernier congrès Annuel de l'AOGQ.

## EXAMEN DES SCIENCES DE BASE DES FONDEMENTS CHIRURGICAUX

La deuxième cohorte de R2 de notre programme s'est présentée à l'Examen des Sciences de Base des Fondements Chirurgicaux du Collège Royal (POS pour les plus vieux).

Nous sommes très fiers de dire que, pour la deuxième année consécutive, tous nos R2 ont réussi l'Examen avec succès.

## EXAMEN DU COLLÈGE ROYAL

Cette année encore, tous les R5 de notre programme ont réussi leur examen du Collège Royal. Il s'agit de la seizième année consécutive où tous les Résidents du programme réussissent l'examen du Collège Royal.



Rangée du haut (gauche à droite): D<sup>rs</sup> Christian Couturier, Andréanne Jodoin, Marie-Claude Drainville. Rangée du bas (gauche à droite): D<sup>res</sup> Jennifer Longpré, Lynda Hudon, Audrey Ann Labrecque, Mélanie Rowen.

## SOIRÉE DES FINISSANTS 2018



La Soirée des Résidents s'est tenue en juin 2019 au Restaurant le Cercle des HEC. Nous avons célébré le succès de nos R5 avec leurs familles, les professeurs, le personnel administratif ainsi que leurs collègues Résidents.



Lors de cette soirée, plusieurs prix ont été décernés. Les R5 ont remis le prix Van Campenhout posthume au D<sup>r</sup> François Beaudoin, obstétricien-gynécologue au CHU Ste-Justine. Les fils du D<sup>r</sup> Beaudoin, Mathieu et Olivier étaient présents pour recevoir le prix au nom de leur père.

Les Résidents juniors (R1 et R2) ont tenu à souligner l'implication exceptionnelle en enseignement du D<sup>re</sup> Élisabeth Codosi (MFM au CHU HSJ) alors que le D<sup>r</sup> Stéphane Ouellet (uro-gynécologue au CHUM) a reçu le même type de reconnaissance des Résidents seniors (R3 et R4) de notre programme.



D<sup>re</sup> Élisabeth Codosi avec Claudèle Brault (R1 et R2)

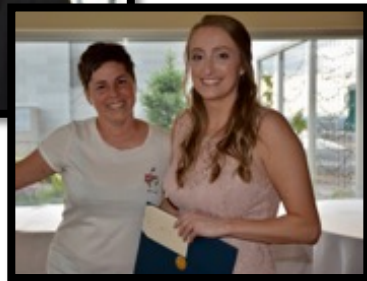
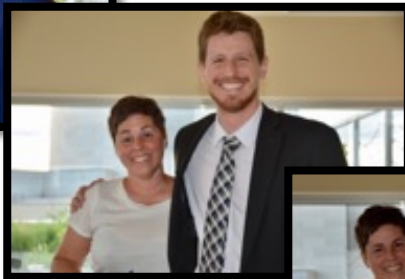
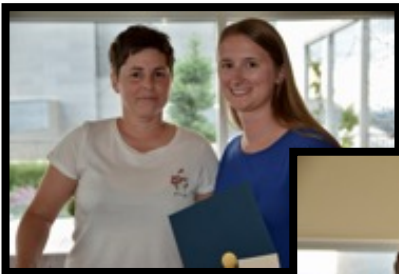


D<sup>r</sup> Stéphane Ouellet avec Jouhayna Bentaleb (R3 et R4)



Les R5 ont également souligné l'impact d'un professionnel non médecin durant leur résidence. Karyne St-Onge, infirmière à l'unité des naissances de Sainte-Justine, a reçu ce prix des mains des Résidents finissants.

Les externes ont honoré trois Résidents en obstétrique-gynécologie qui se sont démarqués durant l'année par leur engagement et la qualité de leur enseignement.



Claudèle Brault, R1, Simon Benoît-Dubé, R3, et Mélanie Rowen, R5, ont ainsi été récompensés. D<sup>re</sup> Catherine Tremblay, Directrice de l'externat en obstétrique-gynécologie a remis le prix en argent aux récipiendaires.

La soirée des Résidents clôture l'année académique de belle façon cette année encore.





COMITÉ DE LA  
RECHERCHE ET DES  
ÉTUDES SUPÉRIEURES  
Marie-Hélène Mayrand,  
M.D.

Par Diane Provencher, M.D. (intérim)

JOURNÉE DE LA RECHERCHE – VENDREDI 22 FÉVRIER 2019



Au programme, 17 présentations orales, 15 affiches et tous les travaux ont apporté un petit plus à la journée! Notre conférencière invitée D<sup>re</sup> Geneviève Genest, professeure agrégée, immuno-allergologue à l'Hôpital Général de Montréal au Département de médecine interne, nous a révélé *Ce qui vous attend si vous attendez un enfant au niveau de votre système immunitaire.*

Nos quatre travaux primés:



Élisabeth Spénard, meilleure présentation orale, catégorie Résident: *Evaluation of a clinical protocol for the management for fever in labor in pregnant women at term: a pre-post cohort study*, supervisée par D<sup>r</sup> Laurent Tordjman;

Aleksander Mihajlovic, meilleure présentation orale, catégorie étudiant post-gradué: *The ways of error in old mouse oocytes*, supervisé par D<sup>r</sup> Greg FitzHarris;



Lia Paim, meilleure présentation orale, catégorie PhD/Fellow: *Tetraploidy leads to inner cell mass deficiency in the early mouse embryo*, supervisée par Docteur Greg Fitzharris;

Zied Boudhraa, meilleure affiche: *RangTase: A promising target for epithelial ovarian cancer treatment*, supervisée par Docteurs Anne-Marie Mes-Masson et Diane Provencher.



JOURNÉE DE LA RECHERCHE 2020

Vous êtes invités à la Journée annuelle de la recherche le 21 février 2020.

Pour vous inscrire: <https://www.fourwav.es/view/1799/info/>

N.B.: Merci à M<sup>me</sup> Stéphanie Lahaie, Technicienne en coordination de travail de bureau au Département d'obstétrique-gynécologie, pour sa gentillesse et son sens de l'organisation!



## DIVISION DE MÉDECINE FOETO-MATERNELLE Par François Audibert, M.D.

### PRÉSENTATION DE LA DIVISION – SITUATION CLINIQUE ACTUELLE

L'activité obstétricale représente plus de 11 000 accouchements par an, se répartissant dans les quatre établissements associés au département universitaire.

- ❖ CHU Sainte-Justine (CHU Mère-Enfant): environ 3600 accouchements par an. Centre tertiaire (associé à une unité de réanimation néonatale). Équipe de 12 périnatologistes spécialisés;
- ❖ Hôpital Saint-Luc (CHUM): environ 2 500 accouchements par an, équipe de 5 périnatologistes spécialisés;
- ❖ Hôpital Maisonneuve-Rosemont (Centre affilié à l'Université de Montréal): environ 2 500 accouchements par an. Centre tertiaire. Équipe de 3 périnatologistes spécialisés;
- ❖ Hôpital du Sacré-Cœur (Centre affilié à l'Université de Montréal): environ 2 500 accouchements.

Le **CHU Sainte-Justine** est le plus important centre tertiaire de périnatologie au Québec associé à une unité de réanimation néonatale, qui reçoit près de 500 transferts maternels tertiaires par an.

L'équipe est composée de 13 spécialistes en MFM dotés d'une expérience importante dans les divers domaines de la spécialité, et ayant tous acquis une formation complémentaire: prise en charge des grossesses à risque, infections materno-fœtales, dépistage et diagnostic prénatal, thérapies fœtales invasives.

Le centre de thérapie fœtale développé en 2006 poursuit une activité intense, notamment avec le programme de fœtoscopie laser placentaire chez les jumeaux transfuseurs-transfusés. Plus de 175 cas ont été traités depuis 2006

et le Centre de Thérapie Fœtale est désormais le 2<sup>e</sup> au Canada après Toronto en nombre d'interventions pratiquées. Le Centre fait partie du North American Fetal Therapy Network (NaftNet), consortium regroupant une vingtaine d'hôpitaux offrant des services de thérapie fœtale. Nous disposons d'un équipement à la fine pointe des progrès en thérapie fœtale. Trois médecins sont plus spécifiquement en charge de ce secteur (D<sup>rs</sup> François Audibert, Sandrine Wavrant et Elisabeth Codsi).

Le CIDP (Centre Interdisciplinaire de Diagnostic Prénatal) fournit des services de consultation multidisciplinaire et de prise en charge des anomalies fœtales. La plupart des spécialistes en MFM participent à cette clinique deux fois par semaine, en collaboration avec l'imagerie médicale, la génétique médicale et différentes spécialités pédiatriques (cardiologie, chirurgie, néphrologie, etc.). Plus de 500 cas d'anomalies fœtales complexes sont référés chaque année.

Le **CHUM** est un centre principalement axé sur les pathologies maternelles et la grossesse. Les mères présentant différentes pathologies telles que la greffe hépatique ou rénale, les maladies inflammatoires de l'intestin, l'anémie falciforme, nécessitant des soins spécialisés adultes, retrouvent au CHUM une équipe de soins multidisciplinaires incluant 5 périnatologistes, 6 internistes spécialisés en médecine obstétricale, 3 anesthésistes dédiés à l'obstétrique et tout un éventail de spécialistes.

Le CHUM soutient ses partenaires du RUIS pour les transferts en grossesse et post-partum nécessitant des soins intensifs adultes. Une unité néonatale permettant la prise en charge des nouveau-nés à partir de 32 semaines supporte l'équipe de soins. Il existe une collaboration étroite entre l'imagerie fœtale et la périnatalité de façon à offrir un service de dépistage et diagnostic prénatal de haut niveau. De plus, ce centre se spécialise en grossesse et toxicomanie. À noter que le CHUM a été renforcé par le recrutement de trois spécialistes en MFM soit D<sup>re</sup> Bi Lan Wo, D<sup>re</sup> Marie-Danielle Dionne et D<sup>re</sup> Claude-Émilie Jacob. D<sup>re</sup> Jacob a complété une 2<sup>e</sup> surspécialisation à l'Université de Toronto) en pathologies maternelles et suivi de syndrome métabolique et est de retour au CHUM en 2018. D<sup>re</sup> Véronica Moramarco a complété son Fellowship à l'université de McMaster et a joint l'équipe du

CHUM en novembre 2019.

Le recrutement de spécialistes en MFM est encouragé dans tous nos milieux. A l'hôpital Maisonneuve-Rosemont, l'équipe a été renforcée par les recrutements de Docteur Ann-Edwidge Noël en 2013, qui a complété un Fellowship en MFM à l'Université McGill, puis du Docteur Laurent Tordjman en 2014, qui a complété un Fellowship en MFM de 2 ans à Sainte-Justine, puis un clinicat de 2 ans à Marseille. Au CHU Ste-Justine, Docteur Elisabeth Codsí a été recrutée après avoir fait un Fellowship de 3 ans en médecine fœto-maternelle à la Mayo Clinic avec une formation complémentaire en cardiopathies maternelles et en thérapie fœtale.

### ACTIVITÉS DE RECHERCHE ET RAYONNEMENT

Une activité de recherche importante est également assurée en collaboration avec le Centre de Recherche du CHU Sainte-Justine et l'Unité de Recherche Clinique et Évaluative en Périnatalité (URCEP) ainsi que l'URCA. Plus de 50 articles ont été publiés dans l'année dans divers domaines en lien avec la surspécialité.

Un financement majeur a été obtenu en 2016 dans le cadre d'un appel d'offre des IRSC pour une subvention d'équipe («équipes de cliniciens pour la recherche en obstétrique et en médecine materno-fœtale»). Dirigé par Docteur Isabelle Boucoiran, le projet «MERE» (Montreal Emerging Research Team in Maternal Fetal Medicine) est un levier majeur pour mieux structurer la recherche clinique au sein de notre division en associant tous les départements hospitaliers et en favorisant les collaborations de recherche entre tous nos membres.

Nom, prénom	Hôpital	Intérêts clinique/recherche
Audibert, François	HSJ	Diagnostic prénatal, épidémiologie, prééclampsie, thérapie fœtale
Boucher, Marc	HSJ	Maladies infectieuses associées à la grossesse
Boucoiran, Isabelle	HSJ	Maladies infectieuses et grossesse, recherche clinique
Codsí, Elisabeth	HSJ	Cardiopathies maternelles, thérapie fœtale
Dubé, Johanne	HSJ	Diagnostic prénatal, grossesses gémellaires
Duperron, Louise	HSJ	Obstétrique, induction, césarienne
Gauthier, Robert	HSJ	Obstétrique, bien-être fœtal, AVAC
Hudon, Lynda	HSJ	Obstétrique, diagnostic prénatal, transfusions
Leduc, Line	HSJ	Cardiopathies maternelles, hypertension
Iglesias, Marie-Hélène	HSJ	Échographie fœtale, pédagogie médicale
Morin, Lucie	HSJ	Échographie fœtale, pédagogie médicale
Taillefer, Catherine	HSJ	Hématologie obstétricale
Wavrant, Sandrine	HSJ	Thérapie fœtale, pédagogie
Bédard, Marie-Josée	CHUM	Échographie fœtale, pédagogie médicale, pathologies maternelles
Wo, Bi Lan	CHUM	Échographie fœtale, pathologies maternelles
Dionne, Marie-Danielle	CHUM	Échographie fœtale, pathologies maternelles
Jacob, Claude-Émilie	CHUM	Échographie fœtale, pathologies maternelles et métaboliques
Moramarco, Véronica	CHUM	Échographie fœtale, pathologies maternelles, pédagogie médicale
Di Zazzo, Anne	HMR	Obstétrique
Noël, Ann-Edwidge	HMR	Obstétrique, échographie
Tordjman, Laurent	HMR	Échographie, diagnostic prénatal

*Chercheurs principaux: Boucoiran, Isabelle; Godbout, Ariane; Taillefer, Catherine; Wavrant, Sandrine; Wo, Bi Lan;*

*Co-chercheurs (mentors): Audibert, François; Leduc, Line; Nuyt, Anne Monique; Payot, Antoine; Rey, Evelyne; Soudeyns, Hugo;*

*Subvention de 750 000\$ des IRSC, complété par des fonds d'appariement de 750 000\$ de la Fondation du CHU Sainte-Justine, pour un total de 1,5M\$ sur 5 ans.*

Les projets PREDICTION (Doppler 1<sup>er</sup> trimestre et marqueurs de pré-éclampsie), PEGASE 2 (ADN fœtal), MagCP (Neuroprotection par Sulfate de Magnésium), STRIDER (Sildenafil et restriction de croissance), tous financés par les Instituts de Recherche en Santé du Canada, sont en cours de recrutement ou récemment complétés. D'autres projets financés par des organismes subventionnaires sont en cours ou en préparation.

Sur le plan du rayonnement, plusieurs activités de formation continue sont organisées par les membres de la division au niveau régional/provincial:

- Colloque du CIDP (Centre Intégré de Diagnostic Prénatal, HSJ), 2018-2019
- Symposium international de Dépistage Prénatal, HSJ, Octobre 2019
- Session au congrès de l'AOGQ, juin 2019
- Journée formation dépistage prénatal, Décembre 2018
- Colloque de pathologies maternelles et grossesse au CHUM

## STRATÉGIES DE DÉVELOPPEMENT DE LA DIVISION

La division de médecine materno-fœtale doit relever le défi de promouvoir la recherche dans un contexte très compétitif au niveau national et international, tout en assurant un service clinique irréprochable et un enseignement de grande qualité. Les forces incontestables de notre division (centre régional de référence, environnement pluridisciplinaire, dynamisme du centre de recherche) laissent espérer dans un proche avenir des progrès importants en terme d'obtention de fonds de recherche et de publications.

Le renforcement récent des équipes en MFM au CHUM et à HMR doit se traduire par une collaboration accrue entre tous nos centres sur le plan de la clinique, de l'enseignement et de la recherche. Plusieurs défis devront toutefois être relevés concernant la couverture des activités cliniques et d'enseignement, avec une demande toujours croissante et des moyens encore limités.

En particulier, un défi majeur est représenté par l'activité et la formation en échographie fœtale. Contrairement aux 3 autres réseaux universitaires du

Québec (McGill, Laval et Sherbrooke) où l'activité d'échographie est assurée majoritairement, voire exclusivement, par les équipes d'obstétrique, l'échographie prénatale est encore assurée majoritairement par les services d'imagerie médicale dans le réseau de l'Université de Montréal. L'organisation des services est rendue plus complexe et il est probable qu'à moyen terme l'offre de services en échographie fœtale diminuera de façon inquiétante (crise du recrutement de technologues en échographie, orientation préférentielle des jeunes radiologistes vers la radiologie adulte et les activités plus attractives comme la radiologie vasculaire, le CT-scan ou l'IRM). Nous devons donc assurer cette relève, en assurant notamment une excellente formation en échographie prénatale pour nos Résidents et moniteurs cliniques et en organisant au niveau provincial et national des activités de formation continue.

Un autre défi de taille est l'évolution du programme provincial de dépistage prénatal des anomalies chromosomiques. Le CHU Sainte-Justine joue un rôle majeur dans ce programme, ayant été désigné comme un des 2 centres de référence pour la province avec le CHUQ. L'échographie du 1<sup>er</sup> trimestre doit absolument être intégrée dans ce programme à l'échelle de la province. Le Docteur Lucie Morin préside le sous-comité clarté nucale du programme provincial et est en charge du contrôle de qualité des examens. Avec l'arrivée récente du dépistage prénatal non-invasif par l'ADN fœtal dans le sang maternel, les stratégies de dépistage et de diagnostic seront rapidement bouleversées. Une étude canadienne (projet Pegasus) a comparé différentes stratégies utilisant l'ADN circulant, incluant une évaluation économique et éthique. Le recrutement dans cette étude a été complété à Sainte-Justine et les résultats ont confirmé la faisabilité et la performance du test ADN en milieu public. Le volet 2 du projet Pegasus débutera en 2020: comparaison du test ADN en 1<sup>ère</sup> vs 2<sup>e</sup> intention par un essai randomisé.

## RECRUTEMENT RÉALISÉS ET ENVISAGÉS

- D<sup>re</sup> Elisabeth Codsí a complété un Fellowship en MFM à la Mayo Clinic et a rejoint le CHU Sainte-Justine en 2017;
- D<sup>re</sup> Dina Zaki effectue un Fellowship en MFM à Ottawa et sera recrutée

par la suite à HMR;

- D<sup>re</sup> Isabelle Vachon effectue une année de formation complémentaire en échographie en France (Bordeaux) et sera recrutée à l'hôpital du Sacré-Cœur;
- D<sup>re</sup> Audrey-Ann Labrecque a débuté un Fellowship en MFM à l'université de Calgary, et devrait rejoindre l'équipe MFM de Ste-Justine par la suite;
- D<sup>re</sup> Véronica Moramarco a complété un Fellowship à McMaster et a rejoint l'équipe du CHUM en novembre 2019.

Nous favorisons bien sûr le recrutement de moniteurs cliniques (Fellows) et d'étudiants à la maîtrise ou au Doctorat. Enfin, le recrutement de chercheurs PhD doit être une autre priorité de notre développement.

La D<sup>re</sup> Sylvie Girard a été recrutée en 2014 au centre de recherche du CHU Sainte-Justine. Elle travaille sur le lien entre l'inflammation prénatale, la fonction placentaire anormale et leur impact sur le fœtus. Elle est également co-directrice de l'axe de recherche en santé foeto-maternelle et néonatale depuis 2017.

Les travaux de D<sup>r</sup> Serge McGraw, également recruté en 2014, portent sur la compréhension de l'instabilité épigénétique survenant lors d'une interruption du maintien de la méthylation de l'ADN au cours du développement embryonnaire précoce.

D'autres recrutements de chercheurs PhD sont nécessaires (épidémiologie périnatale notamment).

Nous vous invitons à lire le rapport du comité de la recherche pour plus d'information.

- Collaborations avec McGill et autres centres universitaires du Québec (projet EDESQ et VIEWPOINT, base de données de diagnostic prénatal; collaboration au réseau NaftNet, North American Fetal Therapy

Network);

- Plusieurs projets de bases de données nationales doivent être développés au cours des prochaines années et notre département entend jouer un rôle de premier plan à ce niveau.

Au niveau canadien, nous collaborons avec les projets CNN (Canadian Neonatal Network), CPN (Canadian Perinatal Network, Preterm Birth Network) et CAPSNet (Canadian Pediatric Surgery Network).





## PROGRAMME DE FELLOWSHIP EN MÉDECINE FOETO-MATERNELLE

Par Marie-Hélène Iglesias,  
M.D.

Le programme de Fellowship de médecine foeto-maternelle compte sous ses rangs 2 Fellows:

- ✓ Sophie Zérounian, de l'Université Laval, Québec, qui termine son Fellowship en décembre 2019
- ✓ Marie Dorey, de Paris, France, qui poursuit sa 2<sup>e</sup> année avec nous

Nous allons accueillir Ines Belaroussi (France) en mars 2020 pour 2 années.

### LES MEMBRES DU COMITÉ DE PROGRAMME

- **Marie-Hélène Iglesias**, Directrice de programme
- **François Audibert**
- **Isabelle Boucoiran**
- **Line Leduc**
- **Lucie Morin**
- **Catherine Taillefer**
- **Sandrine Wavrant**

Isabelle Boucoiran, clinicienne-chercheuse, fait maintenant partie de notre Comité de programme. Sa présence au sein du Comité a été reconnue comme essentielle afin de s'assurer de la progression des travaux en recherche de nos Fellows. Les travaux du comité de programme ont été orientés vers la consolidation du curriculum académique et le suivi des travaux de recherche



des Fellows. Le Comité se réunit au moins 4 fois par année et nous avons au moins 6 Journal Clubs par année. Nous avons eu une visite interne en avril dernier. Les commentaires ont été relevés par le Comité de programme afin d'apporter les améliorations nécessaires et de se préparer à la visite du Collège Royal prévue en 2021.

Nous avons officiellement instauré les demi-journées académiques depuis septembre 2019. Celles-ci débutent avec une réunion multidisciplinaire. L'instauration de la clinique de thérapie fœtale hebdomadaire à notre centre anténatal a aussi été un atout important cette année pour l'exposition de nos Fellows.

L'année a été riche pour les conférences locales. Les Fellows ont été exposés à une journée sur les maladies cardiaques maternelles en janvier, une demi-journée pour le Symposium sur le gastroschisis, une journée pour le Congrès du CIDP (Centre Intégré de Diagnostic Prénatal) et enfin une journée sur le dépistage et le diagnostic prénatal.

Nous avons aussi reçu 2 professeures invitées (D<sup>res</sup> Sarah McDonald et Kelly Murphy) et nos Fellows ont eu l'occasion d'échanger étroitement avec ces professeures en discutant de cas cliniques avec celles-ci.

### ACTIVITÉS DE RAYONNEMENT

Sophie Zérounian

Présentation de 3 affiches au Congrès de l'ISUOG 2019

### **1. Antenatal diagnosis of Diamond-Blackfan anemia**

Zerounian S, Wavrant S, David M, Codsi E, Delrue M, Taillefer C

### **2. Antenatal diagnosis of congenital lymphoedema**

Zerounian S, Codsi E, Delrue M, Rypens F, Wavrant S

### **3. Early diagnosis of Nager syndrome in dichorionic twins**

Zerounian S, Delrue M, Rypens F, Codsi E, Wavrant S

- Présentation de cas au Symposium sur le gastroschisis, CHU Sainte-Justine, juin 2019
- Présentation de cas au Symposium sur le dépistage et le diagnostic prénatal, CHU Sainte-Justine, octobre 2019

### **Méta-analyse sur les marqueurs échographiques du CMV.**

Superviseure: Boucoiran I

Projet en cours

Marie Dorey

Présentation de poster au congrès de l'ISUOG

### **From fetal brain abnormalities recurrence to L1CAM syndrome**

Dorey M, Rypens F, Laberge AM, Perreault S, Spenard E, Codsi E, Wavrant S

### **A case of prenatally diagnosed Pfeiffer syndrome**

Dorey M, Wavrant S, Delrue MA, Rypens F, Lapierre C, Karalis A, Audibert F

- Présentation au symposium sur le gastroschisis en collaboration avec Rypens F, CHU Sainte-Justine, juin 2019

**Le diagnostic échographique du gastroschisis et les marqueurs échographiques permettant de préciser le pronostic postnatal et de prédire les cas de gastroschisis complexes**

### **La prise en charge obstétricale des patientes enceintes d'un fœtus avec un diagnostic de gastroschisis au CHU Sainte-Justine**

#### **Les critères de référence pour veine ombilicale dilatée**

Présentation à la 3<sup>e</sup> Journée du centre intégré de diagnostic prénatal, CHU Sainte-Justine, septembre 2019

### **Projet CESAREX bi-centrique France-Québec portant sur les facteurs associés aux complications lors des césariennes réalisées au 2<sup>e</sup> stade du travail**

Superviseures: Wavrant S, Boucoiran I, Le Ray C (France)

Projet en cours





## DIVISION EN GYNÉCO-ONCOLOGIE

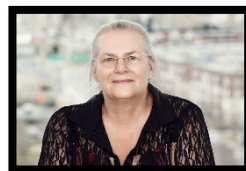
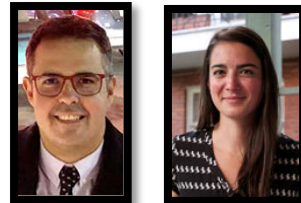
Par Diane Provencher,  
M.D.

### NOTRE MISSION

Les «Divisions» existent officiellement dans notre Département depuis 2011. Maintenant 12 gynécologues oncologues sur 3 sites composent celle qui a pour mission les SOINS, la PROMOTION DE LA SANTÉ et l'ÉDUCATION, l'ENSEIGNEMENT, la RECHERCHE EN GYNÉCOLOGIE ONCOLOGIQUE.

Une belle équipe qui peut maintenant s'engager dans la promesse de projets fédérateurs. Il nous appartient d'avoir l'audace, le respect et la discipline de développer des collaborations compétitives aux grandes écoles et de permettre aussi l'intégration dans notre système de la santé des pratiques de fines pointes renouvelées. À l'attaque!

### NOS ÉQUIPES



Géraldine Asselin (C-IPSSA), Omar Bacha (MD, PhD), Béatrice Cormier (MD), Anne-Marie Mes-Masson (PhD), Annick Pina (MD), Diane Provencher (MD), Vanessa Samouëlian (MD, PhD), Philippe Sauthier (MD), Thomas Warkus (MD)



Lara de Guerké (MD), Suzanne Fortin (MD) et Marie-Hélène Auclair (MD)



D<sup>rs</sup> Mélanie Arbour-Levert et Philippe Gauthier

### L'ÉQUIPE DE GYNÉCOLOGIE ONCOLOGIQUE

#### Division

Programme de Fellowship accrédité du Collège Royal (1993 – présentement), D<sup>re</sup> Diane Provencher (2011 – présent), D<sup>re</sup> Béatrice Cormier (2015 – présent)

CHUM et CRCHUM	HMR	Cité de la Santé
Béatrice Cormier (2012)	Lara De Guerké (2013)	Mélanie Arbour-Levert (2012)
Omar Moreira-Bacha (2019) Annick Pina (2017)	Suzanne Fortin (2010) Marie-Hélène Auclair (2019)	Philippe Gauthier (2018)
Diane Provencher (1990)		
Vanessa Samouëlian (2011)		
Philippe Sauthier (1998)		
Thomas Warkus (2010) Anne-Marie Mes-Masson, chercheur (1990) Géraldine Asselin, infirmière praticienne (2019)		


#### Fellows

- D<sup>re</sup> Melica Nourmoussavi Brodeur, Université de la Colombie Britannique (UBC), Clinique 2016-2018, Clinicien chercheur du Collège Royal 2018-2020
- D<sup>re</sup> Marie-Hélène Auclair, Université de McGill, Montréal, 2016-2019 (congé de maternité)
- D<sup>re</sup> Joannie Neveu, Université Memorial, Saint-Jean de Terre-Neuve, 2017-2019
- D<sup>re</sup> Samantha Dubé, Université Memorial, Saint-Jean de Terre-Neuve, 2018-2020
- D<sup>r</sup> Keven Gagné, Université de Montréal, Montréal, 2018-2020
- D<sup>r</sup> Samuel Dubé, Université Laval, 2019-2021

#### Sites web

- [www.oncogyn.ca](http://www.oncogyn.ca) (webmestre: D<sup>r</sup> Thomas Warkus)
- RGOQ: [www.rgoq.org/index.php/fr/](http://www.rgoq.org/index.php/fr/)

## RENCONTRE DE LA GYNÉCOLOGIE ONCOLOGIQUE DU GRAND MONTRÉAL

Une invitation signée:  Université de Montréal

Nos invités:  McGill

- ITHQ, 15 novembre 2018. Discussion ERAS, prévention PARPi, cancer du col et chirurgie minimalement invasive, HIPEC pour ou contre. Participants: D<sup>rs</sup> Mélanie Arbour-Levert, Marie-Hélène Auclair, Omar Bacha, Silvana Da Silva, Lara de Guerké, Samantha Dubé, Suzanne Fortin, Philippe Gauthier, Nathalie Grenier, Kris Jardon, Liron Kogan, Suzie Lau, Ahmed Nazer, Joannie Neveu, Annick Pina, Diane Provencher, Vanessa Samouëlian, Philippe Sauthier, Zhor Senhaji Mouhri, Charles Thivierge, Shirley Truchon, Thomas Warkus;
- Restaurant la Chronique, 26 novembre 2018. Club de lecture post IGCS par le D<sup>r</sup> Philippe Gauthier avec le support éducatif d'AstraZeneca. Participants: D<sup>rs</sup> Mélanie, Arbour-Levert, Omar Bacha, Bonny, Choy, Samantha Dubé, Suzanne Fortin, Keven Gagné, Philippe Gauthier, Nathalie Grenier, Diane Provencher, Joannie Neveu, Melica Nourmoussavi Brodeur, Geneviève St-Onge, Vanessa Samouëlian, Charles Thivierge, Thomas Warkus;
- Ferreira Café, 26 septembre 2019. Discussion mélanome de la vulve & lymphdénectomie, marges & facteurs pronostiques locaux des récives de cancer de la vulve, radiothérapie adjuvante & néo endomètre avec ganglion sentinelle positif, rappel: Accès aux médicaments particuliers avec le support éducatif d'AstraZeneca. Participants: D<sup>rs</sup> Mélanie Arbour-Levert, Jocelyne Arseneau, Boris Bahoric, Béatrice Cormier, Suzanne Fortin, François Gougeon, Susie Lau, Magali Lecavalier, Diane Provencher, Kurosh Rahimi, Shannon Salvador, Vanessa Samouëlian, Philippe Sauthier, Thomas Warkus, Eman Alshehri, Samantha Dubé, Samuel Dubé.

## SOINS – SERVICES À LA COMMUNAUTÉ

### CHUM

- Arrivée au service du D<sup>r</sup> Omar Moreira-Bacha en tant que gynécologue oncologue
  - ✓ 2008-2010, Résidence en gynécologie oncologie à l'Université Laval
  - ✓ 2010-2012, Doctorat en Médecine (étude de 3<sup>e</sup> cycle) Universidade Federal do Rio Grande do Sul/Porto Alegre/Brésil
  - ✓ 2012-2019, Gynécologue oncologue, Hôpital Charles Lemoyne
- Collaborations provinciales, nationales et internationales
  - La Société de gynéco-oncologie du Canada (GOC)
  - Groupe canadien des essais sur le cancer (CCTG)
  - Gynecologic Cancer Intergroup (GCIG)
  - NRG Oncology Membership (anciennement GOG)
  - GCSC Gynecologic Cancer Steering Committee
  - Regroupement des gynécologues oncologues du Québec (RGOQ)
- Démarrage de l'Unité d'Innovations thérapeutiques (UIT): infrastructure au 4<sup>e</sup> étage du CRCHUM permettant de conduire des protocoles de recherche précoces, incluant «First in Human». À ce jour, 4 projets impliquant la gynécologie oncologique sont en place.

### Hôpital Maisonneuve-Rosemont

- Chef du département d'obstétrique-gynécologie: D<sup>re</sup> Suzanne Fortin
- Arrivée du D<sup>re</sup> Marie-Hélène Auclair en août 2019, graduée du Programme de Fellowship de CHUM (2019-2019)
- Acquisition du robot chirurgical sur le site de Santa Cabrini
- Participation
  - Membre du Comité organisateur du RGOQ (Regroupement des Gynécologues Oncologues du Québec)

- Membre du Comité exécutif de l'AOGQ
- Membre du Comité provincial des sarcomes des tissus mous
- Dénomination de l'hôpital Maisonneuve-Rosemont à titre d'Institut universitaire en hématologie-oncologie et en thérapie cellulaire. Ceci ouvre la porte pour d'importantes collaborations

### Hôpital Cité-de-la-Santé

- CDTC 2 fois par mois (seul site néoplasique dans notre CISSS à avoir plus d'un CDTC par mois) avec présence constante de gynéco-oncologues, hématologie-oncologues, radio-oncologues, pathologistes, nucléistes et radiologistes.
- Début officiel de l'administration de la chimiothérapie par les gynéco-oncologues. Groupe formé en collaboration avec les hématologie-oncologues et distribution équitable de la garde et des patientes entre les 2 spécialités. Le tout dans l'harmonie et la satisfaction de tous les intervenants!
- Comité consultatif pour la trajectoire des patientes avec cancer de l'ovaire du point de vue de la génétique. Comité avec pathologiste pour le testing somatique et D<sup>r</sup> ElHaffaf du CHUM pour le test germlinal.
- Révision des protocoles de soins et des conduites lors de réunions de service. Les protocoles de soins des cancers de l'ovaire et de l'endomètre ont été révisés en 2019. Les guides sont disponibles sur le portail de l'hôpital et accessibles pour tous les intervenants.
- D<sup>re</sup> Arbour-Levert a été nommée comme référence pour études CCTG. Visite de site faite pour 2 protocoles de phase 3, donc protocoles de recherche à venir pour l'année prochaine.

## PROMOTION DE LA SANTÉ (ÉDUCATION)

### COLLOQUE PIERRE DROUIN

Activité accréditée par l'Université de Montréal, la 4<sup>e</sup> édition du Colloque D<sup>r</sup> Pierre Drouin, **Les maladies trophoblastiques: quand la grossesse est une tumeur** a eu lieu le vendredi 10 mai 2019 à l'Amphithéâtre du Centre de

recherche du CHUM en visioconférence avec 4 centres hospitaliers du Québec avec 149 participants.



### Sites en visioconférence



149 participants = 132 + 17 en visioconférence

Le Comité scientifique était composé des docteurs Rima Slim (MUHC McGill University Health Center), Philippe Sauthier (CHUM), Annick Pina (CHUM), Kurosh Rahimi (CHUM) et Diane Provencher (CHUM, Hôpital Notre-Dame). 9 conférenciers invités dont la D<sup>re</sup> Rima Slim, PhD et chercheuse (Département of Human Genetic) qui nous a présenté *La génétique des grossesses molaires à répétition: leçons de l'analyse complète d'une large cohorte de patientes. Retour historique.*



## Une invitation!

**Le 8 MAI 2020 \_ 5<sup>e</sup> ÉDITION  
COLLOQUE DR PIERRE DROUIN**

Amphithéâtre, 5<sup>e</sup> étage  
**CENTRE DE RECHERCHE DU CHUM**  
900, rue Saint-Denis, Montréal, QC H2X 0A9



### ENSEIGNEMENT

### FELLOWSHIP

D<sup>re</sup> Béatrice Cormier est la Directrice du Programme de Fellowship. Plusieurs innovations ont été faites dans le cursus académique de notre programme coïncidant avec le déménagement du CHUM, nous avons regroupé les activités académiques les lundis après-midi. Ainsi de 12h00 à 17h00 se succèdent les réunions de radiologie, tumor board, multidisciplinaire et sessions éducatives multi-objectifs (SEMO). Des sessions intensives ont été ajoutées, les objectifs révisés, les horaires de cours ont été refaits pour un meilleur programme académique.

### RÉSIDENCE ET EXTERNAT

D<sup>r</sup> Thomas Warkus a repris la responsabilité des Résidents et externes.

### PHILANTHROPIE

#### Cancer du col

Nous aimerions à nouveau souligner les efforts de D<sup>re</sup> Vanessa Samouëlian et de M<sup>me</sup> Laetitia Jourdan. Le nouveau calendrier de la campagne *Et pourtant...* a été présenté le 4 juillet 2019 dans le cadre de la Kermesse du service de gynécologie oncologique.

Cette activité avait pour but de remercier toute l'équipe ainsi que les patientes du service de gynécologie-oncologique. Les fonds recueillis lors de la vente des calendriers ont été versés en appui à la recherche et à la sensibilisation au cancer du col de l'utérus administré par l'Institut du cancer de Montréal.

Projet Et pourtant...  
Vanessa Samouëlian - Laetitia Jourdan  
Copyright Photographies Laetitia Jourdan



### Cancer de l'ovaire

Deux groupes partenaires maintiennent leur appui. Leur allégeance à défendre la cause du cancer de l'ovaire est une force motrice spectaculaire. Leurs activités permettent des bourses d'études significatives.



Mme Anne-Marie Chagnon, orfèvre de renom et Les sœurs jumelles: Nathalie Moreau (décédée du cancer de l'ovaire), Sylvie Moreau (artiste connue)



<http://www.rallyedeficanamspyder.com>

### PUBLICATIONS DE NOS FELLOWS 2018-2019

#### Articles

- Fernandez ML, Dawson A, Kim H, Lam N, Holly Russell H, Maegan Bruce M, Joshua Hoenisch J, **Brodeur MN**, et al. *Hormone Receptor Expression and Outcomes in Low-Grade Serous Ovarian Cancer. Running Title: Hormone Receptors in LGSC*. Soumis au journal Gynecologic Oncology, special edition on rare tumors. Juillet 2019
- Altman A, Helpman L, McGee J, Samouëlian V, **Auclair MH**, Brar H, Nelson G, On behalf of the Society of Gynecologic Oncology of Canada's (GOC) Communities of Practice (CoP) in ERAS and Venous Thromboembolism. *Enhanced Recovery After Surgery (ERAS): Implementation of a New Standard of Surgical Care*. CMAJ. 2019 Apr 29;191(17):E469-E475
- Arslanian E, Piché J, **Auclair MH**, Provencher D, Sauthier P, Rahimi K. *Malignant Primary PEComa of the Ovary - Disease-Free Over a Year After Surgery*. Soumis au journal Human Pathology, septembre 2018
- Kim H, Dawson A, Lam N, Russell H, Bruce M, Hoenisch J, Wong N, **Brodeur MN**, Provencher D, Kobel M, Gilks B, Scott S, Carey M. *Understanding anti-hormone therapy efficacy in low-grade serous ovarian carcinoma (LGSC)* Marta Llaurodo (University of British Columbia). Soumis au GOC's 40<sup>th</sup> Annual Meeting 13-16 juin 2019

#### Affiches

- **Brodeur MN**, Samouëlian V, Fortin I, Cormier B, Dabi Y, Barkati M. *Neoadjuvant Radiotherapy and Brachytherapy in Endometrial Cancer with Gross Cervical Involvement: a CHIRENDO research group study*. GOC, ACM, Victoria, 29 juin 2018, Montréal. 13 septembre 2018

#### RECONNAISSANCES

À l'occasion du Grand Banquet de l'extraordinaire de la Fondation du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM) qui avait lieu le 18 juin dernier, sous la coprésidence d'honneur de M. Pierre Pomerleau, de D' Philippe Sauthier et de M. Éric Bujold, un montant extraordinaire de 1 500 018\$ a été amassé.

## La gynécologie oncologique à l'honneur!

Pour cette première édition, une Bourse de l'extraordinaire a été fièrement remise par Pomerleau et Banque Nationale Gestion privée 1859 au Dr Philippe Sauthier, gynécologue oncologue et Chef du département d'obstétrique gynécologie du CHUM, pour saluer le travail remarquable de son service de gynécologie oncologique.



« Au nom de toute l'équipe, nous sommes réellement touchés de recevoir cet honneur! La gynécologie oncologique

est une spécialité unique. Née d'une profession dédiée à la santé des femmes, elle intègre la prévention, les soins, la recherche, l'innovation et l'enseignement pour accompagner les patientes atteintes de cancers gynécologiques tout au long de leur chemin. L'énergie que nous y consacrons au CHUM aide à mieux soigner ces "Femmes qui sont l'avenir de l'Homme", comme l'a écrit le poète! » a évoqué le Chef du département d'obstétrique gynécologie du CHUM, Dr Philippe Sauthier.



UN PROJET DU CRCHUM EN ONCOLOGIE EST L'UN DES RÉCIPIENDAIRES DU CONCOURS EMC2 DE L'ONCOPOLE

5 juin 2018

Le projet de recherche en oncologie chapeauté par les chercheurs [Anne-Marie Mes-Masson](#) et [Francis Rodier](#) du Centre de recherche du CHUM et du chercheur [Jean-Yves Masson](#) du Centre de recherche du CHU de Québec



figure parmi les sept récipiendaires du premier concours de l'Oncopole. Pôle de recherche de développement et d'investissement, l'Oncopole agit en véritable accélérateur d'innovations pour faciliter la lutte contre le cancer. Le ministre de la Santé et des Services sociaux, Gaétan Barrette en a fait l'annonce lors de l'ouverture du pavillon du Québec à Boston le 5 juin.

En plus des trois chercheurs principaux, la subvention de 1,5 M\$, échelonné sur trois ans, sera partagée avec les co-chercheurs

**Diane Provencher** du CRCHUM, **Thomas Gervais** de l'école Polytechnique, du chimiste **Jian Hui Wu** de McGill, du biologiste **Michel Lebel** et biochimiste **Guy Poirier** du CRCHU de Québec. Leur projet vise à exploiter un talon d'Achille au niveau de l'entretien du génome des cancers ovariens pour développer des traitements efficaces. Le but ultime est d'améliorer les modalités actuelles de traitement du cancer de l'ovaire pour garantir une



meilleure survie et qualité de vie chez les femmes qui en sont atteintes. Le cancer de l'ovaire est la cinquième cause de décès en Amérique du Nord et le deuxième cancer gynécologique le plus courant.

## LE CENTRE DE RECHERCHE DU CHUM DÉCERNE SES PRIX D'EXCELLENCE 2018



17 janvier 2019

Le Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CRCHUM) est heureux d'annoncer les lauréats de la septième mouture des Prix d'excellence 2018. Instaurés en 2012, ces prix soulignent, chaque année, la contribution exceptionnelle de chercheurs du CHUM, s'étant particulièrement illustrés par leurs travaux de recherche. Les Prix d'excellence sont remis dans trois catégories distinctes : « Contribution scientifique de l'année », « Jeune chercheur » et « Carrière ». L'implication des chercheurs honorés contribue grandement à faire du CRCHUM un milieu de réalisations et de découvertes reconnues à l'échelle mondiale.

- **Diane Provencher, M.D., FRSC, FCOG. Prix d'excellence – Carrière**

## RECHERCHE CLINIQUE

32 protocoles de recherche clinique dont 18 en recrutement. Pour consultation voir le site internet: <http://www.oncogyn.ca>

L'activité de la recherche clinique se développe de plus en plus et nous sommes bien fiers de voir la participation active de l'équipe de l'Hôpital

Maisonnette-Rosemont et sous-peu celle de l'Hôpital de la Cité-de-la-Santé (CTG).

Protocoles actifs en recrutement (excluant les protocoles en suivi)		CHUM	HMR
Ovaires	A Phase III Randomized Study of Phase III Evaluating Hyperthermic Intra-Peritoneal Chemotherapy (HIPEC) in the Treatment of Relapse Ovarian Cancer	CHIPOR	X
	A Randomized Phase II Double-Blind Placebo-Controlled Trials of Acetylsalicylic Acid (ASA) in Chemoprevention of Ovarian Cancer with BRCA 1 and 2 Mutations (STICs and STONES)	OV.25	X
	Randomized Phase II/III study of the combination of Cediranib and Olaparib compared to Cediranib or Olaparib alone, or Standard of care chemotherapy in women with recurrent platinum-resistant or -refractory ovarian, fallopian tube, or primary peritoneal cancer (COCOS)	OVC2	X
	A Phase II study of Durvalumab and Tremelimumab in patients with advanced rare tumors	IND228	X
	A Phase 1b Study to Evaluate the Safety, Tolerability and Pharmacokinetics of Mirvetuximab Soravtansine (IMGN853) in Combination with Bevacizumab, Carboplatin, Pegylated GY014Liposomal Doxorubicin, Pembrolizumab, or Bevacizumab + Carboplatin, in Adults with Folate Receptor Alpha Positive Advanced Epithelial Ovarian Cancer, Primary Peritoneal Cancer, or Fallopian Tube Cancer	FORWARD2	X
	A Phase 3 Multicenter, Randomized Study of Rucaparib versus Chemotherapy in Patients with Relapsed, BRCA-Mutant, High-Grade Epithelial Ovarian, Fallopian Tube, or Primary Peritoneal Cancer	ARIEL4	X
	A Phase II, Open-Label, Randomized, Multi-Centre Study, of Neoadjuvant Olaparib in Patients with Platinum Sensitive Recurrent High Grade Serous Ovarian/Primary Peritoneal or Fallopian tube Cancer	NEO	X
	A Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Phase 3 Study in Ovarian Cancer Patients Evaluating Rucaparib and Nivolumab as Maintenance Treatment Following Response to Front-Line Platinum-Based Chemotherapy	ATHENA	X

	(D081RC00001) Phase III Randomised, Double Blind, Placebo Controlled, Multicentre Study of durvalumab in combination with chemotherapy and bevacizumab followed by maintenance durvalumab, bevacizumab and olaparib in newly diagnosed advanced ovarian cancer patients	DUO-O	X	
	A randomized, Double-Blind, Phase 3 comparison of platinum-based therapy with TSR 042 and niraparib versus standard of care platinum-based therapy as First line treatment of stage III or IV nonmucinous Epithelial ovarian cancer	FIRST	X	
	A Randomized Phase 3, Double-Blind Study of chemotherapy With or Without Pembrolizumab Followed by Maintenance With Olaparib or Placebo for the First-Line Treatment of BRCA non-mutated Advanced Epithelial Ovarian Cancer (EOC)	MK-7339-ROME	X	
Col	An Open Label, Randomized, Phase 3 Clinical Trial of REGN2810 vs Therapy of Investigator's Choice Chemotherapy in Recurrent or metastatic Platinum-Refractory Cervical Carcinoma	REGEN ERON	X	
	A Randomized Phase III Trial Comparing Radical Hysterectomy and Pelvic Node Dissection vs Simple Hysterectomy and Pelvic Node Dissection in Patients with Low-Risk Early-Stage Cervical Cancer	CX.5	X	X
	Phase 3 Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Trial of Pembrolizumab (MK-3475) Plus Chemotherapy Versus Chemotherapy Plus Placebo for the First-Line Treatment of Locally Advanced or Metastatic Cervical Cancer (KEYNOTE-826)	KEYNO TE-826	X	
Endomètre	A Phase 1 Dose Escalation and Cohort Expansion Study of TSR-042, an anti-PD-1 Monoclonal Antibody, in Patients with Advanced Solid Tumors	GARNE T	X	
	A Randomized Phase III Trial of Cisplatin and Tumor Volume Directed Irradiation Followed by Carboplatin and Paclitaxel Vs. Sandwich Therapy of Carboplatin and Paclitaxel Followed by Tumor Volume Directed Irradiation Then Further Carboplatin and Paclitaxel for Optimally Debulked Advanced Endometrial Carcinoma	LUNCH BOX	X	
	A Phase 3 Randomized, Open-Label, Study of Pembrolizumab (MK-3475) Plus Lenvatinib Versus Chemotherapy for First-line Treatment of Advanced or Recurrent Endometrial Carcinoma (LEAP-001)	LEAP (MK-7902)		

	MK3475 Protocol 775 A Multicenter, Open-label, Randomized, Phase 3 Trial to Compare the Efficacy and Safety of Lenvatinib in Combination with Pembrolizumab Versus Treatment of Physician's Choice in Participants with Advanced Endometrial Cancer	KEYNO TE-775	X	X
--	---	--------------	---	---

### UNITÉ D'INNOVATION THÉRAPEUTIQUES (UIT)

	<b>REFMAL-473</b> Samouëlian V Équipe A	<b>ESPS-001</b> Provencher D Équipe A	<b>CNVZ930X2101</b> Jamal W Équipe B	<b>CORT125134-552</b> Provencher D Équipe C	<b>1948-CL-0101</b> Jamal W Équipe B
	<b>Anti-PD1</b>	<b>Anti-Chk-1 Gemcitabine</b>	<b>Anti-CD73 Anta-A2aR Anti-PD1</b>	<b>Anta-GR</b>	<b>Anti-NRP1</b>
		<b>Recrutement limité</b> Liste d'attente			
Gynécologie	Vulve	Ovaire HGSC	En pause	Ovaire	Ovaire (toute histologie)

### RECHERCHE TRANSLATIONNELLE, FONDAMENTALE ET SANTÉ DES POPULATIONS

Titre/ Source	Investigateur principal Co-investigateurs	Montant	Début	Fin
Optimisation des trajectoires de soins en chirurgie au CHUM : évaluation de l'implantation de l'approche ERAS en gynécologie/gynéco-oncologie	<b>Samouëlian V,</b> Stevens LM, Motulski A, Arsenault J, Gascon R, Vachon MF, Harris P	294 425\$	2019 (18 mois)	
Fonds de soutien à l'innovation en santé et services sociaux (FSISS) / MEDTEQ Subvention du ministère de l'Économie et de l'Innovation (MÉI)				
A multi arm phase I/II basket trial investigating augmentation of apoptosis in high grade serous ovarian cancer (HGSC) and Triple Negative Breast Cancer (TNBC)	Mackay H, Andrews D, <u>Provencher D</u> , Rodier F, <u>Mes-Masson AM</u>	1 250 000\$	07/2019	

Exactis Investigator Initiated Trial (IIT) Grant Competition				
muFO 1.From experimental platform to clinical innovation: empirical drug sensitivity testing for personalized medicine in oncology Institut Transmedtech (ITMT)	Gervais T, <u>Mes-Masson AM</u> , <u>Provencher D</u> , Saad F, Trudel D	175 000\$	11/2018	10/2020
Axe de recherche banques de tissus et de données en cancers solides (BTD) FRQS	Provencher D	15 000\$	04/2019	03/2021
Molecular characterization of high-grade serous ovarian cancer cell senescence and identification of senescence optimizers CIHR	Rodier F, Gervais T, <u>Provencher D</u> , Boisvert FM, Huntsman D, <u>Mes-Masson AM</u>	975 000\$	Soumis	
“Microfiltration of Circulating and Disseminated Tumor Cells in Ovarian Cancer: From Monitoring Therapeutic Response Towards Predicting Disease Outcome”, submitted to the Project Grant – Spring 2018 competition, has been approved for funding. CIHR	Juncker D, <u>es-Masson AM</u> , <u>Provencher D</u> , Veres T	382 500\$	07/2018	06/2021
Targeting01/ genome instability as an essential vulnerability in ovarian cancer FRQS	<u>Mes-Masson AM</u> , Masson JY, Rodier F, <u>Provencher D</u> , Wu JH, Gervais T, Lebel M, Poirier G	1 500 000\$	10/2018	06/2021
The Immuno therapy Network iTNT Terry Fox Research Institute (TFRI)	Mes-Masson AM, Provencher D, Ohashi P, Nelson B	400 000\$	01/2018	12/2020
Banques de tissus et de données de la Fondation du cancer du sein du Québec Fondation du cancer du sein du Québec	<u>Mes-Masson AM</u> , <u>Provencher D</u> , Basik M, Ghadirian P, Diorio C, Foulkes W, Lapointe R, Park M, Piché A, Têtu B	800 000\$	04/2017	03/2021

Nouveau traitement de cancer de l’ovaire ciblant Ran PST2(b), Ministère de l’Économie, Science et Innovation (MESI) du Québec et Institut du Cancer de Montréal (ICM)	<u>Mes-Masson AM</u> , <u>Provencher D</u> , Wu JH	150 000\$	10/2017	09/2018
Targeting cellular aneuploidie through modulation of RAN GTPase in epithelial ovarian cancer IRSC	<u>Mes-Masson AM</u> , <u>Provencher D</u> , Wu JH	802 725\$	07/2016	06/2021
Real time evaluation and enhancement of therapy induced senescence using in vivo and ex vivo human ovarian cancer tissues Société de recherche sur le cancer (SRC)	Rodier F, <u>Provencher D</u> , Gervais T	120 000\$	10/2017	09/2019
A pan-Canadian platform for the development of biomarker-driven subtype specific management of ovarian carcinoma Phase II Terry Fox Research Institute (TFRI) Large scale project	<u>Mes-Masson AM</u> , <u>Provencher D</u> , Huntsman D	4 080 000	03/2011	03/2019



## PROGRAMME DE FELLOWSHIP EN GYNÉCOLOGIE- ONCOLOGIE

Par Béatrice Cormier, M.D.

### CORPS PROFESSORAL

- D<sup>re</sup> Béatrice Cormier – Directrice du Programme
- D<sup>r</sup> Omar Moreira Bacha
- D<sup>re</sup> Annick Pina
- D<sup>re</sup> Diane Provencher
- D<sup>re</sup> Vanessa Samouëlian – Responsable de recherche (Fellowship)
- D<sup>r</sup> Philippe Sauthier
- D<sup>r</sup> Thomas Warkus

### NOS GRADUÉS

- ✓ D<sup>re</sup> Marie-Hélène Auclair (août 2016 - août 2019)  
D<sup>re</sup> Auclair a eu un Fellowship très productif: elle a accouché de 2 bébés... une belle petite fille, et aussi l'instauration d'ERAS en oncogynéco au CHUM. Quel accomplissement! Marie-Hélène a débuté sa pratique à Maisonneuve-Rosemont en octobre 2019 et nous sommes ravis de la compter parmi nos collègues dans la division gynécologique de l'Université de Montréal!
- ✓ D<sup>re</sup> Joannie Neveu (juillet 2017 – juin 2019)  
Le passage de D<sup>re</sup> Neveu au CHUM s'est fait en un coup de vent... (courir le marathon en 3h07, on peut dire qu'elle est dur à suivre!). Joannie a été une Fellow incroyable et nous allons nous ennuyer. Elle a débuté sa pratique à Saint-John, Terre-Neuve, en octobre 2019.

### NOS FELLOWS

- ✓ D<sup>re</sup> Samantha Dubé (juillet 2018 – juin 2020)  
D<sup>re</sup> Dubé entame sa 2<sup>e</sup> année de Fellowship. Elle était plus discrète que ses collègues en début de formation, et, cette année, elle se révèle notre force tranquille :-). Bien en contrôle de la situation, à jour dans toutes ses lectures, elle est en voie de devenir une super gynécologue-oncologue.



*Nos Fellows cliniques, un véritable sandwich de «Sam Dubé»! De gauche à droite : Samuel Dubé, Keven Gagné et Samantha Dubé.*

- ✓ D<sup>r</sup> Keven Gagné (juillet 2018 – juin 2020)  
Que dire de D<sup>r</sup> Gagné: une force de la nature? Qui d'autre pourrait survivre aux journées interminables (souvent de 5h00 à 21h00!) qu'imposent ce Fellowship exigeant, pour ensuite s'en aller à l'aréna à 23h00 jouer un match de hockey un soir de semaine? Les cancers de l'ovaire n'ont qu'à bien se tenir...

- ✓ D<sup>r</sup> Samuel Dubé (juillet 2019 – juin 2021)  
En provenance de Québec et notre Fellow depuis juillet, D<sup>r</sup> Dubé est déjà complètement converti à la métropole et au CHUM. Il se démarque par sa rigueur, son enseignement auprès des Résidents/externes, et son accent bizarre du 418.

- ✓ D<sup>re</sup> Melica Nourmoussavi Brodeur (juillet 2016 – juin 2020)  
D<sup>re</sup> Brodeur complètera cette année son Fellowship de 4 ans à l'UdeM (programme Clinicien-Chercheur). Elle a été très productive au niveau de la recherche, ayant décroché des bourses prestigieuses et est déjà en lice pour continuer sa recherche au Memorial Sloan Kettering Cancer Center à New York. Quel beau rayonnement, félicitations pour ton travail Melica!



## DIVISION DE L'OBSTÉTRIQUE- GYNÉCOLOGIE GÉNÉRALE Par Chantal Rivard, M.D.

Notre division compte plus de 40 membres et est répartie entre 4 hôpitaux.

### NCHUM

- Ian Brochu (chirurgie minimalement invasive)
- Marie-Josée Dupuis (pédagogie)
- Laurence Simard-Émond (administration de la santé, qualité et sécurité des soins)
- Marie-Hélène Mayrand (recherche et colposcopie)
- Geneviève Roy (planning)
- Catherine Tremblay (chirurgie minimalement invasive)

### CHU Sainte-Justine

- Janie Benoît (gynécologie pédiatrique et de l'adolescence)
- Élise Dubuc (gynécologie pédiatrique et de l'adolescence)
- Suzy Gascon (gynécologie pédiatrique et de l'adolescence)
- Andrée Sansregret (pédagogie)
- Marie-Soleil Wagner (planning)

### CIUSS de l'Est-de-l'Île-de-Montréal

- Guylaine Asselin (gynécologie pédiatrique et de l'adolescence)
- Jocelyne Desjardins (pédagogie)
- Émilie Gorak (chirurgie minimalement invasive)
- Émilie Hudon (chirurgie minimalement invasive)
- Radomir Jarcevic (ménopause)
- Carolyne Johnson (biostatistique)
- Chantal Rivard (bioéthique)

### CIUSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal

- Nathalie Bleau (chirurgie minimalement invasive)
- Abdelghani El Fakir
- Sonia Gagnon
- Bérénice Goorah (chirurgie minimalement invasive)
- Vicky Hadid (chirurgie minimalement invasive)
- Catherine Jean
- Marie-Ève Murray (planning)
- Alexandra Rojas
- Robert Sabbah
- Valérie To (chirurgie minimalement invasive)
- Michel Welt

### RECONNAISSANCES

Nous soulignons l'arrivée du D<sup>re</sup> Nathalie Bleau au CIUSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal après un Fellowship d'un an à Toronto en chirurgie minimalement invasive. Elle a aussi complété une maîtrise en Science, qualité de soins de la santé à l'Université Queen's.

Le D<sup>r</sup> Gilles Desaulniers a pris sa retraite cette année. Nous le remercions pour toutes ces années de travail et son implication en chirurgie minimalement invasive.

### ENSEIGNEMENT

Tous nos milieux accueillent des étudiants en médecine en stage d'observation, des externes en stage obligatoire et en stage à option. Le dynamisme et l'amour du métier de nos membres contribuent à faire naître des passions pour notre spécialité!

Certains professeurs s'impliquent particulièrement en enseignement.

Soulignons leur implication:

- ❖ D<sup>re</sup> Élise Dubuc: cours d'IMC IDC (cours sur les dysfonctions sexuelles féminines)
- ❖ D<sup>r</sup> Radomir Jarcevic: cours MMD2233
- ❖ D<sup>re</sup> Chantal Rivard: enseignement en bioéthique à l'externat, à la résidence en spécialité (tronc commun) et aux Résidents de notre spécialité
- ❖ D<sup>re</sup> Geneviève Roy: ITSS et contraception, cours de pharmacologie à l'externat
- ❖ D<sup>re</sup> Andrée Sansregret: Création, élaboration et application et mise à jour du programme de formation par simulation à l'IMC IDC, à l'externat et en résidence, organisatrice des activités de simulation format SimWars/games.
- ❖ D<sup>re</sup> Laurence Simard-Émond: cours préparatoire à l'examen du LMCC, MMD 45232

Nous enseignons aussi à des Résidents en médecine familiale, que ce soit pour leur stage obligatoire ou dans le cadre de leur R2B. Nous contribuons ainsi à développer de futures bonnes collaborations.

Nous travaillons aussi avec les Résidents d'obstétrique-gynécologie et tentons de leur transmettre nos connaissances car la plupart d'entre eux seront aussi des obstétriciens-gynécologues généraux.

Finalement notre programme de DES en chirurgie minimalement invasive est maintenant bien implanté. Nous avons eu notre première graduée, D<sup>re</sup> Mélissa Roy, en septembre 2019.

## JOURNAL CLUBS

Chaque année, notre division organise des Journal Clubs qui ont pour but de parfaire nos connaissances. Nous nous sommes rencontrés à quatre reprises en 2018-2019 et le taux de participation à cette activité était très bon. Nous y discutons de sujets variés, que ce soit de l'obstétrique, de l'urogynécologie ou de l'oncologie, mais toujours dans la perspective de l'obstétrique-

gynécologie générale. C'est une occasion de partager entre collègues des différents milieux de l'Université de Montréal.

## ACTIVITÉS DE RECHERCHE/PUBLICATIONS

### D<sup>re</sup> Élise Dubuc

- Projet doctoral sur le *devenir gynécologique et la fonction sexuelle des femmes avec extrophie-épispadias*;
- *Fonction sexuelle des adolescentes ayant eu une plastie des petites lèvres*, supervision de la Résidente Andréanne Jodoin, présenté à la NASPAG (North American Society of Pediatric and Adolescent Gynecology) à New Orleans en avril 2019. Article en rédaction;
- *Projet G3 sur les mutilations génitales féminines*, organisation de journée d'expertise internationale sur les MGF à Bruxelles mai 2019. Résumés de cette conférence seront publiés dans l'European Journal of OBGYN;
- *GENDER-NET: Sharing actions and strategies for respectful and equitable health care for women with FGM/C*. Projet de collaboration internationale entre pays d'accueil de migrants pour améliorer la prise en charge des femmes vivant avec une mutilation génitale féminine. Collaboratrice clinique du projet;
- Responsable de thème pour le numéro sur la *Santé Sexuelle*, Le Médecin du Québec. vol 54, numéro 2, Février 2019;
- *Évaluation de la sexualité des patients: Comment questionner?* Elise Dubuc et Anne-Julie Lefrenaye-Dugas; Le Médecin du Québec 2019; 54(2):19-22

### D<sup>re</sup> Marie-Hélène Mayrand

- *Quadrivalent HPV vaccine evaluation study (QUEST)*;
- *Occupational Exposure to Endocrine Disrupting Chemicals and Colorectal Cancer risk*;
- *Development and validation of a clinical prediction rule to guide and improve the treatment of female stress urinary incontinence*;
- *Efficacy of physiotherapy for stress urinary incontinence in women*

*with a known avulsion injury of the puborectalis muscle: A randomized controlled trial;*

- *Individually- and Environmentally-Targeted Interventions to Improve Healthy Eating and Physical Activity across Urban Contexts: Implementation Considerations;*
- *Human papillomavirus (HPV) perinatal transmission and risk of HPV persistence among children: A prospective cohort study;*
- *ICI-VPH: Impact des calendriers d'immunisation contre les VPH;*
- *Balancing benefits and harms of cervical cancer screening: additional analysis of the CoHIPP trial;*
- *HERITAGE study group. Exploration of the effect of human papillomavirus (HPV); vaccination in a cohort of pregnant women in Montreal 2010-2016, Sarr EHM, **Mayrand MH**, Coutlée F, Niyibizi J, Laporte L, Monnier P, Carceller, AM, Lacroix J, Audibert F, Bédard MJ, Girard I, Brassard P, Fraser WD, Trottier H., Heliyon, aug. 2019;*
- *Future risk of cancer in women who have children with birth defects, Auger N, Little J, Arbour L, Bilodeau-Bertrand M, **Mayrand MH**. Ann Epidemiol. Jul. 2019;*
- *Measuring colposcopy quality In Canada: development of population-based indicators, Decker K, Baines N, Muzyka C, Lee M, **Mayrand MH**, Yang H, Fung S, Mercer D, McFaul S, Kupets R, Savoie R, Lotocki R, Bentley J. Curr Oncol. Jun 2019;*
- *Ectopic pregnancy and outcomes of future intrauterine pregnancy. Fertil Chouinard M, **Mayrand MH**, Ayoub A, Healy-Profitós J, Auger N., Fertil Steril. 2019;*
- *CCCaST Study Group. Assessing the time dependence of prognostic values of cytology and human papillomavirus testing in cervical cancer screening. Isidean SD, Wang Y, **Mayrand MH**, Ratnam S, Coutlée F, Franco EL, Abrahamowicz M., Int J Cancer, may 2019;*
- *Age at last screening and remaining lifetime risk of cervical cancer in older, unvaccinated, HPV-negative women: a modelling study., Malagón T, Kulasingam S, **Mayrand MH**, Ogilvie G, Smith L, Bouchard C, Gotlieb W, Franco EL., Lancet Oncol, dec. 2018;*
- *Pelvic Floor Muscle Morphometry and Function in Women With Primary and Secondary PrOVoked Vestibulodynia. Fontaine F,*

Dumoulin C, Bergeron S, **Mayrand MH**, Khalifé S, Wadell G, Morin M. Sex Med. Aug. 2018;

- *Impact of Acetic Acid on HPV Testing Using Hybrid Capture 2, Pina A, Sauthier P, Coutlée F, Trottier H, **Mayrand MH**., J Low Genit Tract Dis., oct. 2018.*

#### **D<sup>re</sup> Marie-Ève Murray**

- *Patient's motivation for surgical vs medical abortion, **Murray ME**, Casson M., Pudwell J., Waddington A., soumission acceptée au JOGC.*

#### **D<sup>re</sup> Chantal Rivard**

- *Évaluation de la morbidité des cystoscopies diagnostiques effectuées de routine en peropératoire des hystérectomies totales par laparoscopie (en cours), co-investigatrice;*
- *Sondage national sur la cystoscopie lors des hystérectomies par laparoscopie (en cours), co-investigatrice;*
- *Projet GRACE: Real-world experience of Elagolix for the treatment of endometriosis in Canada: an observational cohort study (en cours), étude pancanadienne, investigatrice principale du site hôpital Maisonneuve-Rosemont.*

#### **D<sup>re</sup> Geneviève Roy**

- *The Canadian Medical and Surgical Abortion Provider Study, Knowledge user pour Renner 2018;*
- *Dépistage de la syphilis et du VIH chez les femmes enceintes au CHUM, quelle est l'adhérence aux recommandations québécoises? Collaboration avec Annie-Claude Labbé microbiologiste à HMR et Claude Fortin microbiologiste au CHUM.*

#### **D<sup>re</sup> Andrée Sansregret**

- **Sansregret A**, Morin F, Lévy A, Patenaude JV et al. *Projet G3-TEAMSTEPPS*. Genève, Bruxelles, CAAHC Université de Montréal;

- Exportation d'un programme de formation «clé en main», formation de formateurs en simulation interprofessionnelle à Dakar au Sénégal;
- Création d'un réseau francophone d'instructeurs en simulation parmi les professionnels de la santé de la mère et de l'enfant et partager une méthodologie de la formation par simulation interprofessionnelle;
- Création d'une formation d'instructeurs en simulation en ligne avec outils TeamSTEPPS ;
- *L'identification de la détresse chez les médecins et Résidents en obstétrique-gynécologie à l'aide d'un atelier de simulation et d'un questionnaire validé: une étude observationnelle*, co investigatrice.

#### D<sup>re</sup> Laurence Simard-Émond

- *Évaluation de la qualité de l'acte: référence en médecine génique des patientes présentant des cancers de l'endomètre ou de l'ovaire*, co-investigatrice;
- *Mise en place d'un protocole de récupération rapide (ERAS) pour les césariennes électives au CHUM*, co-investigatrice;
- *Pertinence de la biopsie de l'endomètre chez les femmes de 41 à 49 ans avec saignements utérins anormaux sans facteur de risque de néoplasie*, co-investigatrice;
- Fréquence et efficacité du traitement de l'anémie ferriprive dans la population obstétricale du CHUM, co-investigatrice;
- Nicholls-Dempsey L, Kamga-Ngande C, Bélisle S, Lapensée, L, Roy G, Tremblay C, **Simard-Émond L**. *Endometrial Biopsy in an Outpatient Gynaecological Setting: Overinvestigation*. Journal of Obstetrics and Gynecology of Canada, juin 2018;
- Bouteaud J, **Simard-Émond L**. *Dysparéunie: quand le plaisir fait mal*. Le médecin du Québec, février 2019.

#### D<sup>re</sup> Valérie To

- Wong S, **To V**, Lam J, Lam A. *Metastatic neuroendocrine tumour mimicking endometriosis highlights the importance of excision for tissue diagnosis*. J Endometr Pelvic Pain Disord 2019, 11 (2);

#### D<sup>re</sup> Catherine Tremblay

- Évaluation de la morbidité des cystoscopies diagnostiques effectuées de routine en peropératoire des hystérectomies totales par laparoscopie. (en cours)
- Impact of wait times on final staging for women with uterine cancer. (en cours)

#### D<sup>re</sup> Marie-Soleil Wagner

- *Mifepristone implementation in Canada (The CART-Mife study)*, co-chercheure;
- *The CART Canadian NP mifepristone implementation study*, co-chercheure;
- *The Canadian Surgical and Medical Abortion Provider Survey (CAPS)*, co-chercheure principale;
- Costescu D, Guilbert E, Bernardin J, Black A, Dunn S, Gomes M, Fitzsimmons B, McNamara L, Norman WV, Renner R, Trouton K, **Wagner MS**. *Induced Abortion: Surgical Abortion and Second Trimester Medical Methods*. J Obstet Gynaecol Can 2018;40(6):750-83;
- Norman WV, Munro S, Devane C, Brooks M, Costescu D, Guilbert E, Kaczorowski J, Kendall T, Renner R, Soon J, Waddington A, **Wagner MS**, Dunn S. *A Mixed Methods Investigation of Barriers, Facilitators, and Knowledge Translation Strategies to Accelerate Uptake of Mifepristone Induced Medical Abortions in Canada*. J Obstet Gynaecol Can 2018 June;40(6):847;
- Norman WV, Munro S, Devane C, Guilbert E, Brooks M, Costescu D, Kaczorowski J, Renner R, Soon J, **Wagner MS**, Waddington A, Davies C, Kendall T, Dunn S. *Policy makers on the research team: real-time health policy improvements during mifepristone implementation research in Canada*. Contraception 2018;98(4):331;
- Guilbert E, **Wagner MS**, Bérubé J, Dubé PA. *Protocole de contraception du Québec*. Mise à jour 2018. Québec: Institut national

de santé publique du Québec; Juillet 2018;

- Norman WV, Munro S, Brooks M, Devane C, Guilbert E, Renner R, Kendall T, Soon JA, Waddington A, **Wagner MS**, Dunn S. *Could implementation of mifepristone address Canada's urban-rural abortion access disparity? A mixed methods implementation study protocol*. BMJ Open 2019;9.

## PRÉSENTATIONS SCIENTIFIQUES

### D<sup>re</sup> Élise Dubuc

- *Female Genital Mutilation/Cutting*. International Society for the Study of Vulvovaginal Diseases, 6<sup>th</sup> North American Chapter of ISSVD Scientific Session, Montréal, Décembre 2018;
- *Cas difficiles de contraception*. Pédiatrie+ et Pédiatrie de 1<sup>ère</sup> ligne, Montréal, novembre 2018;
- *La gynécologie pédiatrique*. Congrès de l'Association des Pédiatres du Québec, avril 2019;
- *Les MGF*. CIUSSS de la Montérégie Est;
- *Les MGF*. FMC du Québec de la SOGC, octobre 2019;
- *La dysphorie de genre*. Journée annuelle du département de gynécologie de l'Hôpital du Sacré-Cœur, sept 2019;
- *La dysphorie de genre*. CH de Lasalle, octobre 2019.

### D<sup>r</sup> Radomir Jarcevic

- *Intravaginal prasterone: a novel, non-estrogenic and physiological treatment of the genitourinary syndrome of menopause - intracrinology in action*. Congrès de la Société canadienne de ménopause, Toronto, oct. 2019.

### D<sup>re</sup> Chantal Rivard

- *VPH en gynécologie, de la prévention au traitement*, Présentation au département de médecine générale. Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Montréal.

### D<sup>re</sup> Geneviève Roy

- *Grossesses de localisation indéterminée*. Comité de vigilance IVG du Québec, mai 2018;
- *Le Kyleena et l'IVG médicae*, Journées annuelles de pharmacologie de l'Université de Montréal, juin 2018.

### D<sup>re</sup> Andrée Sansregret

- **Sansregret A**, Georgescu M, Lévy A, Tanoubi I, Moussa A, Deligne B, Drolet P. *Université de Montréal Competence by Design (CBD) Simulation-Based Fellowship Curriculum: A conceptual framework merging simulation training with clinical application*. Sommet de la simulation Ottawa, septembre 2018.
- Co-organisatrice de deux ateliers donnés dans le cadre des Journées de formation interdisciplinaires de la FMSQ, mai 2018 et novembre 2019.

### D<sup>re</sup> Laurence Simard-Émond

- *Endometrial biopsy in an outpatient gynecological setting: overinvestigation*. SOGC annual meeting, Victoria, juin 2018;
- *Qualité des soins de santé. Comment l'enseigner?* Formation en pédagogie médicale du CPASS de l'Université de Montréal, UMF de Verdun, janvier 2019;
- *Qualité des soins de santé. Comment l'enseigner?* Formation en pédagogie médicale du CPASS de l'Université de Montréal, service de chirurgie vasculaire de l'Université de Montréal, février 2019;
- *Expérience médico-chirurgicale clinique VUVA CHUM*. Avec D<sup>re</sup> Deana Funaro, Journées annuelles du Département d'obstétrique-gynécologique de l'UdeM, Mont-Tremblant, mars 2019;
- *Expérience médico-chirurgicale clinique VUVA CHUM*. Avec D<sup>re</sup> Deana Funaro, réunion académique du département obstétrique-gynécologie du CHUM mars 2019;

- *Les lésions vulvaires courantes, prise en charge et traitement.* Congrès FMOQ Montréal, mai 2019;
- *Découvertes fortuites en radiologie, comment et quand agir.* Congrès annuel de gynécologie-périnatalité, Magog, mai 2019.

#### Service à la communauté

- Entrevue pour un article dans LaPresse+, *Les tampons et serviettes hygiéniques sont irritants. Vraiment?* Isabelle Morin, 5 juin 2018;
- Entrevue pour un article dans LaPresse+, *Flux instinctif: quand l'intuition remplace les tampons.* Sophie Ouimet, 12 février 2019;
- Révisseuse-experte pour l'article paru dans Québec Pharmacie *Avez-vous entendu parler de la Flibansérine?*, janvier-février 2019, vol 66, numéro 1.

#### **D<sup>re</sup> Marie-Soleil Wagner**

#### Affiches

- Munro S, Devane C, Blake J, Brant R, Brooks M, Bryan S, Costescu D, **Wagner MS**, Norman WV, et al. *Knowledge translation strategies to accelerate uptake of mifepristone-induced medical abortions in Canada: a mixed methods investigation of barriers and facilitators.* KT Canada Scientific Meeting, Vancouver (CB), Canada, 7-8 juin 2018;
- Norman WV, Munro S, Devane C, Guilbert E, Brooks M, Costescu D, Kaczorowski J, **Wagner MS**, et al. *Real-time iKT creates health policy improvements during medical abortion implementation.* Joint Meeting of the Community-based Primary Health Care 12-teams and the SPOR Primary and Integrated Health Care Innovation Network, Montréal, 6-7 décembre 2018.

#### Présentations orales

- *Policy makers on the research team: real-time health policy improvements during mifepristone implementation research in Canada.* North American Forum on Family Planning, New Orleans

(LA), États-Unis, 21 octobre 2018. Présentation orale faite par D<sup>r</sup> Munro;

- *Integrated Knowledge Translation-Real-time health policy improvements during mifepristone implementation research in Canada.* North American Primary Care Research Group (NAPCRG) Annual Meeting, Chicago (IL), États-Unis, 9-13 novembre 2018. Présentation orale faite par D<sup>r</sup> Norman;
- *Advancing abortion health policy & practice through research: the Canadian mifepristone implementation study.* FSHR Annual Scientific Meeting 2019, Edinburgh, Scotland, 16-17 mai 2019;
- *Les lignes directrices sur l'avortement chirurgical et médical du 2<sup>e</sup> trimestre... en 10 minutes.* Formation médicale continue du Québec, SOGC, Montréal, sept. 2018;
- *L'avortement chirurgical et médical du 2<sup>e</sup> trimestre, cas par cas.* Formation médicale continue du Québec, SOGC, Montréal, sept. 2018;
- *L'anneau vaginal contraceptif.* Contraception hormonale et stérilet, Activité de formation continue, Ordre des infirmières et infirmiers du Québec (OIIQ), Montréal, nov. 2018;
- *Pilule à progestatif seul.* Contraception hormonale et stérilet, Activité de formation continue, Ordre des infirmières et infirmiers du Québec (OIIQ), Montréal, nov. 2018;
- *Avortement médical au 2<sup>e</sup> trimestre,* Réunion hebdomadaire du département d'obstétrique-gynécologie du Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine, 1<sup>er</sup> mars 2019 ;
- *Atelier cas complexes en contraception.* AOGQ, Chicoutimi, mai 2019;
- *Avortement médical au 2<sup>e</sup> trimestre.* AOGQ, Chicoutimi, mai 2019.

#### **PARTICIPATION À DIVERS COMITÉS**

#### **D<sup>re</sup> Élise Dubuc**

- CANPAGO, Comité de gynécologie pédiatrique de la SOGC
- Participation à la Journée Tolérance Zéro pour l'excision organisée par le RAFIQ, Y des Femmes, février 2019

### **D<sup>re</sup> Marie-Josée Dupuis**

- Vice-doyenne aux études médicales post-doctorales, Université de Montréal
- Collège Royal des Médecins et Chirurgiens du Canada, visites d'agrément des universités
- Collège des Médecins du Québec, membre du CA

### **D<sup>r</sup> Radomir Jarcevic**

- AOGQ, membre du comité d'administration
- Collège Royal des Médecins et Chirurgiens du Canada, évaluateur à l'examen oral

### **D<sup>re</sup> Carolyn Johnson**

- Responsable du programme AMPRO, CIUSSS de l'Est-de-l'Île-de-Montréal

### **D<sup>re</sup> Chantal Rivard**

- CanSAGE: Bylaws committee

### **D<sup>re</sup> Geneviève Roy**

- Membre du Sous-comité d'évaluation de l'acte médical en gynécologie générale
- Membre désignée au développement de l'Accueil clinique du CHUM (saignement du premier trimestre)
- Participation à la révision du guide d'antibiothérapie de première ligne pour les différentes infections rencontrées en pratique clinique concernant les maladies transmises sexuellement rédigé par le *Comité sur l'amélioration de l'utilisation des antimicrobiens au CHUM* (CAUdAC)
- Membre du Comité exécutif du CMDP du CHUM
- Membre du Comité transfusionnel du CHUM

- Membre du Comité central de l'évaluation de l'acte du CHUM
- Collège Royal des médecins et Chirurgiens du Canada:
  - membre du jury d'examen de certification en obstétrique-gynécologie
  - membre du comité exécutif de l'examen de certification en obstétrique-gynécologie
- INSPQ, membre du Comité d'experts en planning familial
- Membre régulière du Comité des Infections transmissibles sexuellement et par le sang
- Membre du Sous-comité de dépistage de la chlamydia, gonorrhée et syphilis chez la femme enceinte
- Comité de vigilance IVG du Québec, membre du comité de formation médicale continue
- Collège des médecins du Québec: médecin expert du comité d'inspection professionnelle

### **D<sup>re</sup> Andrée Sansregret**

- PRésidente du Comité pédagogique du Département d'obstétrique-gynécologie, Hôpital Sainte-Justine
- Co-directrice médicale du CSME, Hôpital Sainte-Justine
- Membre du Comité postdoctoral du programme de résidence
- Présidence du Comité de simulation du Département d'obstétrique-gynécologie de l'Université de Montréal
- PRésidente du Comité d'évaluation du programme de résidence en obstétrique gynécologie
- PROMISUM, programme de simulation de l'Université de Montréal
- Réseau Québécois de Simulation, co-fondatrice
- AOGQ, membre du comité de développement professionnel continu
- OGSN (Obstetrics and Gynecology Simulation Network): création et présidence
- SOGC: PRésidente du comité de simulation
- Membre du Comité responsable de l'élaboration du curriculum canadien de formation par la simulation dans le contexte du nouveau cadre de l'apprentissage par compétences

## D<sup>re</sup> Laurence Simard-Émond

- Co-présidente du Comité d'amélioration continue du département d'obstétrique-gynécologie, CHUM
- Membre du Comité de médecine transfusionnelle, CHUM
- PRésidente du Sous-comité d'évaluation de l'acte médical du service de gynécologie, CHUM
- PRésidente Comité d'évaluation de l'acte médical du département d'obstétrique-gynécologie, CHUM
- Responsable du programme AMPRO, CHUM
- Responsable de l'axe qualité du Département d'obstétrique-gynécologie, CHUM
- Leader pédagogique, volets gestion et qualité des soins de santé, CPASS, Université de Montréal
- Membre du Comité sur la sécurité des soins, Faculté de médecine de l'Université de Montréal
- PRésidente du Comité de développement pédagogique et professionnel continu, département d'obstétrique-gynécologie, Université de Montréal

## D<sup>re</sup> Valérie To

- Membre du Comité scientifique 5<sup>e</sup> Congrès SEUD (Society of Endometriosis and Uterine Disorders), mai 2019

## D<sup>re</sup> Catherine Tremblay

- Responsable de l'ÉCOS annuel aux Résidents
- Membre du Comité organisateur du DES en chirurgie minimalement invasive
- Responsable universitaire du stage d'obstétrique-gynécologie (MMD3704)
- Membre du Comité de gynécologie à l'examen du Conseil médical canadien

## D<sup>re</sup> Marie-Soleil Wagner

- Médecin conseil en santé publique, INSPQ
- Nomination à titre de pRésidente du comité d'experts en planning familial
- Protocole de contraception du Québec, 2<sup>e</sup> édition



### Les membres de la Division en obstétrique-gynécologie générale

De gauche à droite: D<sup>rs</sup> Sonia Gagnon, Laurence Simard-Émond, Chantal Rivard, Catherine Tremblay, Janie Benoît, Élise Dubuc, Radomir Jarcevic, Catherine Jean, Valérie To, Vicky Hadid, Geneviève Roy, Émilie Hudon

*Absents: D<sup>rs</sup> Guylaine Asselin, Nathalie Bleau, Ian Brochu, Jocelyne Desjardins, Abdelghani El Fakir, Marie-Josée Dupuis, Suzy Gascon, Bérénice Goorah, Émilie Gorak, Carolyne Johnson, Marie-Hélène Mayrand, Marie-Ève Murray, Alexandra Rojas, Robert Sabbah, Andrée Sansregret, Marie-Soleil Wagner, Michel Welt*

## PROJETS ET DÉFIS

Nous avons toujours le projet de partager et d'uniformiser nos conduites et nos feuillets d'information pré et post-opératoires. L'hystérectomie par laparoscopie en cas d'un jour est en bonne voie d'implantation.

Nous tentons aussi de stimuler et partager la recherche dans nos différents milieux. Étant donné la grandeur et la diversité de notre division, cela reste un défi.

## CONCLUSION

En conclusion, je crois que nous pouvons être très fiers de notre Division: elle est dynamique et très impliquée à tous les niveaux. Que ce soit en recherche, en enseignement ou dans divers comités, nos membres sont omniprésents et font rayonner notre spécialité. Bravo à tous et continuez ainsi!



## PROGRAMME DE D.E.S. EN CHIRURGIE GYNÉCOLOGIQUE MINIMALEMENT INVASIVE Par Chantal Rivard, M.D.

### LES MEMBRES DU COMITÉ DE PROGRAMME

- ✓ D<sup>re</sup> Chantal Rivard, Directrice de programme
- ✓ D<sup>r</sup> Ian Brochu
- ✓ D<sup>re</sup> Suzanne Fortin
- ✓ D<sup>re</sup> Émilie Gorak
- ✓ D<sup>re</sup> Émilie Hudon
- ✓ D<sup>re</sup> Catherine Tremblay

### FELLOWS

Notre DES a eu sa première graduée en septembre 2019, le D<sup>re</sup> Mélissa Roy. Nous sommes très fiers de ses accomplissements. Elle poursuivra son Fellowship à Toronto en douleur pelvienne pour une durée de 6 mois puis elle rejoindra l'équipe de l'hôpital Maisonneuve-Rosemont à partir de l'été 2020.

Nous avons une autre Fellow en formation, D<sup>re</sup> Neta Eisenberg. Elle est originaire d'Israël et terminera son stage chez nous en mars 2020 pour aller pratiquer dans son pays.

Nous attendons une autre Fellow en mars 2020, D<sup>re</sup> Sarah Dakhlallah, originaire du Liban.



*D<sup>re</sup> Mélissa Roy*



*D<sup>re</sup> Neta Eisenberg*

### JOURNÉE DE FORMATION EN CHIRURGIE MINIMALEMENT INVASIVE

Nous avons organisé une journée de formation le 30 novembre 2018 qui fut un succès. Des présentations de haut niveau y ont été faites par nos collègues spécialistes en chirurgie minimalement invasive. Cette journée s'adressait principalement à nos Fellows, mais tous s'accordent pour dire que nous avons appris énormément lors de ces échanges.

Nous avons répété l'expérience cette année le 22 novembre prochain. Cette fois, nous avons eu l'honneur d'avoir des présentateurs des Universités McGill et Laval. Nous avons aussi ouvert les inscriptions aux Résidents seniors et Fellows de toutes les facultés d'obstétrique-gynécologie québécoises et le taux de participation est excellent!



## RECHERCHE

Plusieurs projets de recherche sont en cours actuellement ou sont en préparation.

Mentionnons:

*Évaluation de la morbidité des cystoscopies diagnostiques effectuées de routine en peropératoire*

*des hystérectomies totales par laparoscopie.*

Investigatrice principale: D<sup>re</sup> Mélissa Roy

Co-investigateurs: D<sup>r</sup> Ian Brochu, D<sup>re</sup> Émilie Gorak, D<sup>re</sup> Émilie Hudon, D<sup>re</sup> Catherine Tremblay, D<sup>re</sup> Chantal Rivard.

*Sondage national sur la cystoscopie lors des hystérectomies par laparoscopie*

Investigateur principal: D<sup>r</sup> Simon Benoit-Dubé

Co-investigateurs: D<sup>r</sup> Ian Brochu, D<sup>re</sup> Émilie Gorak, D<sup>re</sup> Émilie Hudon, D<sup>re</sup> Catherine Tremblay, D<sup>r</sup> Chantal Rivard.



L'équipe de CMI (de gauche à droite): D<sup>r</sup> Ian Brochu, D<sup>re</sup> Catherine Tremblay, D<sup>re</sup> Suzanne Fortin, D<sup>re</sup> Chantal Rivard, D<sup>re</sup> Mélissa Roy, D<sup>re</sup> Émilie Hudon, D<sup>re</sup> Émilie Gorak-Savard

## CONCLUSION

Nous sommes encore un jeune programme qui trace son chemin... Notre équipe est très dynamique et nous commençons à nous impliquer mieux en recherche. Nous sommes fiers de ce que nous avons accompli et nous continuerons dans cette voie!



## DIVISION DE LA MÉDECINE ET BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION

Par Camille Sylvestre, M.D.

### MISSION

Les membres de la division universitaire contribuent tous à la même mission qui est celle des soins de pointe aux patients infertiles, de l'éducation et de l'enseignement, et à la recherche dans nos domaines d'expertise respectifs. Nous sommes répartis dans 3 centres principaux NCHUM, CPA CHU Ste-Justine et Clinique OVO et 2 centres associés (CIUSS de l'Est et du Nord). Nous nous réunissons environ 2 fois par an au sein de la division.

NCHUM	Titre universitaire	Rôle au sein de la division
D <sup>r</sup> Jacques Kadoch	Professeur agrégé de clinique	Directeur médical du service de Médecine et Biologie de la Reproduction (MBR) du NCHUM
D <sup>r</sup> François Bissonnette	Professeur agrégé de clinique	
D <sup>re</sup> Louise Lapensée	Professeur adjoint de clinique	
D <sup>r</sup> Roland Antaki	Professeur adjoint de clinique	
D <sup>re</sup> Carole Kamga-Ngande	Professeur adjoint de clinique	Responsable des Résidents
D <sup>r</sup> Sylvain Ménard	Professeur adjoint de clinique	
D <sup>re</sup> Talya Shaulov	Professeur adjoint de clinique	Clinique de la Ménopause et responsable des PM académiques
CPA CHU Sainte-Justine	Titre universitaire	Rôle au sein de la division
D <sup>r</sup> Elias Dahdouh	Professeur adjoint de clinique	Directeur médical CPA CHUSJ

D <sup>re</sup> Camille Sylvestre	Professeur adjoint de clinique	Responsable des Fellows
D <sup>re</sup> Elise Monceau	Professeur adjoint de clinique	
Clinique OVO Fertilité	Titre universitaire	Rôle au sein de la division
D <sup>r</sup> François Bissonnette	Professeur agrégé de clinique	Directeur médical
D <sup>r</sup> Jacques Kadoch	Professeur agrégé de clinique	Directeur OVO R&D
D <sup>re</sup> Louise Lapensée	Professeur adjoint de clinique	Responsable des Fellows
D <sup>r</sup> Roland Antaki	Professeur adjoint de clinique	Directeur du programme de Fellowship et responsable des Journal Clubs
D <sup>re</sup> Joanne Benoit	Professeur agrégé de clinique	Adjointe au directeur de programme de Fellowship
D <sup>re</sup> Marie-Hélène Racicot	Professeur adjoint de clinique	Responsable des PM académiques et du programme de don d'ovules
D <sup>r</sup> Sylvain Ménard	Professeur adjoint de clinique	
D <sup>re</sup> Camille Sylvestre	Professeur adjoint de clinique	Responsable des PM académiques et recherche Fellows
D <sup>re</sup> Talya Shaulov	Professeur adjoint de clinique	
CIUSS DE L'EST-DE-L'ÎLE DE MTL (HMR)	Titre universitaire	Rôle au sein de la division
D <sup>re</sup> Marie-Hélène Racicot	Professeur adjoint de clinique	
CIUSS DU NORD-DE-L'ÎLE DE MTL (HSCM)	Titre universitaire	Rôle au sein de la division
D <sup>r</sup> Pierre Lehmann	Professeur adjoint de clinique	

## ENSEIGNEMENT

Nous accueillons les étudiants en médecine dans la clinique de Médecine et Biologie de la Reproduction (MBR) du NCHUM et au CPA CHU Ste-Justine. Des stages à option sont aussi disponibles et appréciés, et certains étudiants ont même participé à des projets de recherche cette année.

Les Résidents font leur rotation en EGRI et participent activement à la chirurgie d'infertilité au NCHUM et viennent au CPA CHU Ste-Justine durant une semaine pour observer les techniques de FIV et d'embryologie.

Nous avons présentement 3 moniteurs cliniques en formation sur 2 ans et nous sommes fiers d'avoir obtenu l'agrément complet de notre programme de formation de surspécialité du Collège Royal. Ils travaillent tous conjointement avec des professeurs à la réalisation de plusieurs projets de recherche et présentent fièrement à divers congrès nationaux et internationaux.

## RECHERCHE

Grâce au travail de nos équipes (étudiants, infirmières, patrons, chercheurs) et du support statistique de l'UdeM, la recherche est une force de notre division et nous avons eu 12 publications dans des journaux scientifiques cette année! Félicitations à tous!

### Projets de recherche en cours avec les membres de la Division 2018-2019

#### Études en cours de recrutement/suivi de patientes

Nom: LE TEC

Titre: *Facteurs de risques associés à l'annulation d'un transfert d'embryon congelé (TEC) pour présence de liquide endométrial (LE)*

Investigatrice principale: D<sup>re</sup> Louise Lapensée

Résidente responsable: D<sup>re</sup> Jouhayna Bentaleb

Organisme promoteur et subventionnaire: OVO fertilité

Site de conduite de l'essai clinique: OVO

Statut: en initiation

Nom: PITS Study

Titre: *Effets d'un dosage personnalisé de Rekovelle sur le nombre de follicules matures atteints lors d'une insémination intra-utérine*

Investigateur principal: D<sup>r</sup> Jacques Kadoch

Fellow responsable: D<sup>r</sup> Jaume Minano

Organisme promoteur: OVO fertilité

Organisme subventionnaire: Ferring Pharmaceuticals

Site de conduite de l'essai clinique: OVO

Statut: en initiation

Nom: Profile

Titre: *Étude prospective multicentrique non interventionnelle visant à évaluer les modes d'utilisation de REKOVELLE® chez des femmes recevant un traitement de fécondation in vitro ou des procédures d'injection intracytoplasmique de spermatozoïdes dans la pratique clinique courante*

Investigateur principal: D<sup>r</sup> François Bissonnette

Organisme promoteur et subventionnaire: Ferring International Center S.A.

Site de conduite de l'essai clinique: étude multicentrique Canada

Nom: IUI scratching

Titre: *Essai contrôlé randomisé sur l'impact du scratching utérin en préalable d'une insémination intra-utérine lors d'une infertilité inexplicée*

Investigatrice principale: D<sup>re</sup> Louise Lapensée

Résident responsable: D<sup>r</sup> Simon Benoit Dubé, UDM

Organisme promoteur et subventionnaire: OVO fertilité

Site de conduite de l'essai clinique: OVO

Statut: en recrutement

Nom: Endométrite chronique

Titre: *Endométrite chronique chez les patientes ayant des fausses-couches à répétition ou des échecs d'implantation répétés en fécondation in vitro*

Investigatrice principale: D<sup>re</sup> Joanne Benoit

Fellow responsable: D<sup>r</sup> Samuel Jean

Organisme promoteur et subventionnaire: OVO fertilité

Site de conduite de l'essai clinique: OVO

Statut: en recrutement

Nom: Gavi  
Titre: *Évaluation du système de vitrification automatisé comparé à la vitrification manuelle standard sur l'incidence du taux de survie et du taux de grossesse*  
Investigateur principal: D<sup>r</sup> Simon Phillips  
Organisme promoteur et subventionnaire: Serono  
Site de conduite de l'essai clinique: OVO  
Statut: en recrutement

Nom: GH  
Titre: *Adjuvant growth hormone therapy in in-vitro fertilization: a randomized controlled trial*  
Investigateur principal: D<sup>r</sup> Jacques Kadoch  
Organisme promoteur: OVO fertilité  
Organisme subventionnaire: Serono  
Site de conduite de l'essai clinique: OVO  
Statut : en recrutement

#### **Études en cours d'analyses – rédaction du première article/résumé**

Nom: Nr5a  
Titre: *Régulation de l'ovulation par les récepteurs nucléaires*  
Investigateur principal: Bruce Murphy, PhD  
Organisme promoteur: Université de Montréal  
Organisme subventionnaire: Les Instituts de Recherche en Santé du Canada (IRSC) via UDM  
Site de conduite de l'essai clinique: OVO  
Statut : en analyse

Nom: Hypo hypo  
Titre: *A Multicenter, Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled Study Evaluating Three Doses of Subcutaneous Pulsatile GnRH Administered via OmniPod Pump for Ovulation Induction in Female Subjects with Primary Amenorrhea with Hypogonadotropic Hypogonadism*  
Co-investigatrice principale locale: D<sup>re</sup> Joanne Benoît

Organisme promoteur et subventionnaire: Ferring International Pharmascience Center  
Site de conduite de l'essai clinique: étude multi-centrique internationale  
Statut: en analyse

Nom: MARCS IIT  
Titre: *étude exploratoire pour évaluer un protocole mixte de Menopur (gonadotrophine de la ménopause humaine hautement purifiée) et de REKOVELLE (follitropine delta) pour la stimulation ovarienne contrôlée en FIV (fécondation in vitro)*  
Investigateur principal: D<sup>r</sup> François Bissonnette  
Organisme promoteur: OVO fertilité  
Organisme subventionnaire: Ferring Pharmaceuticals  
Site de conduite de l'essai clinique: Clinique OVO, Qc / Olive, BC / Create, TO / Hannam Fertility Centre, TO  
Statut: en analyse

Nom: Kinder  
Titre: *Study on blood urine correlation between serum E2, LH, P4, FSH and hCG levels with levels of their urinary metabolites in patients undergoing controlled ovarian stimulation as part of an IVF cycle*  
Investigateur principal: D<sup>r</sup> Robert Hemmings  
Organisme promoteur et subventionnaire: Planet Innovation  
Site de conduite de l'essai clinique: étude multicentrique internationale  
Statut: en analyse

Nom: projet couple  
Titre: *Dynamiques dyadiques et co-construction du sens de l'expérience des traitements de fertilité chez les couples hétérosexuels*  
Investigateur principal local: D<sup>r</sup> Jacques Kadoch  
Organisme promoteur et subventionnaire: OVO fertilité  
Organisme subventionnaire: UQAM  
Site de conduite de l'essai clinique: OVO  
Statut: en analyse statistique

Nom: Doppler

Titre: *Doppler périfolliculaire en FIV en cycle naturel modifié (FIVn)*

Investigateur principal: D<sup>r</sup> Jacques Kadoch

Fellow responsable: D<sup>re</sup> Delphine Delrieu

Organisme promoteur et subventionnaire: OVO fertilité

Site de conduite de l'essai clinique: OVO

Statut: Abstract soumis

#### Abstracts soumis et acceptés aux Congrès de l'année 2018-2019

(selon les informations reçues)

#### **MRSI-Chicago 06/2018 - affiche**

- *Role of perfollicular doppler parameters in predicting oocyte maturation and pick-up rate in modified natural IVF (mnIVF) cycles: a prospective study.* S. Mattar, IJ Kadoch

#### **ESHRE– Barcelone 07/2018 - affiches**

- *Retro IUI. Prognostic of IUI depends of the number of motile spermatozoa inseminated and patient age, however high concentrations are always detrimental: an analysis of 9618 cycles.* Grysole C, Phillips S, Velez MP, Antaki R, Bissonnette F, Kadoch IJ
- *Retro IUI, sous étude. Sibling embryo cohort cryopreservation is associated with significantly higher birth weight compared with fresh embryo: a bicenter cohort.* Anav M, Phillip S, Ferrieres A, Gala A, Vintejou E, Bissonnette F, Kadoch IJ, Hamamah S
- *Retro endomètre mince et grossesse ectopique. Ectopic pregnancy and endometrial thickness in assisted reproduction cycles: is there a link?* Mattar S, Lapensée L, Sylvestre C, Eberle A, Phillips S, Antaki R

#### **CFAS 2018 – Montreal 09/2018 - affiches**

- *Alessio. Beneficial effect of an antioxidant therapy on sperm DNA integrity is not associated with a similar effect of sperm chromatin*

*integrity.* Le Saint C, Vingataramin L, Choi J, Kadoch IJ, Zini J, San Gabriel M, Zini A

- *MARCS IIT. An exploratory study to evaluate a mixed protocol of Menopur and REKOVELLE for controlled ovarian stimulation in IVF.* Bissonnette F, Hannam T, Librach C, Yuzpe A
- *AMH âge FIVn. Live birth rates remain stable in modified natural IVF despite low AMH: analysis of 638 cycles.* Préaubert L, Stutz M, Phillips S, Grysole C, Kadoch IJ, Sylvestre C, Lehmann P
- *Contrôle qualité sur l'osmolalité. Measuring media osmolality during embryo culture: comparison between G185 incubator and GERI TL with and without humidity.* Phillips S, Witmer J

#### **ASRM - Denver 10/2018 - affiches**

- *Liquide endometrial. In freeze all embryos (fae) cycles due to endometrial fluid (ef), live birth rates in subsequent frozen embryo transfer (fet) are comparable to those of controls, despite high rates of recurrence and cycle cancellation.* Préaubert L, Shaulov T, Stutz M, Antaki R, Grysole C, Phillips S, Lapensée L
- *Retro endomètre mince et grossesse ectopique. Relationship between progesterone level and the risk of ectopic pregnancy following fresh embryo transfer.* Mattar S, Lapensée L, Sylvestre C, Eberle A, Phillips S, Antaki R

#### **Journée de la recherche UDM 02/2019**

- *Evaluation de l'efficacité de l'insémination artificielle selon le compte total de spermatozoïdes mobiles.* Couturier C, Akim V, Takagi R, Provencher S, Morin N, Dahdouh E, Sylvestre C, Saumet-Chilto J. Présentation orale
- *Chronic endometritis: New histological criteria and fertility outcome.* Fradette E, Bissonnette A, Nicholls-Dempsey L, Saumet-Chilto J, Patey N, DalSoglio D. Présentation orale
- *Est-ce nécessaire de laisser en culture les embryons J3 de mauvaise qualité issus d'une cohorte sans aucun embryon de bonne qualité?* Grysole C, Phillips S, Préaubert L, Lapensée L. Présentation orale

- *Taux de grossesse clinique après 4 IUI et plus: étude rétrospective observationnelle.* Tremblay E, Dahdouh E, Sylvestre C, Saumet-Chilito J, Desrosiers P. Présentation orale
- *Le nombre de spermatozoïdes mobiles inséminés (NMSI) optimal en IUI dépend de l'âge de la femme: analyse de 9386 cycles.* Grysole C, Phillips S, Velez MP, Antaki R, Bissonnette F, Kadoch IJ. Affiche
- *Dans les cycles de congélation totale des embryons (FAE) en FIV à cause de présence de liquide endometrial (LE) les taux de naissance vivante dans les cycles subséquents de transfert d'embryon congelés (TEC) sont comparables à ceux du groupe contrôle malgré les taux élevés de récurrence de LE et d'annulation de cycle.* Préaubert S, Shaulov T, Stutz M, Antak R, Grysole C, Phillips S, Lapensée L. Affiche
- *Inter-operator variability of ovine ovarian vitrification.* Akim V, Morin N, Patey N, Dal Soglio D, Desrosiers P, Benoit J, Saumet-Chilito J. Affiche
- *Effet du dosage de Rekovelle sur le nombre de follicules matures atteints en IUI.* Minano Masip J, Kadoch IJ. Affiche

#### ESHRE Vienne 2019

- *Development and validation of an original test to evaluate human endometrial receptivity and embryo implantation.* Messaoudi S, El Kasmi I, Le Saint C, Choi J, Bissonnette F, Kadoch IJ. Présentation orale par D<sup>r</sup> IJ Kadoch
- *Three different endometrial receptivity profiles can be defined in patients with previous failed embryo transfer.* Bissonnette L, LeSaint C, Choi J, Bissonnette F, Kadoch IJ. Affiche

#### CFAS Ottawa 09/2019

- *New algorithm to increase the number of utilizable blastocysts using a mixed protocol of MP-hMG and follitropin delta.* Minano Asip J, Bissonnette F, Kadoch IJ. Présentation orale

- *Development and validation of a new personalized molecular test based on endometrial receptivity and materno-fetal dialogue.* Kadoch IJ. Présentation orale
- *Live birth rates in couples with very low TMSC: Is there a place for IUI in the time of IVF?* Couturier C, Gagnon C, Bissonnette A, Provencher A, Akim V, Sylvestre C, Dahdouh E, Saumet-Chilito J
- *Is it worth culturing poor quality day 3 embryos to the blastocyst stage in cycles without any high quality embryos?* Grysole C, Phillips S, Préaubert S, Lapensée L
- *Correlation study of AMH values on 2 automated assays (Elecsys and Access) reduces the constraint for individualised gonadotropin dosing with follitropin delta (Rekovelle) algorithm.* LeSaint C, Minano J, Yuzpe A, Bissonnette F, Kadoch IJ
- *Feasibility of a Reiki intervention for pain and anxiety management during an IVF procedure.* Raymond C

#### ASRM Philadelphie 10/2019 - affiches

- *What are the chances of success for couples performing an IVF cycle with only poor quality day-3 embryos cultured to the blastocyst stage?* Grysole C, Phillips S, Lapensée L. Affiche
- *Identification of new biomarkers of human endometrial receptivity and maternal-fetal dialogue.* El Kasmi I, Messaoudi S, Bissonnette F, Kadoch IJ. Affiche

#### Publications

- Jarrell JF, Vilos GA, Allaire C, Burgess S, Fortin C, Gerwin R, Lapensée L, Lea RH, Leyland NA, Martyn P, Shenassa H, Taenzer P. N° 164 - *Directive clinique de consensus pour la prise en charge de la douleur pelvienne chronique.* J Obstet Gynaecol Can. 2018 Nov;40(11):e788-e836. doi: 10.1016/j.jogc. 2018.08.017
- Nguyen NMP, Ge ZJ, Reddy R, Fahiminiya S, Sauthier P, Bagga R, Sahin FI, Mahadevan S, Osmond M, Rahimi K, Lapensee L, et al. *Causative Mutations and Mechanism of Androgenetic Hydatidiform Moles.* Am

- J Hum Genet. 2018 Nov 1;103(5):740-751. doi: 10.1016/j.ajhg.2018.10.007
- Nicholls-Dempsey L, Kamga-Ngande C, Bélisle S, Lapensée L, Roy G, Tremblay C, Simard-Émond L. *Endometrial Biopsy in an Outpatient Gynaecological Setting: Overinvestigation*. J Obstet Gynaecol Can. 2018 Oct;40(10):1309-1314. doi: 10.1016/j.jogc.2018.01.020. Epub 2018 Jun 21
  - Mahutte N, Kamga-Ngande C, Sharma A, Sylvestre C. *Obesity and Reproduction*. J Obstet Gynaecol Can. 2018 Jul;40(7):950-966. doi: 10.1016/j.jogc.2018.04.030
  - Anav M, Phillips S, Ferrieres-Hoa A, Gala A, Fournier A, Vincens C, Vintejou E, Maris E, Grysole C, Bissonnette F, Brouillet S, Kadoch IJ, Hamamah S. *Cryopreserved embryo replacement is associated with higher birthweight compared with fresh embryo: multicentric sibling embryo cohort study*. Sci Rep. 2019 Sep 16;9(1):13402. doi: 10.1038/s41598-019-49708-7
  - Messaoudi S, El Kasmi I, Bourdieu A, Crespo K, Bissonnette L, Le Saint C, Bissonnette F, Kadoch IJ. *15 years of transcriptomic analysis on endometrial receptivity: what have we learnt?* Fertil Res Pract. 2019 Aug 5;5:9. doi: 10.1186/s40738-019-0059-7. eCollection 2019
  - Bissonnette F, Phillips S, Sampalis J, Dahdouh EM, St-Michel P, Buckett W, Kadoch IJ, Mahutte N. *Impact of government health coverage for ART: The results of a 5-year experience in Quebec*. Reprod Biomed Soc Online. 2019 Mar 16;8:32-37. doi: 10.1016/j.rbms.2019.01.002. eCollection 2019 Jun
  - Khudari A, Sylvestre C, Phillips S. *Is the cumulative live birth following In vitro fertilization lower with government coverage than prior to coverage?* Int J REprod Contracep Obstet Gynecol 2018 Dec;7(12):5150-5155
  - Le Saint C, Crespo K, Bourdieu A, Bissonnette F, Buzaglo K, Couturier B, Bisotto S, Phillips SJ, Stutz M, Gouze JN, Sampalis JS, Hamamah S, Kadoch IJ. *Autologous endometrial cell co-culture improves human embryo development to high-quality blastocysts: a randomized controlled trial*. Reprod Biomed Online. 2019 Mar;38(3):321-329. doi: 10.1016/j.rbmo. 2018.12.039. Epub 2019 Jan 5
  - Preaubert L, Shaulov T, Phillips S, Stutz M, Kadoch IJ, Sylvestre C, Lehmann P. *Live birth rates remain stable in modified natural IVF despite low anti-Müllerian hormone: analysis of 638 cycles*. Reprod Biomed Online. 2019 Sep;39(3):461-466. doi: 10.1016/j.rbmo.2019.04.011. Epub 2019 Apr 25
  - Alkhamash S, Saumet J, Genest G. *Infertility and pregnancy in patients with autoimmune polyendocrinopathy-candidiasis-ectodermal dystrophy: More than just primary ovarian failure?* Am J Reprod Immunol. 2019 Oct;82(4):e13169. doi: 10.1111/aji.13169. Epub 2019 Jul 30
  - Rashedi AS, de Roo SF, Ataman LM, Edmonds ME, Silva AA, Scarella A, Horbaczewska A, Anazodo A, Arvas A, Ramalho de Carvalho B, et al. *Survey of Third-Party Parenting Options Associated With Fertility Preservation Available to Patients With Cancer Around the Globe*. J Glob Oncol. 2018 Sep;4:1-7. doi: 10.1200/JGO.2017.009944. Epub 2017 Jun 30
  - Rashedi AS, de Roo SF, Ataman LM, Edmonds ME, Silva AA, Scarella A, Horbaczewska A, Anazodo A, Arvas A, Ramalho de Carvalho B, et al. *Survey of Fertility Preservation Options Available to Patients With Cancer Around the Globe*. J Glob Oncol. 2018 Sep;4:1-16. doi: 10.1200/JGO.2016.008144. Epub 2017 Jun 28

### SYMPOSIUM D<sup>R</sup> FRANÇOIS BEAUDOIN L'ENDOMÉTRIOSE: ANCIENNE MALADIE, NOUVEAUX CONCEPTS

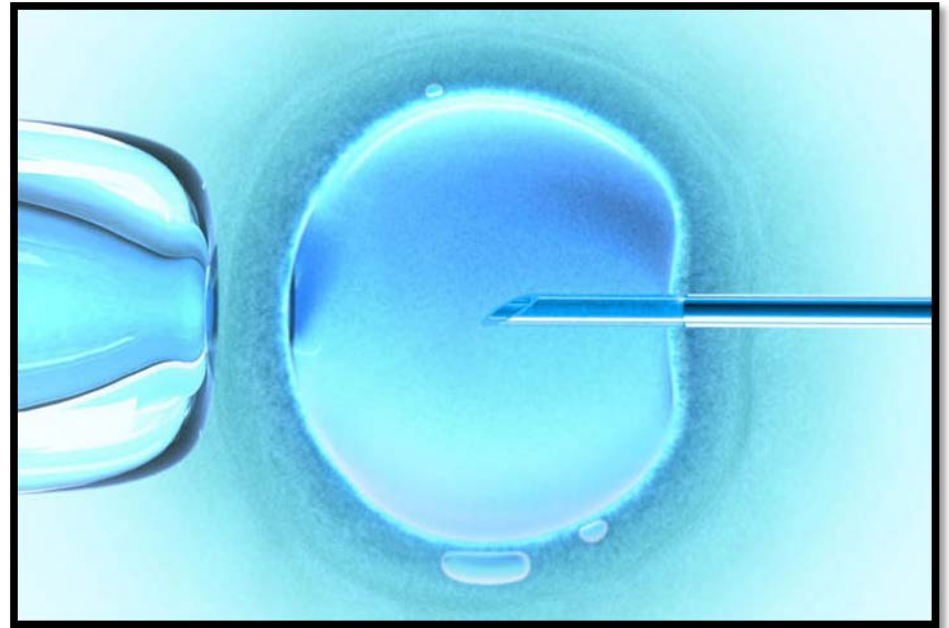
Le 7 Juin 2019 a eu lieu le symposium en procréation assistée au CHU Ste-Justine qui a regroupé divers spécialités traitant l'endométrieose en 2019. Les sujets fort intéressants ont été appréciés des quelques 60 participants. Nous renouvellerons cette année le Symposium McGill – UdeM le 17 avril 2020 dans le cadre de la Société Canadienne de Fertilité et Andrologie.

### PROJETS D'AVENIR

L'année 2019 a été marquée par la mise en place d'un programme de préservation de tissu ovarien chez les filles pré-pubères. D<sup>r</sup> Julio Saumet et D<sup>re</sup> Janie Benoit sont les pionniers dans notre division. Dorénavant, nous

pouvons assurer la préservation de fertilité en cas de cancer à travers les âges au sein de l'Université de Montréal.

L'année 2020 verra le développement de FIV pour les patients avec un risque viral et qui sait peut-être le retour de la gratuité qui nous tiendra occupés!





## PROGRAMME DE FELLOWSHIP D'ENDOCRINOLOGIE GYNÉCOLOGIQUE DE LA REPRODUCTION ET INFERTILITÉ

Par Roland Antaki, M.D.

Le programme de Fellowship EGRI est un programme de formation agréé par le Collège Royal.

### Ses caractéristiques

- Programme d'enseignement longitudinal sur 2 ans
- Plusieurs centres d'enseignement
- Diversité des différentes pathologies en endocrinologie de la reproduction
- Plusieurs cliniques spécialisées
- Un grand nombre de professeurs EGRI avec des expertises très variées
- Une exposition à toutes les techniques de procréation médicalement assistée.
- Variété et volume de chirurgies de la reproduction et minimalement invasives
- Recherche clinique très active et enthousiasme des professeurs
- Possibilité de recherche fondamentale.

Le comité du programme a eu quatre réunions durant l'année 2018-2019. Plusieurs réunions de sous-comités ont eu lieu. Une visite d'agrément du Collège Royal a eu lieu en novembre 2018. Le programme a eu la confirmation de son agrément complet en février 2019.

### FELLOWS

- D<sup>re</sup> Lise Préaubert a obtenu son diplôme EGRI au terme de sa formation en avril 2019. Elle pratique au CHU de Marseille (France).
- D<sup>r</sup> Serge Maurice Mattar (Liban) a obtenu son diplôme EGRI au terme de sa formation en juin 2019. Il va pratiquer au Qatar.
- D<sup>re</sup> Camille Grysole (France) poursuit sa formation au sein du programme.
- D<sup>r</sup> Jaume Minano Masip (Espagne) a débuté sa formation en juillet 2018. Il suit en parallèle une formation en Intelligence Artificielle (IA) dans le domaine de la santé



Fellows 2018-2019: D<sup>r</sup>s Serge Mattar, Lise Préaubert, Jaume Minano et D<sup>r</sup> Julio Saumet-Chilito

L'enseignement reste très actif avec un cursus académique sur deux ans pour couvrir toutes les sphères de l'endocrinologie gynécologique de la reproduction et de

l'infertilité ainsi que toutes les Pétales CanMed.

Les Fellows continuent à participer comme tuteurs auprès des étudiants en médecine du prégradué pour le cours MMD-2233.



D<sup>r</sup> Samuel Jean (Fellow 2019-2020), D<sup>re</sup> Camille Sylvestre, D<sup>re</sup> Louise Lapensée, D<sup>re</sup> Camille Grysole (Fellow 2017-2019)

## RAYONNEMENT ET RECHERCHE

### Abrégés présentés aux congrès

- ❖ Grysole C, Phillips S, Velez MP, Antaki R, Bissonnette F, Kadoch IJ. *Prognostic of IUI depends of the number of motile spermatozoa inseminated and patient age, however high concentrations are always detrimental: an analysis of 9618 cycles*. European Society for Human Reproduction and Embryology (ESHRE) 2018 annual meeting. Barcelone, Espagne
- ❖ Mattar S, Lapensée L, Sylvestre C, Eberle A, Phillips S, Antaki R. *Ectopic pregnancy and endometrial thickness in assisted reproduction cycles: is there a link?* European Society for Human Reproduction and Embryology (ESHRE) 2018 Annual meeting. Barcelone, Espagne
- ❖ Mattar S, Lapensée L, Sylvestre C, Eberle A, Phillips S, Antaki R. *Relationship between progesterone level and the risk of ectopic pregnancy following fresh embryo transfer*. American Society for Reproductive Medicine (ASRM) 2018 annual meeting, Denver, Colorado
- ❖ Preaubert L, Shaulov T, Stutz M, Antaki R, Grysole C, Phillips S, Lapensée L. *In freeze all embryos (FAE) cycles due to endometrial fluid (EF), live birth rates in subsequent frozen embryo transfer (FET) are comparable to those of controls, despite high rates of EF recurrence and cycle cancellation*. American Society for Reproductive Medicine (ASRM) 2018 annual meeting, Denver, Colorado
- ❖ Mattar S, Kadoch IJ. *Role of perifollicular doppler parameters in predicting oocyte maturation and pick-up rate in modified natural IVF (mnIVF) cycles: a prospective study*. Midwest Reproductive Symposium 2018. Chicago, Illinois

### Publications

- ❖ Khudhari A, Sylvestre C, Phillips S. *Is the cumulative live birth rate following in vitro fertilization (IVF) lower with government coverage than prior to coverage?* Int J Reprod Contracept Obstet Gynecol. 2018 Dec;7(12):5150-5155

- ❖ Préaubert L, Shaulov T, Phillips S, Stutz M, Kadoch IJ, Sylvestre C, Lehmann P. *Live birth rates remain stable in modified natural IVF despite low anti-Müllerian hormone: analysis of 638 cycles*. Reprod Biomed Online. 2019 Sep;39(3):461-466. Epub 2019 Apr 25

## CONCLUSION

Le programme continue à offrir un milieu d'apprentissage et de recherche stimulant pour les Fellows. Avec les nombreux Fellows provenant de plusieurs régions du monde ainsi que les présentations aux divers congrès, le programme de Fellowship EGRI contribue au rayonnement international de la division d'endocrinologie gynécologique de la reproduction et infertilité de l'Université de Montréal.



## DIVISION EN UROGYNÉCOLOGIE ET RECONSTRUCTION PELVIENNE

Par Barbara Reichetzer, M.D.

### MISSION

La division d'urogynécologie et de la reconstruction pelvienne a pour mission la prévention et le traitement des pathologies du plancher pelvien.

L'éducation médicale fait partie intégrale de notre département. Les enseignants du département innovent avec leurs activités pédagogiques.



### LES MEMBRES DE LA DIVISION

Les membres de la division sont situés dans plusieurs centres universitaires. Cette année, nous soulignons l'arrivée de D<sup>re</sup> Caroline Lachance à l'Hôpital Sacré-Cœur.

#### Hôpital du Sacré-Cœur

- Caroline Lachance (depuis l'été 2019)
- Geneviève St-Gelais

#### CHU Sainte-Justine

- Nathalie Leroux

#### Hôpital Maisonneuve-Rosemont

- Martine Bernard

- Marie-Claude Lemieux

#### CHUM

- Marie-Eve Clermont
- Stéphane Ouellet
- Barbara Reichetzer
- Catherine Tremblay

### ACTIVITÉS DES UROGYNÉCOLOGUES DE MONTRÉAL

- Clubs de lecture (merci à D<sup>re</sup> Nathalie Leroux!)
  - Discussion de 2-3 articles par session
  - Discussion de cas cliniques
  - Collaboration McGill, UdeM, Hôpital Notre-Dame et Pierre-Boucher
- Mise en place d'un groupe de collaboration pour la recherche

### FORMATION DU REGROUPEMENT DES UROGYNÉCOLOGUES DU CANADA

Collaboration nationale multidisciplinaire

Chirurgie colorectale, urologie, physiothérapie, douleurs pelviennes

### INFORMATION PATIENTES

- Traductions en français pour IUGA (International Urogynecological Association): <https://www.yourpelvicfloor.org/leaflets/>
- Création des fiches Santé CHUM

### PROJETS DE RECHERCHE EN COURS

Collaboration RQRV (Réseau Québécois de Recherche sur le Vieillissement)  
HMR D<sup>re</sup> Marie-Claude Lemieux et D<sup>re</sup> Martine Bernard:

Étude comparative Restorelle 522 sur l'utilisation d'un treillis transvaginal Restorelle et l'utilisation d'une technique de réparation avec tissus natifs pour le traitement d'un prolapsus des organes pelviens (étude multicentrique)  
Canadian Study on the Association of Pessary with Progesterone (CAPP)

## ENSEIGNEMENT

- Cours d'anatomie urogynécologique sur cadavres aux Résidents 4 du programme d'urogynécologie et d'urologie
- Formation pour les résidents en médecine de famille
- Cours résidents urologie
- Vendredis académiques: cours prolapsus par les membres de la Division
- Cours urogynécologie UMF Notre-Dame, chaque 2 ans
- Cours aux physiothérapeutes du micro-programme de rééducation périnéale de l'UdeM (traitement chirurgical du prolapsus et pessaires), D<sup>re</sup> Marie-Claude Lemieux
- Cours magistraux aux étudiants de médecine: anatomie et embryologie gynécologique, D<sup>re</sup> Marie-Claude Lemieux

## IMPLICATION SOGC

Participation à la rédaction des directives cliniques (D<sup>re</sup> Marie-Claude Lemieux)

## INTRODUCTION NOUVELLES TECHNIQUES

- ✓ Bulking periurétral
- ✓ Echographie du plancher pelvien (D<sup>re</sup> Marie-Eve Clermont)

## PROTOCOLES/AUDIT

- Lésions obstétricales du sphincter anal

## FELLOWSHIP/STAGE

- ❖ D<sup>re</sup> Marie-Eve Clermont, Directrice du programme de fellowship, responsable du stage et membre du Comité de programme
- ❖ D<sup>re</sup> Aurore Fehlmann (Université de Genève): fellowship de 2 ans, depuis juillet 2019

## SYMPOSIUM EN UROGYNÉCOLOGIE

- ❖ Planification de la 2<sup>e</sup> édition pour mars 2020

## PUBLICATIONS

- Mercier J, Morin M, Reichetzer B, Lemieux MC, Khalife S, Dumoulin C. *Genitourinary syndrome of menopause symptom severity and impact outcome measures: are they reliable and correlated?* Menopause. 2018;26(6):659-64.
- Mercier J, Morin M, Zaki D, Reichetzer B, Lemieux MC, Khalife S, et al. *Pelvic floor muscle training as a treatment for genitourinary syndrome of menopause: A single-arm feasibility study.* Maturitas. 2019;125:57-62.
- Mercier J, Tang A, Morin M, Khalife S, Lemieux MC, Reichetzer B, et al. *Test-retest reliability of clitoral blood flow measurements using color Doppler ultrasonography at rest and after a pelvic floor contraction task in healthy adult women.* Neurourol Urodyn. 2018;37(7):2249-56.
- Mercier J, Tang A, Morin M, Lemieux MC, Khalife S, Reichetzer B, et al. *Test-retest reliability of internal pudendal artery blood flow using color Doppler ultrasound in healthy women.* Int Urogynecol J. 2018;29(12):1817-24.

## PUBLICATIONS/PRÉSENTATIONS

- Mercier J, Morin M, Zaki D, Reichetzer B, Lemieux MC, Khalifé S et Dumoulin C. *12-weeks pelvic floor muscle physiotherapy as a treatment approach for genitourinary syndrome of menopause.* Journée Scientifique du Centre de recherche de l'Institut universitaire de gériatrie de Montréal, Montréal, Canada, 2018. Affiche
- Mercier J, Morin M, Zaki D, Reichetzer B, Lemieux MC, Khalifé S et Dumoulin C. *12-weeks pelvic floor muscle physiotherapy as a treatment approach for genitourinary syndrome of menopause.* Journée Scientifique REPAR-INTER 2018, Québec, Canada, 2018. Affiche



## FELLOWSHIP EN UROGYNÉCOLOGIE ET RECONSTRUCTION PELVIENNE

Par Marie-Eve Clermont, M.D.

Le programme d'urogynécologie et reconstruction pelvienne avancée n'a malheureusement pas eu la chance d'avoir de fellow durant l'année 2018-2019. Cependant, c'est avec un immense plaisir que nous accueillons la D<sup>re</sup> Aurore Fehlmann dans le programme à compter de juillet 2019.

D<sup>re</sup> Fehlmann est originaire de Genève en Suisse et sera avec nous pour une durée de 2 ans. Elle présente un intérêt particulier en pédagogie et complètera en parallèle une maîtrise en éducation, option pédagogie universitaire des sciences de la santé. Nous sommes très heureux de la compter parmi nous.

## Membres du département local

D<sup>re</sup> Véronique Babineau

D<sup>re</sup> Ariane Beaudry

D<sup>re</sup> Esther Béclair-Kyle

D<sup>re</sup> Estelle Bélanger

D<sup>r</sup> Marc Bellemare

D<sup>re</sup> Sylvie Bouvet

D<sup>re</sup> Véronique Bussière

D<sup>re</sup> Amélie Gervais

D<sup>r</sup> Sylvain Malenfant

D<sup>re</sup> Natacha Malmedy

D<sup>re</sup> Joëlle Paquin-  
Marcotte

D<sup>re</sup> Nancy Thériault

## DES NOUVELLES DU CAMPUS DE LA MAURICIE

Par Véronique Bussière, M.D.

En tant que membres du Département de gynécologie et d'obstétrique du Centre hospitalier affilié universitaire régional (CHAUR) de Trois-Rivières du CIUSSS MCQ, nous sommes fiers de travailler au sein du Campus de l'Université de Montréal en Mauricie.

À chaque année, notre Campus dispense un enseignement rigoureux et de grande qualité à des dizaines d'étudiants en médecine. Du pré-clinique jusqu'à la résidence en médecine familiale, notre Campus peut compter sur le savoir-faire et l'engagement des médecins et des autres professionnels de la santé pour assurer une formation complète à nos étudiants. Nous accueillons également en stage plusieurs Résidents de gynécologie-obstétrique de l'Université de Montréal, ce qui leur permet de découvrir ce qu'est la vie professionnelle d'un «gynécologue général» pratiquant hors des grands centres.

Il ne faut pas passer sous silence l'apport de nos collègues gynécologues de Shawinigan qui accueillent les étudiants en médecine dans leur milieu, contribuant ainsi de façon significative à la formation médicale en Mauricie.

Cette année, notre département a eu la chance d'accueillir D<sup>re</sup> Amélie Gervais au sein de son équipe. L'année 2019 marquera également le départ à la retraite de D<sup>r</sup> Marc Bellemare.

Au plan clinique, nous continuons à offrir nos services en gynécologie générale, en obstétrique de 1<sup>ère</sup> et de 2<sup>e</sup> ligne et en procréation médicalement assistée. La recherche est également un secteur que nous développons de plus en plus.



En terminant, nous profitons de cette tribune pour féliciter le D<sup>r</sup> Stéphane Ouellet pour sa nomination comme directeur du Département. Son dynamisme et son approche inclusive sauront sûrement stimuler notre implication au sein du Département. Notre équipe a tous les éléments nécessaires pour bonifier ce que le Département de gynécologie et d'obstétrique de l'Université de Montréal a à offrir, tant au niveau clinique qu'au plan de la recherche et de l'enseignement.

Il nous fera toujours plaisir de collaborer avec vous pour promouvoir et soutenir l'excellence du Département, car c'est le Département à nous tous!

Au plaisir de vous rencontrer!

## BOURSES, SUBVENTIONS DE RECHERCHE ET PROJETS

### ANTAKI, ROLAND

---

Thérapie avec hormone de croissance en fécondation in vitro: une étude randomisée contrôlée. (NCT01715324)

Co-chercheur: **Antaki R**

Promoteur: EMD Serono, Clinique OVO Montréal  
2014-2019

Essai contrôlé randomisé sur l'impact du scratching utérin en préalable d'une insémination intra-utérine lors d'une infertilité inexplicée

Co-chercheur: **Antaki R**

Clinique OVO (pas de subvention)  
2017-2019

Projet endométrite chronique - Prévalence de l'endométrite chronique chez les patientes ayant des fausses-couches à répétition ou des échecs d'implantation répétés en fécondation in vitro (NCT01762098)

Co-chercheur: **Antaki R**

Clinique OVO Montréal (pas de subvention)  
2017-2019

Study on blood urine correlation between serum Estradiol, LH, progesterone, FSH and hCG levels with levels of their urinary metabolites in patients undergoing controlled ovarian stimulation as part of an IVF cycle

Co-chercheur: **Antaki R**

Promoteur: Clinique OVO Montréal  
2017-2019

A Multicenter, Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled Study Evaluating Three Doses of Subcutaneous Pulsatile GnRH Administered via

OmniPod Pump for Ovulation Induction in Female Subjects with Primary Amenorrhea with Hypogonadotropic Hypogonadism

Co-chercheur: **Antaki R**

Promoteur: Ferring Canada, Clinique OVO Montréal  
2017-2019

Freedom: A Multicenter, Open-label, Single-Arm Study to Evaluate the Contraceptive Efficacy and Safety of a Combined Oral Contraceptive Containing 15mg Estetrol and 3mg Drospirenone

Co-chercheur: **Antaki R**

Promoteur: Clinique OVO Montréal  
2017-2019

Étude exploratoire pour évaluer un protocole mixte de Menopur (gonadotrophine de la ménopause humaine hautement purifiée) et de REKOVELLE (follitropine delta) pour la stimulation ovarienne contrôlée en FIV

Co-chercheur: **Antaki R**

Promoteur: Ferring Canada, Clinique OVO Montréal  
2018-2019

Étude d'efficacité et d'innocuité internationale, randomisée, à double insu, contrôlée par placebo, de phase III afin d'évaluer le rélugolix administré avec et sans une faible dose d'estradiol et d'acétate de noréthindrone chez des femmes souffrant de douleurs associées à l'endométriose (SPIRIT1)

Chercheur principal local: **Antaki R**

Promoteur: Myovant inc., Clinique OVO Montréal  
2018-2019

L'effet des probiotiques sur le maintien d'une grossesse en santé et sur la santé du nouveau-né: une étude randomisée à double-insu et contrôlée par placebo

Co-chercheur: **Antaki R**

Promoteur: Lallemand inc., Clinique OVO Montréal  
2018-2019

Étude multicentrique de phase IIb à répartition aléatoire, à double insu et avec groupes parallèles visant à évaluer l'efficacité et l'innocuité de deux doses différentes de vilaprisan (BAY 1002670) par rapport à un placebo chez des femmes atteintes d'endométriose symptomatique

Co-chercheur: **Antaki R**

Promoteur: Bayer inc., Clinique OVO Montréal  
2018-2019

Étude multicentrique à répartition aléatoire, à double insu, avec placebo, contrôlée par médicament actif et avec groupe parallèle visant à évaluer l'efficacité et l'innocuité du vilaprisan chez des sujets présentant des fibromes utérins (ASTEROID)

Co-chercheur: **Antaki R**

Promoteur: Bayer inc., Clinique OVO Montréal  
2018-2019

Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled Phase 2b, Multi-center Study to Evaluate the Safety, Tolerability, Efficacy and Immunogenicity of a 2-Dose and a 3-Dose Regimen of V160 (Cytomegalovirus [CMV] Vaccine) in Healthy Seronegative Women, 16 to 35 Years of Age

Co-chercheur: **Antaki R**

Organisme: Merck, Clinique OVO Montréal  
2019-2020

Modulation du microbiote intestinal et du profil inflammatoire des femmes souffrant d'infertilité et du syndrome des ovaires polykystiques, traitées par Metformine: une étude observationnelle descriptive

Co-chercheur: **Antaki R**

CHUM (pas de subvention)  
2019-2020

## AUDIBERT, FRANÇOIS

---

PREEMPT- Progesterone for the prevention of miscarriage in women with first trimester bleeding

Chercheur principal: Abenhaim H

Co-chercheur: **Audibert F**

Organisme: IRSC

Montant: 1 077 519\$

2014-2018

First-trimester prediction of preeclampsia and other placenta-mediated pregnancy complications (PREDICTION)

Chercheur principal: Bujold E

Co-chercheur principal: **Audibert F**

Organisme: Subvention de fonctionnement des IRSC

Montant: 979 595\$

2014-2019

Processus d'aide à la décision, gestion du RISque obstétrical et du Mode d'Accouchement après césarienne au Québec (PRISMA)

Chercheurs principaux : Chaillet N, Bujold E

Co-chercheur: **Audibert F**

Organisme: Subvention de fonctionnement des IRSC

Montant annuel moyen: 581 521\$

2015-2020

Montréal Emerging Research Team in Maternal Fetal Medicine (MERE)

Chercheuse principale: Boucoiran I

Co-chercheuse et mentor: **Audibert F**

Organisme: Subvention d'équipe IRSC (CIHR Team Grant: Clinician-Investigator Teams in Obstetrics & Maternal-Fetal Medicine)

Montant: 1 500 000\$

2016-2021

PEGASUS 2: PErsonalized Genomics for prenatal Aneuploidy Screening Using maternal blood

Chercheurs principaux: Rousseau F, Langlois S

Co-chercheur: **Audibert F**

Organisme: Génome Canada, IRSC, Génome Québec

Montant: 12 000 000\$

2017-2021

Improving Outcomes for Preterm Infants and their Families: A Canadian Collaborative Network

Investigateur principal: Shah P

Co-investigateur: **Audibert F**

Organisme: CIHR Team Grant

Montant: 4 250 000\$

2017-2022

MOM-M281-003: A Multicenter, Open-Label Study to Evaluate the Safety, Efficacy, Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of M281 Administered to Pregnant Women at High Risk for Early Onset Severe Hemolytic Disease of the Fetus and Newborn (HDFN)

Co-investigateur: **Audibert F**

Organisme: Momenta Pharmaceuticals Inc.

Montant: 96 000\$

2018-2022

Personalized Genomics for Prenatal Abnormalities Screening Using Maternal Blood (PEGASUS 2)

Chercheurs principaux: Rousseau F, Langlois S

Co-chercheur et membre du comité de coordination: **Audibert F**

Organisme: Génome Canada, Génome Québec, IRSC

Montant: 12 000 000\$

2018-2023

BABINEAU, VÉRONIQUE

---

The Fit-for-Fertility Multicenter Randomized-Controlled Trial: Improving Reproductive, Maternal and Neonatal Outcomes in Women with Obesity and Infertility

Chercheur principal: Baillargeon P

Co-chercheuse: **Babineau V**

Organisme: IRSC

Montant: 760 000\$

2018-2022

Conception d'un portail multiplateforme pour la promotion de l'activité physique et du contrôle glycémique auprès de femmes atteintes de diabète gestationnel

Chercheurs principaux: Boudreau F, Ruchat SM

Co-Chercheuse: **Babineau V**

Organisme: Diabète Québec

Montant: 20 000\$

2019-2020

BOUCHER, MARC

---

Premier symposium Québécois sur l'infection congénitale à cytomegalovirus

Investigateurs principaux: Boucoiran I, Kakkar F, Soudeyns H

Collaborateur: **Boucher M**

Organisme: Réseau SIDA, Maladies Infectieuses du FRQS – transfert des connaissances

Montant: 2500\$

Juillet 2018 - 2019

Étude sur la prise en charge des femmes enceintes infectées par le VIH et la prévention de la transmission périnatale du VIH au Québec

Investigatrices principales: Boucoiran I, Kakkar F

Collaborateur: **Boucher M**

Organisme: MSSQ

Montant: 128 911\$

Mars 2018 – 2020 (renouvelable)

Placenta mitochondrial dysfunction and preterm birth

Investigatrice principale: Côté H  
Collaborateurs: **Boucher M**, Boucoiran I  
Organisme: IRSC  
Montant: 1 239 300\$  
Janvier 2018 - 2023

BOUCOIRAN, ISABELLE

---

Role of Translational Control in the Pathogenesis of Toxoplasmosis

Investigatrice principale: Jaramillo  
Collaboratrice: **Boucoiran I**  
Organisme: March Of Dimes  
2016-2019

Montréal emerging Research Team in Maternal Fetal Medicine (MERE)

Investigatrice principale: **Boucoiran I**  
Organisme: IRSC – Institut du développement et de la santé des enfants et des adolescents, en partenariat avec la SOGC et avec un fond apparié provenant de la Fondation du CHU Sainte-Justine  
Montant: 746 750\$  
2016-2021

Non-primary cytomegalovirus infections in pregnancy

Investigatrice principale: **Boucoiran I**  
Organisme: IRSC - Operating Grant - CIHR New Investigator Grants in Maternal, Reproductive, Child & Youth Health  
Montant: 225 000\$  
2017-2020

Improving Immunization Rates Among Pregnant Women in Canada: Working with Care Providers and the Public

Collaboratrice: **Boucoiran I**  
Organisme: Agence de Santé Publique du Canada  
Montant: 73 391\$  
2017-2022

Premier symposium Québécois sur l'infection congénitale à cytomegalovirus

Investigatrice principale: **Boucoiran I**  
Organisme: Réseau SIDA-Maladies Infectieuses du FRQS – transfert des connaissances  
Montant: 2 500\$  
2018-2019

Uninfected but not unaffected? Health outcomes among HIV-Exposed Uninfected (HEU) Children

Investigatrice principale: Kakkar F  
Co-investigatrice: **Boucoiran I**  
Organisme: CIHR - Priority Announcement for HIV/AIDS and/or other Sexually Transmitted and Blood-borne Infections  
Montant: 56 667\$  
2018-2019

Étude sur la prise en charge des femmes enceintes infectées par le VIH et la prévention de la transmission périnatale du VIH au Québec

Investigatrices principales: **Boucoiran I**, Kakkar F  
Organisme: MSSSQ  
Montant: 128 911\$  
2018-2020

CTN 291: Preterm birth in HIV-positive pregnancies

Investigatrice principale: **Boucoiran I**  
Organisme: Canadian HIV Trial Network  
Montant: 20 079\$, juillet 2015, renouvellement décembre 2018, 55 800\$ pour 5 ans  
2018-2023

Viral determinants of natural human cytomegalovirus transmission

Investigateur principal: Gantt S  
Collaboratrice: **Boucoiran I**  
Organisme: IRSC – financement projet  
Montant: 1 143 675\$  
2018-2023

#### Placenta mitochondrial dysfunction and preterm birth

Investigatrice principale: Côté H  
Co-investigatrice: **Boucoiran I**  
Organisme: IRSC – financement projet  
Montant: 1 239 300\$  
2018-2023

#### Improving Outcomes for Preterm Infants and their Families: A Canadian Collaborative Network

Investigatrice principale: Shah P  
Investigatrice principale (CHU Sainte-Justine): **Boucoiran I**  
Organisme: IRSC - Preterm Birth Initiative  
Montant: 4 250 000\$  
2018-2023

#### Vaccination contre la coqueluche chez les femmes enceintes: implantation et évaluation de différents modèles d'offre de vaccination

Investigatrice principale: Quach C  
Co-investigatrice: **Boucoiran I**  
Organisme: MSSSQ  
Montant: 237 276\$  
2019-2021

### CLERMONT, MARIE-EVE

---

#### Efficacy and durability of bulking agent in women with stress urinary incontinence at the IWK Health center

Co-investigatrice: **Clermont ME**  
2013 – en cours

### CORMIER, BÉATRICE

---

#### OV25

Investigatrice principale: Provencher D  
Co-investigateurs: Samouëlian V, **Cormier B**, Sauthier P, Warkus T  
Financement: CCTG

Montant: 55 000\$ (5000\$/patiente)

13 mai 2018 – en cours

#### 17-RGP-0004

Investigatrice principale: Provencher D  
Co-investigateurs: Samouëlian V, **Cormier B**, Sauthier P, Warkus T  
Financement: Regeneron Pharmaceuticales Inc.  
Montant: 2 090 728\$ (104 536,40\$/patiente)  
10 janvier 2018 – en cours

#### ORZORA

Investigatrice principale: Provencher D  
Co-investigateurs: Samouëlian V, **Cormier B**, Sauthier P, Warkus T  
Financement: Astra Zeneca  
Montant: 13 824\$/patiente  
12 mai 2018 – recrutement fermé

#### LIGHT

Investigatrice principale: Provencher D  
Co-investigateurs: Samouëlian V, **Cormier B**, Sauthier P, Warkus T  
Financement: Astra Zeneca  
Montant: 265 070\$ (20 390,00/patiente)  
10 avril 2018 – recrutement fermé

#### FORWARD-2

Investigatrice principale: Provencher D  
Co-investigateurs: Samouëlian V, **Cormier B**, Sauthier P, Warkus T  
Financement: IMMUNOGEN Inc.  
Montant: 234 301,80\$ (39 050,30\$/patiente)  
20 juin 2018 – en cours

#### Keynote-775

Investigatrice principale: Provencher D  
Co-investigateurs: Samouëlian V, **Cormier B**, Sauthier P, Warkus T  
Financement: Merck  
Montant: 50 501\$/patiente  
14 septembre 2018 – en cours

## OPINION

Investigatrice principale: Provencher D

Co-investigateurs: Samouëlian V, **Cormier B**, Sauthier P, Warkus T

Financement: Astra Zeneca

Montant: 17 395\$/patiente

14 novembre 2018 – recrutement fermé

## ESPS-001

Investigatrice principale: Provencher D

Co-investigateurs: Samouëlian V, **Cormier B**, Sauthier P, Warkus T

Financement: ESPERAS

Montant: 40 714,70\$/patiente

7 décembre 2018 – en cours

## NEO

Investigatrice principale: Provencher D

Co-investigateurs: Samouëlian V, **Cormier B**, Sauthier P, Warkus T

Financement: PMH/Astra Zeneca

Montant: 5 000\$/patiente

10 janvier 2019 – en cours

## Keynote-286

Investigatrice principale: Provencher D

Co-investigateurs: Samouëlian V, **Cormier B**, Sauthier P, Warkus T

Financement: Merck

Montant: 244 914,80\$ (61 228,70\$/patiente)

14 janvier 2019 – en cours

## ATHENA

Investigatrice principale: Provencher D

Co-investigateurs: Samouëlian V, **Cormier B**, Sauthier P, Warkus T

Financement: UHN/PMH/Clovis

Montant: 90 000\$ (22 500\$/patiente)

6 mars 2019 – en cours

## DPX-Survivac

Investigatrice principale: Provencher D

Co-investigateurs: Samouëlian V, **Cormier B**, Sauthier P, Warkus T

Financement: Immuno Vaccine Technologies Inc.

Montant: 26 273\$/patiente

20 avril 2019 – en cours

## DAHDOUH, ELIAS

---

Facteur motivant le choix quant au devenir des embryons surnuméraires cryopreservés issus de la FIV

Investigateur principal: **Dahdouh E**

En cours

Live birth rates in couples with very low total motile sperm count: is there a place for IUI in the time of IVF-ICSI

Étude de cohorte rétrospective

Co-investigateur: **Dahdouh E**

En cours

Issus cliniques après traitement de l'endométrite chronique chez les patientes ayant des avortements à répétition ou un échec d'implantation

Étude de cohorte prospective

Co-investigateur: **Dahdouh E**

En cours

Étude comparative des concentrations d'acides gras non-estérifiés dans le liquide folliculaire chez des femmes souffrant ou non du syndrome des ovaires polykystiques (SOPK) au cours d'un protocole de fertilisation in-vitro

Co-investigateur: **Dahdouh E**

Approuvé par le CÉR du CRC Étienne-Lebel du CHUS

En cours

## DUBUC, ELISE

---

Gender Net: Sharing actions and strategies for respectful and equitable health care for women with FGM/C

Collaboratrice: **Dubuc E**

Organisme: IRSC

Montant: 288 519\$

2018-2021

Mutilations génitales féminines: préventions et soins

Chercheuse principale (UdeM): **Dubuc E**

Organisme: Groupe G3

Montant: 36 222\$

2019

**FORTIN, SUZANNE**

---

Organisme: Fondation Mon étoile

Montant: 5 000\$

18 janvier 2018

Organisme: Fondation Mon étoile

Montant: 10 500\$

12 septembre 2018

Organisme: Fondation Carole Epstein

Montant: 15 000\$

Shape study

Investigatrice principale locale: **Fortin S**

Merck protocole 775

Investigatrice principale locale: **Fortin S**

Merck protocole 826

Investigatrice principale locale: **Fortin S**

NCIC OVC2

Investigatrice principale locale: **Fortin S**

**FITZHARRIS, GREG**

---

Ségrégation des chromosomes dans les OVOcytes et embryons de mammifères

Chercheur principal: **FitzHarris G**

Financement: Fondation canadienne pour l'innovation

Équipement: 300 000\$

2014-2019

Études de l'aneuploïdie dans les OVOcytes et les embryons

Boursier: **FitzHarris G**

Financement: Détenteur de la Chaire de la Fondation Jean-Louis Lévesque

Bourse: 500 000\$

2014-2019

Recherche translationnelle sur les OVOcytes et les embryons

Boursier: **FitzHarris G**

Financement: Fonds de démarrage du CRCHUM

Bourse: 500 000\$

2014-2024

Mécanisme de la formation des centrioles dans les cellules de mammifères

Chercheur principal: **FitzHarris G**

Financement: CRSNG

Subvention à la découverte: 170 000\$

2015-2020

Aneuploïdie dans les OVOcytes liée au vieillissement et la dynamique des microtubules

Chercheur principal: **FitzHarris G**

Financement: IRSC

Montant: 602 000\$

2015-2020

Role of katanin in oocyte development fertility

Chercheur principal: Carroll J

Co-investigateur: **FitzHarris G**

Financement: NHMRC, Australie

Montant: 437 000\$

2017-2020

Étude du mosaïsme dans les embryons

Chercheur principal: **FitzHarris G**

Financement: IRSC  
Bourse de projet: 608 000\$  
2017-2022

A new approach to preserving female fertility

Chercheur principal: Clarke H  
Co-investigateur: **FitzHarris G**  
Financement: IRSC  
Bourse de projet: 766 000\$  
2017-2022

**GIRARD, SYLVIE**

---

Role of Translational Control in the Pathogenesis of Toxoplasmosis

Chercheuse principale: Jaramillo M  
Co-chercheur: **Girard S**  
Financement: March of Dimes  
Montant: 100 000\$/année pour 3 ans  
2016-2019

Chercheur boursier Junior 1  
Fonds de Recherche Québec-Santé (FRQS-PI)  
2016-2020

Mechanisms of action of HMGB1 in trophoblast differentiation

Chercheuse principale: **Girard S**  
Financement: NSERC  
Montant: 29 000\$/année pour 5 ans  
2016-2021

Développement par ingénierie d'un micro-placenta sur puce

Chercheur principal: Morales C  
Co-chercheur: **Girard S**  
Financement: FQR, FQRNT  
Montant: 57 000\$/an pour 3 ans  
2017-2020

Integrated view of the preterm birth syndrome

Investigatrice principale: **Girard S**  
Financement: CIHR, RQR  
Montant: 75 000 \$/an pour 3 ans  
2017-2020

Maternal Immune system in Preeclampsia

Investigatrice principale: **Girard S**  
Financement: Preeclampsia Foundation of Canada  
Montant: 20 000 \$  
2018-2019

Studying inflammatory bowel disease etiology: a life course approach

Investigatrice principale: Rousseau MC  
Co-investigatrice: **Girard S**  
Financement: CIHR  
Montant: 642 600 \$  
2018-2022

Placental mitochondrial dysfunction and preterm birth

Co-investigatrice: **Girard S**  
Financement: CIHR  
Montant: 1 239 300 \$  
2018-2023

Placental inflammation in high-risk pregnancies: a novel therapeutic target to prevent stillbirth?

Chercheuse principale: Jones R  
Co-chercheur: **Girard S**  
Financement: Medical Research Council (MRC), Royaume-Uni  
Montant: £180,000/année pour 3 ans  
2016-2019

Diagnostic and treatment of inflammation during pregnancies: targeting the placenta to protect the newborn

Chercheuse principale: **Girard S**  
Financement: SickKids Foundation, CIHR, Institute of Human Development and Youth Health

Montant: 100 000\$/an pour 3 ans  
2015 - 2018

## JACOB, CLAUDE-ÉMILIE

---

Issues obstétricales chez les femmes présentant une rupture prématurée pré-terme des membranes précoce: une étude rétrospective

Collaboratrices: **Jacob CE**, Hui-Bon-Hoa I, Wavrant S  
Organisme: Université de Montréal  
2014 – en cours

Simulation en obstétrique-gynécologie: un essai randomisé-contrôlé

Collaboratrices: **Jacob CE**, Rypens F, Wavrant S  
Organisme: Université de Montréal  
2014 – en cours

## KAMGA-NGANDE, CAROLE

---

The fit-for-fertility multicenter randomized controlled trial

Étude pancanadienne prospective portant sur l'évaluation des effets bénéfiques d'une prise en charge multidisciplinaire sur les issues de fertilité, de grossesse et néonatale chez les femmes souffrant d'obésité et d'infertilité

Investigateur principal: Baillargeon JP  
Co-chercheure et co-investigatrice: **Kamga-Ngande C**  
Organisme: IRSC  
Montant: 761 176\$  
2019-2023

Modulation du microbiote intestinal et du profil inflammatoire des femmes souffrant d'infertilité et du syndrome des ovaires polykystiques traitées par Metformine

Chercheure principale: **Kamga-Ngande C**  
Co-chercheur: Routy B  
Organisme: Dép. obstétrique-gynécologie UdeM et CFAS, Seed Grant Award  
Montant: 9960\$  
2019

## LACHANCE, CAROLINE

---

Projet PERLE: La Pré-Éclampsie et le Retard de croissance, une étude Longitudinale Évaluative

Chercheur principal: Bujold E  
Co-chercheurs: **Lachance C**, Doucet-Gingras F, Comeau MP, et al.  
Financement: Chaire de recherche Jeanne et Jean-Louis Lévesque  
Montant: 15 000\$  
2014 – en cours

Étude de cas – Un rare cas d'éviscération vaginale antérieure

Chercheure principale: **Lachance C**  
Co-chercheur: Morin J  
2016 – en cours

CREDE Pilot Study: Intraoperative Crede Maneuver compared to preoperative prolapse reduction stress test to predict postoperative de nOVO stress urinary incontinence (PONSUI) at the time of pelvic organ prolapse (POP) surgery

Chercheure principale: **Lachance C**  
Co-chercheurs: Walter JE, Merovitz L  
Financement: Fondation Canadienne de la Santé des Femmes  
Montant: 10 000\$  
2018 – 2020

Intra-operative Crede maneuver to predict postoperative de nOVO stress urinary incontinence (PONSUI) at the time of pelvic organ prolapse (POP) surgery

Chercheure principale: **Lachance C**  
Co-chercheur: Walter JE  
2019 - 2020

NEMS (Use of a Personal Intravaginal Neuromuscular Electrical Stimulation (NMES) System in Elderly Women with Stress Urinary Incontinence (SUI) and Weak Pelvic Floor Muscles (PFM) to Improve Contraction Strength and Reduce Urinary Symptoms) A Pilot Study

Chercheure principale: Larouche M, Dumoulin C

Co-chercheure: **Lachance C**, Walter JE, Merovitz L  
Financement: Réseau Québécois de Recherche sur le Vieillissement (RQRV)  
Montant: 15 000\$  
2019 - 2021

## LEDUC, LINE

---

### Inflammation et dysfonction placentaire durant la grossesse

Co-investigatrice: **Leduc L**  
Organisme: SickKids Foundation, CIHR+CRSNG  
Montant: 300 000 \$ (terminé), 31 000\$/an pour 5 ans  
2017-2021

### Prééclampsie et inflammation dans la période périnatale

Co-investigatrice: **Leduc L**  
Organisme: Maternal and Fetal Health New Investigator  
Montant: 75 000\$ pour 3 ans  
2018-2021

## LEROUX, NATHALIE

---

### Efficacy of physiotherapy for stress incontinence in women with known avulsion injury of the puborectalis muscle: A randomized controlled trial

Co-chercheure: **Leroux N**  
Financement: CIHR  
Montant: 680 000\$ pour 4 ans  
2018 - 2022

### Development and Validation of a clinical prediction rule to guide and improve the treatment of female stress urinary incontinence

Chercheure principale: Dumoulin C  
Co-chercheurs: **Leroux N**  
Organisme: CIHR  
Montant: 623 000\$ pour 4 ans  
2018 - 2022

### Issues et complications chez les patientes ayant eu une césarienne dans un contexte de placenta increta-percreta ou une césarienne hystérectomie

Chercheuses principales: Bouteaud J, **Leroux N**  
Révision de dossier 2018-10-24

## MAYRAND, MARIE-HELENE

---

### Quadrivalent HPV vaccine evaluation study (QUEST)

Investigatrice principale: Ogilvie G  
Co-investigateurs: **Mayrand MH**, Dobson S, Krajden M, Singer J, McNeil S, Dionne M, Sauvageau C, et al.  
Organisme: Michael Smith Foundation for Health Research  
Montant: 2 200 000\$  
2012-2023

### Balancing benefits and harms from cervical cancer screening: additional analysis of the CoHIPP trial

Investigatrice principale: **Mayrand MH**  
Organisme: IRSC  
Montant: 705 443\$  
2013-2016 (extension jusqu'en 2020)

### ICI-VPH: Impact des calendriers d'immunisation contre les VPH

Investigatrices principales: **Mayrand MH**, Sauvageau C  
Organisme: MSSS du Québec  
Montant: 4 002 814\$  
2013-2021

### Human papillomavirus (HPV) perinatal transmission and risk of HPV persistence among children: A prospective cohort study

Investigatrice principale: Trottier H  
Co-investigatrice: **Mayrand MH**  
Organisme: IRSC  
Montant: 1 317 125\$  
2014-2019

The impact of a cervical cancer screening policy change in Ontario, Canada on social inequalities in screening: Quasi-experimental analyses

Investigatrice principale: Datta G  
Co-investigatrice: **Mayrand MH**  
Organisme: IRSC  
Montant: 153 515\$  
2016-2018 (extension jusqu'en 2019)

Individually and Environmentally-Targeted Interventions to Improve Healthy Eating and Physical Activity across Urban Contexts: Implementation Considerations

Investigateurs principaux: Gauvin L, Massé R, Mahurajine N, Neudorf C  
Co-investigateurs: Datta G, Drouin L, Kestens Y, **Mayrand MH**, Potvin L, Raynault MF  
Organisme: IRSC  
Montant: 512 215\$  
2016-2019

Efficacy of physiotherapy for stress urinary incontinence in women with a known avulsion injury of the puborectalis muscle: A randomized controlled trial

Investigatrice principale: Morin M  
Co-investigatrices: Dumoulin C, **Mayrand MH**, Wang LPV, Le-Mai T, Girard I, Dubois MF, Kruger JA  
Organisme: IRSC  
Montant: 680 404\$  
2016-2020

Development and validation of a clinical prediction rule to guide and improve the treatment of female stress urinary incontinence

Investigatrice principale: Dumoulin C  
Co-investigateurs: Desmeules F, Hagen S, **Mayrand MH**, Morin M, Masse B, Svabik K, Tang A  
Organisme: IRSC  
Montant: 623 068\$  
2016-2020

Occupational Exposure to Endocrine Disrupting Chemicals and Colorectal Cancer risk

Investigateurs principaux: Ho V, Siemiatycki J  
Co-investigateurs: Dummer T, King W, Koushik A, Lavoué J, **Mayrand MH**, Richardson, Sylvestre MP  
Organisme: IRSC  
Montant: 252 450\$  
2018-2021

McGRAW, SERGE

---

Epigenetic Effects of Disulfiram Against High-Risk Pediatric Neuroblastoma Cells

Chercheur principal: Raynal N  
Co-chercheur: **McGraw S**  
Organisme: Cancer Research Society (CRS) - Operating Grant Competition  
Total: 120 000\$  
2016-2018

Dérèglements Épigénétiques Embryonnaires : Implications dans les Troubles Neurodéveloppementaux

Chercheur principal: **McGraw S**  
Organisme: FRQS - Établissement pour Jeunes Chercheurs  
Montant: 60 000\$  
2016-2020

Mechanisms of Inherited Epigenetic Dysregulation in Early Embryonic Development

Chercheur principal: **McGraw S**  
Organisme: NSERC Discovery Grant Program  
Montant: 155 000\$  
2016-2021

Re-establishing Inherited Epigenetic Dysregulation in Embryonic Cells by Epigenome Editing

Chercheur principal: **McGraw S**

Organisme: Fonds Recherche Québécois – Nature et Technologies (FRQNT) – Team Grant  
Montant : 162 000\$ (laboratoire), 45 582\$ (équipement)  
2017-2020

Réseau Québécois en Reproduction (RQR)

Chercheur principal: Boerboom D  
Co-investigateur: **McGraw S**, et al.  
Organisme: FRQNT - Réseau  
Montant: 3 492 010\$  
2017-2023

Implication of mutated DNMT3A in the Pathogenesis of Tatton-Brown-Rahman syndrome

Chercheur principal: **McGraw S**  
Organisme: Rare Disease Foundation and the BC Children's Hospital Foundation  
Montant: 3 500\$  
2018-2019

Impact of pathogenic Dnmt3a mutations on mouse brain development and DNA methylation programming

Chercheur principal: **McGraw S**  
Organisme: Centre de Recherche en Reproduction et Fertilité (CRRF) – Collaborative Grants  
Montant: 10 000\$  
2018-2020

Impact of Early Embryonic Alcohol Exposure on DNA Methylation Programming in the Etiology of Fetal Alcohol Spectrum Disorders

Chercheur principal: **McGraw S**  
Organisme: Sick Kids Foundation and CIHR Chercheur - New Investigator Research Grant  
Montant: 285 000\$  
2018-2021

Implication of mutated DNMT3A in the Pathogenesis of Tatton-Brown-Rahman Syndrome

Chercheur principal: **McGraw S**  
Organisme: RMGA – Pilot Research Grant  
Montant: 25 000\$  
2019-2020

Impact of loss of DNA methylation maintenance of Xlr3b and Xlr4b during the embryonic reprogramming wave on their future imprinted expression patterns

Chercheur principal: **McGraw S**  
Organisme: Réseau Québécois en Reproduction (via FRQNT) - Nouvelle Collaboration  
Montant: 25 000\$  
2019-2020

Impact of a high fat diet during gestation on the epigenetic programming of germ cells

Chercheur principal: Delbes G  
Co-chercheur: **McGraw S**  
Organisme: Réseau Québécois en Reproduction (via Fonds de Recherche du Québec Nature et Technologies; FRQNT) - Nouvelle Collaboration  
Montant: 25 000\$  
2019-2020

Implication of DNMT3A mutations in the Pathogenesis of Tatton-Brown-Rahman Syndrome

Chercheur principal: **McGraw S**  
Organisme: Rare Disease Foundation and the BC Children's Hospital Foundation  
Montant: 5 000\$  
2019-2020

Stem cell-derived Encapsulated Liver Tissue to treat liver failure without immunosuppression: technology maturation towards clinical translation

Chercheur principal: Paganelli M  
Co-investigateur: **McGraw S**, Haddad E, Beauséjour C  
Organisme: CIHR  
Montant: 498 000\$  
2019-2022

## MÉNARD, SYLVAIN

---

### Effet de l'acétate d'ulipristal (Fibristal) sur les fibromes intramuraux ne déformant pas la cavité utérine et l'impact sur les résultats d'une insémination intra-utérine (IIU) ou d'une insémination avec donneur (IAD)

Investigateur principal: Hemmings R

Co-investigateurs: Antaki R., Beauchamps C, Benoit J, Bissonnette F, Jamal W, Kadoch IJ, Lapensée L, **Ménard S**, Sylvestre C, Racicot MH

Organisme: OVO fertilité, CHUM

Financement: Actavis

2017 – en cours

### Villendo: Étude multicentrique de phase IIb à répartition aléatoire, à double insu et avec groupes parallèles visant à évaluer l'efficacité et l'innocuité de deux doses différentes de vilaprisan (BAY 1002670) par rapport à un placebo chez les femmes atteintes d'endométriose symptomatique

Investigateur principal: Kadoch J

Co-investigateurs: Antaki R, Bissonnette F, Kamga-Ngande C, Lapensée L, **Ménard S**, Shaulov T

Organisme promoteur et subventionnaire: Bayer

Site: OVO fertilité, CHUM

2018 – en cours

### Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled Phase 2b, Multi-center Study to Evaluate the Safety, Tolerability, Efficacy and Immunogenicity of a 2-Doses and a 3-Doses Regimen of V160 (CMV Vaccine) in Healthy Seronegative Women, 16 to 35 Years of Age

Investigateur principal: Phillips S

Co-investigateurs: Antaki R, Bissonnette F, Kamga-Ngande C, Lapensée L, **Ménard S**, Shaulov T, Kadoch IJ

Organisme promoteur et subventionnaire: Serono

Site de conduite de l'essai clinique: OVO fertilité, CHUM

2018 – en cours

### Spirit 1: étude d'efficacité et d'innocuité internationale, randomisée, à double insu, contrôlée par placebo, de phase III afin d'évaluer le relugolix

### administré avec et sans une faible dose d'estradiol et d'acétate de noréthindrone chez des femmes souffrant de douleurs associées à l'endométriose

Investigatrice principale: Shaulov T

Co-investigateurs: Antaki R, Bissonnette F, Kadoch J, Kamga-Ngande C, Lapensée L, **Ménard S**

Organisme subventionnaire: Myovant

Site: OVO fertilité, CHUM

2018 – en cours

### Asteroid : Étude multicentrique à répartition aléatoire, à double insu, avec placebo, contrôlée par médicament actif et avec groupe parallèle visant à évaluer l'efficacité et l'innocuité du vilaprisan chez des sujets présentant des fibromes utérins

Investigateur principal: Kadoch J

Co-investigateurs: Antaki R, Bissonnette F, Kamga-Ngande C, Lapensée L, **Ménard S**, Shaulov T

Organisme subventionnaire: Bayer Inc

Site: OVO fertilité, CHUM

2018 – en cours

### MOM: L'effet des probiotiques sur le maintien d'une grossesse en santé et sur la santé du nouveau-né: une étude randomisée à double-insu et contrôlée par placebo

Investigateur principal: Kadoch J

Co-investigateurs: Antaki R, Bissonnette F, Kamga-Ngande C, Lapensée L, **Ménard S**, Shaulov T

Organisme subventionnaire: Lallemand

2018 – en cours

### Essai contrôlé randomisé sur l'impact du scratching utérin en préalable d'une insémination intra-utérine lors d'une infertilité inexplicée

Investigatrice principale: Lapensée L

Co-investigateurs: **Ménard S**, Antaki R, Shaulov T, Beauchamp C, Benoît J, Bissonnette F, Hemmings R, Jamal W, Kadoch J, Kamga-Ngande C, Racicot MH, Sylvestre C

Organisme subventionnaire: OVO fertilité

2018 – en cours

Study on blood urine correlation between serum E2, LH, P4, FSH and hCG levels with levels of their urinary metabolites in patients undergoing controlled ovarian stimulation as part of an IVF cycle

Investigateur principal: Hemmings R

Co-investigateurs: Antaki R, Beauchamps C, Benoit J, Bissonnette F, Jamal W, Kadoch IJ, Kamga-Ngande C, Lapensée L, **Ménard S**, Racicot MH, Shaulov T, Sylvestre C

Site: OVO fertilité, CHUM

2018 – en cours

E4 Freedom: Étude multicentrique ouverte et à volet unique évaluant l'efficacité contraceptive et l'innocuité d'un contraceptif oral combiné contenant 15 mg d'esterol et 3 mg de drospirénone

Investigateur principal: Kadoch J

Co-investigateurs: Antaki R, Bissonnette F, Kamga-Ngande C, Lapensée L, **Ménard S**, Shaulov T

Site: OVO fertilité, CHUM

2018 – en cours

MARCS IIT : étude exploratoire pour évaluer un protocole mixte de Menopur et de Rekovelle pour la stimulation ovarienne contrôlée en FIV

Investigateur principal: Bissonnette F

Co-investigateurs: Antaki R, Beauchamps C, Benoit J, Hemmings R, Jamal W, Kadoch IJ, Lapensée L, **Ménard S**, Racicot MH, Sylvestre C

Site: OVO fertilité, CHUM

2018 – en cours

## MES-MASSON, ANNE-MARIE

---

Canadian Prostate Cancer Biomarker Network – Phase II

Co-chercheure: **Mes-Masson AM**

Organisme: Institut de recherche Terry Fox (IRTF)

Montant: 2 993 646\$ (498 941\$/an)

2013-2019

Fondation cancer du sein de Québec tissue microarray consortium for biomarker evaluation

Chercheure principale: **Mes-Masson AM**

Organisme: Fondation cancer du sein de Québec

Montant: 500 000\$ (100 000\$/an)

2015-2019

Targeting cellular aneuploidy through modulation of Ran GTPase in epithelial ovarian cancer

Chercheure principale: **Mes-Masson AM**

Organisme: Institut du cancer, Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)

Montant: 802 725\$ (160 545\$/an)

2016-2021

Stratégies multimodales pour le traitement ciblé de cancers à haut risque

Co-chercheure: **Mes-Masson AM**

Organisme: Fonds de recherche du Québec - Santé (FRQS)

Montant: 375 000\$ (125 000\$/an)

2016-2019

A novel mechanism of chemoresistance in ovarian cancer cells

Co-chercheure: **Mes-Masson AM**

Organisme: Instituts du cancer, Institut de recherche en santé du Canada (IRSC)

Montant: 565 731\$ (113 146\$/an)

2016-2021

Canadian Tissue Repository Network (CTRNet)/ Réseau canadien de banques de tissus

Co-chercheure: **Mes-Masson AM**

Organisme: Institut de recherche Terry Fox (IRTF) et Instituts du cancer, Institut de recherche en santé du Canada (IRSC)

Montant: 1 000 000\$ (200 000\$/an)

2016-2021

The immunoTherapy NeTwork (iTNT)

Co-chercheure: **Mes-Masson AM**

Organisme: Terry Fox Research Institute (TFRI)  
Montant: 5 414 068\$ (1 082 831\$/an)  
2016-2021

Réseau de recherche sur le cancer

Chercheuse principale: **Mes-Masson AM**

Organisme: Fonds de la Recherche en Santé du Québec (FRSQ)  
Montant: 3 200 000\$ (800 000\$/an)  
2017-2021

muFO 1. From experimental platform to clinical innovation: empirical drug sensitivity testing for personalized medicine in oncology

Co-chercheuse: **Mes-Masson AM**

Organisme: Institut Transmedtech (ITMT)  
Montant: 87 500\$ (43 750\$/an)  
2018-2020

Targeting genome instability as an essential vulnerability in ovarian cancer

Chercheuse principale: **Mes-Masson AM**

Organisme: Fonds de la Recherche en Santé du Québec (FRSQ) - Oncopole  
Montant: 1 500 000\$ (500 000\$/an)  
2018-2021

Microfiltration of circulating and disseminated tumor cells in ovarian cancer: From monitoring therapeutic response towards predicting disease outcome

Co-chercheuse: **Mes-Masson AM**

Organisme: Canadian Institutes of Health Research (CIHR)  
Montant: 382 500\$ (127 500\$/an)  
2018-2021

Montréal Cancer Consortium (MCC)

Co-chercheuse: **Mes-Masson AM**

Organisme: Terry Fox Research Institute (TFRI)  
Montant: 6 250 000\$ (3 125 000\$/an)  
2018-2020

Le consortium québécois contre le cancer pour de nouveaux agents thérapeutiques et biomarqueurs. The Québec Cancer Consortium for Novel Therapeutics and Biomarkers – QCC

Co-chercheuse: **Mes-Masson AM**

Organisme: Ministère de l'économie et de l'innovation du Québec,  
Compétition: Fonds d'accélération des collaborations en santé (FACS)  
Montant: 10 000 000\$ (2 500 000\$/an)  
2019-2023

MORAMARCO, VÉRONICA

---

Classical Caesarean: What are the maternal and infant risks compared to low transverse caesarean in preterm birth, and subsequent uterine rupture risks? A systematic review and meta-analysis

Auteure principale: **Moramarco V**

Superviseure: McDonald S  
Co-auteurs: Liyanage SK, Ninan K, Mukerji A  
2018-2019

Revue systématique sur l'infection congénitale à CMV et ses signes échographiques

Collaboratrice et 2<sup>e</sup> chercheuse: **Maramarco V**  
Collaboratrice: Zerounian S  
Superviseure: Boucoiran I  
2018-2019

MORIN, LUCIE

---

Méthodes d'aide à la prise de contrôle de soi (empowerment) dans un contexte de vulnérabilité pour les grossesses à risques hospitalisées

Co-chercheuse: **Morin L**

Organisme: projet supporté par Fondation Rossy

PINA, ANNICK

---

Résultats cliniques dans les cancers de l'ovaire mucineux de stade 1 et 2

Collaborateurs: Cormier B, Nourmoussavi M, **Pina A**, Beugré H

Organisme: Université de Montréal  
2018 - présent

Évolution des exentérations pelviennes pour des cancers gynécologiques au cours de la dernière décennie: une étude rétrospective dans 4 centres américains et canadiens

Collaborateurs: **Pina A**, McAlpine J, Berchuck A, Huh W, Neveu J, Proctor L, Watson C, Ostby S

Organisme: Université de Montréal, Université de Colombie-Britannique, Université Duke, Université d'Alabama  
2018 - présent

Effets d'un traitement de physiothérapie chez les survivantes d'un cancer gynécologique atteintes d'incontinence urinaire : une étude pilote

Collaborateurs: Cyr MP, Morin M, Dumoulin C, Bessette P, **Pina A**, Mayrand MH, Gotlieb W

Organisme: Université de Sherbrooke, Université de Montréal  
2018 - présent

Traitement de physiothérapie multimodale chez les survivantes d'un cancer gynécologique souffrant de dyspareunie: une étude pilote avec méthodes mixtes

Collaborateurs: Cyr MP, Morin M, Dumoulin C, Bessette P, Mayrand MH, **Pina A**, Gotlieb W

Organisme: Université de Sherbrooke, Université de Montréal  
2018 - présent

Évaluation de la qualité de l'acte: référence en médecine génique des patientes présentant des adénocarcinomes de l'endomètre ou de l'ovaire

Collaborateurs: **Pina A**, Samouëlian V, Gougeon F, Lefebvre M, Simard-Émond L

Organisme: Université de Montréal  
2018 - présent

## PROVENCHER, DIANE

---

A pan-Canadian platform for the development of biomarker-driven subtype specific management of ovarian cancer (Phase II)

Chercheurs principaux: Mes-Masson AM, Huntsman D, Provencher D

Organisme: Terry Fox Research Institute

Montant: 510 000\$/an

2011-2019

Targeting cellular aneuploidy through modulation of Ran GTPase in epithelial ovarian cancer

Chercheuse principale: Mes-Masson AM

Co-chercheurs: **Provencher D**, Wu JH

Organisme: Institut du cancer, Instituts de recherche en santé du Canada(IRSC)

Montant: 802 725\$ (160 545\$/an)

2016-2021

The immunoTherapy NeTwork (iTNT)

Investigateurs principaux: Nelson B, Ohashi P

Co-chercheurs: Mes-Masson AM, **Provencher D**, Lapointe R

Organisme: Terry Fox Research Institute (TFRI)

Montant: 5 414 068\$ (1 082 831\$/an)

2016-2021

Réseau de recherche sur le cancer

Chercheurs principaux: Mes-Masson AM, Batist G, Hébert J, Park M

Co-chercheurs: **Provencher D**, Bachvarov D, Basik M et al.

Organisme: Fonds de la Recherche en Santé du Québec (FRSQ)

Montant: 3 200 000\$ (800 000\$/an)

2017-2021

OV25

Investigatrice principale: **Provencher D**

Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, Sauthier P, Warkus T

Financement: CCTG

Montant: 55 000\$ (5000\$/patiente)

13 mai 2018 – en cours

17-RGP-0004

Investigatrice principale: **Provencher D**

Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, Sauthier P, Warkus T

Financement: Regeneron Pharmaceutiques Inc.

Montant: 2 090 728\$ (104 536,40\$/patiente)

10 janvier 2018 – en cours

ORZORA

Investigatrice principale: **Provencher D**

Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, Sauthier P, Warkus T

Financement: Astra Zeneca

Montant: 13 824\$/patiente

12 mai 2018 – recrutement fermé

LIGHT

Investigatrice principale: **Provencher D**

Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, Sauthier P, Warkus T

Financement: Astra Zeneca

Montant: 265 070\$ (20 390\$/patiente)

10 avril 2018 – recrutement fermé

FORWARD-2

Investigatrice principale: **Provencher D**

Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, Sauthier P, Warkus T

Financement: IMMUNOGEN Inc.

Montant: 234 301,80\$ (39 050,30\$/patiente)

20 juin 2018 – en cours

Keynote-775

Investigatrice principale: **Provencher D**

Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, Sauthier P, Warkus T

Financement: Merck

Montant: 50 501\$/patiente

14 septembre 2018 – en cours

OPINION

Investigatrice principale: **Provencher D**

Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, Sauthier P, Warkus T

Financement: Astra Zeneca

Montant: 17 395\$/patiente

14 novembre 2018 – recrutement fermé

ESPS-001

Investigatrice principale: **Provencher D**

Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, Sauthier P, Warkus T

Financement: ESPERAS

Montant: 40 714,70\$/patiente

7 décembre 2018 – en cours

muFO 1. From experimental platform to clinical innovation: empirical drug sensitivity testing for personalized medicine in oncology

Chercheur principal: Gervais T

Collaborateurs: Mes-Masson AM, **Provencher D**, Saad F, Trudel D

Organisme: Institut Transmedtech (ITMT)

Montant: 87 500\$ (43 750\$/an)

2018-2020

Targeting genome instability as an essential vulnerability in ovarian cancer

Chercheurs principaux: Mes-Masson AM, Masson JY, Rodier F

Collaborateurs: Gervais T, Lebel M, Poirier G, **Provencher D**, Wu JH

Organisme: Fonds de la Recherche en Santé du Québec (FRSQ) - Oncopole

Montant: 1 500 000\$ (500 000\$/an)

2018-2021

Microfiltration of circulating and disseminated tumor cells in ovarian cancer: From monitoring therapeutic response towards predicting disease outcome

Investigateur principal: Juncker D

Co-chercheure: Mes-Masson AM, **Provencher D**, Veres T

Organisme: Canadian Institutes of Health Research (CIHR)

Montant: 382 500\$ (127 500\$/an)

2018-2021

## NEO

Investigatrice principale: **Provencher D**

Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, Sauthier P, Warkus T

Financement: PMH/Astra Zeneca

Montant: 5 000\$/patiente

10 janvier 2019 – en cours

## Keynote-286

Investigatrice principale: **Provencher D**

Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, Sauthier P, Warkus T

Financement: Merck

Montant: 244 914,80\$ (61 228,70\$/patiente)

14 janvier 2019 – en cours

## ATHENA

Investigatrice principale: **Provencher D**

Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, Sauthier P, Warkus T

Financement: UHN/PMH/Clovis

Montant: 90 000\$ (22 500\$/patiente)

6 mars 2019 – en cours

## DPX-Survivac

Investigatrice principale: **Provencher D**

Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, Sauthier P, Warkus T

Financement: Immuno Vaccine Technologies Inc.

Montant: 26 273\$/patiente

20 avril 2019 – en cours

## RIVARD, CHANTAL

---

Évaluation de la morbidité des cystoscopies diagnostiques effectuées de routine en peropératoire des hystérectomies totales par laparoscopie

Sondage national sur la cystoscopie lors des hystérectomies par laparoscopie

Projet GRACE: Real-world experience of Elagolix for the treatment of endometriosis in Canada: an observational cohort study

## SAMOUËLIAN, VANESSA

---

Utérobiome – Implémentation du programme ERAS en gynécologie oncologique

Chercheuse principale: **Samouëlian V**

Organisme: Comité d'éthique de la recherche du CHUM  
2018

PREPARE : étude de faisabilité d'un programme pluridisciplinaire de PRÉadation pour les

PAientes atteintes de cancer de l'endomètre

Chercheuse principale: **Samouëlian V**

Organisme: Comité d'éthique de la recherche du CHUM  
2018

## OV25

Investigatrice principale: Provencher D

Co-investigateurs: **Samouëlian V**, Cormier B, Sauthier P, Warkus T

Financement: CCTG

Montant: 55 000\$ (5000\$/patiente)

13 mai 2018 – en cours

## 17-RGP-0004

Investigatrice principale: Provencher D

Co-investigateurs: **Samouëlian V**, Cormier B, Sauthier P, Warkus T

Financement: Regeneron Pharmaceuticales Inc.

Montant: 2 090 728\$ (104 536,40\$/patiente)

10 janvier 2018 – en cours

## ORZORA

Investigatrice principale: Provencher D

Co-investigateurs: **Samouëlian V**, Cormier B, Sauthier P, Warkus T

Financement: Astra Zeneca

Montant: 13 824\$/patiente

12 mai 2018 – recrutement fermé

### LIGHT

Investigatrice principale: Provencher D  
Co-investigateurs: **Samouëlian V**, Cormier B, Sauthier P, Warkus T  
Financement: Astra Zeneca  
Montant: 265 070\$ (20 390\$/patiente)  
10 avril 2018 – recrutement fermé

### FORWARD-2

Investigatrice principale: Provencher D  
Co-investigateurs: **Samouëlian V**, Cormier B, Sauthier P, Warkus T  
Financement: IMMUNOGEN Inc.  
Montant: 234 301,80\$ (39 050,30\$/patiente)  
20 juin 2018 – en cours

### Keynote-775

Investigatrice principale: Provencher D  
Co-investigateurs: **Samouëlian V**, Cormier B, Sauthier P, Warkus T  
Financement: Merck  
Montant: 50 501\$/patiente  
14 septembre 2018 – en cours

### OPINION

Investigatrice principale: Provencher D  
Co-investigateurs: **Samouëlian V**, Cormier B, Sauthier P, Warkus T  
Financement: Astra Zeneca  
Montant: 17 395\$/patiente  
14 novembre 2018 – recrutement fermé

### ESPS-001

Investigatrice principale: Provencher D  
Co-investigateurs: **Samouëlian V**, Cormier B, Sauthier P, Warkus T  
Financement: ESPERAS  
Montant: 40 714,70\$/patiente  
7 décembre 2018 – en cours

### NEO

Investigatrice principale: Provencher D  
Co-investigateurs: **Samouëlian V**, Cormier B, Sauthier P, Warkus T

Financement: PMH/Astra Zeneca  
Montant: 5 000\$/patiente  
10 janvier 2019 – en cours

### Keynote-286

Investigatrice principale: Provencher D  
Co-investigateurs: **Samouëlian V**, Cormier B, Sauthier P, Warkus T  
Financement: Merck  
Montant: 244 914,80\$ (61 228,70\$/patiente)  
14 janvier 2019 – en cours

### ATHENA

Investigatrice principale: Provencher D  
Co-investigateurs: **Samouëlian V**, Cormier B, Sauthier P, Warkus T  
Financement: UHN/PMH/Clovis  
Montant: 90 000\$ (22 500\$/patiente)  
6 mars 2019 – en cours

### DPX-Survivac

Investigatrice principale: Provencher D  
Co-investigateurs: **Samouëlian V**, Cormier B, Sauthier P, Warkus T  
Financement: Immuno Vaccine Technologies Inc.  
Montant: 26 273\$/patiente  
20 avril 2019 – en cours

## SANSREGRET, ANDRÉE

---

Création d'un réseau francophone d'instructeurs en simulation parmi les professionnels de la santé de la mère et de l'enfant et partager une méthodologie de la formation par simulation interprofessionnelle  
Investigateurs principaux: **Sansregret A**, Van Gessel E  
Co-investigateurs: Morin F, Borgne V, Ferreira E, Blondeau M  
Organisme: Fonds d'impulsion Partenariat G3 (Université de Genève, Université libre de Bruxelles, Université de Montréal)  
Montant: 15 506\$  
2018-2019

Création d'un réseau francophone d'instructeurs en simulation parmi les professionnels de la santé de la mère et de l'enfant et partager une méthodologie de la formation par simulation interprofessionnelle

Investigateurs principaux: **Sansregret A**, Van Gessel E

Co-investigateurs: Morin F, Borgne V, Ferreira E, Blondeau M

Organisme: Réseau Mère-Enfant de la Francophonie

Montant: 15 500\$

2017-2019

L'identification de la détresse chez les médecins et Résidents en obstétrique-gynécologie à l'aide d'un atelier de simulation et d'un questionnaire validé: une étude observationnelle

Investigatrice principale: Monette R

Co-investigatrices: Sansregret A, Laramée P, Nadon N

Montant: sans subvention

2018-2019

## SAUTHIER, PHILIPPE

---

### OV25

Investigatrice principale: Provencher D

Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, **Sauthier P**, Warkus T

Financement: CCTG

Montant: 55 000\$ (5000\$/patiente)

13 mai 2018 – en cours

### 17-RGP-0004

Investigatrice principale: Provencher D

Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, **Sauthier P**, Warkus T

Financement: Regeneron Pharmaceuticales Inc.

Montant: 2 090 728\$ (104 536,40\$/patiente)

10 janvier 2018 – en cours

### ORZORA

Investigatrice principale: Provencher D

Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, **Sauthier P**, Warkus T

Financement: Astra Zeneca

Montant: 13 824\$/patiente

12 mai 2018 – recrutement fermé

### LIGHT

Investigatrice principale: Provencher D

Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, **Sauthier P**, Warkus T

Financement: Astra Zeneca

Montant: 265 070\$ (20 390\$/patiente)

10 avril 2018 – recrutement fermé

### FORWARD-2

Investigatrice principale: Provencher D

Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, **Sauthier P**, Warkus T

Financement: IMMUNOGEN Inc.

Montant: 234 301,80\$ (39 050,30\$/patiente)

20 juin 2018 – en cours

### Keynote-775

Investigatrice principale: Provencher D

Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, **Sauthier P**, Warkus T

Financement: Merck

Montant: 50 501\$/patiente

14 septembre 2018 – en cours

### OPINION

Investigatrice principale: Provencher D

Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, **Sauthier P**, Warkus T

Financement: Astra Zeneca

Montant: 17 395\$/patiente

14 novembre 2018 – recrutement fermé

### ESPS-001

Investigatrice principale: Provencher D

Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, **Sauthier P**, Warkus T

Financement: ESPERAS

Montant: 40 714,70\$/patiente

7 décembre 2018 – en cours

## NEO

Investigatrice principale: Provencher D

Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, **Sauthier P**, Warkus T

Financement: PMH/Astra Zeneca

Montant: 5 000\$/patiente

10 janvier 2019 – en cours

## Keynote-286

Investigatrice principale: Provencher D

Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, **Sauthier P**, Warkus T

Financement: Merck

Montant: 244 914,80\$ (61 228,70\$/patiente)

14 janvier 2019 – en cours

## ATHENA

Investigatrice principale: Provencher D

Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, **Sauthier P**, Warkus T

Financement: UHN/PMH/Clovis

Montant: 90 000\$ (22 500\$/patiente)

6 mars 2019 – en cours

## DPX-Survivac

Investigatrice principale: Provencher D

Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, **Sauthier P**, Warkus T

Financement: Immuno Vaccine Technologies Inc.

Montant: 26 273\$/patiente

20 avril 2019 – en cours

## SHAULOV, TALYA

---

Étude d'efficacité et d'innocuité internationale, randomisée, à double insu, contrôlée par placebo, de phase III afin d'évaluer le rélugolix administré avec et sans une faible dose d'estradiol et d'acétate de noréthindrone chez des femmes souffrant de douleurs associées à l'endométriose

Investigateur principal: Kadoch J

Co-investigateurs: **Shaulov T**, Antaki R, Bissonnette F, Kadoch J, Kanga C, Lapensée L, Ménard S

Financement: Myovant

1<sup>er</sup> juin 2018 – 30 octobre 2019

In freeze all embryo (FAE) cycles due to endometrial fluid (EF), live birth rates in subsequent frozen embryo transfer (FET) are comparable to those of controls, despite higher rates of EF recurrence and cycle cancellation

Co-investigateurs: Lapensée L, Préaubert L, **Shaulov T**, Stutz N, Antaki R, Grysole C, Phillips S

Facteurs de risques associés à l'annulation d'un transfert d'embryon congelé (TEC) pour présence de liquide endométrial (LE)

Investigateurs: Lapensée L, Bentaleb J, Antaki R, **Shaulov T**, Phillips S

Financement: OVO fertilité

The Association between type of progesterone supplementation after a positive pregnancy test following embryo transfer and miscarriage risk: a cohort study

Investigateurs: **Shaulov T**, Louise Lapensée

## SIMARD-ÉMOND, LAURENCE

---

Évaluation de la qualité de l'acte: référence en médecine génique des patientes présentant des cancers de l'endomètre ou de l'ovaire

Investigatrice principale: Pina A

Co-investigatrices: Samouëlian V, Lefebvre M, Gougeon F, **Simard-Émond L**

Organisme: projet maison

Durée: soumis comité d'éthique

Mise en place d'un protocole de récupération rapide (ERAS) pour les césariennes électives au CHUM

Investigatrice principale: Nault J

Co-investigatrices: Roy L, **Simard-Émond L**

Organisme: projet maison

Durée: en préparation

Pertinence de la biopsie de l'endomètre chez les femmes de 41 à 49 ans avec saignements utérins anormaux sans facteur de risque de néoplasie

Investigatrice principale: Cartier S  
Co-investigatrice: **Simard-Émond L**  
Organisme: projet maison  
Durée: débuté

Fréquence et efficacité du traitement de l'anémie ferriprive dans la population obstétricale du CHUM

Investigatrice principale: Roy L  
Co-investigateurs: Rioux-Massé B, Hardy JF, **Simard-Émond L**, Lavoie A, Malenfant PA, Grandmaison S, Mahone M, Lachance G  
Organisme: projet maison  
Durée: accepté par le comité d'éthique

TAILLEFER, CATHERINE

---

Processus décisionnel face au diagnostic d'anomalie foetale en grossesse 2019

Étude descriptive du cheminement clinique des femmes ayant subi une interruption de grossesse au CHU Sainte-Justine en 2018

Superviseure: Drolet-Sénéchal M  
Investigatrice: **Taillefer C**  
2018 – en cours

Projet Papillon: développement d'outils de formation afin de dépister et former le personnel quant aux grossesses multiples compliquées par le décès d'un fœtus

Collaboratrice: Janvier A  
Investigatrice: **Taillefer C**  
Financement: programme EPIC  
Montant: 3600\$  
En cours

État de la pratique médicale au CHU Sainte-Justine sur le dépistage et la prise en charge de l'anémie gestationnelle

Superviseure: **Taillefer C**  
Investigatrice: L'Écuyer É

En cours

Pronostication chez les grossesses à haut risque: perceptions des cliniciens

Collaboratrices: **Taillefer C**, Ferrand A  
En cours

Patrons d'activations cérébrales chez le nouveau-né: l'influence d'une exposition prénatale à une langue étrangère

Collaboratrices: **Taillefer C**, laboratoire de Gallagher A  
En cours

TREMBLAY, ANDRÉ

---

The role of a novel SUMO conjugation process on estrogen receptor function and gene transcription

Investigateur principal: **Tremblay A**  
Organisme: NSERC Operating grant  
Montant: 180 000\$  
2013-2019

Identification and analysis of small fatty acid molecules with therapeutic potential to activate PPAR $\gamma$  nuclear receptor

Investigateur principal: **Tremblay A**  
Organisme: Rx&D Grant  
Montant: 50 000\$  
2016-2019

Peripheral regulation of nuclear receptor PPAR $\gamma$  in energy metabolism

Investigateur principal: **Tremblay A**  
Organisme: CIHR Grant  
Montant: 581 000\$  
2017-2022

Role of large tumor suppressor homolog kinase LATS1 and LATS2 in Leydig cell function

Investigateur principal: **Tremblay A**  
Organisme: FRQNT Grant

Montant: 10 000\$  
2018-2020

The role of a novel SUMO conjugation process on nuclear receptor function and gene transcription

Investigateur principal: **Tremblay A**  
Organisme: NSERC Operating grant  
Montant: 210 000\$  
2019-2024

The role of a novel SUMO conjugation process on nuclear receptor function and gene transcription

Investigateur principal: **Tremblay A**  
Organisme: NSERC DAS (discovery accelerator)  
Montant: 45 000\$  
2019-2024

## TREMBLAY, CATHERINE

Indice de technicité et évaluation de la pratique clinique en chirurgie laparoscopique

En cours

Évaluation de la morbidité des cystoscopies diagnostiques effectuées de routine en peropératoire des hystérectomies totales par laparoscopie

En cours

Impact of wait times on final staging for women with uterine cancer

En cours

## WAGNER, MARIE-SOLEIL

Mifepristone implementation in Canada (The CART-Mife study)

Co-chercheure: **Wagner MS**  
Financement: CIHR Partnerships for Health System Improvement (PHSI) program, Michael Smith Foundation for Health Research and BC Women's Hospital, SOGC, CFPC, Can Pharmacists Assoc, NAF

Montant: 600 000\$  
2015 - 2019

The CART Canadian NP mifepristone implementation study

Co-chercheure: **Wagner MS**  
Financement: CIHR, Project Grant – Spring 2018 Competition  
Montant: 481 950\$  
2018 - 2021

The Canadian Surgical and Medical Abortion Provider Survey (CAPS)

Co-chercheure principale: **Wagner MS**  
Organisme subventionnaire: CIHR, Project Grant – Fall 2018 Competition  
Montant: 407 780\$

## WARKUS, THOMAS

### OV25

Investigatrice principale: Provencher D  
Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, Sauthier P, **Warkus T**  
Financement: CCTG  
Montant: 55 000\$ (5000\$/patiente)  
13 mai 2018 – en cours

### 17-RGP-0004

Investigatrice principale: Provencher D  
Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, Sauthier P, **Warkus T**  
Financement: Regeneron Pharmaceuticales Inc.  
Montant: 2 090 728\$ (104 536,40\$/patiente)  
10 janvier 2018 – en cours

### ORZORA

Investigatrice principale: Provencher D  
Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, Sauthier P, **Warkus T**  
Financement: Astra Zeneca  
Montant: 13 824\$/patiente  
12 mai 2018 – recrutement fermé

### LIGHT

Investigatrice principale: Provencher D  
Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, Sauthier P, **Warkus T**  
Financement: Astra Zeneca  
Montant: 265 070\$ (20 390\$/patiente)  
10 avril 2018 – recrutement fermé

### FORWARD-2

Investigatrice principale: Provencher D  
Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, Sauthier P, **Warkus T**  
Financement: IMMUNOGEN Inc.  
Montant: 234 301,80\$ (39 050,30\$/patiente)  
20 juin 2018 – en cours

### Keynote-775

Investigatrice principale: Provencher D  
Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, Sauthier P, **Warkus T**  
Financement: Merck  
Montant: 50 501\$/patiente  
14 septembre 2018 – en cours

### OPINION

Investigatrice principale: Provencher D  
Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, Sauthier P, **Warkus T**  
Financement: Astra Zeneca  
Montant: 17 395\$/patiente  
14 novembre 2018 – recrutement fermé

### ESPS-001

Investigatrice principale: Provencher D  
Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, Sauthier P, **Warkus T**  
Financement: ESPERAS  
Montant: 40 714,70\$/patiente  
7 décembre 2018 – en cours

### NEO

Investigatrice principale: Provencher D  
Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, Sauthier P, **Warkus T**

Financement: PMH/Astra Zeneca  
Montant: 5 000\$/patiente  
10 janvier 2019 – en cours

### Keynote-286

Investigatrice principale: Provencher D  
Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, Sauthier P, **Warkus T**  
Financement: Merck  
Montant: 244 914,80\$ (61 228,70\$/patiente)  
14 janvier 2019 – en cours

### ATHENA

Investigatrice principale: Provencher D  
Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, Sauthier P, **Warkus T**  
Financement: UHN/PMH/Clovis  
Montant: 90 000\$ (22 500\$/patiente)  
6 mars 2019 – en cours

### DPX-Survivac

Investigatrice principale: Provencher D  
Co-investigateurs: Samouëlian V, Cormier B, Sauthier P, **Warkus T**  
Financement: Immuno Vaccine Technologies Inc.  
Montant: 26 273\$/patiente  
20 avril 2019 – en cours

## WEI, SHU QUIN

---

### Novel functional outcomes of vitamin D in infancy; can correction of low vitamin D status program for a leaner body composition phenotype?

Investigatrice principale: Weiler H  
Co-investigatrice: **Wei SQ**  
Organisme: IRSC  
Montant: 1 015 000\$  
2015-2021

### Studying inflammatory bowel disease etiology: a life course approach

Investigatrice principale: Rousseau MC

Co-investigatrice: **Wei SQ**  
Organisme: IRSC  
Montant: 642 600\$  
2018-2022

## WO, BI LAN

---

Utilisation du pessaire chez les patientes avec travail préterme, étude multicentrique

Investigateur principal: Pasquier JC

Co-chercheurs: Bédard MJ, **Wo BL**, Reichetzer B.

2018 – en cours

Impact d'une intervention nutritionnelle sur la prise de poids gestationnel chez les patientes sans diabète gestationnel au CHUM

Investigatrice principale: Grand'Maison S

Co-chercheurs: Cérat S, Mahone M, Godbout A, **Wo BL**

2019 – en cours

Surveillance continue du taux de glycémie en temps réel chez le nouveau-né

Investigatrice principale: Bouchouirab A

Co-chercheurs: Grand'Maison S, Godbout A, Labrecque L, **Wo BL**, Setton N

2019 – en cours

## PUBLICATIONS

Revue dotée de comités de pairs, non dotée de comités de pairs, chapitres de livre, abrégés de communication

### ANTAKI, ROLAND

---

- Mattar S, Lapensée L, Sylvestre C, Eberle A, Phillips S, **Antaki R**. *Relationship Between Late Follicular Phase Progesterone Level and the Risk of Ectopic Pregnancy Following IVF-fresh Embryo Transfer Cycles: A Case-Control Study*. Soumis: J Obstet Gynaecol Can
- Mattar S, Lapensée L, Sylvestre C, Eberle A, Phillips S, **Antaki R**. *Relationship Between Progesterone Level and the Risk of Ectopic Pregnancy Following Fresh Embryo Transfer*. *Fertility and Sterility*, Volume 110, Issue 4, e216. Affiche. Assemblée annuelle de l'American Society for Reproductive Medicine (ASRM). Denver, Colorado. Octobre 2018
- Préaubert L, Shaulov T, Stutz M, **Antaki R**, Grysole C, Phillips S, Lapensée L. *In Freeze all Embryos (FAE) Cycles due to Endometrial Fluid (EF), Live Birth Rates in Subsequent Frozen Embryo Transfer (FET) are Comparable to those of Controls, Despite High Rates of EF Recurrence and Cycle Cancellation*. *Fertility and Sterility*, Volume 110, Issue 4, e208-e209. Affiche. Assemblée annuelle de l'American Society for Reproductive Medicine (ASRM). Denver, Colorado. Octobre 2018
- Rowen M, Dehghan G, Guedon A, **Antaki R**, Mayrand MH, Dean N, Phillip S, Lapensée L. *The POPI Tool: Prediction Model of Outcome of Pregnancy in IVF*. *Fertility and Sterility*, Volume 110, Issue 4, e205. Affiche. Assemblée annuelle de l'American Society for Reproductive Medicine (ASRM). Denver, Colorado. Octobre 2018
- Mattar S, Lapensée L, Sylvestre C, Eberle A, Phillips S, **Antaki R**. *Ectopic Pregnancy and Endometrial Thickness in Assisted Reproduction Cycles: is there a Link?* Affiche. Assemblée annuelle de l'European Society for Reproduction and Embryology (ESHRE). Barcelone, Espagne. Juillet 2018
- Grysole C, Phillips S, Velez MP, **Antaki R**, Bissonnette F, Kadoch IJ. *Prognostic of IUI depends of the Number of Motile Spermatozoa*

*Inseminated and Patient Age, However High Concentrations are Always Detrimental: an Analysis of 9618 Cycles*. Affiche. Assemblée annuelle de l'European Society for Reproduction and Embryology (ESHRE). Barcelone, Espagne. Juillet 2018

### AUDIBERT, FRANÇOIS

---

- Butalia S, **Audibert F**, Côté AM, Firoz T, Logan AG, Magee LA, et al. *Hypertension Canada's 2018 Guidelines for the Management of Hypertension in Pregnancy*. *Can J Cardiol*. 2018 May;34(5):526-531
- Delabaere A, Leduc F, Reboul Q, Fuchs F, Wavrant S, Dubé J, Fouron JC, **Audibert F**. *Factors Associated to Early Intrauterine Fetal Demise after Laser for TTTS by Pre-Operative Fetal Heart and Doppler Ultrasound*. *Prenat Diagn*. 2018 May
- Luo ZC, Julien P, Wei SQ, **Audibert F**, Fraser WD; Maternal and Infant Research on Oxidative Stress (MIROS) study group. *Association of Pre-eclampsia with SOD2 Ala16Val Polymorphism Among Mother-Father-Infant Triads*. *Int J Gynaecol Obstet*. 2018 May
- He H, Nuyt AM, Luo ZC, **Audibert F**, Dubois L, Wei SQ, et al.; 3D Study Group. *Maternal Circulating Placental Growth Factor and Neonatal Metabolic Health Biomarkers in Small for Gestational Age Infants*. *Front Endocrinol*. 2018 25;9:198
- Dong Y, Luo ZC, Nuyt AM, **Audibert F**, Wei SQ, Abenhaim HA, et al.; 3D Cohort Study Group. *Large-for-Gestational-Age May Be Associated With Lower Fetal Insulin Sensitivity and  $\beta$ -Cell Function Linked to Leptin*. *J Clin Endocrinol Metab*. 2018 1;103(10):3837-3844
- Désilets V, De Bie I, **Audibert F**. *Investigation and Management of Non-immune Fetal Hydrops*. *J Obstet Gynaecol Can*. 2018;40(8):1077-1090
- Taschereau-Charron A, Bilodeau JF, Larose J, Greffard K, Berthiaume L, **Audibert F**, et al. *F2-Isoprostanes and Fatty Acids Profile in Early Pregnancy Complicated by Pre-existing Diabetes*. *Prostaglandins Leukot Essent Fatty Acids*. 2018;135:115-120
- Sommer J, Nuyt AM, **Audibert F**, Dorval V, Wavrant S, Altit G, Lapointe A. *Outcomes of Extremely Premature Infants with Twin-Twin Transfusion Syndrome Treated by Laser Therapy*. *J Perinatol*. 2018;38(11):1548-1555

- Lemay P, De Marco P, Traverso M, Merello E, Dionne-Laporte A, **Audibert F**, et al. *Whole Exome Sequencing Identifies Novel Predisposing Genes in Neural Tube Defects*. Mol Genet Genomic Med. 2018 Nov
- Rousseau F, Langlois S, Johnson JA, Gekas J, Bujold E, **Audibert F**, et al. *Prospective Head-to-head Comparison of Accuracy of two Sequencing Platforms for Screening for Fetal Aneuploidy by Cell-free DNA: the PEGASUS Study*. Eur J Hum Genet. 2019 Jun
- Boucoiran I, De Bie, I, Désilets V, **Audibert F**. *Nonimmune Hydrops*. In: *Clical guidelines in Neonatology*. Jain L, Suresh GK, eds. McGraw Hill, 2019; 35-46

## BABINEAU, VÉRONIQUE

---

- Blanchet C, **Babineau V**, Boivin J, Ruchat SM. *Cross-cultural Adaptation of the Cardiff Fertility Knowledge Scale and the Fertility Status Awareness Tool for the French-Canadian Population*. J Obstet Gynaecol Can. 41(2): 204-209
- St-Laurent A, Lardon, É, **Babineau V**, Ruchat S-M. *Reproductive History, Maternal Anxiety and Past Physical Activity Behaviors Predict Physical Activity Levels Throughout Pregnancy*. Preventive Medicine Reports (PMEDR-19-98R1)
- Piché ML, **Babineau V**, Robitaille J, Lachance É, Ruchat SM. *Lifestyle-related Factors Associated with Reproductive Health in Couples Seeking Fertility Treatments: Results of a Pilot Study*. International Journal of Fertility & Sterility. 12(1): 19-26
- St-Laurent A, Piché ML, **Babineau V**, Ruchat SM. *Anxiety Levels and Quality of Life among Infertile Couples Prior to Fertility Treatments: A Secondary Analysis of a Prospective Pilot Study Conducted in the Province of Québec*. Psychology, Health & Médecine (PHM-2018-11-1062)
- Blanchet C, Lavallée É, **Babineau V**, Ruchat SM. *Do Physical Activity Behaviors Influence the Success of Assisted Reproductive Technology? A Systematic Review of the Literature*. Journal of Obstetrics and Gynaecology Canada. 40(3): 342-350
- Lardon E, St-Laurent A, **Babineau V**, Descarreaux M, Ruchat SM. *Lumbopelvic Pain, Anxiety, Physical Activity and Mode of Conception: a*

*Prospective Cohort Study of Pregnant Women*. BMJ Open. 8(11): e022508.

- Ruchat SM, Baribeau S, **Babineau V**. *Grossesse et activités physiques adaptées*. Guide d'intervention en activités physiques adaptées à l'intention des kinésithérapeutes.
- Piché F, St-Laurent A, Boudreau F, Miquelon P, **Babineau V**, Ruchat SM. *Pourquoi la majorité des femmes enceintes pratiquent ou ne pratiquent pas d'activité physique? Ce que nous dit la théorie du comportement planifié*. Congrès de l'Association québécoise des sciences de l'activité physique. Date de la conférence: 2019/3. Résumé
- Piché F, St-Laurent A, Boudreau F, Miquelon P, **Babineau V**, Ruchat SM. *Pourquoi la majorité des femmes enceintes pratiquent ou ne pratiquent pas d'activité physique? Ce que nous dit la théorie du comportement planifié*. Concours d'affiches scientifiques de l'Université du Québec à Trois-Rivières. Date de la conférence: 2019/3. Affiche
- Piché F, St-Laurent A, Boudreau F, Miquelon P, **Babineau V**, Ruchat SM. *Pourquoi la majorité des femmes enceintes pratiquent ou ne pratiquent pas d'activité physique? Ce que nous dit la théorie du comportement planifié*. Congrès de l'Association québécoise des sciences de l'activité physique. Date de la conférence: 2019/3. Résumé
- St-Laurent A, **Babineau V**, Ruchat SM. *What Predicts First Trimester Physical Activity Levels in Women who Conceived with Fertility Treatment?* Annual meeting of the Canadian Fertility and Andrology Society. Date de la conférence: 2018/9. Affiche
- Blanchet C, **Babineau V**, Ruchat SM. *Fertility Knowledge, Risk Indicators for Reduced Fertility and Intentions to Optimize Fertility-related Behaviors among People trying to Conceive*. Annual meeting of the Canadian Fertility and Andrology Society. Date de la conférence: 2018/9. Affiche

## BOUCHER, MARC

---

- Halperin SA, Langley JM, Ye L, MacKinnon-Cameron D, Elsherif M, Allen VM, **Boucher M**, et al. *A Randomized Controlled Trial of the Safety and Immunogenicity of Tetanus, Diphtheria, and Acellular Pertussis Vaccine Immunization During Pregnancy and Subsequent Infant Immune Response*. Clin Infect Dis. 2018 Sep 14;67(7):1063-1071

- Djeha A, Girard S, Trottier H, Kakkar F, Soudeyns H, **Boucher M**, Lapointe N, Boucoiran I. *Plasma levels of angiogenic factors do not support an association between antenatal antiretroviral therapy and placental dysfunction*. PLoS One 2019 (en préparation)
- Ransy DG, Lord E, Caty M, Lapointe N, **Boucher M**, Banire Diallo A, Soudeyns H. *Subtle differences in selective pressure applied on the envelope of HIV-1 in pregnant versus non-pregnant women*. Inf Gen Evol 2018; 62: 141-150
- Larouche A, Milton-McSween KA, Calderon V, Fauteux-Daniel S, Boulais J, Ransy DG, **Boucher M**, et al. *Quasispecies diversity is a major risk factor for vertical HCV transmission*. J Infect Dis 2019, 219:760-771
- Dieumegard H, Riopel C, Brophy J, Ransy DG, Salem Fourati I, Taillefer SS, Janelle-Montcalm A, **Boucher M**, EPIC4 Study Group, et al. *Differential impact of sustained virologic suppression on HIV-specific cell-mediated immune responses in children and adolescents*. AIDS 2019 (en préparation)
- Gormley R, Lin SY, Carter A, Nicholson V, Webster K, Martin RE, Milloy MJ, CHIWOS Research Team, **Boucher M**, et al. *Social Determinants of Health and Retention in HIV Care Among Recently Incarcerated Women Living with HIV in Canada*. AIDS Behav. 2019 Sep 4. doi: 10.1007/s10461-019-02666-7 [Epub ahead of print]
- Kaida A, Carter A, Nicholson V, Lemay J, O'Brien N, Greene S, CHIWOS Research Team, **Boucher M**, et al. *Hiring, training, and supporting Peer Research Associates: Operationalizing community-based research principles within epidemiological studies by, with, and for women living with HIV*. Harm Reduct J. 2019 Jul 18;16(1):47
- De Pokomandy A, Burchell AN, Salters K, Ding E, O'Brien N, Bakombo DM, Proulx-Boucher K, CHIWOS Research Team, **Boucher M**, et al. *Cervical cancer screening among women living with HIV: a cross-sectional study using the baseline questionnaire data from the Canadian HIV Women's Sexual and Reproductive Health Cohort Study (CHIWOS)*. CMAJ Open. 2019 Apr 12;7(2):E217-E226
- Patterson S, Nicholson V, Milloy MJ, Ogilvie G, Hogg RS, Carter A, Li T, Ding E, Sereda P, CHIWOS Research Team, **Boucher M**, et al. *Awareness and Understanding of HIV Non-disclosure Case Law and the Role of Healthcare Providers in Discussions About the Criminalization of HIV Non-disclosure Among Women Living with HIV in Canada*. AIDS Behav. 2019 Mar 21. doi: 10.1007/s10461-019-02463-2 [Epub ahead of print]
- Shokoohi M, Bauer GR, Kaida A, Lacombe-Duncan A, Kazemi M, Gagnier B, de Pokomandy A, Loutfy M; CHIWOS Research Team, **Boucher M**. *Social determinants of health and self-rated health status: A comparison between women with HIV and women without HIV from the general population in Canada*. PLoS One. 2019 Mar 21;14(3):e0213901. doi: 10.1371/journal.pone.0213901. eCollection 2019
- Carter A, Greene S, Money D, Sanchez M, Webster K, Nicholson V, Brotto LA, CHIWOS Research Team, **Boucher M**, et al. *Love with HIV: A Latent Class Analysis of Sexual and Intimate Relationship Experiences Among Women Living with HIV in Canada*. Arch Sex Behav. 2019 May;48(4):1015-1040. doi: 10.1007/s10508-019-1418-5. Epub 2019 Mar 19
- Shokoohi M, Bauer GR, Kaida A, Logie CH, Carter A, Lacombe-Duncan A, Loutfy M; CHIWOS Research Team, **Boucher M**. *A Latent Class Analysis of the Social Determinants of Health Impacting Heavy Alcohol Consumption Among Women Living with HIV in Canada: The Canadian HIV Women's Sexual and Reproductive Health Cohort Study*. AIDS Behav. 2019 Mar 12. doi: 10.1007/s10461-019-02454-3 [Epub ahead of print]
- Fortin-Hughes M, Proulx-Boucher K, Rodrigue C, Otis J, Kaida A, Boucoiran I, Greene S, CHIWOS Research Team, **Boucher M**. *Previous experiences of pregnancy and early motherhood among women living with HIV: a latent class analysis*. AIDS Care. 2019 Nov;31(11):1427-1434. doi: 10.1080/09540121.2019.1587374. Epub 2019 Mar 1
- Shokoohi M, Bauer GR, Kaida A, Logie CH, Lacombe-Duncan A, Milloy MJ, Lloyd-Smith E, CHIWOS Research Team, **Boucher M**. *Patterns of social determinants of health associated with drug use among women living with HIV in Canada: a latent class analysis*. Addiction. 2019 Jul;114(7):1214-1224. doi: 10.1111/add.14566. Epub 2019 Mar 12
- Logie CH, Wang Y, Kazemi M, Hawa R, Kaida A, Conway T, Webster K, de Pokomandy A, Loutfy M; CHIWOS research team, **Boucher M**. *Exploring social ecological pathways from resilience to quality of life among women living with HIV in Canada*. AIDS Care. 2018 Aug;30(sup5):S67-S75. doi:10.1080/09540121.2018.1488031. Epub 2019 Jan 9

- Shokoohi M, Bauer GR, Kaida A, Lacombe-Duncan A, Kazemi M, Gagnier B, de Pokomandy A, Loutfy M, CHIWOS Research Team, **Boucher M**. *Substance use patterns among women living with HIV compared with the general female population of Canada*. Drug Alcohol Depend. 2018 Oct 1;191:70-77. doi: 10.1016/j.drugalcdep.2018.06.026. Epub 2018 Jul 29
- Wagner AC, Jaworsky D, Logie CH, Conway T, Pick N, Wozniak D, Rana J, Tharao W, CHIWOS Research Team, **Boucher M**. *High rates of posttraumatic stress symptoms in women living with HIV in Canada*. PLoS One. 2018 Jul 19;13(7):e0200526. doi: 10.1371/journal.pone.0200526. eCollection 2018
- Carter A, Greene S, Money D, Sanchez M, Webster K, Nicholson V, Brotto LA, CHIWOS Research Team, **Boucher M**. *Supporting the Sexual Rights of Women Living With HIV: A Critical Analysis of Sexual Satisfaction and Pleasure Across Five Relationship Types*. J Sex Res. 2018 Nov-Dec;55(9):1134-1154. doi: 10.1080/00224499.2018.1440370. Epub 2018 Apr 6
- Minsart AF, Rypens F, Renaud C, Gagné MP, Lamarre V, Kakkar F, **Boucher M**, Boucoiran I. *Neonatal symptoms, neuroimaging, hearing deficit and severe neurodevelopmental sequelae according to prenatal ultrasound findings in children with congenital CMV infection*. 22nd International Conference on Prenatal Diagnosis and Therapy. Antwerp, Belgique. 8-11 juillet 2018
- Minsart AF, Rypens F, Smiljkovic M, Renaud C, Gagné MP, Lamarre V, Kakkar F, **Boucher M**, Boucoiran I. *Neonatal symptoms, neuroimaging, and outcome according to prenatal ultrasound findings: A 15 years experience with congenital CMV infection in a North American setting*. CMV Public Health & Policy Conference. 23-25 septembre 2018, Burlington, Vermont, USA
- Minsart AF, Smiljkovic M, Renaud C, Gagné MP, Lamarre V, Kakkar F, **Boucher M**, Boucoiran I. *CMV-specific hyperimmunoglobulins in pregnancy: tolerance and pregnancy outcome*. CNPRM 14 février 2018. Banff, Canada
- Dieumegard H, Ransy DG, Salem Fourati I, Taillefer SS, Janelle-Montcalm A, Caty M, **Boucher M**, EPIC4 Study Group, et al. *Sustained virologic suppression differentially influences HIV-specific cell-mediated immune responses in perinatally infected children and adolescents*. 27th Annual Canadian Conference on HIV/AIDS (CAHR 2018), Vancouver, Colombie Britannique, avril 2018. Abrégé BSP8.02, page 88. Affiche
- Gérémy-Depatureaux A, Fortin-Dion S, Dieumegard H, Ransy DG, Caty M, Lamarre V, **Boucher M**, et al. *Réponse immunitaire à médiation cellulaire contre la protéine d'enveloppe du virus Zika dans une cohorte de femmes enceintes exposées au virus*. Journées annuelles de formation de l'AMMIQ, Québec, Québec, mai 2018. Présentation orale
- Larouche A, Milton McSween KA, Calderon V, Fauteux-Daniel S, Boulais J, Ransy DG, **Boucher M**, et al. *Quasispecies diversity and neutralizing antibody responses in vertical HCV transmission*. 2<sup>nd</sup> Symposium of the Canadian Society for Virology, Halifax, Nouvelle-Écosse, Juin 2018. Abrégé 122, page 82. Affiche
- Gérémy-Depatureaux A, Fortin-Dion S, Dieumegard H, Ransy DG, Caty M, Lamarre V, **Boucher M**, et al. *Cell-mediated immune responses directed against Zika virus (ZIKV) envelope peptides in a cohort of ZIKV-exposed women*. 2<sup>nd</sup> Symposium of the Canadian Society for Virology, Halifax, Nouvelle-Écosse, Juin 2018. Abrégé 121, page 82. Affiche
- Dieumegard H, Riopel C, Brophy J, Ransy DG, Salem Fourati I, Taillefer SS, Janelle-Montcalm A, **Boucher M**, EPIC4 Study Group, et al. *Impact de la suppression virale soutenue sur la réponse immunitaire à médiation cellulaire spécifique au VIH chez les enfants et les adolescents infectés par le VIH en période périnatale*. Les Journées québécoises du VIH 2019, Montréal, Québec, avril 2019. Présentation orale
- Dieumegard H, Riopel C, Brophy J, Ransy DG, Salem Fourati I, Taillefer SS, Janelle-Montcalm A, **Boucher M**, EPIC4 Study Group, et al. *Impact de la suppression virale soutenue sur la réponse immunitaire à médiation cellulaire spécifique au VIH chez les enfants et les adolescents infectés par le VIH en période périnatale*. 34<sup>e</sup> Congrès de la recherche des étudiants des cycles supérieurs et des postdoctorants en recherche au CHU Sainte-Justine, Montréal, Québec, mai 2019

## BOUCOIRAN, ISABELLE

- Tulloch KJ, Elwood C, Money D, **Boucoiran I**. *Cabergoline: A Review of its Use in the Inhibition of Lactation for Women Living with HIV*. Journal of international AIDS Society

- Djeha A, Money D, Trottier H, Djemli A, van Schalkwyk J, Boucher M, **Boucoiran I**. *The Association Between Antiretroviral Therapy and Early Placental Function*. Journal of Maternal Fetal and Neonatal Medicine
- Fortin-Hughes M, Proulx-Boucher K, Rodrigue C, Otis J, Kaida A, **Boucoiran I**, Greene S, et al. *Previous Experiences of Pregnancy and Early Motherhood among Women Living with HIV: a Latent Class Analysis*. AIDS CARE
- De Pokomandy A, Burchell A, Salters K, Ding E, O'Brien N, Mamvula Bakombo D, **Boucoiran I**, et al. *Cervical Cancer Screening for Women Living with HIV in the Canadian HIV Women's Sexual and Reproductive Health Cohort Study (CHIWOS)*. CMAJ Open Apr;7 (2):E217-E226
- Larouche A, Milton McSween KA, Calderon V, Fauteux-Daniel S, Boulais J, Ransy DG, **Boucoiran I**, et al. *Quasispecies Diversity Is a Major Risk Factor for Vertical Hepatitis C Virus Transmission*. J Infect Dis. 2019 Feb;219(5):760-771
- Minsart AF, Smiljkovic M, Renaud C, Gagné MP, Lamarre V, Kakkar F, Boucher M, **Boucoiran I**. *Use of CMV- Specific Hyperimmunoglobulins in Pregnancy: A Retrospective Cohort*. J Obstet Gynaecol Can 2018 Nov;40(11):1409-1416
- Lefebvre G, Samoilenko M, **Boucoiran I**, Blais L. *A Bayesian Finite Mixture of Bivariate Regression Model for Causal Mediation Analyses*. Stat Med. 2018 Nov 10;37(25):3637-3660. doi: 10.1002/sim.7835. Epub 2018 Jun 11
- Samoilenko M, Blais L, **Boucoiran I**, Lefebvre G. *Using a Mixture of Bivariate Regression Model to Explore Heterogeneity of Effects of Use of Inhaled Corticosteroids on Gestational Age and Birthweight among Pregnant Women with Asthma*. Am J Epidemiol. 2018 Sep 1;187(9):2046-2059.
- **Boucoiran I**, Mayer BT, Krantz E, Boppana S, Wald A, Corey L, Casper C, Schiffer JT, Gantt S. *Non-Primary Maternal CMV Infection Following Viral Shedding in Infants*. Pediatric Infectious Disease Journal Pediatr Infect Dis J. 2018 Jul;37(7):627-631
- Brousseau N, Gagnon D, Vivion M, Poliquin V, **Boucoiran I**, Tapiéro B, Dubé E. *Expected Challenges of Implementing Universal Pertussis Vaccination during Pregnancy in Québec: A Cross-Sectional Survey*. CMAJ Open. 2018 Sep 20;6(3):E391-E397
- Desjardins M, **Boucoiran I**, Paquet C, Laferrière C, Gosselin-Brisson A, Labbé AC, Martel-Laferrière V. *Impact of Vaccination History on Serological Testing in Pregnant Women*. J Obstet Gynaecol Can. 2018; 40(4):405–409
- **Boucoiran I**, Kakkar F, Renaud C. *Maternal infections*. Handbook of Clinical Neurology, Elsevier
- **Boucoiran I**, Paquet C. *Infections in Pregnancy. Comprehensive Midwifery: Management of Complication Arising in Pregnancy*. McMaster ebook, 2019
- **Boucoiran I**, DeBies I, Desilets V, Audibert F. *Chapter 3: Non-Immune Hydrops*, Care Path in Neonates. McGraw Hill Education
- Balegamire S, Renaud C, Masse B, Forest JC, Giguere Y, Goulet L, **Boucoiran I**. *Séroprévalence et facteurs de risque de l'infection au Cytomégalo virus au premier trimestre de la grossesse au Québec*. Présentation orale au Congrès de la recherche Mère-Enfant du Québec, mai 2019
- **Boucoiran I**, Kaida A, Skerritt L, Khan S, Greene S, Kennedy L, Brophy J, et al. *Practice, Support and Stigma Related to Infant Feeding among Women Living with HIV in Canada*. Présentation orale à l'Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research, Saskatoon (SA), mai 2019
- Money D, Lee T, O'Brien C, Brophy J, Bitnun A, Kakkar F, **Boucoiran I**, et al. *Canadian Perinatal HIV Surveillance Program. Congenital Anomalies Following Antenatal Exposure to Dolutegravir: a Canadian surveillance Study*. Présentation orale à l'Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research, Saskatoon (SA), mai 2019
- Sauve L, Singer J, Kakkar F, Lee T, Brophy J, Money D, **Boucoiran I**, et al. *Canadian Perinatal HIV Surveillance Program. Prevention of Vertical HIV Transmission in Canada: A Canadian Perinatal HIV Surveillance Program Update*. Présentation à l'Annual Canadian Conference on HIV/AIDS Research, Saskatoon (SA), mai 2019
- Minsart AF, **Boucoiran I**, Audibert F, Delrue MA, Lapierre C, Lemyre E, Berger A, Raboisson MJ. *When is a Fetal Persistent Left Superior Vena Cava Truly Isolated? A Retrospective Cohort of 230 Cases*. Présentation orale au 53<sup>rd</sup> Annual Meeting of the Association for European Paediatric and Congenital Cardiology (AEPC), Sevilla (Spain) mai 2019

- Renaud C, Smiljkovic M, **Boucoiran I**, Valois S, Tapiero B, Lamarre V, Kakkar F. *Results of a Targeted Neonatal Screening Program for Congenital Cytomegalovirus Infection in Montréal, Québec*. Présentation orale à l'ID week 2018, San Francisco (US), Oct 2018; CMV Public Health and Policy Conference, Burlington (US), Septembre 2018
- Smiljkovic M, Renaud C, Leduc D, Lemeur JB, Tapiero B, Minsart AF, **Boucoiran I**, Lamarre V, Kakkar F. *The Use of CMV qPCR in the Blood as an Indicator for Treatment for Congenital CMV infection*. Présentation orale à la CMV Public Health and Policy Conference, Burlington (US), septembre 2018
- D'Aiuto C, Valderrama A, **Boucoiran I**. *An Epidemiological Portrait of Sexually Transmitted and Blood-borne Infections in Montréal Pregnant Women: Identification of Risk Factors and Associated Perinatal Vulnerabilities*. Congrès des étudiants des cycles supérieurs et des postdoctorants en recherche au CHU Sainte-Justine, mai 2019. 11th Annual workshop of the International Network for research on Inequalities in Child Health, Toronto, juin 2019. Affiche.

## CORMIER, BÉATRICE

---

- McCuaig JM, Stockley TL, Shaw P, Fung-Kee-Fung M, Altman A, Bentley J, Bernardini M, **Cormier B**, et al. *The Evolution of Genetic Assessment for BRCA-associated Gynecologic Malignancies: A Canadian Multi-Society Roadmap*. J Med Genet. 2018 Sep;55(9):571-577
- Rozenholc A, Samouëlian V, Warkus T, Gauthier P, Provencher D, Sauthier P, Gauthier F, **Cormier B**. *Green vs Blue: Randomised Controlled Trial of Indocyanine Green vs Methylene Blue for Sentinel Lymph Node Procedure in Endometrial Cancer*. Gynecol Oncol. 2019 Mar 19
- Bentley, JR, et al GOC (**Cormier B**). *Minimally-Invasive Radical Hysterectomy for Cancer of the Cervix: The Perspective of the Society of Gynecologic Oncologists of Canada (GOC)*. J Obstet Gynaecol Can. 2019 Feb;41(2):143-145

## DAHDOUH, ELIAS

---

- Bissonnette F, Phillips S, Sampalis J, **Dahdouh E**, St-Michel P, Buckett W, Kadoch IJ, Mahutte N. *Impact of government health coverage for ART: The results of a 5-year experience in Québec*. Reprod Biomed Soc Online. 2019 Mar 16 8:32,37
- Gref P, Thiffault J, Chan P, **Dahdouh E**, Hemmings R, Mahutte NG, St-Michel P. *Portrait de l'usage des médicaments utilisés pour la stimulation ovarienne*. Publications du Collège des Médecins du Québec. Avril 2019

## DUPONT-CHALAOUI, KATRIE

---

- Massicotte L, **Chalaoi KO**, Beaulieu D et al. *Comparaison of spinal anesthesia with general anesthesia on morphine requirement after abdominal hysterectomy*. Acta Anaesthesiol Scand. 2009 May;53(5).641-7

## FITZHARRIS, GREG

---

- Mihajlović AI, **FitzHarris G**. *Segregating Chromosomes in the Mammalian Oocyte*. Curr Biol. 2018 Aug 20;28(16):R895-R907
- **FitzHarris G**, Carroll J, Swann K. *Electrical-assisted microinjection for analysis of fertilization and cell division in mammalian oocytes and early embryos*. Methods Cell Biol. 2018;144:431-440
- Mihajlović AI, **FitzHarris G**. *Meiosis: SUMO Keeps a Tight Grip on Sister Chromatids*. Curr Biol. 2018 Jun 4;28(11):R671-R674
- **FitzHarris G**. *Monitoring Microtubule Dynamics in the Mouse Egg Using Photoactivatable-GFP Tubulin*. Methods Mol Biol. 2018;1818:137-144
- Vázquez-Diez C, **FitzHarris G**. *Correlative Live Imaging and Immunofluorescence for Analysis of Chromosome Segregation in Mouse Preimplantation Embryos*. Methods Mol Biol. 2018;1769:319-335
- Vázquez-Diez C, **FitzHarris G**. *Causes and consequences of chromosome segregation error in preimplantation embryos*. Reproduction. 2018 Jan;155(1):R63-R76
- Price C, **FitzHarris G**. *Where there was one, now there are two*. Reproduction. 2018 Jan;155(1):E1

## GIRARD, SYLVIE

---

- Duval C, Brien ME, Gaudreault V, Boufaied I, Baker B, Jones RL, **Girard S**. *Differential effect of LPS and IL-1b in term placental explants*. *Placenta*, 2019; 75:9-15
- Brien ME, Baker B, Duval C, Gaudreault V, Jones RL, **Girard S**. *Alarmins at the maternal-fetal interface: involvement of inflammation in placental dysfunction and pregnancy complications*. *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2019; Epub ahead of print
- Brien ME, Boufaied I, Dal Soglio D, Rey E, Leduc L, **Girard S**. *Distinct inflammatory profile in PE and postpartum PE reveal unique disease mechanisms*. *Biology of Reproduction*, 2019; 100(1): 187-194
- Bérard A, Sheehy O, **Girard S**, Zhao JP, Bernatsky S. *Risk of preterm birth following late pregnancy exposure to NSAIDs or COX-2 inhibitors*. *Pain*, 2018; 159(5): 948-955
- Lui S, Duval C, Farrokhnia F, **Girard S**, Harris LK, Tower CL, Stevens A, Jones RL. *Delineating differential regulatory signatures of the human transcriptome in the choriodecua and myometrium at term labor*. *Biology of Reproduction*, 2018; 98(3): 422-436

## HUDON, LYNDA

---

- **Hudon L**, *Le rôle de l'aspirine dans la prévention de la pré-éclampsie*. Présentation orale aux Journées annuelles du Département d'obstétrique-gynécologie à Tremblant, mars 2018
- **Hudon L**, *L'alloimmunisation érythrocytaire*. Présentation orale aux Journées académiques du programme de résidence en obstétrique-gynécologie, mai 2019

## JACOB, CLAUDE-ÉMILIE

---

- D'Souza R, Horyn I, Pavalagantharajah S, Zaffar N, **Jacob CE**. *Maternal Body Mass Index And Pregnancy Outcomes: A Systematic Review and Meta-Analysis*. Submission to American Journal of Obstetrics and Gynecology mars 2019

- D'Souza R, Horyn I, **Jacob CE**, Zaffar N, Maxwell C. *Delivery Outcomes in Women with Body Mass Index  $\geq 40$ : a Systematic Review and Meta-analysis*. Publication prévue mai 2019: Green Journal (Obstetrics and Gynecology) Poster annual ACOG meeting in Nashville Abstract for 36th Annual Research Day
- Maxwell C, Gaudet L, Cassir G, Nowik C, McLeod CL, **Jacob CE**, Walker M. *Pregnancy and Maternal Obesity (Parts 1 & 2): Directive Clinique SOGC*. Publication à venir, JOGC, 2019

## KAMGA-NGANDE, CAROLE

---

- Mahutte N, **Kamga-Ngande C**, Sharma, Sylvestre C. *Obesity and reproduction*. *J Obstet Gynaecol Can* jul 2018; 40 (7): 950-966
- Nicholls-Dempsey L, **Kamga-Ngande C**, Bélisle S, Lapensée L, Roy G, Tremblay C, Simard-Émond L. *Endometrial biopsy in an outpatient gynaecological setting: overinvestigation*. *J Obstet Gynaecol Can* jun 2018; S1701-2163(18)30019-7
- El Hachem H, Lapensée L, LeSaint C, Kadoch IJ, **Kamga-Ngande C**. *Impact of serum oestradiol and progesterone levels on trigger day on outcomes of modified natural cycle in vitro fertilization*. 2019. En soumission

## LEDUC, LINE

---

- Santamaria C, Bi WG, **Leduc L**, Tabatabaei N, Jantchou P, Luo ZC, et al. *Prenatal vitamin D status and offspring's growth, adiposity and metabolic health: a systematic review and meta-analysis*. *Br J Nutr*. 2018 Feb;119(3):310-319
- Dagher O, Alami Laroussi N, Carrier M, Cecere R, Charbonneau E, de Denu S, **Leduc L**, et al. *Pregnancy after heart transplantation: a well-thought-out decision? The Québec provincial experience - a multi-centre cohort study*. *Transpl Int*. 2018 Feb 26
- **Leduc L**. *Syndrome de Turner et grossesse*. Présentation orale à la réunion départementale hebdomadaire au CHU Sainte-Justine, Montréal, Québec, Canada, 20 avril 2018
- Bi WG, Nuyt AM, Weiler H, **Leduc L**, Santamaria C, Wei SQ. *Association Between Vitamin D Supplementation During Pregnancy and Offspring*

*Growth, Morbidity, and Mortality: A Systematic Review and Meta-analysis.* JAMA Pediatr. 2018 Jul 1;172(7):635-645

- Bredy C, Mongeon FP, Leduc L, Dore A, Khairy P. Pregnancy in adults with repaired/unrepaired atrial septal defect. J Thorac Dis. 2018 Sep;10(Suppl 24):S2945-S2952
- Brun S, L'Écuyer E, Dore A, Mongeon FP, Guédon AC, Leduc L (auteure senior). Impact of maternal pulmonary insufficiency on fetal growth in pregnancy. J A Matern Fetal & Neonatal med, 2018 Sep 19:1-7
- Minsart AF, Laberge AM, Dore A, Mongeon FP, Morin F, **Leduc L** (auteure senior). *Obstetrics and cardiac outcomes in women with Marfan syndrome and an aortic root diameter ≤ 45 mm.* Eur J Obstet Gynecol & Reprod Biol, 2018 Nov;230:68-72
- Brien ME, Boufaed I, Soglio DD, Rey E, **Leduc L**, Girard S. *Distinct inflammatory profile in preeclampsia and postpartum preeclampsia reveal unique mechanisms.* Biol Reprod. 2019 Jan 1;100(1):187-194
- Lokossou AG, Toudic C, Nguyen PT, Elisseeff X, Vargas A, Rassart É, Lafond J, **Leduc L**, Bourgault S, Gilbert C, Scorza T, Tolosa J, Barbeau B. *Endogenous retrovirus-encoded Syncytin-2 contributes to exosome-mediated immunosuppression of T cells.* Biol Reprod. 2019 Jul 18. pii: ioz124

## LEHMANN, PIERRE

---

- Préaubert L, Shaulov T, Phillips S, Stutz M, Kadoch IJ, Sylvestre C, **Lehmann P**. *Live birth rates remain stable in modified natural IVF despite low AMH: analysis of 638 cycles.* Affiche présentée à la Canadian Fertility & Andrology Society, septembre 2018
- Préaubert L, Shaulov T, Phillips S, Stutz M, Kadoch IJ, Sylvestre C, **Lehmann P**. *Live birth rates remain stable in modified natural IVF despite low AMH: analysis of 638 cycles.* Reproductive BioMedicine Online. 25 avril 2019

## MAYRAND, MARIE-HELENE

---

- Sarr EHM, **Mayrand MH**, Coutlée F, Niyibizi J, Laporte L, Monnier P, Carceller AM, et al. *HERITAGE study group. Exploration of the effect of*

*human papillomavirus (HPV) vaccination in a cohort of pregnant women in Montréal, 2010-2016.* Heliyon. 2019 Aug 14;5(8):e02150. doi: 10.1016/j.heliyon.2019.e02150. eCollection 2019 Aug. PubMed PMID: 31453391; PubMed Central PMCID: PMC6704337

- Auger N, Little J, Arbour L, Bilodeau-Bertrand M, **Mayrand MH**. *Future risk of cancer in women who have children with birth defects.* Ann Epidemiol. 2019 Jul 12. pii: S1047-2797(19)30231-5. doi: 10.1016/j.annepidem.2019.07.009. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 31387776
- Decker K, Baines N, Muzyka C, Lee M, **Mayrand MH**, Yang H, Fung S, Mercer D, McFaul S, Kupets R, Savoie R, Lotocki R, Bentley J. *Measuring colposcopy quality in Canada: development of population-based indicators.* Curr Oncol. 2019 Jun;26(3):e286-e291. doi: 10.3747/co.26.4709. Epub 2019 Jun 1. PubMed PMID: 31285670; PubMed Central PMCID: PMC6588076
- Chouinard M, **Mayrand MH**, Ayoub A, Healy-Profitós J, Auger N. *Ectopic pregnancy and outcomes of future intrauterine pregnancy.* Fertil Steril. 2019 Jul;112(1):112-119. doi: 10.1016/j.fertnstert.2019.03.019. Epub 2019 May 2. PubMed PMID: 31056305
- Isidean SD, Wang Y, **Mayrand MH**, Ratnam S, Coutlée F, Franco EL, Abrahamowicz M; CCCaST Study Group. *Assessing the time dependence of prognostic values of cytology and human papillomavirus testing in cervical cancer screening.* Int J Cancer. 2019 May 15;144(10):2408-2418. doi: 10.1002/ijc.31970. Epub 2019 Jan 21. PubMed PMID: 30411802
- Malagón T, Kulasingam S, **Mayrand MH**, Ogilvie G, Smith L, Bouchard C, Gotlieb W, Franco EL. *Age at last screening and remaining lifetime risk of cervical cancer in older, unvaccinated, HPV-negative women: a modelling study.* Lancet Oncol. 2018 Dec;19(12):1569-1578. doi: 10.1016/S1470-2045(18)30536-9. Epub 2018 Nov 1. Erratum in: Lancet Oncol. 2019 Jan;20(1):e10. PubMed PMID: 30392810
- Fontaine F, Dumoulin C, Bergeron S, **Mayrand MH**, Khalifé S, Wadell G, Morin M. *Pelvic Floor Muscle Morphometry and Function in Women With Primary and Secondary Provoked Vestibulodynia.* J Sex Med. 2018 Aug;15(8):1149-1157. doi: 10.1016/j.jsxm.2018.06.001. Epub 2018 Jul 20. PubMed PMID: 30033191

- Pina A, Sauthier P, Coutlée F, Trottier H, **Mayrand MH**. *Impact of Acetic Acid on HPV Testing Using Hybrid Capture 2*. J Low Genit Tract Dis. 2018 Oct;22(4):352-354. doi: 10.1097/LGT.0000000000000409. PubMed PMID: 29957658

## McGRAW, SERGE

---

- Legault LM, Doiron K, Lemieux A, Caron M, Chan D, Natale DR, Lopes FL, Bourque G, Sinnott D, **McGraw S**. *Developmental genome-wide DNA methylation asymmetry between mouse placenta and embryo*. IN REVISION FOR DEVELOPMENT. bioRxiv preprint: <http://dx.doi.org/10.1101/718247>
- Pierre WC, Legault LM, Londono I, Doiron K, **McGraw S**, Lodygensky GA. *Alteration of the brain methylation landscape following postnatal inflammatory injury in rat pups*. IN REVISION FOR FASEB
- Breton-Larrivée M, Elder E, **McGraw S**. *DNA methylation, environmental exposures and early embryo development*. Animal Reproduction. 2019; vol.16, n3, p.465-474, 2019 <http://dx.doi.org/10.21451/1984-3143-AR2019-0062> IN PRESS
- Legault LM, Chan D, **McGraw S**. *Rapid Multiplexed Reduced Representation Bisulfite Sequencing Library Prep*. Bio-Protocol. 2019; Vol 9, Feb 20(4): [bio-protocol.org/e31](http://bio-protocol.org/e31) IN PRESS
- Da Costa E, Armaos G, McInnes G, Beaudry A, Moquin-Beaudry G, Bertrand-Lehouillier V, **McGraw S**, et al. *Heart failure drug proscillaridin A targets MYC overexpressing leukemia through global loss of lysine acetylation*. J Exp Clin Cancer Res. 2019 Jun 13;38(1):251. doi: 10.1186/s13046-019-1242-8
- Li L, Jayabal S, Ghorbani M, Legault LM, **McGraw S**, Watt A, Yang XJ. *ATAT1 regulates forebrain development and stress-induced tubulin hyperacetylation*. Cell Mol Life Sci. 2019; doi: 10.1007/s00018-019-03088-3
- Piché J, Gosset N, Legault LM, Pacis A, Oneglia A, Caron M, CoHEART consortium, **McGraw S**, et al. *Molecular signature of CAID syndrome: evidence for non-canonical roles of SGO1 in regulation of TGF- $\beta$  signalling and epigenomics*. Cellular and Molecular Gastroenterology and Hepatology. 2019; 7(2):411-431. doi: 10.1016/j.jcmgh.2018.10.011
- Bertrand-Lehouillier V, Legault LM, **McGraw S**. *Endocrine Epigenetics, Epigenetic Profiling and Biomarker Identification*. In: Ilpo Huhtaniemi and Luciano Martini, (Eds.), Encyclopedia of Endocrine Diseases, Second Edition, 2018 vol. 1, pp. 31–35. Oxford: Academic Press
- **McGraw S**. *Early Embryonic Alcohol Exposure Leads to Alterations in Brain DNA Methylation Programming and Cognitive Impairments*. Présentation orale donnée au 52nd Annual Conference on Gene Families and Isozymes (GFI), Potrero, Costa Rica, 2018
- **McGraw S**. *Inherited Epigenetic Dysregulation during Early Embryonic Development*. Présentation orale donnée au Pharmacology Seminar Series. Department of Pharmacology & Therapeutics. McGill University. Montréal, Canada, 2018
- **McGraw S**. *Dérèglement épigénétique chez le jeune embryon: susceptibilité et conséquence*. Présentation orale donnée aux Conférences MicroBioMoléculaires. Département de Biologie. Université de Sherbrooke. Sherbrooke, Canada, 2018
- **McGraw S**. *Epigenetic Deregulation in Early Stage Embryos: Susceptibility and Consequence*. Présentation orale donnée au Séminaire en Épigénétique. Unité Collaborative en Épigénétique Moléculaire. Centre de Recherche du CHU Ste-Justine. Montréal, Canada, 2018
- **McGraw S**. *Epigenetic Dysregulation in Early Embryos: Susceptibility and Consequences*. Présentation orale donnée aux Séminaires en Toxicologie et Pharmacologie de l'INRS - Institut Armand-Frappier. Laval, Canada, 2018
- **McGraw S**. *Epigenetic Dysregulation in Early Embryos: Susceptibility and Consequences*. Présentation orale donnée au XXXIII Annual Meeting of the Brazilian Society for Embryo Technology (SBTE). Ilha de Comandatuba, Brésil, 2019
- **McGraw S**. *Imprinting and epigenetic disturbances during fetal development*. Présentation orale donnée au Workshop on Embryo & Fetal Development: from Oocytes to Offspring, XXXIII Annual Meeting of the Brazilian Society for Embryo Technology (SBTE). Ilha de Comandatuba, Brésil, 2019
- **McGraw S**. *Epigenetic Dysregulation in Early Embryos: Susceptibility and Consequences*. Présentation orale donnée au Centro de Ciencias

Genómicas, National Autonomous University of Mexico (UNAM). Cuernavaca, Mexique, 2019

- **McGraw S.** Early Embryonic Alcohol Exposure Leads to Alterations in Brain DNA Methylation Programming and Cognitive Impairments. Présentation orale donnée au 6th Canadian National Perinatal Research Meeting (CNPRM). Mont-Tremblant, Québec, 2019
- **McGraw S.** *Dérèglements Épigénétiques Embryonnaires: Susceptibilités et Conséquences.* Série de conférences. Centre recherche du CHU de Québec. Québec, 2019

## MES-MASSON, ANNE-MARIE

---

- Belanger F, Fortier E, Dube M, Lemay JF, Buisson R, Masson JY, **Mes-Masson AM**, et al. *Replication Protein A Availability during DNA Replication Stress Is a Major Determinant of Cisplatin Resistance in Ovarian Cancer Cells.* Cancer Res 78(19): 5561-5573, 2018
- Dummer TJB, Awadalla P, Boileau C, Craig C, Fortier I, Goel V, **Mes-Masson AM**, et al. *The Canadian Partnership for Tomorrow Project: a pan-Canadian platform for research on chronic disease prevention.* CMAJ 190(23): E710-E717, 2018
- Pang K, Fitch M, Ouellet V, Chevalier S, Drachenberg DE, Finelli A, **Mes-Masson AM** et al. *Describing perspectives of health care professionals on active surveillance for the management of prostate cancer.* BMC Health Serv Res 18(1): 430, 2018
- St-Georges-Robillard A, Masse M, Cahuzac M, Strupler M, Patra B, Orimoto AM, Kendall-Dupont J, Peant B, **Mes-Masson AM**, et al. *Fluorescence hyperspectral imaging for live monitoring of multiple spheroids in microfluidic chips.* Analyst 143(16): 3829-3840, 2018
- Trinh VQ, Sirois J, Benzerdjeb N, Mansoori BK, Grosset AA, Albadine R, Latour M, **Mes-Masson AM**, et al. *The impact of intraductal carcinoma of the prostate on the site and timing of recurrence and cancer-specific survival.* Prostate 78(10): 697-706, 2018
- Sharma NV, Pellegrini KL, Ouellet V, Giuste FO, Ramalingam S, Watanabe K, **Mes-Masson AM**, et al. *Identification of the Transcription Factor Relationships Associated with Androgen Deprivation Therapy Response and Metastatic Progression in Prostate Cancer.* Cancers (Basel) 10(10), 2018
- Ouellet V, Aprikian A, Bergeron A, Brimo F, Bristow RG, Chevalier S, **Mes-Masson AM.** *The Terry Fox Research Institute Canadian Prostate Cancer Biomarker Network: an analysis of a pan-Canadian multi-center cohort for biomarker validation.* BMC Urol 18(1): 78, 2018
- Le Page C, Rahimi K, **Mes-Masson AM**, Kobel M. *Prognostic value of progesterone receptor expression in tubo-ovarian high-grade serous carcinoma of the COEUR cohort.* Histopathology 74(4): 663-666, 2019
- Simeone K, Guay-Lord R, Lateef MA, Peant B, Kendall-Dupont J, Orimoto AM, **Mes-Masson AM**, et al. *Paraffin-embedding lithography and micro-dissected tissue micro-arrays: tools for biological and pharmacological analysis of ex vivo solid tumors.* Lab Chip 19(4): 693-705, 2019
- Trinh VQ, Pelletier MP, Echelard P, Warkus T, Sauthier P, Gougeon F, **Mes-Masson AM**, Provencher D, Rahimi K. *Distinct Histologic, Immunohistochemical and Clinical Features Associated With Serous Endometrial Intraepithelial Carcinoma Involving Polyps.* Int J Gynecol Pathol, 2019 [Epub ahead of print]
- Le Page C, Kobel M, Meunier L, Provencher D, **Mes-Masson AM**, Rahimi K. *A COEUR cohort study of SATB2 expression and its prognostic value in ovarian endometrioid carcinoma.* J Pathol Clin Res, 2019 [Epub ahead of print]
- Monette A, Bergeron D, Ben Amor A, Meunier L, Caron C, **Mes-Masson AM**, Kchir N, Hamzaoui K, Jurisica I, Lapointe R. *Immune-enrichment of non-small cell lung cancer baseline biopsies for multiplex profiling define prognostic immune checkpoint combinations for patient stratification.* J Immunother Cancer 7(1): 86, 2019
- Trinh VQ, Benzerdjeb N, Chagnon-Monarque S, Dionne N, Delouya G, Kougioumoutzakakis A, Sirois J, Albadine R, Latour M, **Mes-Masson AM**, et al. *Retrospective study on the benefit of adjuvant radiotherapy in men with intraductal carcinoma of prostate.* Radiat Oncol 14(1): 60, 2019
- Kossay Z, Boudhraa Z, Khalifé P, Carmona E, Provencher D, **Mes-Masson AM.** *Ran promotes membrane targeting and stabilization of RhoA to orchestrate ovarian cancer cell invasion.* Nature Comms. In Press 2019
- Fleury H, Malaquin N, Tu V, Gilbert S, Martinez A, Oliver MA, Sauriol A, **Mes-Masson AM**, et al. *Exploiting interconnected synthetic lethal*

- interactions between PARP inhibition and cancer cell reversible senescence*. Nature Comms. In Press. 2019
- Nourmoussavi M, Carmona E, Provencher D, **Mes-Masson AM**. *Predictive Models for Treatment Response in Epithelial Ovarian Cancer: Comparison between 2D, 3D, and in vivo models*. Présentation faite à INNOVe-ACTION, Montréal, Qc. 2018
  - Clairefond S, Péant B, Ouellet V, Barrès V, **Mes-Masson AM**, Saad F. *Utilisation de biomarqueurs dans les glandes bénignes pour prédire la rechute biochimique des patients atteints d'un cancer de la prostate*. Présentation faite à INNOVe-ACTION, Montréal, Qc. 2018
  - Sauriol A, Carmona E, Provencher D, **Mes-Masson AM**. *Caractérisation moléculaire de lignées cellulaires de cancer de l'ovaire de type séreux de haut grade présentant différents profils de réponse aux inhibiteurs de PARP*. Présentation faite à INNOVe-ACTION, Montréal, Qc. 2018
  - Lounis MA, Peant B, **Mes-Masson AM**, Saad F. *Une nouvelle stratégie thérapeutique pour améliorer la réponse à l'enzalutamide dans le cancer de la prostate*. Présentation faite à INNOVe-ACTION. Montréal, Qc. 2018
  - Cahuzac M, Péant B, **Mes-Masson AM**, Saad F. *Autophagie et inhibiteurs de PARP: un concept innovant dans le cancer de la prostate*. Présentation faite à INNOVe-ACTION 2018, Montréal, Qc. 2018
  - Sauriol A, Carmona E, Provencher D, **Mes-Masson AM**. *Caractérisation moléculaire de lignées cellulaires de cancer de l'ovaire de type séreux de haut grade présentant différents profils de réponse aux inhibiteurs de PARP*. Présentation faite aux Journées scientifiques du CRCHUM. Montréal, Qc. 2018
  - St-Georges-Robillard A, Masse M, Patra B, Orimoto AM, Strupler M, **Mes-Masson AM**, Leblond F, Gervais T. *Chemosensitivity analysis of co-culture tumor spheroids on-chip using hyperspectral fluorescence imaging*. Présentation faite à la Journée de l'innovation en génie physique, Montréal, Qc. 2018
  - Le Page C, **Mes-Masson AM**, et al. *Association Between BRCA Mutations and Survival in the Epithelial Ovarian Cancer COEUR Cohort*. Présentation faite à la BRCA 2018, Montréal, Qc. 2018
  - Lounis MA, Peant B, **Mes-Masson AM**, Saad F. *Une nouvelle stratégie thérapeutique pour améliorer la réponse à l'enzalutamide dans le cancer de la prostate*. Présentation faite au 43<sup>e</sup> congrès de l'association des urologues du Québec 2018. Québec, Qc. 2018
  - Clairefond S, Péant B, Ouellet V, Barrès V, **Mes-Masson AM**, Saad F. *La combinaison de l'expression de PUMA et NOXA dans les cellules bénignes adjacentes au cancer de la prostate est prédictive de la rechute biochimique des patients*. Présentation faite au 43<sup>e</sup> congrès annuel de l'Association des Urologues du Québec, Québec, Qc. 2018
  - Cahuzac M, Péant B, **Mes-Masson AM**, Saad F. *Rôle de l'autophagie dans le développement de résistance aux inhibiteurs de PARP dans le cancer de la prostate*. Présentation faite au 43<sup>e</sup> Congrès annuel de l'Association des Urologues du Québec, Québec, Qc. 2018
  - Cahuzac M, Péant B, **Mes-Masson AM**, Saad F. *Impact of autophagy in development of prostate cancer resistance*. Présentation faite au 73<sup>e</sup> Congrès annuel de l'Association des Urologues du Canada, Halifax, NS. 2018
  - Grosset AA, Ouellet V, Caron C, Fragoso G, Barrès V, Delvoe N, **Mes-Masson AM**, et al. *Validation of the prognostic value of NF- $\kappa$ B p65 in prostate cancer using a large multi-institutional cohort of the Canadian Prostate Cancer Biomarker Network*. Présentation faite au CUA, Halifax, NS. 2018
  - Clairefond S, Péant B, Ouellet V, Barrès V, **Mes-Masson AM**, Saad F. *Evaluation of PUMA and NOXA expression as predictive biomarkers in prostate cancer*. Présentation faite au 73<sup>e</sup> congrès annuel de l'Association des urologues du Canada, Halifax, NS. 2018
  - Cahuzac M, Péant B, **Mes-Masson AM**, Saad F. *Rôle de l'autophagie dans le développement de résistance aux inhibiteurs de PARP dans le cancer de la prostate*. Présentation faite à la 60<sup>e</sup> Réunion annuelle du Club de Recherche Clinique du Québec, Bromont, Qc. 2018
  - Clairefond S, Péant B, Ouellet V, Barrès V, Karakiewicz P, **Mes-Masson AM**, Saad F. *La combinaison de l'expression de PUMA et NOXA dans les cellules bénignes adjacentes au cancer de la prostate est prédictive de la rechute biochimique des patients*. Présentation faite à la 60<sup>e</sup> Réunion annuelle du Club de Recherches Cliniques du Québec 2018, Bromont, Qc. 2018
  - Sauriol A, Carmona E, Provencher D, **Mes-Masson AM**. *Caractérisation moléculaire de lignées cellulaires de cancer de l'ovaire de type séreux de*

- haut grade présentant différents profils de réponse aux inhibiteurs de PARP.* Présentation faite à la Journée scientifique du Réseau de recherche sur le cancer (RRCancer). Bromont, Qc. 2018
- Simeone K, Guay-Lord R, Lateef AM, Péant B, Carmona E, Kendall-Dupont J, Orimoto AM, Provencher D, Gervais T, Saad F, **Mes-Masson AM.** *Implementation of a Micro-Dissected Tissue Array for morphological and biological characterization of patient tumor samples.* Présentation faite au Colloque Annuel RRCancer-TFRI. Bromont, Qc. 2018
  - Cahuzac M, Péant B, **Mes-Masson AM,** Saad F. *Rôle de l'autophagie dans le développement de résistance aux inhibiteurs de PARP dans le cancer de la prostate.* Présentation faite au Colloque RRCancer-TRFI, Bromont, Qc. 2018
  - Clairefond S, Péant B, Ouellet V, Barrès V, Karakiewicz P, **Mes-Masson AM,** Saad F. *PUMA and NOXA expression in benign cells in prostate cancer is predictive of biochemical recurrence in patients.* Présentation faite au Colloque RRCancer-TFRI, Bromont, Qc. 2018
  - Wang S, Le Page C, **Mes-Masson AM,** et al. *TFRI\_Benchmark for ITH in ovarian HGSC.* Présentation faite au CCOCR 2018, Vancouver, BC. 2018
  - Simeone K, Guay-Lord R, Lateef AM, Péant B, Carmona E, Kendall-Dupont J, Orimoto AM, Provencher D, Gervais T, Mes-Masson AM, Saad F. *Novel ex vivo patient-derived 3D model as a powerful tool to apply precision medicine.* Présentation faite à la American Society of Clinical Oncology Annual Meeting. Chicago, Illinois, USA. 2018
  - St-Georges-Robillard A, Cahuzac M, Sauriol A, Péant B, **Mes-Masson AM,** Leblond F, Gervais T. *Quantifying PARPi-resistant subpopulations after treatment in co-culture spheroids using hyperspectral imaging.* Présentation faite au MicroTAS 2018, Kaohsiung, Taiwan. 2018
  - Simeone K, Guay-Lord R, Lateef AM, Péant B, Carmona E, Kendall-Dupont J, Orimoto AM, Provencher D, Gervais T, Saad F, **Mes-Masson AM.** *Micro-dissected tissue microarrays for drug discovery and therapeutic response assays on ex vivo tumor samples.* Présentation faite à la 22<sup>nd</sup> International Conference on Miniaturized systems for Chemistry and Life Sciences. Kaohsiung, Taiwan. 2018
  - Lounis MA, Peant B, **Mes-Masson AM,** Saad F. *Améliorer la réponse à l'Enzalutamide dans le cancer de la prostate en inhibant la lipogenèse de nOVO.* Présentation faite à la 28<sup>e</sup> Journée annuelle de l'ICM. Montréal, Qc. 2019
  - Clairefond S, Ouellet V, Péant B, Barrès V, Fragoso G, Karaliewicz P, **Mes-Masson AM,** Saad F. *Expression of ERBB family members demonstrates a potential to predict prostate cancer progression.* Présentation faite à la 28<sup>e</sup> Journée Annuelle de l'ICM, Montréal, Qc. 2019
  - Cahuzac M, Péant B, **Mes-Masson AM,** Saad F. *Rôle de l'autophagie dans le développement de résistance aux inhibiteurs de PARP dans le cancer de la prostate.* Présentation faite à la 28<sup>e</sup> Journée Annuelle Scientifique de l'ICM. Montréal, Qc. 2019
  - Cahuzac M, Péant B, Fleury H, **Mes-Masson AM,** Saad F. *Impact of autophagy in development of PARP inhibitor resistance in prostate cancer.* Présentation faite à la Canadian Uro-Oncological Summit 2019, Toronto, Ontario. 2019
  - Simeone K, Guay-Lord R, Lateef AM, Péant B, Carmona E, Kendall-Dupont J, Orimoto AM, Provencher D, Gervais T, Saad F, **Mes-Masson AM.** *Personalized medicine tool to characterize treatment response in ex vivo tumor-derived prostate cancer samples.* Présentation faite à la Canadian Uro-Oncology Summit. Toronto, Ontario. 2019
  - Clairefond S, Ouellet V, Péant B, Barrès V, Karakiewicz P, **Mes-Masson AM,** Saad F. *Expression of ERBB family members demonstrates a potential to predict prostate cancer progression.* Présentation faite à la Canadian Uro-Oncology Summit CUOS 2019, Toronto, Ontario. 2019
  - Danker M, Ouellet V, Desreumaux-Communal L, Schmitt E, Perkins D, Annis MG, Barres V, Caron C, **Mes-Masson AM,** Saad F, CPCBN, Siegel PM. *CCN3/NOV is a biomarker and functional mediator of prostate cancer bone metastasis.* Présentation faite au AACR. Atlanta, Georgia, USA. 2019
  - Danker M, Ouellet V, Desreumaux-Communal L, Schmitt E, Perkins D, **Mes-Masson AM,** et al. *CCN3/NOV is a biomarker and functional mediator of prostate cancer bone metastasis.* Présentation faite au Genitourinary Cancers Symposium. San Francisco, California, USA. 2019

## MORAMARCO, VÉRONICA

- **Moramarco V,** Liyanage SK, Ninan K, Mukerji A, McDonald SD. *Classical Caesarean: What are the maternal and infant risks compared to low*

*transverse caesarean in preterm birth, and subsequent uterine rupture risks? A systematic review and meta-analysis.* Accepté pour publication, Journal of Obstetrics and Gynaecology Canada. (JOGCANADA-D-18-00316R1)

## MORIN, LUCIE

---

- Carmant L, Boutin C, Birca A, Boucoiran I, **Morin L.** *Prédicteurs prénataux des atteintes du neuro-développement chez les enfants nés avec malformation congénitale cardiaque.* Affiche présentée à la Canadian perinatal Network Meeting. MontTremblant, Québec. Février 2019

## MURRAY, MARIE-EVE

---

- **Murray ME,** Casson M, Pudwell J, Waddington A. *Patient's motivation for surgical vs medical abortion.* Soumission acceptée au JOGC. Date de publication à venir. Janvier 2019

## PINA, ANNICK

---

- Kim SR, **Pina A,** Albert A, McAlpine J, Wolber R, Blake Gilks C, Kwon JS. *Does MMR status in endometrial cancer influence response to adjuvant therapy?* Gynecol Oncol. 2018 Oct;151(1):76-81
- **Pina A,** Wolber R, McAlpine JN, Gilks B, Kwon JS. *Endometrial Cancer Presentation and Outcomes Based on Mismatch Repair Protein Expression from a Population-Based Study.* Int J Gynecol Cancer. 2018 Oct;28(8):1624-1630
- **Pina A,** Sauthier P, Coutlée F, Trottier H, Mayrand MH. *The impact of acetic acid on HPV testing using Hybrid Capture 2.* J Low Gen Tract Dis, 2018. 22(4):352-354
- Kim SR, **Pina A,** Albert A, McAlpine J, Wolber R, Gilks B, Carey M, Kwon JS. *Does mismatch repair (MMR) deficiency have prognostic significance in low-risk endometrioid endometrial cancers?* Présentation orale donnée à la GOC's 40th Annual General Meeting. Halifax, Juin 2019

- Proctor L, **Pina A,** Keast S, Albert A, Sadownik L, Lee M. *Screening for anal cancer in women with vulvar intraepithelial neoplasia.* Présentation faite à la ASCCP 2019 Annual Meeting. Atlanta, Avril 2019.
- Drainville MC, **Pina A,** Zanré N, Lacaille J, Mayrand MH. *Fréquence et déclaration de l'exposition à des liquides biologiques par les residents en obstétrique-gynécologie du Canada.* Présentation orale faite à la Journée annuelle de la recherche du département d'obstétrique-gynécologie. Montréal, février 2019
- Nazeran T, Britton H, Kale M, **Pina A,** Leung S, Kwon J, Huntsman DS, Gilks B, McAlpine J, Anglesio MS. *Synchronous endometrial and ovarian carcinoma and low-stage endometrial endometrioid carcinoma: biomarker expression and clinical outcome.* Présentation orale faite à la 9th Biennial Canadian Conference on Ovarian Cancer Research. Edmonton, Juin 2018

## PROVENCHER, DIANE

---

- Oza A, Matulonis U, Malander S, Sehouli J, Campo JM, Berthon-Rigaud D, **Provencher D,** et al. *Quality of life in patients with recurrent ovarian cancer treated with niraparib versus placebo (ENGOT-OV16/NOVA): results from a double-blind, phase 3, randomised controlled trial.* Lancet Oncol. 2018 Jul 16. pii: 81470-2045(18)30333-4
- Friedlander M, GebSKI V, Gibbs E, Davies L, Bloomfield R, Hilpert F, **Provencher D,** et al. *Health-related quality of life and patient-centred outcomes support the clinical benefit of prolongation of progression-free survival with olaparib maintenance following chemotherapy in patients with germline BRCA-mutated platinum-sensitive relapsed serous ovarian cancer: SOLO2 Phase III trial.* Lancet Oncol. 2018 Jul 16. pii: S1470-2045(18)30343-7
- McCuaig JM, Stockley TL, Shaw P, Fung-Kee-Fung M, Altman A, Bentley J, Bernardini M, **Provencher D.** *The Evolution of Genetic Assessment for BRCA-associated Gynecologic Malignancies: A Canadian Multi-Society Roadmap.* J Med Genet. 2018 Jul 24. pii: jmedgenet-2018- 105472
- Moore K, Dørum A, Tinker A, Mahner S, Bover I, Banerjee S, **Provencher D,** et al. *Efficacy and safety of niraparib as maintenance treatment in older patients (70 years) with recurrent ovarian cancer: results from the*

- ENGOT- OV16/NOVA trial. Accepté par Gynecologic Oncology, décembre 2018
- McCuaig JM, Stockley TL, Shaw P, Fung-Kee-Fung M, Altman A, Bentley J, Bernardini M, **Provencher D**, et al. *The Evolution of Genetic Assessment for BRCA-associated Gynecologic Malignancies: A Canadian Multi-Society Roadmap*. So J Med Genet. 2018 Sep;55(9):571-57
  - Leung L, Grundy A, Siemiatycki J, Arseneau J, Gilbert L, Gotlieb WH, **Provencher D**, Aronson KJ, Koushik A. *Shift Work Patterns, Chronotype, and Epithelial Ovarian Cancer Risk*. Cancer Epidemiol Biomarkers Prev. 2019 Mar 6
  - Trinh VQ, Pelletier MP, Echelard P, Warkus T, Sauthier P, Gougeon F, Mes-Masson AM, **Provencher D**, Rahimi K. *Distinct histologie, immunohistochemical and clinical features associated with serous endometrial intraepithelial carcinoma developed in polyps*. Int J Gynecol Pathol. 2019 Feb 14
  - Trinh V, Pelletier M, Echelard P, Warkus T, Sauthier P, Gougeon F, Mes-Masson AM, **Provencher D**, Rahimi K. *Distinct Histologie, Immunohistochemical and Clinical Features Associated With Serous Endometrial Intraepithelial Carcinoma Involving Polyps*. Int J Gynecol Pathol. 2019 Feb 14
  - Simeone K, Guay-Lord R, Lateef MA, Péant B, Kendall-Dupont J, Orimoto AM, Carmona E, **Provencher D**, Saad F, Gervais T, Mes-Masson AM. *Paraffin-embedding lithography and micro-dissected tissue micro-arrays: tools for biological and pharmacological analysis of ex vivo solid tumors*. Lab Chip. 2019 Feb 12;19(4):693-705
  - Le Page C, Kôbel M, Meunier L, **Provencher D**, Mes-Masson AM, Rahimi K. *A COEUR cohort study of SATB2 expression and its prognostic value in ovarian endometrioid carcinoma*. Journal of Pathology: Clinical Research, mars 2019
  - Rozenhale A, Samouëlian V, Warkus T, Gauthier P, **Provencher D**, Sauthier P, Gauthier F, Cormier B. *Green vs Blue: Randomised Controlled Trial of Indocyanine Green vs Methylene Blue for Sentinel Lymph Node Procedure in Endometrial Cancer*. Gynecol Oncol. 2019 Mar 19
  - Sauthier P, Mes-Masson AM, Champoux L, Sally M, **Provencher D**. *Advances in experimental surgery. Chapitre 348: Of Mice and Rats: Animal Models for Use in Laparoscopy and Laparotomy with Human Ovarian Cancer Cell Line Intraperitoneal Xenografts*. Advances in experimental surgery 2018; Vol.2: 211-226
  - Ouellet O, avec la participation du Dre **Diane Provencher** à l'édition, préface signée par Claude Meunier. Maestria, récit d'une violoniste et son chirurgien. 31 octobre 2018
  - Matulonis U, Frommer RS, Santin A, Lisysanskaya A, Pignata S, Vergote I, Raspagliesi F, **Provencher D**, et al. *Antitumor activity and safety of pembrolizumab in patients with advanced recurrent ovarian cancer: interim results from the phase 2 KEYNOTE-100 study*. Présentation faite à l'ASCO 2018, Chicago, 1-5 juin 2018
  - Ledermann JA, Frommer RS, Santin A, Lisysanskaya AS, Pignata S, Vergote I, Raspagliesi F, **Provencher D**, et al. *Association of PD-L1 Expression and Gene Expression Profiling With Clinical Response to Pembrolizumab in Patients With Advanced Recurrent Ovarian Cancer: Results From the Phase 2 KEYNOTE-100 Study*. Présentation faite à l'ESMO 2018. 19-23 octobre 2018, Munich, Allemagne
  - Rahimi K, Le Page C, **Provencher D**, Mes-Masson AM. *Intégration de biomarqueurs moléculaires à la pratique clinique*. Présentation faite à la 33<sup>e</sup> journée scientifique du département de pathologie et biologie cellulaire. Université de Montréal, 2 avril 2019

## REICHETZER, BARBARA

---

- Mercier J, Morin M, **Reichetzer B**, Lemieux MC, Khalifé S, Dumoulin C. *Genitourinary syndrome of menopause symptom severity and impact outcome measures: are they reliable and correlated?* Menopause. 2018 Dec 28
- Mercier J, Tang A, Morin M, Khalifé S, Lemieux MC, **Reichetzer B**, Dumoulin C. *Test-retest reliability of clitoral blood flow measurements using color Doppler ultrasonography at rest and after a pelvic floor contraction task in healthy adult women*. NeuroUrol Urodyn. 2018 Sep;37(7):2249-2256
- Mercier J, Tang A, Morin M, Lemieux MC, Khalifé S, **Reichetzer B**, Dumoulin C. *Test-retest reliability of internal pudendal artery blood flow using color Doppler ultrasound in healthy women*. Int Urogynecol J. 2018 Dec;29(12):1817-1824

## SAMOUELIAN, VANESSA

---

- McCuaig JM, Stockley TL, Shaw P, Fung-Kee-Fung M, Altman AD, Bentley J, Bernardini MQ, **Samouëlian V**, et al. *Evolution of genetic assessment for BRCA-associated gynaecologic malignancies: a Canadian multisociety roadmap*. J Med Genet. 2018 Sep;55(9):571-577
- Rozenholc A, **Samouëlian V**, Warkus T, Gauthier P, Provencher D, Sauthier P, Gauthier F, Drakopoulos P, Cormier B. *Green vs Blue: Randomised Controlled Trial of Indocyanine Green vs Methylene Blue for Sentinel Lymph Node Procedure in Endometrial Cancer*. Gynecol Oncol. 2019 Mar 19
- Altman AD, Helpman L, McGee J, **Samouëlian V**, Auclair MH, Brar H, Nelson GS, Society of Gynecologic Oncology of Canada's Communities of Practice in ERAS and Venous Thromboembolism. *Enhanced recovery after surgery: implementing a new standard of surgical care*. CMAJ. 2019 Apr 29; 191(17):E469-E475
- Djimadoun N, Baazeem M, Undurraga M, Sauthier P, Gauthier F, Coutlée F, **Samouëlian V**. *Prevalence of anal human papillomavirus (HPV) in immunocompetent women referred to a colposcopy clinic for cervical or vulvar high grade intraepithelial neoplasia (PREVACO study)*. Soumission à venir.
- Al Rubaish S, Vincent S, Cormier B, Gauthier P, Provencher D, Sauthier P, Warkus T, **Samouëlian V**. *Granulosa cell tumor of the ovary: a single institution retrospective study of 58 patients*. GOC's 38th Annual General Meeting. Toronto, 22-24 juin 2017
- Auclair MH, Garneau S, Pouliot J, **Samouëlian V**, Cormier B, Provencher D, Sauthier P, Warkus T, Gauthier P. *Implementation of an ERAS program in a gynecologic oncology department*. GOC's 38th Annual General Meeting. Toronto, 22-24 juin 2017
- LeTarte N, Lavallée E, Bégin AM, Monfette AL, Boudrias-Dalle E, **Samouëlian V**, Soulières D, Adam JP, Fournier MA. *Retrospective cohort study comparing hydration protocols with or without mannitol in patients treated with cisplatin (HYDRA study)*. ASCO, Chicago, USA. 4 juin 2018. Affiche.
- Nourmoussavi M, **Samouëlian V**, Fortin I, Cormier B, Dabi Y, Barkati M. *Neoadjuvant Radiotherapy and Brachytherapy in Endometrial Cancer*

*with Gross Cervical Involvement: a CHIRENDO research group study*. GOC AGM Victoria. 26 juin 2018. Affiche

- Nourmoussavi M, **Samouëlian V**, Fortin I, Cormier B, Dabi Y, Barkati M. *Neoadjuvant Radiotherapy and Brachytherapy in Endometrial Cancer with Gross Cervical Involvement: a CHIRENDO research group study*. CARO-COMP-CAMRT, JSM, Montréal. 13 septembre 2018. Affiche
- **Samouëlian V**. *Robotic radical trachelectomy*. GOC's 39th Annual General Meeting. Victoria, Colombie-Britannique, 28 juin 2018. Conférencière invitée
- **Samouëlian V**, Gondry J. *Algorithme de suivi après traitement de lésion cervicale de haut grade: Canada, France*. Journée annuelle de colposcopie du Québec (JACQ), Vaudreuil-Dorion, 27 octobre 2018. Conférencière invitée
- **Samouëlian V**. *Le cancer du col de l'utérus: Et Pourtant...* Ground rounds du Département d'Obstétrique-Gynécologie de l'Hôpital Lasalle. 24 janvier 2019. Conférencière invitée
- Spénard E, Neveu J, Warkus T, Cormier B, **Samouëlian V**. *Surgical Approach to Risk-Reducing Salpingo-Oophorectomy in BRCA Mutation Carriers*. GOC's 40th Annual General Meeting, Halifax, 13-16 juin 2019. Conférencière invitée
- Kosa SD, Ferguson SE, Gien LT, Panzarella T, Lau S, **Samouëlian V**, Giede C, Steed H, Renkosinski B. *Comparing Costs between Robotics, Laparoscopy, and Laparotomy in Endometrial Cancer*. GOC's 40th Annual General Meeting, Halifax, 13-16 juin 2019. Conférencière invitée

## SAUTHIER, PHILIPPE

---

- Pina A, **Sauthier P**, Coutlée F, Trottier H, Mayrand MH. *Impact of Acetic Acid on HPV Testing Using Hybrid Capture 2*. J Low Genit Tract Dis. 2018 Jun 27
- Arslanian E, Piché J, Auclair MH, Provencher D, **Sauthier P**, Rahimi K. *Malignant Primary PEComa of the Ovary-Disease-Free Over a Year After Surgery*. Soumis au journal Human Pathology, septembre 2018
- Nguyen NMP, Ge ZJ, Reddy R, Fahiminiya S, **Sauthier P**, Bagga R, et al. *Causative Mutations and Mechanism of Androgenetic Hydatidiform*

Moles. The American Journal of Human Genetics 1 03, 710-751, 1<sup>er</sup> novembre 2018

- Rozenholc A, Samouëlian V, Warkus T, Gauthier P, Provencher D, **Sauthier P**, Gauthier F, Cormier B. *Green vs Blue: Randomised Controlled Trial of Indocyanine Green vs Methylene Blue for Sentinel Lymph Node Procedure in Endometrial Cancer*. Gynecol Oncol. 2019 Mar 19
- Trinh VQH, Pelletier MP, Echelard P, Warkus T, **Sauthier P**, Gougeon F, et al. *Distinct Histologie, Immunohistochemical and Clinical Features Associated With Serous Endometrial Intraepithelial Carcinoma Involving Polyps*. Int J Gynecol Pathol. 2019 Feb 14
- Krishnan V, **Sauthier P**, Provencher D, Rahimi K. *Pleomorphic Undifferentiated Uterine Sarcoma in a Young Patient Presenting With Elevated Beta-hCG and Rare Variants of Benign Leiomyoma: A Case Report and Review of the Literature*. Int J Gynecol Pathol. 2019 Apr 24
- **Sauthier P**, Mes-Masson AM, Champoux L, Sally M, Provencher D. *Advances in experimental surgery. Chapitre 34B: Of Mice and Rats: Animal Models for Use in Laparoscopy and Laparotomy with Human Ovarian Cancer Cell Une Intraperitoneal Xenografts*. Advances in experimental surgery 2018; Vol.2 : 211-226

## SHAULOV, TALYA

---

- Preaubert L, **Shaulov T**, Phillips S, Stutz M, Kadoch IJ, Sylvestre C, Lehmann P. *Live birth rates remain stable in modified natural IVF despite low anti-Mullerian hormone: analysis of 638 cycles*. Reprod Biomed Online 2019;39:3:461-466

## SIMARD-ÉMOND, LAURENCE

---

- Nicholls-Dempsey L, Kamga-Ngande C, Bélisle S, Lapensée, L, Roy G, Tremblay C, **Simard-Émond L**. *Endometrial Biopsy in an Outpatient Gynaecological Setting: Overinvestigation*. Journal of obstetrics and gynecology of Canada, juin 2018
- Bouteaud J, **Simard-Émond L**. *Dysparéunie: quand le plaisir fait mal*. Le médecin du Québec, février 2019

## SYLVESTRE, CAMILLE

---

- Préaubert L, Shaulov T, Phillips S, Stutz M, Kadoch IJ, **Sylvestre C**, Lehmann P. *Live birth rates remain stable in modified natural IVF despite low anti-Mullerian hormone: analysis of 638 cycles*. Repro BioMed Online September 2019; 39(3);461-66
- Khudari A, **Sylvestre C**, Phillips S. *Is the cumulative live birth rate following IVF lower with government coverage than prior to coverage?* Int J Reprod Contracep Obstet Gynecol 2018 Dec;7(12):5150-5155
- Mahutte N, Kamga-Ngande C, Sharma A, **Sylvestre C**. *CFAS Clinical Practice guideline Obesity and Reproduction*. JOGC, July 2018, vol 40(7):950-966

## TO, VALÉRIE

---

- Wong S, **To V**, Lam J, Lam A. *Metastatic neuroendocrine tumour mimicking endometriosis highlights the importance of excision for tissue diagnosis*. J Endometr Pelvic Pain Disord 2019; 11(2): 108 – 111

## TREMBLAY, CATHERINE

---

- Yi J, Behbehani S, **Tremblay C**, Jaskulska M, Cornella J, Magtibay P, Magrina J, Kho R. *Use of floor template to optimize side docking in robotic gynecologic surgery*.

## WAGNER, MARIE-SOLEIL

---

- Costescu D, Guilbert E, Bernardin J, Black A, Dunn S, Gomes M, Fitzsimmons B, **Wagner MS** et al. *Induced Abortion: Surgical Abortion and Second Trimester Medical Methods*. J Obstet Gynaecol Can 2018;40(6):750-83
- Norman WV, Munro S, Brooks M, Devane C, Guilbert E, Renner R, Kendall T, Soon JA, Waddington A, **Wagner MS**, Dunn S. *Could implementation of mifepristone address Canada's urban-rural abortion access disparity? A mixed methods implementation study protocol*. BMJ Open 2019;9:e028443

- Devane C, Renner R, Munro S, Guilbert E, Dunn S, **Wagner MS**, Norman WV. *Implementation of mifepristone medical abortion in Canada: Pilot and Feasibility Testing of a Survey to Assess Facilitators and Barriers*. Soumis pour publication Pilot and Feasibility Studies
- Guilbert E, **Wagner MS**, Bérubé J, Dubé PA. *Protocole de contraception du Québec*. Mise à jour 2018. Québec : Institut national de santé publique du Québec; Juillet 2018 (106 pages)
- Norman WV, Munro S, Devane C, Brooks M, Costescu D, Guilbert E, **Wagner MS**, et al. *A Mixed Methods Investigation of Barriers, Facilitators, and Knowledge Translation Strategies to Accelerate Uptake of Mifepristone Induced Medical Abortions in Canada*. J Obstet Gynaecol Can 2018 June;40(6): 847
- Norman WV, Munro S, Devane C, Guilbert E, Brooks M, Costescu D, **Wagner MS**, et al. *Policy makers on the research team: real-time health policy improvements during mifepristone implementation research in Canada*. Contraception 2018;98(4):331-73
- Munro S, Devane C, Blake J, Brant R, Brooks M, Bryan S, **Wagner MS**, et al. *Knowledge translation strategies to accelerate uptake of mifepristone-induced medical abortions in Canada: a mixed methods investigation of barriers and facilitators, Canada*. KT Canada Scientific Meeting, Vancouver (CB), Canada. 7-8 juin 2018. Affiche
- Norman WV, Munro S, Devane C, Guilbert E, Brooks M, Costescu D, **Wagner MS**, et al. *Real-time iKT creates health policy improvements during medical abortion implementation*. Joint Meeting of the Community-based Primary Health Care 12-teams and the SPOR Primary and Integrated Health Care Innovation Network, Montréal, Québec. 6-7 décembre 2018. Affiche
- Norman WV, Munro S, Devane C, Brooks M, Costescu D, Guilbert E, **Wagner MS**, et al. *A Mixed Methods Investigation of Barriers, Facilitators, and Knowledge Translation Strategies to Accelerate Uptake of Mifepristone Induced Medical Abortions in Canada*. SOGC Annual Clinical and Scientific Conference, Victoria, Colombie-Britannique. 26-29 juin 2018. Présentation orale faite par Munro S
- Norman WV, Munro S, Devane C, Guilbert E, Brooks M, Costescu D, Kaczorowski J, **Wagner MS**, et al. *Policy makers on the research team: real-time health policy improvements during mifepristone implementation research in Canada*. North American Forum on Family Planning, New Orleans (LA), États-Unis. 21 octobre 2018. Présentation orale faite par Munro S
- Norman WV, Munro S, Devane C, Guilbert E, Brooks M, Costescu D, Kaczorowski J, **Wagner MS**, et al. *Integrated Knowledge Translation-Real-time health policy improvements during mifepristone implementation research in Canada*. North American Primary Care Research Group (NAPCRG) Annual Meeting, Chicago (IL), États-Unis. 9-13 novembre 2018. Présentation orale faite par Norman WV
- Norman WV, Munro S, Devane C, Guilbert E, Brooks M, Costescu D, **Wagner MS**, et al. *Advancing abortion health policy & practice through research: the Canadian mifepristone implementation study*. FSHR Annual Scientific Meeting 2019, Edinburgh, Scotland. 16-17 mai 2019. Présentation orale
- Dunn S, Devane C, Munro S, Soon JA, Guilbert E, **Wagner MS**, Norman WV. *Supporting implementation of mifepristone abortion in Canada: A mixed methods study of the CAPS Community of Practice*. Soumis pour North American Forum on Family Planning, Los Angeles (CA), États-Unis Présentation orale
- **Wagner MS**, Munro S, Devane C, Norman WV, Dunn S, Soon JA, Guilbert. *Physicians' barriers and facilitators to the implementation of first trimester medical abortion with mifepristone in the province of Québec*. Soumis pour North American Forum on Family Planning, Los Angeles (CA), États-Unis. Présentation orale

## WARKUS, THOMAS

---

- Rozenholc A, Samouëlian V, **Warkus T**, Gauthier P, Provencher D, Sauthier P, Gauthier F, Cormier B. *Green vs Blue: Randomised Controlled Trial of Indocyanine Green vs Methylene Blue for Sentinel Lymph Node Procedure in Endometrial Cancer*. À soumettre (journal à confirmer)
- Trinh VQH, Pelletier MP, Echelard P, **Warkus T**, Sauthier P, Gougeon F, Mes-Masson AM, Provencher D, Rahimi K. *Distinct Histology, Immunohistochemical and Clinical Features Associated With Serous Endometrial Intraepithelial Carcinoma Involving Polyps*. Int J Gynecol Pathol. 2019 Feb 14

- Al Rubaish S, Vincent S, Cormier B, Gauthier P, Provencher D, Sauthier P, **Warkus T**, Samouëlian V. *Granulosa cell tumor of the ovary: a single institution retrospective study of 58 patients*. GOC's 38th Annual General Meeting. Toronto, 22-24 juin 2017
- Auclair MH, Garneau S, Pouliot J, Samouëlian V, Cormier B, Provencher D, Sauthier P, **Warkus T**, Gauthier P. *Implementation of an ERAS program in a gynecologic oncology department*. GOC's 38th Annual General Meeting. Toronto, 22-24 juin 2017

## WEI, SHU QIN

---

- Bi WG, Nuyt AM, Weiler H, Leduc L, Santamaria C, **Wei SQ**. *Association Between Vitamin D Supplementation During Pregnancy and Offspring Growth, Morbidity, and Mortality: A Systematic Review and Meta-analysis*. JAMA Pediatr 2018;172(7) :635- 645
- Santamaria C, Bi WG, Leduc L, Tabatabaei N, Jantchou P, Luo ZC, Audibert F, Nuyt AM, **Wei SQ**. *Prenatal vitamin D status and offspring's growth, adiposity and metabolic health: A Systematic Review and Meta-Analysis*. Br J Nutr 2018;119(3):310-319
- Dong Y, Luo ZC, Nuyt AM, Audibert F, **Wei SQ**, Abenhaim HA, Bujold E, Julien P, Huang H, Levy E, Fraser WD. *3D cohort study group. Large-for-Gestational-Age May be Associated with Lower Fetal Insulin Sensitivity and  $\beta$ -Cell Function Linked to Leptin*. J Clin Endocrinol Metab 2018;103(10) :3837-3844.
- Luo ZC, Julien P, **Wei SQ**, Audibert F, Fraser WD. *Association of pre-eclampsia with SOD2 Ala16Val polymorphism among mother-father-infant triads*. Int J Gynaecol Obstet 2018;142(2):221-227
- He H, Nuyt AM, Luo ZC, Audibert F, Dubois L, **Wei SQ**, Abenhaim HA, Bujold E, Marc I, Julien P, Fraser WD. *Maternal Circulating Placental Growth Factor and Neonatal Metabolic Health Biomarkers in Small-for-Gestational-Age Infants*. Front. Endocrinol 2018;9:198
- Du Q, Luo ZC, Nuyt AM, Audibert F, Julien P, **Wei SQ**, Zhang DL, Fraser W, Levy E. *Vitamin A and E Nutritional Status in Relation to Leptin, Adiponectin, IGF-I and IGFII in Early Life - a Birth Cohort Study*. Sci Rep 2018;8(1):100

## REMERCIEMENTS

### ACTIVITÉS D'ENSEIGNEMENT

#### ECOS ET EXTERNAT 2018 - 2019

- D<sup>r</sup> Roland Antaki
- D<sup>re</sup> Janie Benoît
- D<sup>re</sup> Isabelle Boucoiran
- D<sup>re</sup> Béatrice Cormier
- D<sup>re</sup> Sonia Dahan, pédiatrie/néonatalogie
- D<sup>re</sup> Marie-Danielle Dionne
- D<sup>re</sup> Élise Dubuc
- D<sup>re</sup> Louise Duperron
- D<sup>re</sup> Sonia Gagnon
- D<sup>re</sup> Suzy Gascon
- D<sup>re</sup> Bénérice Goorah

- D<sup>re</sup> Vicky Hadid
- D<sup>re</sup> Émilie Hudon
- D<sup>re</sup> Marie-Hélène Iglesias
- D<sup>re</sup> Claude-Émilie Jacob
- D<sup>re</sup> Catherine Jean
- D<sup>re</sup> Carlyne Johnson
- D<sup>re</sup> Louise Lapensée
- D<sup>re</sup> Line Leduc
- D<sup>r</sup> Pierre Lehmann
- D<sup>re</sup> Maire-Claude Lemieux
- D<sup>re</sup> Marie-Hélène Mayrand

- D<sup>re</sup> Lucie Morin
- D<sup>re</sup> Marie-Eve Murray
- D<sup>re</sup> Annick Pina
- D<sup>re</sup> Barbara Reichetzer
- D<sup>re</sup> Andrée Sansregret
- D<sup>r</sup> Philippe Sauthier
- D<sup>re</sup> Camille Sylvestre
- D<sup>re</sup> Valérie To
- D<sup>r</sup> Thomas Warkus
- D<sup>re</sup> Bi Lan Wo

