



RAPPORT ANNUEL

DÉPARTEMENT D'OBSTÉTRIQUE-GYNÉCOLOGIE

Université 
de Montréal

2016 : 2017



TABLE DES MATIÈRES

MOT DE LA DIRECTRICE.....	4
ORGANIGRAMME.....	6
LES MEMBRES DU DÉPARTEMENT.....	7
LES MEMBRES DU DÉPARTEMENT EN RÉGION.....	8
2016-2017 STATISTIQUES HOSPITALIÈRES	9
BUDGET.....	10
DÉVELOPPEMENT PÉDAGOGIQUE ET PROFESSIONNEL CONTINU.....	11
Par Lucie Morin, M.D.....	11
EXTERNAT	12
Par Martine Bernard, M.D.....	12
LE PROGRAMME DE RÉSIDENCE.....	14
Par Lynda Hudon, M.D.	14
LE PROGRAMME DE LA DIVISION DE MÉDECINE FOETO-MATERNELLE	20
Par François Audibert, M.D.	20
LE PROGRAMME DE FELLOWSHIP EN MÉDECINE FOETO-MATERNELLE	24
Par Marie-Hélène Iglesias, M.D.....	24
LE PROGRAMME DE DIVISION DE L'OBSTÉTRIQUE-GYNÉCOLOGIE GÉNÉRALE	26
Par Chantal Rivard, M.D.	26
LE PROGRAMME DE DIVISION DE LA MÉDECINE ET BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION	29
Par Camille Sylvestre, M.D.	29
SERVICE DE MÉDECINE ET BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION (MBR) DU CHUM	30

Par Jacques Kadoch, M.D.	30
CENTRE DE PROCRÉATION ASSISTÉE DU CHU SAINTE-JUSTINE.....	31
Par Elias Dahdouh, M.D.....	31
CENTRE DE MÉDECINE ET BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION DE LA CLINIQUE OVO FERTILITÉ	33
Par François Bissonnette, M.D.	33
LE PROGRAMME DE FELLOWSHIP D'ENDOCRINOLOGIE DE LA REPRODUCTION ET INFERTILITÉ	40
Par Roland Antaki, M.D..	40
LE PROGRAMME DE LA DIVISION EN GYNÉCO-ONCOLOGIE	42
Par Diane Provencher, M.D.....	42
LE PROGRAMME DE FELLOWSHIP EN GYNÉCOLOGIE-ONCOLOGIE	46
Par Béatrice Cormier, M.D.	46
LE PROGRAMME DE DIVISION EN UROGYNÉCOLOGIE ET RECONSTRUCTION PELVIENNE.....	48
Par Barbara Reichetzer, M.D.....	48
LE PROGRAMME DE FELLOWSHIP EN UROGYNÉCOLOGIE ET RECONSTRUCTION PELVIENNE	50
Par Marie-Ève Clermont, M.D.	50
LE COMITÉ DE LA RECHERCHE ET DES ÉTUDES SUPÉRIEURES.....	51
Par Marie-Hélène Mayrand, M.D.....	51
DES NOUVELLES DU CAMPUS DE MAURICIE	53
Par Véronique Bussière, M.D.	53
LES BOURSES ET LES SUBVENTIONS DE RECHERCHE.....	54
LES PUBLICATIONS.....	75
Revue dotée de comités de pairs, chapitres de livre	75

REMERCIEMENTS.....86

 Activités d’enseignement..... 86

MOT DE LA DIRECTRICE



Chers collègues,

C'est avec fierté que je vous présente le rapport annuel de notre département. Vous pourrez constater les nombreuses activités et réalisations que nos professeurs ont effectuées au cours de l'année académique 2016-2017.

En premier lieu, de nouveaux professeurs se

sont joints à l'équipe, soient les Docteurs Annick Pina et Elisabeth Codsí, respectivement en gynéco-oncologie au CHUM et médecine foeto-maternelle au CHU Sainte-Justine. Je leur souhaite la bienvenue parmi nous et tout le succès dans leur nouvelle carrière!

Deux de nos professeurs nous ont quittés pour une retraite bien méritée. Ainsi, Docteur Serge Bélisle, spécialiste en endocrinologie de la reproduction et Docteur Gilles Bleau, chercheur en infertilité masculine, nous ont quittés à la fin de l'année 2016. Docteur Bleau a été le premier chercheur à être membre de notre département. Il ne s'est pas contenté de rester dans son laboratoire: il s'est impliqué dans la vie académique de nos résidents et a participé à ses tout débuts aux APP du cours MMD2233. Quant au Docteur Bélisle, il a été honoré par la Faculté le 2 juin dernier, en recevant le titre de professeur émérite. Félicitations Docteur Bélisle pour cette nomination! Nous avons maintenant deux professeurs dans notre département ayant le titre de professeur émérite. Nous pouvons être fiers de ces nominations et accomplissements!

Dans le cadre de la modernisation de nos 2 CHU, le CHU Sainte-Justine a déménagé le 8 décembre dernier. Ce fût la Grande Traversée vers la nouvelle section. L'unité des naissances, les soins intermédiaires obstétricaux et la GARE sont maintenant dans de nouveaux locaux. Tout est neuf et grand... La prochaine étape est le déménagement du CHUM, de trois hôpitaux vers un seul site. Ce sera le plus gros déménagement jamais réalisé au Canada. Tout un défi!

Nous avons maintenant cinq divisions avec la création de la toute dernière division en obstétrique-gynécologie générale l'an dernier. Elles sont toutes très actives. Ainsi, la Journée Pierre Drouin, colloque en gynéco-oncologie, fort du succès de 2016, est revenue pour une 2^e édition. Ce fût un franc succès! Félicitations aux organisateurs pour cette journée! Docteur Rivard, chef de la division en obstétrique-gynécologie générale, a organisé quatre Journal Club donnés à chaque fois dans un restaurant de Montréal. Quatre articles scientifiques couvrant des thèmes de notre spécialité sont présentés par quatre membres. Félicitations pour cette belle initiative!

Ces dernières années, nos deux CHU ont organisé à tour de rôle une journée d'enseignement. Cette année, c'était la Journée du CIDP (Centre interdisciplinaire de diagnostic prénatal). Il y a eu plus d'une centaine de participants. Félicitations au comité organisateur!

Docteur Sansregret a organisé une journée Sim Games avec différents membres du département. Tous les résidents ont participé à cette activité de même que des anesthésistes, internistes, inhalothérapeutes, infirmières. Bravo pour cette belle activité!

En juin dernier, a eu lieu le Symposium en procréation assistée. Le thème de cette journée était: *Préservation de la Fertilité: nouvel espoir, nouvelle vie!* Encore une fois, un beau succès! Félicitations au comité organisateur!

Notre département est fort, dynamique et impliqué dans toutes les sphères de la vie académique. Plusieurs professeurs se sont illustrés au cours de l'année et ont reçu un prix. Docteure Lucie Morin a reçu le prix *Certificat de Mérite 2017* en avril dernier de l'Association Canadienne de l'Éducation Médicale en guise de reconnaissance pour son implication dans l'éducation médicale. Elle a été nommée présidente du Comité d'examen de certification de médecine foeto-maternelle et vice-présidente du comité de spécialité en obstétrique-gynécologie au Collège Royal. Finalement, en plus d'occuper le poste de chef hospitalier du département au CHU Sainte-Justine, elle a été nommée par notre vice-doyenne aux affaires post-doctorales, la Docteure Marie-Josée Dupuis, présidente du comité d'accréditation (agrément) de tous les programmes de formation à la Faculté de Médecine. Félicitations au Docteur Morin! Je pense que la prochaine année sera bien occupée et remplie de défis. Devant toutes ces tâches, Docteur Morin a laissé son poste de présidente du Comité du développement professionnel continu. Docteure Laurence Simard-Emond a accepté de prendre ce nouveau mandat. Je souhaite tout le succès, au Docteur Simard-Emond dans ses nouvelles tâches.

Docteure Lynda Hudon a été nommée présidente du Comité post-gradué de l'APOG. Docteure Catherine Taillefer représente maintenant le Québec au comité de MFM au Collège Royal. Docteure Suzanne Fortin a reçu le prix Carl Nimrod à l'APOG pour la qualité de son enseignement aux résidents. Finalement, le Docteur Robert Gauthier a été honoré par l'AOGQ lors du Congrès annuel en mai dernier, en recevant le prix Rodolphe Maheux pour l'ensemble de sa carrière. Félicitations à tous ces professeurs! Les prix reçus témoignent d'un engagement profond à la vie académique universitaire.

Au Congrès de l'ISUOG à Rome à l'automne 2016, l'équipe de simulation dirigée par Docteure Sandrine Wavrant en collaboration avec Docteure Elisabeth Codsí de Mayo Clinic de Rochester, Minnesota, Docteur Brian Brost and Docteur Joshua Nitsche de Wake Forest Baptist, North Carolina, ont organisé un atelier portant sur les

procédures à l'aiguille guidée par échographie. Cet atelier a été très populaire. Félicitations à ces professeurs!

À l'automne 2016, une initiative internationale pour la prévention des mutilations génitales féminines regroupant des membres des universités de Genève, Bruxelles et Montréal a eu lieu au CHU Sainte-Justine. Des discussions portaient sur l'établissement d'un essai randomisé multicentrique. Docteure Elise Dubuc était la responsable de cette initiative. Félicitations au Docteur Dubuc!

Au cours de l'année 2016-2017, certains de nos chercheurs ont obtenu des subventions pour leur recherche alors que les taux de succès sont plus faibles que jamais aux différentes compétitions. Félicitations à ceux-ci: Serge McGraw, Sylvie Girard, Greg Fitzharris, Marie-Hélène Mayrand, Isabelle Boucoiran. J'espère que je n'oublie personne!

Finalement, de grands changements dans nos programmes d'enseignement planent au-dessus de nous tous. En effet, le Collège Royal fera son déploiement de l'approche: *compétence par conception*. Ceci demandera beaucoup d'énergie et de temps afin de recevoir la formation. La mise en application pour notre département est prévue en juillet 2019. Beaucoup de pain sur la planche d'ici là nous attend.

Finalement, je désire remercier tout le travail fait par notre personnel administratif qui travaille à mes côtés et qui vous aide dans vos multiples tâches administratives. Je remercie Stéphanie Lahaie, mon bras droit, et Marie-Angèle Gagnon qui s'assure toujours que notre budget s'équilibre.

Je termine ce bref survol en vous souhaitant une bonne lecture !

ORGANIGRAMME

ASSEMBLÉE DÉPARTEMENTALE 2017-2018

Line Leduc, Directrice

Comité exécutif

L. Leduc,
Présidente
F. Audibert
M. Bernard
C. Sylvestre
L. Morin
S. Gagnon
L. Hudon
M-C. Lemieux
M-H. Mayrand
D. Provencher
B. Reichetzer
C. Rivard
P. Sauthier
L. Simard-Émond

Comité de nomination, renouvellement et promotion

L. Leduc
Présidente
F. Audibert
L. Morin
G. Fitzharris
M-H Mayrand
D. Provencher
P. Sauthier
A. Tremblay

Comité de l'externat

M. Bernard,
Présidente
A. Beaudry
J. Cantin
L.-A. Danylewick
M.-D. Dionne
S. Fortin
L. Leduc *
P. Lehmann
C. Tremblay
E. Tremblay
H. Babakissa
M.-S. Wagner
S. Desjardins

* Membre d'office

Comité du programme de résidence

L. Hudon,
Présidente
Ja. Benoît
I. Boucoiran
I. Brochu
M-E. Clermont
M.-C. Drainville
C. Kamga
P.-C. Laliberté
L. Leduc *
A. Pina
A. Sansregret
S. Wavrant

*Membre d'office

Comité de la recherche et des études supérieures

M.-H. Mayrand,
Présidente
F. Audibert
G. Fitzharris
J. Kadoch
L. Leduc *
D. Provencher
B. Reichetzer
V. Samouëlian
A. Tremblay
M. Welt

*Membre d'office

Comité du développement pédagogique et professionnel continu

L. Simard-Émond,
Présidente
M. Bernard
J. Bourque*
L. Morin
S. Gagnon
R. Gauthier*
L. Hudon
L. Leduc*
M-C. Lemieux
A. Sansregret
P. Sauthier

*Membres d'office

Chef de la Division Médecine Maternelle et fœtale

F. Audibert

Directrice du programme de fellowship

M.-H. Iglesias

Chef de la Division Gynéco-oncologie

D. Provencher

Directeur du programme de fellowship

B. Cormier

Chef de la division Obstétrique- gynécologie générale

C. Rivard

Chef de la Division Médecine et biologie de la reproduction

C. Sylvestre

Directrice du programme de fellowship

R. Antaki

Chef de la Div. Urogynécologie et rec. Pelvienne avancée

B. Reichetzer

Directrice du programme de fellowship

M-E. Clermont

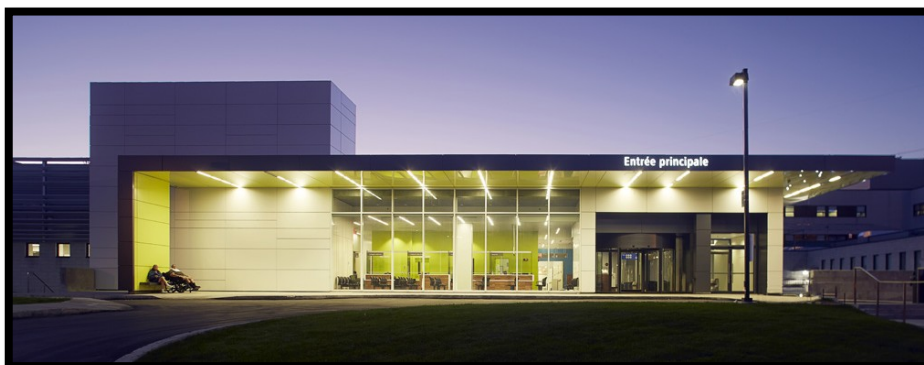
LES MEMBRES DU DÉPARTEMENT



Chargé d'enseignement clinique	
Beauchamp, Coralie	Clinique OVO
Brochu, Ian	CHUM
Desjardins, Jocelyne	Hôp. Maisonneuve-Rosemont
Di Zazzo, Anne	Hôp. Maisonneuve-Rosemont
Dubuc, Élise	CHU Sainte-Justine
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
Jean, Catherine	Hôpital Sacré-Cœur
Johnson, Carolynne	Hôp. Maisonneuve-Rosemont
Lavoie-St-Gelais, Geneviève	Hôpital Sacré-Cœur
Professeur adjoint de clinique	
Antaki, Roland	CHUM
Asselin, Guylaine	Hôp. Maisonneuve-Rosemont
Beaudoin, François	CHU Sainte-Justine
Benoît, Janie	Hôp. Maisonneuve-Rosemont
Bernard, Martine	Hôp. Maisonneuve-Rosemont
Boucoiran, Isabelle	CHU Sainte-Justine
Bourque, Jacques	CHU Sainte-Justine
Clermont, Marie-Ève	CHUM
Codsi, Elisabeth	CHU Sainte-Justine
Cormier, Béatrice	CHUM
Dahdouh, Elias	CHU Sainte-Justine
De Guerké, Lara	Hôp. Maisonneuve-Rosemont
Dionne, Marie-Danielle	CHUM
Dubé, Johanne	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
Iglesias, Marie-Hélène	CHU Sainte-Justine
Jacob, Claude-Émilie	CHUM
Kamga-Ngande, Carole	CHUM
Landry, Daniel	CHUM
Lehmann, Pierre	Hôpital Sacré-Cœur
Leroux, Nathalie	CHU Sainte-Justine
Ménard, Sylvain	CHUM
Michaud, Raymonde	CHUM
Noël, Ann-Edwidge	Hôp. Maisonneuve-Rosemont
Pina, Annick	CHUM
Racicot, Marie-Hélène	Hôp. Maisonneuve-Rosemont
Reichetzer, Barbara	CHUM
Rivard, Chantal	Hôp. Maisonneuve-Rosemont
Sabbah, Robert	Hôpital Sacré-Cœur
Samouëlian, Vanessa	CHUM
Saumet-Chilito, Julio	CHU Sainte-Justine
Shaulov, Talya	CHUM
Simard-Émond, Laurence	CHUM
Sylvestre, Camille	CHU Sainte-Justine

Taillefer, Catherine	CHU Sainte-Justine
To, Valérie	Hôpital Sacré-Cœur
Tordjman, Laurent Henri	Hôp. Maisonneuve-Rosemont
Tremblay, Catherine	CHUM
Wagner, Marie-Soleil	CHU Sainte-Justine
Warkus, Thomas	CHUM
Wavrant, Sandrine	CHU Sainte-Justine
Welt, Michel	Hôpital Sacré-Cœur
Wo, Bi Lan	CHUM
Professeur agrégé de clinique	
Benoît, Joanne	CHUM
Bissonnette, François	CHUM
Francoeur, Diane	CHU Sainte-Justine
Gauthier, Philippe	CHUM
Hudon, Lynda	CHU Sainte-Justine
Kadoch, Jacques	CHUM
Lapensée, Louise	CHUM
Lemieux, Marie-Claude	Hôp. Maisonneuve-Rosemont
Roy, Geneviève	CHUM
Professeur titulaire de clinique	
Gauthier, Robert	CHU Sainte-Justine
Masse, André	CHUM
Professeur agrégé sous contrat	
Sansregret, Andrée	CHU Sainte-Justine
Professeur agrégé sous octroi	
Wei, Shu Qin	CRCHU Sainte-Justine
Professeur agrégé	
Bédard, Marie-Josée	CHUM
Dupuis, Marie-Josée	CHUM
Fitzharris, Greg	CR CHUM
Morin, Lucie	CHU Sainte-Justine
Ouellet, Stéphane	CHUM
Sauthier, Philippe	CHUM
Professeur titulaire	
Audibert, François	CHU Sainte-Justine
Boucher, Marc	CHU Sainte-Justine
Leduc, Line	CHU Sainte-Justine
Mayrand, Marie-Hélène	CHUM
Provencher, Diane	CHUM
Tremblay, André	CHU Sainte-Justine
Professeur sous octroi adjoint	
Girard, Sylvie	CHU Sainte-Justine
McGraw, Serge	CHU Sainte-Justine
Professeur avec affiliation secondaire	
Kibar, Zoha	CHU Sainte-Justine
Lévesque, Katéri	CHU Sainte-Justine
Morin, Francine	CHU Sainte-Justine
Mes-Masson, Anne-Marie	CHUM
Rey, Évelyne	CHU Sainte-Justine
Tardif, Marie-Lou	CHU Sainte-Justine
Professeur associé	
Hemmings, Robert	Clinique OVO

LES MEMBRES DU DÉPARTEMENT EN RÉGION



Chargé d'enseignement de clinique	
Arbour-Levert, Mélanie	CSSS de Laval
Arsenault, Marc-Yvon	CH de Lasalle
Babineau, Véronique	CH Régional Trois-Rivières
Beaudry, Geneviève	CH Pierre-Le Gardeur
Beauregard, Mélanie	CH Pierre-Boucher
Bélanger, 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-Eve	CSSS de Laval
Cérat, Yves	CH Pierre-Boucher
Desjardins, Caroline	CSSS de Laval
Dontigny, Lorraine	CH de Lasalle
Dubois, Suzy	CSSS de Chicoutimi
Dumont, Julie	CSSS de Chicoutimi
Dupont-Chalaoui, Katrie	CSSS de Laval
Durocher, France	Hôpital Cité-de-la-Santé
Fisch, Patricia	CSSS de Chicoutimi
Fortier, André	CSSS Pierre-Boucher
Gagnon, Sylvain	CSSS de Chicoutimi
Gagnon-Gervais, Karine	CH Pierre-Boucher
Gervais, Carolyne	CSSS de L'Énergie
Girard, Guy	CH Pierre-Le Gardeur
Guimond, Richard	CSSS de Chicoutimi
Héту, Valérie	CSSS du Sud de Lanaudière
Lacerte, Maxime	CSSS de Laval
Ladouceur, Diane	CH Pierre-Boucher
Lamontagne, Annie	CSSS de Laval
Lancôt, Jean-François	CSSS de Laval
Latraverse, Frédérique	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
Patry, Michel	CH Régional Trois-Rivières
Pelletier, Joannie	CSSS de L'Énergie
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
Professeur adjoint de clinique	
Larochelle, Annick	CH Pierre-Boucher
Thériault, Nancy	CH Régional de Trois-Rivières

2016-2017

STATISTIQUES HOSPITALIÈRES

	CHUM	CHU Mère-Enfant Sainte-Justine	Sacré-Cœur
Nombre total d'Obstétriciens	22	24	11
Nombre total de naissances	2 139	3 602	2 166
Naissances avant terme (< 37 semaines)	143	558	135
Nombre de naissances multiples	102	273	21
Accouchements vaginaux	1 941	2 424	1 655
Accouchements vaginaux : forceps	64	260	Tous instruments ensemble
Accouchements vaginaux : ventouse	22	61	145
Taux de césarienne (%)	26,5%	30,5%	23,6%
Taux de césarienne – (%) Primaire	16,8%	57,7%	12,9%
Taux de césarienne – (%) Itérative	9,7%	42,1%	11,9%



	2014-2015	2015-2016
SALAIRES		
Personnel enseignant	1 654 652 \$	1 701 849 \$
Personnel non-enseignant	80 799 \$	75 358 \$
Total	1 735 451 \$	1 777 207 \$
BOURSES		
Bourses (salaires) obtenues par les professeurs, chercheurs, excluant les avantages sociaux	179 430 \$	195 707 \$
SUBVENTIONS DE RECHERCHES		
Octrois d'organismes subventionnaires	1 528 396 \$	1 643 561 \$
Octrois du privé	817 296 \$	734 639 \$
Plan de pratique universitaire	35 888 \$	35 888 \$
DÉVELOPPEMENT PROFESSIONNEL CONTINU		
(fonds résidents, journées annuelles)	50 310 \$	40 082 \$
FONDS D'ÉRUDITION		
(fonds spéciaux, fonds de recherche)	25 043 \$	25 043 \$
Fonds ALMA-MATER et Fonds de souscription	25 480 \$	27 103 \$
Total	2 661 843 \$	2 702 023 \$

Note : les montants des octrois représentent la période du 1^{er} avril au 31 mars de l'année suivante pour les années mentionnées. Seules infos disponibles selon nouveau système. 2016-17 non disponibles.



DÉVELOPPEMENT PÉDAGOGIQUE ET PROFESSIONNEL CONTINU

Par Lucie Morin, M.D.

Activité Développement Pédagogique et Professionnel Continu

Les journées annuelles du Département Universitaires d'obstétrique-gynécologie se sont déroulées avec succès les 18-19 mars derniers; une soixantaine de participants incluant conférenciers/organisateurs. Les évaluations des journées annuelles démontrent un haut niveau de satisfaction quant au contenu et aux conférenciers. Plusieurs suggestions pour bâtir le contenu des journées annuelles 2018 seront retenues.

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. Cette année, nous n'avons pas eu recours aux

commandites provenant de l'industrie. Les fonds accumulés en banque continue d'aider à soutenir la tenue de la journée de la recherche et à donner un support financier aux résidents qui présentent dans un congrès international.

Activités Développement Pédagogique

Deux ateliers de formation pédagogique :

1. Le 18 novembre 2016: *Le code d'éthique de l'Université de Montréal appliqué à l'enseignement et DPC* animé par Docteur Vincent Jobin et Docteur Antoine Payot. Cet atelier a permis de mieux intégrer les principes éthiques concernant les relations avec l'industrie, les conflits d'intérêts et la gestion des biais.
2. Le 12 mai 2017: *Gestion du changement et résilience face au changement*. Cet atelier animé par Docteure Stéphanie Raymond-Carrier a permis de mieux s'outiller pour intégrer les changements imposés par le système de santé ou par les besoins de la clientèle étudiante ou clinique.
3. Le 3 novembre 2017 : *Mieux comprendre les apprenants de la génération Y et Z et l'impact sur leur apprentissage en milieu clinique*. Cet atelier animé par Docteure Véronique Castonguay a permis de bonifier l'enseignement et la rétroaction en tenant compte des différences implicites entre les générations de façon à mieux répondre aux besoins et attentes de chacun.





EXTERNAT

Par Martine Bernard, M.D.

Mandat du comité

- Assurer une formation en obstétrique-gynécologie auprès de nos étudiants
- Faciliter la transmission des connaissances
- Coordination entre les différents milieux de stage dans le but d'atteindre une uniformité
- Faire la promotion de notre spécialité au sein de nos étudiants.

Le stage à l'externat en Obstétrique-Gynécologie (MMD3704)

Le stage a une durée de 6 semaines. Pendant le 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

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

Éducation médicale

L'année 2016-2017 a été une année pour laquelle nous avons travaillé sur deux grands chantiers soit la refonte et révision de nos outils d'apprentissage clinique c'est-à-dire l'ARC (apprentissage de raisonnement clinique) version 2.0 et la migration de nos occasions propice à l'apprentissage (OPA) vers les activités professionnelles «confiables» (APC).

Effectivement, à travers les ARC version 2.0, il y a une participation plus importante des professeurs et nous soutenons nos étudiants lors du processus de raisonnement. La formation est plus uniforme et nous avons ainsi modifié nos ARC en conséquence.

Pour les APC, nous les avons ainsi intégrés pour obtenir une dénomination commune avec le reste du Canada. Ainsi, 12 critères sont nécessaires pour la réussite à la fin de l'externat afin de préparer les étudiants à fonctionner de manière compétente en début de résidence que ce soit au niveau de l'histoire, l'examen physique, l'accouchement vaginal ou l'éducation et promotion de la santé.

Nous avons accueilli plus de 70 étudiants en stage à option et de 300 étudiants en stage obligatoire. Nous avons cherché à établir des corridors de services au sein des différents milieux de stage. Cela s'est avéré nécessaire avec les importantes modifications hospitalières que nous avons eu à vivre pour l'année 2016-2017.

Transformation du programme MD

Ceci s'inscrit au sein d'une vaste réforme qui a débuté par la première phase en 2013-2014. La deuxième phase en 2014-2015 nous a touchés par le passage du stage obstétrique-gynécologie de 8 à 6 semaines et la restructuration des cours, les ARCs et les horaires de travail. La troisième phase 2015-2016 a été l'externat par uni-site ou multi-sites. La quatrième phase soit 2017-2020 aura comme but la séparation des externes juniors et seniors.

En effet, pour l'externat, les étudiants ont toujours le choix entre effectuer la majorité des stages obligatoires sur un seul site (Sacré-Cœur, Maisonneuve-Rosemont ou CHUM) ou sur plusieurs sites. Plus de 80 externes ont choisi l'option uni-site et cette option est très appréciée et les places disponibles sont comblées rapidement. Les étudiants développent un sentiment d'appartenance et évitent bien des déplacements au sein des différents milieux.

Transmission des connaissances

Notre stage comporte 27 objectifs définis par le curriculum et nous continuons de nous assurer que ces objectifs soient à jour et conformes avec ceux du Conseil Médical Canadien (CMC).

Dans le but de vérifier l'atteinte des objectifs, nous continuons à mettre à jour notre banque de questions d'examen. Il faut dire que, depuis l'automne 2013, il y a eu abolition des examens par stage pour les externes juniors et les externes seniors. Ceux-ci sont remplacés par le test de rendement progressif. Nous continuons d'élaborer et de bonifier notre banque de questions en obstétrique-gynécologie. Nous continuons à collaborer aux stations d'ÉCOSS en fin d'année pour les externes.

Nous avons collaboré aux cours donnés en semaine Campus. Ainsi, il y a eu une collaboration entre la radiologie et la gynécologie depuis novembre 2015. Nous collaborons à un cours sur les lésions vulvaires (février 2016 et 2017). En mai, nous avons participé activement au cours siglé Enjeux sociétaux (le virus du papillome humain et la violence conjugale).

Pour faciliter la transmission des connaissances, nous disposons d'un environnement numérique d'apprentissage de l'Université de Montréal qu'est l'ENA. En effet, c'est une plateforme d'apprentissage en ligne servant à créer des communautés d'apprenants autour de contenus et d'activités pédagogiques. Concrètement, nous déposons sur ce site les présentations et les documents qui sont pertinents pour la formation des étudiants. Nos cours théoriques sont toujours disponibles sur l'ENA. Nous avons continué la mise

à jour et le dépôt d'informations pertinentes pour nos jeunes apprenants tout en étant conscients du défi que représentent les droits d'auteur.

Promotion de la spécialité

Nous continuons à favoriser la curiosité et l'intérêt de nos étudiants en médecine pour notre spécialité. Nous cherchons à continuer de nous améliorer dans la politique universitaire de tolérance zéro face à l'intimidation ainsi qu'à la maltraitance de nos externes. Notre défi consiste à mettre en place des outils favorisant la satisfaction de nos externes lors de leur rotation en obstétrique-gynécologie. Nous devons demeurer un modèle en tant que collaborateur avec les autres professionnels de la santé.

Uniformité

Tous les milieux de stage ont leurs forces et faiblesses ainsi que leurs défis locaux. Nos milieux sont riches en expérience et collaboration du corps professoral. Leurs responsabilités augmentent (rétroaction mi-stage, atteinte hebdomadaire des objectifs d'apprentissage) alors qu'ils doivent jongler avec le peu de support financier et le roulement du personnel administratif.

Les évaluations générales sont bonnes si nous tenons compte de l'ensemble de ces facteurs. Les milieux tentent dans la mesure du possible de s'améliorer tout en continuant à dispenser des soins de qualité à leur clientèle.

Nos membres et nos professeurs sont pour la plupart des modèles pour notre jeune génération. J'ai pu constater que, lors des demandes de résidence, notre spécialité a un grand succès auprès de nos étudiants.

Je tiens à féliciter et à remercier les membres de notre comité ainsi que leur support administratif pour leur beau travail. Les défis qui se dressent devant nous sont nombreux. Et l'enthousiasme ne s'éteint pas! Nous allons continuer à stabiliser nos acquis et innover dans la mesure du possible. Merci à tous pour votre support. Par ailleurs, je vous invite à retrouver toutes les informations et documents nécessaires sur le site de l'Université de Montréal : www.md.umontreal.ca.



LE PROGRAMME DE 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

Line Leduc, Directrice du
département universitaire

Carole Kamga, endocrinologie de la
reproduction et infertilité

Andrée Sansregret, responsable
de la simulation en résidence

Phillipe Gauthier, responsable des
résidents, CHUM et gynéco-
oncologue

Sandrine Wavrant, responsable
des résidents, CHU HSJ et MFM

Janie Benoît, responsable des
résidents, CHA HMR

Ian Brochu, responsable des
résidents, CHUM

Marie-Eve Clermont, uro-
gynécologue

Isabelle Boucoiran, responsable de
la recherche

Résidents élus par leurs pairs

Pierre-Charles Laliberté, R5

Marie-Claude Drainville, R4

Sophie Cartier, R2

Résidents siégeant au comité des fondements chirurgicaux

Sophie Cartier, R2

LES RÉSIDENTS GRADUÉS



*Dr Radoslaw Kaminski, OB-GYN
générale à Rouyn*



*Dr^e Alexandra Nachev, OB-GYN
générale à Lévis*



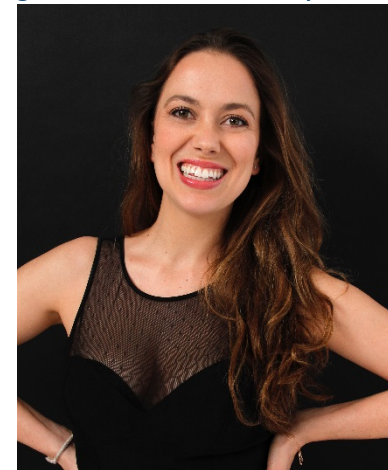
*Dr^e Alexandre Gilbert, OB-GYN
générale à Joliette*



*Dr^e Valérie Kingsbury, OB-GYN
générale à Charles-Lemoyne*



*Dr^e Annie Bouhairie, OB-GYN
générale à Hawkesbury*



*Dr^e Jeanne Laflamme, OB-GYN
générale à Pierre-Boucher*

RÉSIDENTES GRADUÉES EN FELLOWSHIP



*Dr^e Véronica Moramarco,
fellowship en MFM, McMaster
University, Hamilton*



*Dr^e Marie-Ève Murray,
fellowship en contraception,
Queen's University, Kingston*

ADMISSION DES NOUVEAUX R1



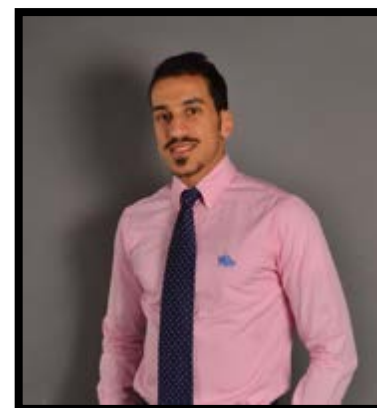
D^{re} Laurence Carmant, Université de Montréal



D^{re} Carolanne Vallée, Université de Montréal



D^{re} Émilie L'Écuyer, Université de Montréal



*D^r Amro Bannan
Boursier en provenance de l'Arabie Saoudite
Poste hors CaRMs*



LES FAITS SAILLANTS

Revue de l'Année Académique 2016-2017.

L'examen pratique programme de résidence s'est déroulé en novembre 2016. La portion écrite est rédigée par le Docteur Ian Brochu (QCM) et le Docteur Sandrine Wavrant (QROC) alors que l'ÉCOS est sous la

responsabilité du Docteur Catherine Tremblay. Encore cette année, plus d'une quinzaine de professeurs s'étaient portés volontaires pour être examinateurs.

Le congrès de l'APOG s'est tenu en décembre 2016 à Toronto. Le Docteur Jacques Balayla a représenté notre programme par la présentation orale de son projet de recherche.

Prix Carl Nimrod.

La Docteure Suzanne Fortin a reçu le prix Carl Nimrod des mains du Dre Line Leduc lors du dîner annuel de l'APOG.

Entrevues CaRMS

Les entrevues du Carms ont eu lieu en janvier 2017 où une vingtaine de candidats ont été convoqués en entrevues. Notre programme a reçu 56 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.

La 3^e journée de simulation de notre programme a eu lieu en février 2017 au CHU Ste-Justine. Cette activité pilotée par la responsable de la simulation en résidence, le Docteur Andrée Sansregret, a réuni les résidents de notre programme ainsi que les R5 du programme d'anesthésie.

Journée annuelle de la recherche

La journée de la recherche de notre département a eu lieu en avril 2017. Comme par le passé, les projets des étudiants pré et post-gradués ainsi que ceux des résidents de notre programme ont été présentés. Deux projets se sont mérités la première place ex-aequo chez les résidents: **Mélissa Roy** avec son projet intitulé *Evaluation of cabergoline suppression in women living with HIV* et **Stéphanie Carrière-Lévesque** avec son projet *Quelles caractéristiques*

personnelles et organisationnelles sont associées à l'absence aux rendez-vous en clinique externe de gynécologie dans un centre académique?.

Bravo à tous ceux et celles qui ont présenté leur projet de recherche et merci aux Docteurs Marie-Hélène Mayrand et Isabelle Boucoiran respectivement responsable la recherche du département et responsable de la recherche en résidence pour votre dévouement et votre supervision auprès des résidents.

Matinée des résidents, Congrès annuel AOGQ

À la matinée des résidents du congrès Annuel de l'AOGQ qui s'est tenu en mai 2017 à Montréal, le Docteur Valérie Kingsbury s'est méritée le 2^e prix pour la présentation de son projet intitulé *Prédiction de la récurrence de Pré-éclampsie après 34 semaines: dérivation d'une règle de décision clinique*. Félicitations Valérie!



Examen du Collège Royal

Cette année encore et pour une 14^e année consécutive, tous les R5 de notre programme ont réussi leur examen du Collège Royal.

Soirée des finissants 2017

La soirée des résidents s'est tenue en juin 2017 au Restaurant le Cercle des HEC. Nous avons célébré le succès de nos R5 avec leurs familles.

Lors de cette soirée, plusieurs prix ont été décernés. Les R5 ont remis le prix VanCampenhout au Docteur Bi Lan Wo, MFM au CHUM.

Les résidents juniors ont tenu à souligner l'implication exceptionnelle en enseignement du Docteur Sandrine Wavrant, MFM au CHU HSJ alors que le Docteur Catherine Taillefer a reçu le même type de reconnaissance des résidents seniors de notre programme.

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

Les externes ont également souligné trois résidents en OB-GYN qui se sont démarqués durant l'année par leur engagement et la qualité de leur enseignement : Simon Benoît-Dubé R1, Jennifer Longpré R3 et Dina Zaki R4 ont ainsi été honorés.

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





LE PROGRAMME DE LA DIVISION DE MÉDECINE FOETO-MATERNELLE Par François Audibert, M.D.

I Présentation de la division - situation actuelle

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

- ❖ Hôpital Sainte-Justine (CHU Mère-Enfant): environ 3 700 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 périnatologistes 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 et laser placentaire chez les jumeaux transfuseurs-transfusés. Plus de 140 cas ont été traités depuis 2006 et le Centre de Thérapie Fœtale est désormais le 2^e 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 (Docteur François Audibert, Docteure Sandrine Wavrant et Docteure Elisabeth Codsì).

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 (Saint-Luc)** 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 et autres, nécessitant des soins spécialisés adultes, retrouveront 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 Docteure Bi Lan Wo, Docteure Marie-Danielle Dionne et Docteure Claude-Émilie Jacob. Docteure Jacob complète une 2^e surspécialisation à l'Université de Toronto (Mount Sinai Hospital) en

pathologies maternelles et suivi de syndrome métabolique. Le Pavillon Saint-Luc du CHUM a emménagé dans ses nouvelles installations le 8 octobre 2017.

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 clinat 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.

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 Care» (Montreal Emerging Research Team in Maternal Fetal Medicine) va fournir un levier majeur pour mieux structurer la recherche clinique au sein de notre division en associant tous les départements hospitaliers.

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.

Nom, prénom	Hôpital	Intérêts clinique/recherche
Audibert, François	HSJ	Diagnostic prénatal, épidémiologie, prééclampsie
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
Gauthier, Robert	HSJ	Obstétrique, bien-être fœtal
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
Masse, Andrée	CHUM	Échographie fœtale, obstétrique
Di Zazzo, Anne	HMR	Obstétrique
Noël, Ann-Edwidge	HMR	Obstétrique, échographie
Tordjman, Laurent	HMR	Échographie, diagnostic prénatal

Les projets PREDICTION (Doppler 1^{er} trimestre et marqueurs de prééclampsie), PEGASE (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. 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:

- o Colloque du CIDP (Centre Intégré de Diagnostic Prénatal), avril 2017
- o Journée de dépistage prénatal de l'AOGQ, décembre 2017
- o 2^e Colloque de pathologies maternelles et grossesse au CHUM prévu en avril 2018

II – 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 assurée principalement par les services d'imagerie médicale dans le réseau de l'Université de Montréal. La qualité de ces examens est excellente dans l'ensemble, mais 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 relever le défi de 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 a été le développement 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^{er} trimestre doit idéalement être intégrée dans ce programme à l'échelle de la province. Un comité de l'AOGQ, présidé par le Docteur François Audibert, a remis un rapport visant à améliorer le programme et favoriser l'intégration de l'échographie du 1^{er} trimestre. Ce comité reprendra ses activités en 2016-2017. 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 pourraient être rapidement bouleversées. Une étude canadienne (projet Pegasus) est en cours dans 5 centres pour évaluer différentes stratégies utilisant l'ADN fœtal, incluant une évaluation économique et éthique. Le recrutement dans cette étude a été complété à Sainte-Justine à la fin de 2015. Les résultats devraient être rendus publics en 2017 et pourraient influencer les choix du Ministère pour le futur du dépistage prénatal.

Recrutements réalisés et envisagés

Docteur Elisabeth Codsí a complété un fellowship en MFM à la Mayo Clinic (Rochester) et a rejoint le CHU Sainte-Justine en 2017.

Les postes disponibles ont tous été comblés et il sera difficile de recruter

d'autres cliniciens ou chercheurs-cliniciens dans un proche avenir.

Nous favorisons aussi le recrutement de fellows ou d'étudiants grâce au Réseau Mère-Enfant de la Francophonie qui réunit actuellement plusieurs centres universitaires mère-enfant au Québec, en France, en Belgique et en Suisse.

Enfin, le recrutement de chercheurs de niveau PHD doit être une autre priorité de notre développement. Le Docteur 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.

D'autres recrutements de chercheurs PhD seraient nécessaires (physiologie placentaire, génétique prénatale, épidémiologie périnatale, etc.). 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) et CAPSNet (Canadian Pediatric Surgery Network).





LE 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 3 fellows européennes :

- ✓ Mélodie Mathé, de Lyon en France, vient de compléter sa formation avec succès;
- ✓ Anne-Frédérique Minsart, de Bruxelles en Belgique, en est à sa deuxième année;
- ✓ Nous avons accueilli une 3e fellow pour une formation complémentaire, Stéphanie Brun, de Bordeaux, en France.

Les membres du comité de programme sont :

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

Le programme a fait place à une nouvelle direction. Docteure Marie-Hélène Iglesias a pris la relève du Docteur Lucie Morin, qui a dû quitter la direction du programme pour d'autres fonctions.

Les travaux du comité de programme ont été orientés vers la mise à jour des évaluations des stages, la consolidation du curriculum académique en



collaboration avec le fellowship de néonatalogie et le suivi des travaux de recherches des fellows. La composition du comité de programme a été renouvelée compte tenu des mandats venant à échéance. Le comité se réunit au moins 4 fois par année.

Activités de rayonnement

- Docteure Catherine Taillefer représente maintenant le Québec au comité de spécialité de médecine foeto-maternelle au Collège Royal;
- Docteure Lucie Morin est récemment nommée présidente du comité d'examen du certificat de médecine foeto-maternelle au Collège Royal.

Mélodie Mathé :

- o Présentation aux 13^e journées annuelles du département d'obstétrique et gynécologie de Montréal: *Mise à jour du protocole RPPM entre 34 et 36+6 semaines.*
- o Présentation au 2^e congrès du CIDP en avril 2017: *Que faire devant la découverte de l'absence ou de l'hypoplasie de l'os nasal à l'échographie anténatale?*
- o Atelier de simulation interprofessionnelle dans le cadre du congrès Réseau mère-enfant de la francophonie du 21-23 juin 2017 (thème les 1000 premiers jours de vie).

Anne-Frédérique Minsart :

- o Présentation au 2^e congrès du CIDP en avril 2017: *Bilan TORCH : Ses indications et sa réalisation;*
- o Présentation d'un poster à l'ISUOG – automne 2017: *Should we consider prenatal diagnosis of Silver-Russell syndrome?;*
- o À venir – Hiver 2018: Présentation au congrès Cardiac Problems in Pregnancy: *Is it safe to consider a vaginal birth for women with Marfan Syndrome?.*

Stéphanie Brun :

- o Présentation à la journée de la recherche départementale 2017: *Impact of pulmonary insufficiency on fetal growth in pregnancy.*

Travaux d'érudition

Mélodie Mathé :

- o Développement du programme de simulation des gestes techniques de diagnostic et thérapie fœtale, instructeur en simulation

obstétricale sous la supervision des Docteurs Sandrine Wavrant et Andrée Sansregret;

- o Évaluation des facteurs de risques anténataux du retard de neuro-développement chez les enfants ayant une malformation congénitale cardiaque suivis à la clinique neuro-cardio (CINC) du CHU Sainte-Justine sous la supervision des Docteurs Lucie Morin, Christine Boutin et Lionel Carmant;
- o Mise à jour du protocole de soins de la prise en charge des ruptures prématurées pré-termes des membranes, sous la supervision des Docteurs Isabelle Boucoiran et Lucie Morin;
- o Étude de cas au sujet d'une anomalie utérine sous la supervision du Docteur Isabelle Boucoiran.

Anne-Frédérique Minsart :

- o Évaluation des conséquences périnatales du Cytogam chez les patientes enceintes ayant eu une séroconversion CMV durant la grossesse. Superviseur : Docteur Isabelle Boucoiran;
- o Évaluation de l'association entre la prématurité et le type de traitement antirétroviral utilisé chez les patientes enceintes atteintes du VIH. Superviseur : Docteur Isabelle Boucoiran;
- o Comparaison populationnelle des Africaines au Canada vs Belgique ayant subi une mutilation génitale en regard des complications obstétricales. Superviseur: Docteur Élise Dubuc.
- o Mode d'accouchement chez les patientes avec syndrome de Marfan. Superviseur : Docteur Line Leduc

Séphanie Brun :

Manuscrits en préparation:

- o *Impact of pulmonary insufficiency on fetal growth in pregnancy;*
- o *Placental biomarkers of the inflammatory cascade are increased in IUGR;*
- o *Syndrome d'activation macrophagique pendant la grossesse: case report.*



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

La division d'obstétrique-gynécologie générale a été créée en juin 2016. La mission de cette division est de redorer l'image de l'obstétrique et de la gynécologie générale dans des milieux qui sont surspécialisés. Elle comprend aussi une tentative d'unifier nos milieux pour les standards de soins et de promouvoir des projets de recherche communs.

Enseignement

L'enseignement est un élément capital pour assurer la relève et l'expertise dans notre spécialité. Plusieurs externes et résidents reçoivent de l'enseignement de nos membres avec de hauts standards de performance et de qualité de soin.

Équipe

L'équipe de l'obstétrique-gynécologie générale se répartit dans les 4 milieux :

CHUM :

- Ian Brochu (chirurgie minimalement invasive)
- Marie-Josée Dupuis
- Laurence Simard-Émond
- Daniel Landry (chirurgie minimalement invasive)
- Marie-Hélène Mayrand
- Raymonde Michaud
- Geneviève Roy (planning)
- Catherine Tremblay (chirurgie minimalement invasive)

CHU Sainte-Justine

- François Beaudoin
- Elise Dubuc (gynécologie pédiatrique et de l'adolescence)
- Suzy Gascon (gynécologie pédiatrique et de l'adolescence)
- Andrée Sansregret
- Marie-Soleil Wagner (planning)

Hôpital Maisonneuve-Rosemont

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

Hôpital Sacré-Cœur :

- Gilles Desaulniers (Hôpital Fleury)
- Abdelghani El Fakir
- Sonia Gagnon
- Annie-Kim Gareau-Labelle (chirurgie minimalement invasive)
- Bérénice Goorah (chirurgie minimalement invasive)
- Vicky Hadid (chirurgie minimalement invasive)
- Catherine Jean
- Alexandra Rojas
- Robert Sabbah
- Michel Welt

Activités de rayonnement

Des Journal Club ont été organisés à plusieurs reprises depuis la création de la division.

En 2017, il y a eu des Journal Club en février, avril, septembre et novembre 2017. Celui du 27 septembre a été particulièrement apprécié avec la présence de notre invité spécial, le Docteur Philippe Laberge de Québec.

DES

Une formation spécialisée en chirurgie gynécologique minimalement invasive vient de voir le jour à l'Université de Montréal.

Description :

Il s'agit d'un DES d'une durée de 12 mois dont le but vise à acquérir une expertise chirurgicale spécialisée en endoscopie gynécologique, soit laparoscopie avancée et hystéroscopie opératoire. Cette formation préparera un expert en chirurgie minimalement invasive qui pourra alors servir de référence dans son milieu pour le traitement des patientes, enseigner ces techniques aux résidents du programme d'obstétrique-gynécologie ainsi qu'à ses pairs, contribuant ainsi au rayonnement local, régional et national.

La chirurgie minimalement invasive a connu un essor important en gynécologie dans les dernières années avec le développement de nouvelles technologies et instruments à la fine pointe. Elle permet d'offrir des traitements chirurgicaux aux femmes présentant des problématiques diverses telles le saignement utérin anormal, les fibromes, l'endométriose ou les masses annexielles. Elle permet ainsi à de nombreuses patientes de bénéficier d'une chirurgie moins douloureuse tout en réduisant la durée d'hospitalisation, le risque de complications et la convalescence. Elle a également grandement contribué à l'amélioration de l'indice de technicité au Québec.

Les programmes de résidence offrent actuellement une formation de base en chirurgie minimalement invasive. Ce DES vise à parfaire la formation acquise en résidence afin que l'étudiant puisse lui-même devenir un expert de ce type de chirurgie et ainsi assurer la relève et l'enseignement de ces habiletés techniques.

Les objectifs de la formation ont été conçus pour répondre aux exigences des sept compétences CanMeds.

Organisation :

Il s'agit d'un programme de perfectionnement d'une année qui comporte 13 périodes de quatre semaines. La formation doit être faite à temps plein et la capacité d'accueil est de deux personnes par année de formation.

Le résident sera intégré aux activités chirurgicales et cliniques des gynécologues dans le Nouveau CHUM (NCHUM) ainsi qu'à l'hôpital Maisonneuve-Rosemont. Il devra également participer à un projet de recherche et aux activités d'enseignement et d'érudition dans ces hôpitaux.



Personne ressource

Docteure Chantal Rivard

Chef de service de gynécologie de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont
Chef de division d'obstétrique-gynécologie générale de l'Université de Montréal
Hôpital Maisonneuve-Rosemont
5415, boulevard de l'Assomption
Montréal (Québec) H1T 2M4
Téléphone : 514.252.3820
Courriel : rivardch@videotron.ca

Professeurs enseignants

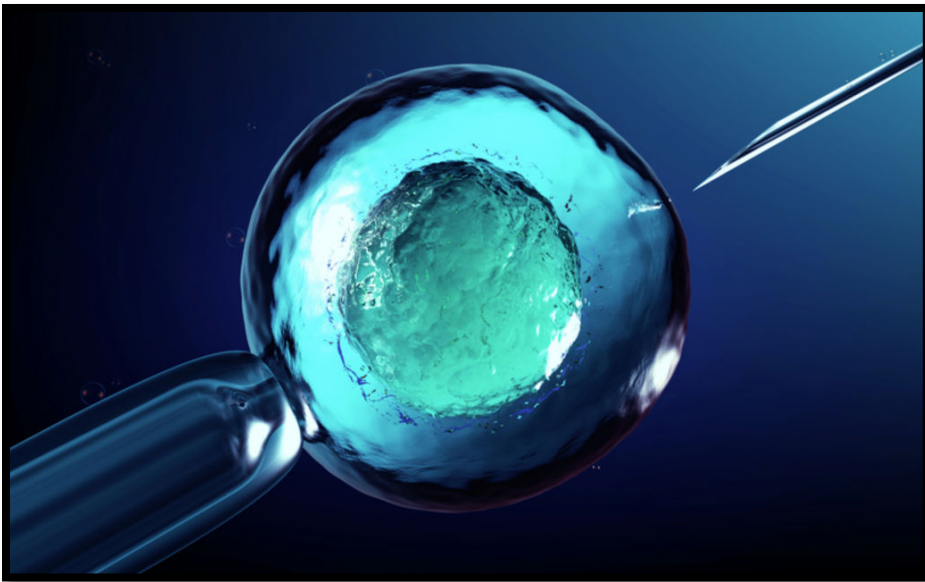
- Docteure Chantal Rivard, professeure adjointe de clinique
- Docteure Catherine Tremblay, professeure adjointe de clinique (chirurgie minimalement invasive et urogynécologie)
- Docteur Ian Brochu, chargé d'enseignement clinique (chirurgie minimalement invasive)
- Docteure Jocelyne Desjardins, chargée d'enseignement clinique
- Docteure Suzanne Fortin, professeure adjointe de clinique (chirurgie à visée oncologique et minimalement invasive)
- Docteure Emilie Gorak-Savard, chargée d'enseignement clinique (chirurgie minimalement invasive)
- Dre Émilie Hudon, chargée d'enseignement clinique (chirurgie minimalement invasive)



LE PROGRAMME DE DIVISION DE LA MÉDECINE ET BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION Par Camille Sylvestre, M.D.

Il me fait plaisir de rédiger mon premier rapport à titre de chef de la division. Je tiens à remercier Docteur François Bissonnette qui a détenu ce poste pendant de nombreuses années, qui a su défendre avec brio les intérêts des membres de la division et qui est toujours disponible pour me conseiller.

Nous venons de terminer notre deuxième année après la coupure du programme de gratuité de la FIV et la période d'ajustement tire à sa fin. Les activités de FIV reprennent peu à peu après une diminution significative, les cliniques sont remplies et les activités d'enseignement abondent. La clinique de fertilité du CHUM s'est réorganisée et sera pleinement fonctionnelle en



2018, le CPA du CHU Ste-Justine a débuté les cycles de DPI et la clinique OVO poursuit ses activités et FIV, DPI et risque viral. Il est important de souligner que, malgré les changements de couverture, la fermeture du CPA du CHUM et le déménagement du CHUM, nous avons continué nos activités d'enseignement et de recherche.

Je suis particulièrement fière du rayonnement des membres de la division aux congrès nationaux et internationaux en 2016-2017 entre autres CFAS, ASRM, ESHRE, AOGQ, SOGC Québec, et JTA (France).

Nous avons accueilli Docteure Talya Shaulov comme nouveau membre de la division à la fin de 2016 qui a repris d'ailleurs la clinique de ménopause du CHUM suite au départ à la retraite bien méritée du Docteur Serge Belisle. Ce dernier a eu une grande reconnaissance pour sa carrière: le titre de professeur émérite en juin 2017.

Je tiens à féliciter Docteur Roland Antaki pour sa nomination comme directeur du programme de fellowship EGRI. J'en profite pour remercier Docteure Joanne Benoît qui a terminé son mandat et qui a su relever de nombreux défis comme directrice de programme. Nous avons présentement 3 moniteurs cliniques en formation.

En espérant que l'année 2018 sera fertile en réalisation de projets et en communications scientifiques, je vous laisse lire les rapports des 3 principaux centres d'activités de la division, soient la clinique de Médecine et Biologie de la Reproduction du CHUM, le CPA du CHU Ste-Justine et la Clinique OVO Fertilité.



SERVICE DE MÉDECINE ET BIOLOGIE DE LA REPRO- DUCTION (MBR) DU CHUM Par Jacques Kadoch, M.D. Chef de service

BILAN DE L'ACTIVITÉ DE 2017

L'année 2017 restera sans aucun doute une année charnière pour le service de MBR du CHUM.

On retiendra un début d'année teinté d'une ambiance de morosité et de déception suite à la décision ministérielle de mettre fin aux activités de la clinique de procréation assistée (CPA) du CHUM en juin 2016. Rappelons que la CPA du CHUM s'était rapidement positionnée dès son ouverture en 2011 comme un centre de référence au Canada par des résultats remarquables et des expertises uniques en métabolisme de la reproduction et la prise en charge des couples séro-discordants.

L'espoir et la résilience ont rapidement pris le dessus et le service de MBR du CHUM a adapté sa pratique à cette nouvelle réalité non moins intéressante tant sur le plan académique que professionnel.

LES LOCAUX

Ainsi, du jour au lendemain, l'équipe médicale a dû quitter les locaux prestigieux et fonctionnels situés à la Place Dupuis pour réintégrer les locaux plutôt modestes et vétustes du pavillon Edouard-Asselin. Nous avons cependant été réassurés par la direction générale du CHUM qui a obtenu du MSSS un budget qui permettrait la construction d'une nouvelle clinique de fertilité offrant des services primaires et secondaires (inséminations) à notre

patientèle. Aussi, nous avons pu mesurer la loyauté et la fidélité de nos patients qui, majoritairement, ont poursuivi leur suivi avec notre équipe.

La future clinique se situera au 10^{ème} étage du pavillon André-Viallet du CHUM. L'aménagement de l'étage a été pensé pour répondre adéquatement aux besoins académiques et cliniques. La construction a été complétée en avril 2017 mais certains contretemps liés à la réception des équipements font que l'activité n'y débutera probablement que début 2018.

La clinique portera désormais le nom de Clinique de médecine et biologie de la reproduction du CHUM pour faire un parallèle avec la dénomination de notre service mais aussi pour pouvoir y organiser, entre autres, des activités telles que la prise en charge des patientes ménopausées.

L'ENSEIGNEMENT

Le service offre des cliniques quotidiennes en MBR (évaluations et suivis en fertilité et ménopause) et des cliniques d'hystérocopie. L'activité chirurgicale est diversifiée et riche en chirurgies complexes (anastomoses tubaires par laparoscopie, myomectomie complexe par laparotomie et par laparoscopie).

Le CHUM continue d'accueillir les résident(e)s pour leur stage de fertilité. Leur initiation aux techniques de procréation assistée est offerte maintenant au CPA du CHU Sainte-Justine.

Le CHUM reste le milieu principal de formation en chirurgie de la reproduction des fellows et moniteurs cliniques en EGRI.

Pour le corps enseignant, on notera le départ du Dr Serge Bélisle en décembre 2016 et aussi, l'arrivée du Dr Talya Shaulov qui a complété un fellowship en EGRI à l'Université McGill, reçu une formation complémentaire en ménopause en Australie et également obtenu une maîtrise en épidémiologie clinique de la London School of Hygiene and Tropical Medicine, en 2017.



CENTRE DE PROCRÉATION ASSISTÉE DU CHU SAINTE- JUSTINE

Par Elias Dahdouh, M.D.
Directeur médical

ANNÉE ACADÉMIQUE 2016-2017

L'année 2016 est celle de la 1^{ère} année de pratique en procréation assistée après l'adoption de la Loi 20 modifiant la couverture des activités de PMA. Les cycles d'insémination intra utérine (IUI) sont restés couverts par la RAMQ, par contre les traitements de fécondation in vitro (FIV) sont devenus non couverts par le régime public. Ceci a entraîné une augmentation de l'offre de service en IUI et une diminution importante de celle de la FIV.

Le CPA du CHU Sainte-Justine a réalisé presque 1000 cycles d'IUI avec ou sans stimulation ovarienne par agents oraux ou injectables. Malgré l'augmentation de cette pratique, le taux de grossesses multiples (TGM) a été maintenu très bas à 3.6% suite à une surveillance étroite de la réponse ovarienne à la stimulation hormonale.

En plus, autour de 450 cycles de FIV (frais et congelés) ont été réalisés. Un TGM très faible de 2.1% a été affiché. Aucune complication n'a été notée, notamment aucun cas de syndrome d'hyperstimulation ovarienne (OHSS) modéré ou sévère, à cause de l'adoption stricte de la stratégie de « Freeze all » dans les cas à risque potentiel d'OHSS.

En résumé, cette dernière année 2016-2017 fut une adaptation de notre CPA aux changements apportés par la Loi 20. Les résultats obtenus se manifestant par de très bons taux de grossesses tout en maintenant des taux de

grossesses multiples très faibles, témoignent d'un contrôle rigoureux de la qualité de l'acte médical.

L'année 2017 a été bien amorcée par la réalisation des 1^{ers} cycles de diagnostic génétique préimplantatoire (DPI) en collaboration étroite avec le service de génétique médicale. L'analyse en cytogénétique par les micro-puces de CGH se fait à l'intérieur même du CHU Sainte-Justine, une première dans une clinique de PMA au Québec.

D'autres projets en cours tel la cryopréservation du tissu ovarien pour nos patientes oncologiques, et le développement d'une unité d'avortements à répétition sont attendus sous peu.

Le CPA du CHU Sainte-Justine participe également à l'enseignement auprès des résidents en Ob-Gyn: exposition à la FIV (1-2 semaines) durant leur stage de fertilité ; reçoit des Fellows en EGRI : stage en Salle d'opération de fertilité et accueille des externes lors de leur stage en clinique spécialisée.

Le CPA a organisé en juin 2017 un symposium international en préservation de la fertilité. Présidé par le directeur médical Dr. Elias Dahdouh, le comité scientifique a monté un programme complet et intéressant sur le sujet. Plusieurs conférenciers locaux et internationaux (Prof. Glenn Schattmann de Weill Cornell New York, et Prof. Peter Nagy de RBA Atlanta) ont participé au succès de cet événement.

Plusieurs membres du CPA ont participé en tant que conférenciers invités à des congrès internationaux, participation à la rédaction de lignes directrices ou membre d'un groupe de travail.

Docteur Elias Dahdouh

- ESHRE Juillet 2016 Helsinki : présentation sur le PGS ;
- LSOG Octobre 2016 Beyrouth : organisateur de la session sur le PCOS et 2 présentations sur le sujet *Ovulation Induction in PCOS* et *IVF for PCOS – the best approach*;

- WCRPL Janvier 2017 Cannes : membre du comité scientifique et organisateur de la session génétique sur *Les avortements à répétition* et présentation sur *Preimplantation Genetics in RPL*.

Docteur Julio Saumet

- Auteur principale des lignes directrices sur *La congélation sociale des ovules* pour la CFAS en Juin 2017.

Docteure Camille Sylvestre

- Membre du comité sur des lignes directrices pour la CFAS

Docteur Elias Dahdouh

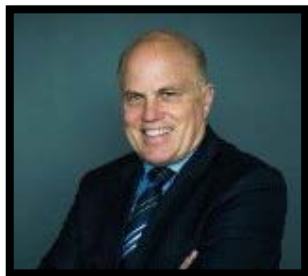
- Membre du groupe de travail sur la Procréation Assistée pour le CMQ ;

PUBLICATIONS

E. Dahdouh, Balayla J, F. Audibert., *Mise à jour technique : Diagnostic et dépistage génétiques préimplantatoires*, J Obstet Gynaecol Can. 2016 Dec;38(12S):S629-S645.

Balayla J, **E. Dahdouh**, *Uterine transplantation is not a good use of limited resources: FOR: Uterine transplantation is not a good use of limited resources-a case of distributive justice and burden of disease*, BJOG. 2016 Aug; 123(9):1439.





**CENTRE DE LA MÉDECINE
ET BIOLOGIE DE LA
REPRODUCTION
CLINIQUE OVO FERTILITÉ**
Par François Bissonnette,
M.D. Directeur médical

ANNÉE ACADÉMIQUE 2016-2017

ÉTUDES EN COURS D'INITIATION					
Titre	Investigateur principal	Fellow responsable	Organisme promoteur et subventionnaire	Site de conduite de l'essai clinique	Statut
<i>La sclérothérapie à la doxycycline : une alternative thérapeutique en cas d'endométrioses ovariens chez les patientes infertiles.</i>	D ^r Jacques Kadoch	D ^r Pierre-Emmanuel Bouet	OVO Fertilité	N/A	En initiation
<i>Effet de l'administration d'agonistes de la GnRH sur l'implantation après décongélation embryonnaire en cycle substitué et naturel.</i>	D ^r Jacques Kadoch	D ^{rs} Pierre-Emmanuel Bouet, Hady El-Hachem	OVO Fertilité	N/A	En initiation
<i>Effet de l'acétate d'ulipristal (Fibristal) sur les fibromes intra-muraux ne déformant pas la cavité utérine et l'impact sur les résultats de la fécondation in vitro (FIV).</i>	D ^r Robert Hemmings	D ^{re} Zakaria Benhouchame, reprise par D ^r Bander Kutbi	OVO Fertilité, Actavis	OVO	En initiation
<i>Spirit 1: An international Phase 3 Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Efficacy and Safety Study to Evaluate Relugolix Administered with and without Low-Dose Estradiol and Norethindrone Acetate in Women with Endometriosis-Associated Pain.</i>	D ^r Jacques Kadoch	N/A	Myovant	N/A	En initiation
<i>Rekovele Mixed Protocol.</i>	D ^r François Bissonnette	N/A	OVO Fertilité, Ferring	N/A	En initiation

<i>Essai contrôlé randomisé sur l'impact du scratching utérin en préalable d'une insémination intra-utérine lors d'une infertilité inexplicée.</i>	D ^{re} Louise Lapensée	D ^{re} Clémentine Mottaz	OVO Fertilité	N/A	En initiation
<i>L'issue de grossesse selon le premier bêta-HCG en fécondation in vitro (FIV).</i>	D ^{re} Louise Lapensée	N/A	OVO Fertilité, CHUM	N/A	En initiation
ÉTUDES EN COURS DE RECRUTEMENT/SUIVI DE PARTICIPANTS					
Titre	Investigateur principal	Fellow responsable	Organisme promoteur et subventionnaire	Site de conduite de l'essai clinique	Statut
<i>The effect of probiotics on maintenance of health in pregnancy and neonates: a randomized, double-blind, placebo controlled study.</i>	D ^r Jacques Kadoch	N/A	Lallemand	N/A	En initiation
<i>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.</i>	D ^r Jacques Kadoch	N/A	Bayer Inc.	N/A	En initiation
<i>Endométrite chronique chez les patientes ayant des fausses-couches à répétition ou des échecs d'implantation répétés en fécondation in vitro.</i>	D ^{re} Joanne Benoît	D ^{re} Lise Préaubert	OVO Fertilité	N/A	En recrutement
<i>Freedom: Étude multicentrique ouverte et à volet unique évaluant l'efficacité contraceptive et l'innocuité d'un contraceptif oral combine contenant 15 mg d'estérol et 3 mg de drospirénone.</i>	D ^r Jacques Kadoch	N/A	Estetra	N/A	En suivi de patientes
<i>Régulation de l'ovulation par les récepteurs nucléaires.</i>	D ^r Bruce Murphy	N/A	IRSC	N/A	En recrutement
<i>Deuxième volet du développement d'un test d'évaluation de la réceptivité et de la tolérance endométriale pour l'embryon.</i>	D ^{rs} Jacques Kadoch, Cécile Le Saint, Amélie Bourdieu, Laurence Bissonnette	N/A	CNRC-PARI et OVO Labo	N/A	En analyse/labo à venir

<i>Évaluation du système de vitrification automatisé comparé à la vitrification manuelle standard sur l'incidence du taux de survie et du taux de grossesse.</i>	D ^r Simon Philips	N/A	Serono	N/A	En recrutement
<i>Étude multicentrique portant sur l'évaluation clinique du test Access AMH pour mesurer l'AMH comme aide pour prédire une réponse ovarienne faible à une stimulation ovarienne contrôlée (protocole AMH-02-16).</i>	D ^{re} Cécile Le Saint	N/A	Beckman Coulter	N/A	En recrutement
<i>Impact du G-CSF folliculaire et sanguin sur les taux de grossesse et d'implantation au décours de protocoles de FIV en cycle naturel modifié.</i>	D ^r Jacques Kadoch	N/A	OVO Fertilité	N/A	En recrutement
<i>CSF recombinant exogène sur les résultats de FIV-ICSI chez les patientes en échec d'implantation à répétition - essai clinique randomisé à simple insu.</i>	D ^r Jacques Kadoch	N/A	OVO Fertilité, Merck	OVO	En recrutement
<i>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.</i>	D ^{re} Joanne Benoît	N/A	Ferring International Pharmascience Center	N/A	En recrutement
<i>Optimisation de l'évaluation de la réceptivité endométriale en cycle naturel par l'analyse du profil d'expression de bio-marqueurs pendant la fenêtre l'implantation – win test.</i>	D ^r Jacques Kadoch	N/A	OVO Lab et OVO Fertilité	N/A	En recrutement (en pause des activités)
<i>Étude épidémiologique post diagnostiques prénataux.</i>	D ^r Jacques Kadoch	N/A	OVO Prénatal	N/A	En recrutement
<i>Thérapie avec hormone de croissance en fécondation in vitro : une étude randomisée contrôlée.</i>	D ^r Jacques Kadoch	N/A	OVO Fertilité, Serono	N/A	En recrutement

ÉTUDES EN COURS D'ANALYSE/RÉDACTION					
Titre	Investigateur principal	Fellow responsable	Organisme promoteur et subventionnaire	Site de conduite de l'essai clinique	Statut
<i>L'effet de l'ajout des tests de LH urinaire lors du monitoring échographique de la croissance folliculaire dans les cycles d'insémination intra-utérine.</i>	D ^r Roland Antaki	N/A	OVO Fertilité	N/A	En analyse
<i>Étude multicentrique de phase IIb à répartition aléatoire, en groupes parallèles, à double insu et à double placebo visant à évaluer pendant une période de traitement de 12 semaines l'efficacité et l'innocuité de différentes associations de doses d'un inhibiteur de l'aromatase et d'un progestatif contenues dans un anneau vaginal, par rapport à un placebo et à la leuproréline/l'acétate de leuprolide, chez des femmes atteintes d'endométriose symptomatique.</i>	D ^r Jacques Kadoch	N/A	Bayer Inc.	N/A	En analyse
<i>Dynamiques dyadiques et co-construction du sens de l'expérience des traitements de fertilité chez les couples hétérosexuels.</i>	D ^r Jacques Kadoch	N/A	OVO Fertilité, UQAM	OVO	En analyse
<i>Série de cas sur les issues de grossesses après insertion de Essure chez les patientes diagnostiquées avec hydrosalpinx lors de fécondation in vitro.</i>	D ^{re} Camille Sylvestre	Docteure Lamiaa Migahed	OVO Fertilité	N/A	En analyse
<i>Expression des médiateurs de l'inflammation par les cellules du cumulus.</i>	D ^{res} Cécile Le Saint et Amélie Bourdieu	N/A	N/A	N/A	En analyse
<i>Étude multicentrique, multinationale, à répartition aléatoire et double insu avec contrôle placebo et groupes parallèles évaluant l'effet du barusiban administré par voie sous-cutanée le jour du transfert sur les taux d'implantation et de grossesse chez les patientes de FIV/IICS.</i>	D ^r Jacques Kadoch	N/A	Ferring pharmaceuticals	OVO	En follow-up au cours de l'année civile 2016 en analyse

<i>Pathologies associées, prise en charge et taux de grossesse des cas de liquide endométrial en FIV.</i>	D ^{re} Louise Lapensée	D ^r Pierre-Antoine Pradervand	OVO Fertilité	N/A	Présentation faite, en rédaction
ÉTUDES TERMINÉES					
Titre	Investigateur principal	Fellow responsable	Organisme promoteur et subventionnaire	Site de conduite de l'essai clinique	Statut
<i>HCG-H comme marqueur précoce prédictif d'une grossesse évolutive.</i>	D ^{re} Louise Lapensée	N/A	N/A	N/A	Fermée
<i>Effet d'une dose plus élevée que la dose maximale de 450 UI de gonadotrophine sur les résultats d'un patient dans le cadre d'une FIV : étude de non infériorité contrôlée randomisée.</i>	D ^{re} Louise Lapensée	D ^{re} Jessica Lefebvre	OVO Fertilité, Ferring pharmaceuticals	N/A	Fermée
<i>Étude multicentrique portant sur l'évaluation de faisabilité clinique du test Access AMH pour mesurer l'AMH comme aide pour prédire une réponse ovarienne faible à une stimulation ovarienne contrôlée (protocole AMH-01-14).</i>	D ^{re} Cécile Le Saint	N/A	Beckman Coulter	N/A	Fermée
<i>Méthodes de conception, parentalité et développement des enfants : Étude des trajectoires familiales et des impacts de programmes de soutien aux nouveaux parents ; Bien être émotif et fertilité. Étude pilote.</i>	D ^r Jacques Kadoch	N/A	OVO Fertilité	N/A	Fermée
<i>Paramètres échographiques prédictifs d'implantation (PEPI).</i>	D ^{re} Marie-Hélène Racicot	N/A	N/A	N/A	Fermée
<i>Nukleo 2.0.</i>	D ^{rs} Cécile Le Saint, Jacques Kadoch (co-investigateur)	N/A	OVO Fertilité	N/A	Fermée
<i>Dépistage des anomalies chromosomiques sur les cellules fœtales, partie B (dépistage prénatal).</i>	D ^{re} Dominique Bérubé	N/A	N/A	N/A	Fermée
<i>Étude de phase 2b visant à évaluer l'efficacité et l'innocuité de l'élagolix chez les femmes non</i>	D ^r François Bissonnette	N/A	Abbvie	OVO	Fermée

<i>ménopausées ayant des saignements menstruels abondants associés à des fibromyomes utérins.</i>					
<i>Extension Study to Evaluate the Long-Term Safety and efficacy of Elagolix in Subjects with Moderate to Severe Endometriosis-Associated Pain.</i>	D ^{re} Camille Sylvestre	N/A	Abbvie	OVO	Fermée

PUBLICATIONS

- ❖ Pierre-Antoine Pradervand, Roland Antaki, Simon Phillips, C. Sylvestre, Zaki El Haffaf, Ariane Godbout, Isaac Jacques Kadoch, Pierre Lehmann. *Fertility Preservation in Premature Ovarian Insufficiency (POI) Secondary to FSH Receptor Gene (FSHR) Mutation: Is there a New Hope?*, Case report in Clinical Medicine
- ❖ H. El Hachem, R. Antaki, C. Sylvestre, L. Lapensée, Legendre G, PE Bouet. *Timing therapeutic donor inseminations in natural cycles: Human chorionic gonadotrophin administration versus urinary LH monitoring*, Reprod Biomed Online
- ❖ H. El Hachem, R. Antaki, C. Sylvestre, J. Kadoch, L. Lapensée, PE Bouet., *Clomiphene Citrate versus Letrozole for Ovarian Stimulation in Therapeutic Donor Sperm Insemination*, Gynecol Obstet Invest.
- ❖ G. Genest, B. Elliott, K. Spitzer, C. A. Laskin, W. Buckett, L. Lapensée, I.J. Kadoch, P. Gold, *Intravenous Immunoglobulin (IVIg) for unexplained infertility: a case series*, Clinical and Experimental Obstetrics & Gynecology

PRÉSENTATIONS SOUMISES DANS L'ANNÉE EN COURS (JUIN 2016-MAI 2017)

CFAS (soumis durant l'année de référence mais présentés en septembre 2017):

- ❖ I-J. Kadoch, S. Bisotto, K. Crespo, C. Le Saint, S. Phillips, A. Bourdieu, J. Sampalis, M. Stutz, F. Bissonnette, *Improvement of embryo quality with Autologous Endometrial Cell Co-culture (AECC) in IVF treatment.*

AFFICHES

CFAS:

- ❖ L. Preaubert, S. Phillips, R. Hemmings, *Beneficial effects of multivitamin, antioxidant supplement on sperm DNA integrity, Trans-Abdominal oocyte collection under sedation: an effective alternative.*
- ❖ C. Mottaz, S. Phillips, R. Hemmings, *Impact of caesarean section on pregnancy rate in subsequent frozen embryo transfer.*
- ❖ S. Phillips, V. Blanchette-Audet, I-J. Kadoch, *The impact of government coverage on male fertility preservation for oncologic and hormonal therapy indication.*
- ❖ L. Bissonnette, K. Crespo, M-C. Lacoste, C. Le Saint, S. Phillips, F. Bissonnette, I-J. Kadoch, *Assessment of endometrial receptivity in implantation failure patients: a critical step for care management.*
- ❖ V. Brochu-Lafontaine, S. Phillips, *Validation of the use of a laser for assisted hatching in time lapse specific microwell dishes.*

ASRM (soumis durant l'année de référence mais présentés en novembre 2017):

- ❖ C. Mottaz, S. Phillips, R. Hemmings, *Ease of embryo transfer and its impact on the rate of pregnancy in women with a caesarean scar: a retrospective study.*
- ❖ P-A. Pradervand, R. Antaki, S. Phillips, IJ. Kadoch, L. Lapensée, *New risk factors for the development of endometrial fluid during stimulated IVF.*
- ❖ B. Kutbi, S. Phillips, L. Lapensée, *What is the best methodology to train and evaluate the training of reproductive endocrinology and infertility fellows for embryo transfers?*

ESHRE (soumis durant l'année de référence mais présentés en juillet 2017):

- ❖ I-J. Kadoch, C.Le Saint, A. Bourdieu, K. Crespo, S. Phillips, S. Bisotto, J. Sampalis, M. Stutz, J.N Gouze, S. Hamamah, F. Bissonnette, *Autologous Endometrial Cell Co-culture (AECC) significantly improves human embryo quality.*

ISFP (présenté en novembre 2017) :

- ❖ Buzaglo, K., Sylvestre, C., Beauchamp, C., B., Philips, S., J. Kadoch.I., F. Bissonnette, *Double stimulation to maximize cycle potential in oncofertility patients.*

PRÉSENTATIONS

Journée de la recherche UDM (avril 2017):

- ❖ B. Kutbi, S. Phillips, L. Lapensée, *What is the best methodology to train and evaluate the training of reproductive endocrinology and infertility fellows for embryo transfers?*

AFFICHES

Journée de la recherche UDM (avril 2017):

- ❖ P-A. Pradervand, R. Antaki, A-C. Guedon, S. Phillips, IJ. Kadoch, L. Lapensée, *Pathologies associées à la présence de liquide endométrial en FIV stimulée.*



LE PROGRAMME DE FELLOWSHIP D'ENDOCRINOLOGIE 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
- La diversité des différentes pathologies en endocrinologie de la reproduction.
- Plusieurs cliniques spécialisées
- Le grand nombre de professeurs EGRI avec des expertises très variées.
- L'opportunité de faire des rotations dans des domaines connexes.
- L'exposition à toutes les techniques de procréation médicalement assistée.
- L'exposition à la chirurgie de la reproduction et la chirurgie minimalement invasive
- La recherche clinique a été très active et l'enthousiasme des professeurs et fellows se reflète dans les présentations orales faites au cours de l'année
- La possibilité de recherche fondamentale.

Le comité du programme a eu quatre réunions durant l'année 2016-2017. Plusieurs réunions de sous comités ont eu lieu.

FELLOWS

En 2016-2017, 6 fellows étaient en formation :

- Trois fellows ont terminé leur formation :

D^{re} Lamiaa Migahed (Ontario)-octobre 2016
D^{re} Adwaa Khudhari (Arabie Saoudite) –décembre 2016
D^r Bander Kutbi (Arabie Saoudite) – juin 2017

- Deux fellows ont débuté leur formation :

D^{re} Clémentine Mottaz (France) : a débuté en novembre 2016
D^{re} Lise Préaubert (France) : a débuté en janvier 2017

- Un fellow a continué sa formation :

D^r Pierre-Antoine Pradervand (Suisse) : novembre 2015-novembre 2017

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 des cours de statistiques.

Les fellows continuent à participer à l'enseignement auprès des étudiants en médecine du prégradué pour le cours MMD-2233.

RAYONNEMENT ET RECHERCHE

Abrégés présentés aux congrès

BANDER KUTBI

B. Kutbi, S. Phillips, L. Lapensée, *What is the best methodology to train and evaluate the training of reproductive endocrinology and infertility fellows for embryo transfers?*, Journée de la recherche du département d'obstétrique-gynécologie de l'Université de Montréal.

ADHWAA KHUDHARI

A. Khudhari, R. Hemmings, S. Phillips, A.M. Badeghiesh, W. Jamal, *How does ART singletons differ from naturally conceived (NC) singletons; comparison of perinatal data of 872 ART to 19317 (NC) singleton babies*, Poster. ASRM Annual Meeting. Salt-Lake City, Utah, octobre 2016.

PIERRE-ANTOINE PRADERVAND

P-A. Pradervand, R. Antaki, A-C. Guedon, S. Phillips, IJ. Kadoch, L. Lapensée, *Pathologies associées à la présence de liquide endométrial en FIV stimulée*, Journée de la recherche du département d'obstétrique-gynécologie de l'Université de Montréal.

HADY EL-HACHEM

H. El Hachem, L. Lapensee, I. Kadoch, N. Dean, R. Antaki, *Combining urinary luteinizing hormone (LH) testing with ultrasound monitoring for timing intrauterine insemination cycles: a randomized controlled trial*, Poster, ASRM Annual Meeting. Salt-Lake City, Utah. Octobre 2016.

Articles

H. El Hachem, R. Antaki, C. Sylvestre, J. Kadoch, L. Lapensée, PE Bouet, *Clomiphene Citrate versus Letrozole for Ovarian Stimulation in Therapeutic Donor Sperm Insemination*, Gynecol Obstet Invest. 2017; 82(5):481-486. doi: 10.1159/000452665. Epub 2016. Nov 17.

H. El Hachem, R. Antaki, C. Sylvestre, L. Lapensée, Legendre G, PE Bouet, *Timing therapeutic donor inseminations in natural cycles: human chorionic gonadotrophin administration versus urinary LH monitoring*, Reprod Biomed Online. 2017 Aug; 35(2):174-179. doi: 10.1016/j.rbmo.2017.05.005. Epub 2017 May 18.

PE Bouet, Godbout A, H. El Hachem, Lefebvre M, Bérubé L, Dionne MD, Kamga-Ngande C, L. Lapensée, *Fertility and Pregnancy in Turner Syndrome*, J Obstet Gynaecol Can. 2016 Aug;38(8):712-8.

Études en cours

LISE PRÉAUBERT

Endométrite chronique chez les patientes ayant des fausses-couches à répétition ou des échecs d'implantation répétés en fécondation in vitro. Étude prospective observationnelle. Recrutement en cours.

CLÉMENTINE MOTTAZ

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

PIERRE-ANTOINE PRADERVAND

Pathologies associées, prise en charge et taux de grossesse des cas de liquide endométrial en FIV. Étude rétrospective. Analyses en sous-groupe.

CONCLUSION

Le programme continue à améliorer les différentes normes et développer de nouvelles ressources pour les fellows. Avec les nombreux fellows venant de l'étranger et les présentations aux divers congrès, le programme EGRI contribue au rayonnement international de la division d'endocrinologie-gynécologique de la reproduction et de l'infertilité de l'Université de Montréal.



LE PROGRAMME DE LA DIVISION EN GYNÉCO- ONCOLOGIE

Par Diane Provencher,
M.D.

L'ÉQUIPE DE GYNÉCOLOGIE ONCOLOGIQUE

Division Programme de Fellowship (depuis 1993)
Docteure Diane Provencher Docteure Béatrice Cormier

MEMBRES

CHUM	HMR	Cité de la Santé
Béatrice Cormier (2012)	Suzanne Fortin (2010)	Mélanie Arbour-Levert (2012)
Philippe Gauthier (1992)	Lara De Guerke (2013)	
Annick Pina (2017)		
Diane Provencher (1990)		
Vanessa Samouëlian (2011)		
Philippe Sauthier (1998)		
Thomas Warkus (2010)		

FELLOWS

- Docteur Mazin Baazeem (Arabie Saoudite via Université McGill): 2015 à 2018
- Docteure Melica Nourmoussavi (Université de la Colombie Britannique (UBC): 2016-2018

- Docteure Marie-Hélène Auclair (Université de McGill): 2016-2018
- Docteure Joannie Neveu (Memorial University, St-John): 2017-2019

SITES WEB

www.oncogyn.ca (webmaestre: Docteur Thomas Warkus)
RGOQ: <http://www.rgoq.org/index.php/fr/>

2017

Notre leitmotiv ou mission demeure toujours: **SOINS, PROMOTION DE LA SANTÉ et ÉDUCATION, ENSEIGNEMENT, RECHERCHE**. Il y a donc amplement de domaines où l'intérêt et l'expertise de chacun des professeurs peuvent se développer et s'épanouir. Notre appartenance à un milieu universitaire doit faire une différence soit de pousser notre discipline une marche plus haute.

SOINS

CHIP (Chimiothérapie hyperthermique intrapéritonéale) : important créneau en développement à l'hôpital Maisonneuve-Rosemont par l'équipe des docteurs Suzanne Fortin et Lara De Guerke. Elles ont d'ailleurs présenté leur expérience auprès d'une trentaine de patientes avec cancer de l'ovaire primaire ou récidivant par une affiche à l'ESGO de Vienne en novembre 2017. Elles devraient débiter l'enrôlement de patientes sur l'étude internationale.

Le **Robot** est opérationnel depuis avril 2012 au CHUM. Avec 3 chirurgiens, des infirmiers/infirmières dédiés, des anesthésistes motivés et des efforts de philanthropie, cette belle réalisation compte bientôt plus de 800 chirurgies. De plus en plus, l'évolution des maladies, des traitements, des technologies et de l'informatique (téléphone intelligent), entraînent des choix sociologiques et éthiques qui devront être contrebalancés par un modèle économique précaire. Nous sommes en train de développer des critères très spécifiques pour justifier l'accessibilité en tenant compte des paramètres coût/efficacité pour choisir la modalité de chirurgie minimalement invasive : laparoscopie ou chirurgie robotique.

PROMOTION DE LA SANTÉ (ÉDUCATION)

Colloque Pierre Drouin

La 2^e édition du Colloque Docteur Pierre Drouin: **Cancer de l'ovaire Borderline : de 7 à 77 ans + (tumeur à faible potentiel de malignité)** a eu lieu le vendredi 5 mai 2017 à l'Amphithéâtre du Centre de recherche du NCHUM en visioconférence avec 4 centres hospitaliers du Québec. 11 conférenciers invités dont le Docteur Mark Carey, gynécologue oncologue de l'Hôpital Général de Vancouver.



ENSEIGNEMENT

Fellowship

Docteure Béatrice Cormier est la directrice du Programme de Fellowship. Plusieurs innovations ont été faites dans le cursus académique de notre programme. Des examens ont été ajoutés, les objectifs révisés, les horaires ont été refaits pour un meilleur programme académique.

Résidence

Docteur Philippe Gauthier est le nouveau responsable des résidents lors de leur rotation en gynécologie oncologique. Objectif: respecter une participation active et juste en clinique et en chirurgie au sein d'un Programme de Fellowship.

Externat

Docteure Annick Pina supervise les externes réguliers et ceux qui font un stage optionnel. Augmentation notable des demandes de stages à option au cours de la dernière année.

RECONNAISSANCES

- ❖ Arrivée au service du Docteur Annick Pina en tant que gynécologue oncologue
- ❖ Retraite du Docteur Philippe Gauthier. Docteur Gauthier a fait partie de l'équipe de gynécologie-oncologique depuis l'année 1984

COLLABORATIONS 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

RECHERCHE CLINIQUE

25 protocoles de recherche clinique dont 12 en recrutement. Pour consultation, voir le site internet <http://www.oncogyn.ca>

RECHERCHE TRANSLATIONNELLE ET FONDAMENTALE

AM. Mes-Masson, D. Huntsman, D. Provencher: Co-PIs: D. Miller, B. Gilks, B. Nelson, P. Watson, H. Steed, T.	<i>A pan-Canadian platform for the development of biomarker-driven subtype specific management of ovarian cancer (Phase II)</i>	Terry Fox Research Institute (TFRI)	4 070 000\$	03/2011-03/2018
--	---	-------------------------------------	-------------	-----------------

Magliocco, M. Koebel, J. Murphy, T. Brown, P. Shaw. A. Oza, H. Hirte, J. Squire, B. Vanderhyden, J. Weberpals, M, Fung Kee Fung, T. Shephard, P. Tonin, W. Gotlied, A. Piché, D. Bachvarov, B. Têtu, M. Plante, I. Bairati, M. Nachtigal, H. MacKay, M. Bernardi, B. Clarke, and H. Rahimi				
AM. Mes-Masson, D. Provencher, and R. Rottapel	<i>OICR selective therapies program: Essential gene candidate validation</i>	Terry Fox Research Institute(T FRI)	300 000\$	10/2012-03/2016
AM. Mes-Masson, D. Provencher, and T. Gervais.	<i>Microfluidic-based empirical testing versus predictive biomarkers to stratify cancer care in ovarian cancer patients</i>	Cancer Cancer Society Research Institute	200 000\$	01/2015-12/2017
AM. Mes-Masson, D. Provencher and P. Tonin	<i>PARP inhibitor response in epithelial ovarian cancer: theranostic biomarkers and combination therapies</i>	Cancer Research Society	\$120,000	09/2015-08/2017

AM. Mes-Masson, D. Provencher, T. Gervais, and F. Leblond	<i>Ovarian tumors on-chip: quantitative tools to predict chemoresponse using patient-specific proliferation assays</i>	Cancer Research Society	120 000\$	09/2015-08/2017
AM. Mes-Masson, D. Provencher, and J. Wu	<i>Bridging discovery to clinic: from biomarkers to therapeutic developments in ovarian cancer</i>	Canadian Institutes of Health Research (CIHR)	100 000\$	10/2015-09/2016
AM. Mes-Masson, D. Provencher, and J. Wu	<i>Targeting cellular aneuploidy through modulation of Ran GTPase in epithelial ovarian cancer</i>	Canadian Institutes of Health Research (CIHR)	802 725\$	08/2016-07/2021
AM. Mes-Masson, D. Provencher, and J. Wu	<i>Development of small molecule inhibitors of Ran GTPase</i>	Amorchem Knock-Out	500 000\$	08/2016-07/2018
AM. Mes-Masson, D. Provencher, and J. Wu	<i>Nouveau traitement de cancer de l'ovaire ciblant Ran</i>	PSVT2(b), Ministère de l'Économie , Science et Innovation (MESI) du Quebec and Institut du Cancer de Montreal (ICM)	150 000\$	10/2017-09/2017

PHILANTHROPIE

Nous aimerions souligner les efforts du Docteur Vanessa Samouëlian. Plusieurs activités pour subventionner les projets de recherche sur le cancer du col ont vu le jour en 2017:

- *Frousse contre le cancer*, activité conjointe avec l'équipe de radio-oncologie
- L'Initiative *Et pourtant!* qui est tout d'abord le courage des patientes venues planter leur regard dans l'objectif de la caméra de l'infirmière-photographe Laetitia Jourdan, pour que leur cause soit reconnue et entendue. Le vernissage a eu lieu le lundi 16 octobre 2016



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

REGISTRE DES MALADIES TROPHOBLASTIQUES DU QUÉBEC (RMTQ)

Le Registre est officiellement devenu le RÉSEAU des MTQ en janvier de cette année. À ce jour, il recense les données actualisées de près de 700 patientes dont environ 100 nouveaux cas cette année. Son rayonnement s'expand de

plus en plus avec la collaboration permanente de nombreux centres, tant à Montréal qu'en région.

Une étude de satisfaction, présentée en septembre au congrès mondial des maladies trophoblastiques à Amsterdam, a démontré que la totalité des médecins répondants recommanderaient le service aux autres confrères et que la qualité de l'information autant que la coordination des services était excellente.

La DGC (Direction Générale de Cancérologie) a par ailleurs pérennisé le financement du poste d'infirmière-pivot et l'a bonifié de 3 jours/semaine à un temps plein. Une deuxième infirmière à temps partiel sera engagée dans le début 2018. Le RMTQ est fortement impliqué dans l'organisation du prochain Congrès mondial des Maladies Trophoblastiques qui aura lieu en septembre 2019 à Toronto.

FAITS SAILLANTS PRÉVUS POUR 2018

La 3e édition du Colloque Docteur Pierre Drouin sur la génétique (TISSÉS SERRÉS) aura lieu le 4 avril 2018 à l'amphithéâtre du Centre de recherche du CHUM. Le comité scientifique est composé des Docteurs Suzanne Fortin (Hôpital Maisonneuve-Rosemont), Éric Paradis (Hôpital Pierre-Boucher), Sonia Gagnon (Hôpital Sacré-Cœur), Mélanie Arbour-Levert (Cité de la santé de Laval), Sylvain Gagnon (Hôpital de Chicoutimi) et Docteur Diane Provencher (CHUM – Hôpital Notre-Dame).



PROGRAMME DE FELLOWSHIP EN GYNÉCOLOGIE- ONCOLOGIE

Par Béatrice Cormier, M.D.

FELLOWS

- Docteur Mazin Baazeem (Arabie Saoudite)
Début juillet 2015 – Fin de formation juin 2018
- Docteure Melica Nourmoussavi (Canada)
Début juillet 2016 – fin de formation juin 2018
- Docteure Marie-Hélène Auclair (Canada)
Début août 2016 – fin de formation février 2019
- Docteure Joannie Neveu (Canada)
Début juillet 2017 – fin de formation prévue juillet 2019

CORPS PROFESSORAL

- ✓ Docteure Béatrice Cormier – Directrice du Programme
- ✓ Docteur Philippe Gauthier
- ✓ Docteure Annick Pina
- ✓ Docteure Diane Provencher
- ✓ Docteure Vanessa Samouëlian
- ✓ Docteur Philippe Sauthier
- ✓ Docteur Thomas Warkus



Un selfie de nos fellows qui, juste avant le déménagement, quittent pour la dernière fois la clinique d'oncologie de l'Hôpital Notre-Dame... la fin d'une époque!

Nous félicitons Docteure Sarah Al Rubaish qui a complété sa formation clinique en juin 2017. Docteure Al Rubaish fait actuellement une année en chirurgie minimalement invasive oncologique à l'Hôtel-Dieu de Québec tout en complétant sa maîtrise. Elle a passé avec succès son examen de surspécialité du Collège Royal, nous la félicitons et lui souhaitons bonne continuité et beaucoup de succès.

Cette année, avec l'arrivée bien attendue dans notre service du Docteur Annick Pina, nous avons revu l'organisation des équipes afin de permettre une meilleure exposition clinique et chirurgicale pour les résidents et fellows. Dorénavant, nos équipes sont: l'équipe rose composée par les Docteurs Provencher, Pina, Samouëlian et Gauthier et l'équipe jaune avec les Docteurs

Cormier, Sauthier et Warkus. La responsabilité du fellow sur une équipe reste la même, soit de couvrir les patientes des patrons concernés au niveau des admissions à l'étage, des consultations à l'urgence, des salles d'opération et de la clinique.

Nous avons profité du déménagement au NCHUM pour réorganiser nos réunions hebdomadaires et notre enseignement. Les modifications d'horaire et des plateaux techniques ont été planifiées afin de permettre une demi-journée académique complètement libérée pour tout le service de gynéco-onco les lundis après-midi. Cette demi-journée inclura la réunion de radiologie, la réunion du *tumor board* (une fois par mois il y aura un *tumor board* par visioconférence avec l'Hôpital Juif) et la réunion multidisciplinaire. Suite à ces réunions se tient une période d'enseignement formel qui inclura des présentations par les patrons et par des invités, selon une grille horaire qui tourne sur 2 ans et qui permettra d'approfondir/consolider les connaissances de nos apprenants... et aussi de notre corps professoral!

Étant donné le remaniement du plateau technique du NCHUM, nous avons également libéré une plage horaire les lundis avant-midi pour la clinique des fellows. Les fellows senior auront une clinique aux 2 semaines. La supervision se fera avec le patron de service durant cette semaine-là.

Nous sommes très fiers de la réussite de nos fellows à leurs examens formatifs sur l'endomètre, le col et l'ovaire; ils se sont bien préparés et ça paraît. De plus, deux de nos fellows ont obtenu des présentations à des congrès internationaux ce qui contribue au rayonnement de notre programme. Il s'agit certainement d'un super groupe et c'est avec enthousiasme que nous continuons cette année académique 2017-2018!



LE PROGRAMME DE DIVISION EN UROGYNÉCOLOGIE ET RECONSTRUCTION PELVIENNE

Par Barbara Reichetzer, M.D.

ACTIVITÉS POUR UROGYNÉCOLOGUES DE MONTRÉAL (UdeM ET McGILL)

Journal Club donnés à trois reprises cette année et organisés par Docteure Nathalie Leroux

- Discussion de 2 ou 3 articles par session
- Discussion de cas cliniques

FORMATION DU REGROUPEMENT DES UROGYNÉCOLOGUES DE L'EST DU CANADA

- ❖ Multidisciplinaire: chirurgie colorectale, urologie, physiothérapie, douleur pelvienne
- ❖ Première rencontre en janvier 2016 à Ottawa
- ❖ Deuxième rencontre en octobre 2016 à Montréal
- ❖ Prochaine rencontre en octobre 2017 à Toronto
- ❖ Participation de l'équipe de l'UdeM: création, présentation

CHUM

- o Début de la cystoscopie en clinique externe
- o Docteure Catherine Tremblay et Docteure Nathalie Leroux : sacrocolpopexie par laparoscopie
- o Recrutement de Docteur Daniel Liberman

- Urologue avec formation urogynécologie
- Intérêt neuromodulation
- Stimulation nerf tibial
- o Collaboration/groupe d'intérêt pour la névralgie du nerf pudendal : collaboration entre la Clinique de la douleur, la radiologie d'intervention et l'urogynécologie du CHUM

INFORMATION AUX PATIENTS

- o Création des dépliants d'information via le CHUM : <http://www.chumontreal.qc.ca/patients-et-soins/votre-sante>
- o Traduction des dépliants via l'IUGA (International Urogynecological Association)

PROJETS

- Symposium Urogynécologie Février 2018 incluant l'atelier *Réparation des lésions obstétricales du sphincter anal externe* ;
- Utilisation de la cystométrie clinique en urogynécologie au CHUM;
- Rencontres multidisciplinaires.

BULLETIN UROGYNÉCOLOGIE

En création.

FELLOWSHIP ET STAGE D'UROGYNÉCOLOGIE

Docteure Sara Saliem terminera son fellowship d'un an en juin 2017 et pratiquera à l'Hôpital général Juif.

RECHERCHE

- Collaboration RQRV (Réseau Québécois de Recherche sur le Vieillessement). Projet sur l'atrophie vaginale: *Pelvic floor muscles training to reduce symptoms and signs of vulvovaginal atrophy: a case study*. Mercier J, Morin M, Lemieux MC, Reichetzer B, Khalifé S, Dumoulin C. Menopause. 2016 Jul;23(7):816-20;

- HMR Docteurs Marie-Claude Lemieux et 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)* ;
- Projet de cystoscopie pour les résidents en soumission;
- Projet de Docteure Sara Saliem en collaboration avec Chantale Dumoulin: *What is the relationship between the type and severity of urinary incontinence and the type of absorbent continence products among a population of Canadian women.*

PRÉSENTATION DES MEMBRES

- o Cours d'anatomie sur cadavre aux résidents 4 du programme et d'urologie 08/2016;
- o Présentation sur les syndromes douloureux pelviens (Joliette et LaSalle 2016);
- o Présentation sur l'incontinence urinaire et la cystite interstitielle (FMOQ 2016);
- o Présentation sur l'obstétrique et le plancher pelvien (ESPM 2016);
- o Présentation sur les bandelettes mi-urétrales (Journées départementales 2017 à Tremblant;
- o Présentation sur les complications de mèche (AOGQ 2017);
- o Atelier sur l'urgenterie et les infections urinaires à répétition (AOGQ 2017);
- o Présentation sur le syndrome urogénital de la ménopause (Congrès Ménopause 2017);
- o Présentations différentes aux omnipraticiens incluant l'atelier pessaire UMF HND ;
- o McGill Family Medecine Annual Review Course:
 - 1- Présentation podium: *How wet can you get: the golden years*;
 - 2- Workshop: *All you want to know about the pelvic floor: from incontinence to prolapse*;

- o Faculté de physiothérapie. Microprogramme en rééducation périnéale. 2 cours :
 - 1- *Les pessaires*
 - 2- *Le traitement chirurgical du prolapsus*
- o Journée académique (2017) : *Prolapsus*

CONCLUSION

Division récente du département dont le recrutement est terminé, l'urogynécologie et reconstruction pelvienne compte sur ses jeunes membres pour s'impliquer à de nombreux niveaux à l'université de Montréal. D'importantes responsabilités pédagogiques et administratives font partie de la majorité des activités des membres. La division est particulièrement dynamique en enseignement.





LE PROGRAMME DE FELLOWSHIP EN URO- GYNÉCOLOGIE ET RECONSTRUCTION PELVIENNE

Par Marie-Ève Clermont, M.D.

Le programme d'urogynécologie et reconstruction pelvienne avancée fait peau neuve en 2016-2017. Il s'agit maintenant d'un programme d'une durée obligatoire de 2 ans. Chaque année du programme comporte 13 périodes chacune. La deuxième année du fellowship sera principalement dédiée à des stages dans des programmes connexes ainsi que des périodes de recherche.

Il est important de rappeler qu'au Canada, le programme d'urogynécologie et de reconstruction pelvienne avancée n'est pas encore un programme officiel avec une accréditation du Collège Royal des médecins et chirurgiens du Canada. Les urogynécologues canadiens sont en train d'effectuer des démarches au près du Collège Royal afin d'obtenir le statut de sur-spécialité officielle. La majorité des programmes de formations canadiens sont d'une durée de 2 ans et certains d'une durée de 3 ans.

FELLOWS

Durant l'année 2016-2017, nous avons eu la chance d'accueillir la Docteure Sara Saliem pour un fellowship qui était au départ d'une durée de 2 ans. Le MSSS, ayant changé les règles concernant les fellowships, n'a pas financé la deuxième année du programme. Docteure Saliem a donc effectué un fellowship d'une durée de un an. L'impact du fellowship écourté est grand, surtout au niveau du temps de recherche, de l'exposition pour les cas plus rares et pour la possibilité d'effectuer des stages à options.

Malgré tout, nous avons réussi à offrir une exposition chirurgicale importante en reconstruction vaginale, en chirurgie minimalement invasive et en chirurgie urologique (grâce à la collaboration du Docteur Martine Jolivet-Tremblay en urologie).

Lors de son année, Docteure Saliem a effectué un projet de recherche en collaboration avec Chantal Dumoulin en physiothérapie périnéale intitulé: *Relation entre le type et la sévérité de l'incontinence urinaire et le type de protection utilisée dans la population canadienne*. Ce projet de recherche sera présenté à la journée de la recherche en février 2018.

En Juillet 2018, nous allons avoir la chance d'accueillir une nouvelle fellow dans le cadre de notre programme pour une durée de 2 ans. Le programme est également en processus de sélection pour un 2^{ième} fellow débutant probablement au courant de l'année 2019.



COMITÉ DE LA RECHERCHE ET DES ÉTUDES SUPÉRIEURES

Par Marie-Hélène
Mayrand, M.D.

Avant de présenter les activités du comité de la recherche en 2016-2017, il est utile de revoir les principaux mandats du comité. Ceux-ci s'articulent d'une part autour de l'organisation de la journée de la recherche et, d'autre part, d'agir en soutien à la direction du département pour proposer des idées et des projets qui peuvent supporter et dynamiser la recherche.

Journée de la recherche

La journée de la recherche 2017 s'est tenue le 21 avril 2017 à la salle M-415 et au Hall d'honneur du Pavillon Roger-Gaudry de l'Université de Montréal, avec 67 participants soit une augmentation par rapport à l'année précédente. Nous avons eu droit à 16 présentations orales (9 cliniques et 7 fondamentales) et 4 présentations par poster de grande qualité.

Quatre prix ont été remis: 1^{er} prix pour un étudiant gradué à Lia Mara Gomes Paim; 2^e prix pour un étudiant gradué à Lisa-Marie Legault; 1^{er} prix ex aequo résidents/fellows: Mélissa Roy et Stéphanie Carrière-Lévesque. Docteure Dianne Miller de l'Université de la Colombie-Britannique a donné une conférence fort appréciée sur la prévention du cancer de l'ovaire.

L'évaluation de la journée était globalement positive, avec environ 90% des répondants offrant une évaluation positive ou plutôt positive pour l'ensemble des critères. L'interaction entre les cliniciens et les fondamentalistes demeure un défi. En effets, les étudiants gradués non cliniciens ont trouvé difficile de soutenir l'intérêt et l'attention des résidents. Certains ont souhaité qu'il y ait moins de présentations et qu'elles soient plus longues avec une plus longue période de questions, de manière à faciliter l'interaction. Ceci pourra être envisagé avec la diminution du nombre de

résidents dans les futures cohortes. Des chercheurs du département ont aussi présenté leurs travaux, ce qui a été très apprécié. On suggère de répéter périodiquement, mais pas à chaque année.

À cause des changements au programme de résidence, il a été décidé de devancer la journée de la recherche dans le calendrier académique et l'édition 2018 se tiendra le 16 février 2018.



Stéphanie Carrière-Lévesque



Étudiante graduée : Lia Mara Gomes Paim
1^{er} prix



Étudiante graduée : Lisa-Marie Legault
2^e prix

Support à la recherche

Les défis pour mener à terme des projets de recherche avec succès en milieu académique sont multiples. Bien que les solutions se trouvent à différents paliers de gouvernance, force est d'admettre que la majorité des leviers se

trouvent au niveau des centres de recherche et non des départements universitaires, particulièrement pour les chercheurs en sciences fondamentales.

Malgré ce constat, le comité de la recherche avait dans les années précédentes, travaillé avec la direction du Département pour mettre en place un service de consultation statistiques qui serait gratuit pour les membres du département ne détenant pas de fonds de recherche. Une statisticienne était disponible 2 journée par semaine (environ 600 heures par année), ce qui avait été publicisé par courriel aux membres et aux résidents, dans le rapport annuel et par bouche à oreilles. La démission de la statisticienne au printemps 2017 a forcé la révision et l'évaluation de ce service.

Il faut noter tout d'abord que presque tous les cliniciens ayant eu besoin des services statistiques y ont eu accès, quoi qu'à certaines périodes des délais étaient notés. De plus, les membres ayant travaillé avec la statisticienne ont très majoritairement apprécié ses services. Il faut noter que des difficultés ont aussi été rencontrées. Il a été difficile de bien répartir l'offre. En effet, 13 membres du département ont profité du service de consultation, avec 2

membres utilisant environ 50% du temps total. Une autre difficulté a été de s'assurer que les membres comprenaient bien les services que la statisticienne pouvait offrir et ne la consultait que pour des questions statistiques, une fois la question de recherche bien campée et les variables et leurs instruments de mesures bien définis. Finalement, nous avons constaté une problématique d'absence aux rendez-vous pris avec la statisticienne, de même qu'une absence de suivi des projets commencés par certains chercheurs.

Les circonstances particulières d'embauche (montage salarial/division du temps avec une chercheure et l'URCA de HSJ) n'étant pas replicables immédiatement, il n'était pas possible de simplement remplacer le départ par l'embauche d'un autre professionnel. Il a été décidé plutôt d'utiliser un budget similaire pour acheter les services statistiques du CRCHUM et de l'URCA de HSJ. Il a aussi été discuté de favoriser une rencontre préalable avec un chercheur avec expertise méthodologique avant de rencontrer le/la statisticien(ne) afin de s'assurer que les aspects non statistiques étaient bien réglés avant la rencontre. Une évaluation en fin d'année 2017-2018 devrait permettre d'évaluer la satisfaction des membres envers ce nouveau mode de fonctionnement.



Membres du département local

D^{re} Véronique Babineau

D^{re} Ariane Beaudry

D^r Marc Bellemare

D^{re} Sylvie Bouvet

D^{re} Véronique Bussière

D^r Sylvain Malenfant

D^{re} Natache Malmedy

D^{re} Joëlle Paquin-Marcotte

D^r Michel Patry

D^{re} Nancy Thériault

D^{re} Estelle Bélanger

DES NOUVELLES DU CAMPUS DE MAURICIE

Par Véronique Bussière, M.D.

Le département local d'obstétrique et de gynécologie de l'hôpital de Trois-Rivières offre des services d'obstétrique-gynécologie générale (première et deuxième ligne) et de procréation médicalement assistée à la population couverte par le CIUSSS de la Mauricie et du Centre du Québec.

Il contribue également, à chaque année, à la formation d'une quarantaine d'étudiants en médecine du Campus Mauricie de l'Université de Montréal. Le Campus Mauricie est une source de fierté pour toute la région. Il s'agit en effet d'une belle réussite, avec un excellent niveau de performance de nos étudiants et une très bonne rétention de ceux-ci dans notre région lorsque leur formation est complétée.

Nous recevons également en stage dans notre milieu, et avec beaucoup de plaisir, des externes et des résidents provenant d'ailleurs. Nous avons donc pu côtoyer, au cours des dernières années, de nombreux résidents en gynéco-obstétrique du programme de l'Université de Montréal. Il s'agit pour nous d'une occasion de les sensibiliser à la pratique hors des centres universitaires. En contrepartie, nous profitons beaucoup de leur présence qui est à la fois motivante et vivifiante, autant pour les médecins que pour les infirmières et les étudiants.

J'aimerais profiter de la tribune qui m'est offerte pour souligner la contribution de certains membres du département local. Premièrement, je remercie Docteure Estelle Bélanger, responsable du stage de résidence et fidèle au poste depuis de nombreuses années. Notons aussi

l'arrivée de Docteure Ariane Beaudry, nouvelle responsable du stage d'externat de gynécologie-obstétrique à Trois-Rivières, qui travaille en collaboration avec Docteur Jérôme Cantin, responsable pour le stage se déroulant à Shawinigan. Docteure Beaudry remplace Docteure Nancy Thériault, maintenant responsable de tout l'externat en Mauricie.



Je souligne aussi la contribution en recherche de Docteure Véronique Babineau, impliquée dans un projet visant d'une part à clarifier le rôle de l'activité physique sur le taux de succès des technologies de procréation assistée et les issues de la grossesse et, d'autre part, l'influence du mode de conception sur la pratique de l'activité physique.

Tous les membres de notre département local sont dédiés autant à l'enseignement qu'à la dispensation de soins à notre population régionale. C'est grâce à leurs efforts quotidiens que nous parvenons à maintenir une offre de services de qualité et un milieu d'apprentissage de haut niveau. Venez nous rencontrer, il nous fera plaisir de vous recevoir!

LES BOURSES ET LES SUBVENTIONS DE RECHERCHE

ANTAKI, ROLAND

Étude rétrospective sur l'impact du liquide endométrial en FIV

Investigatrice principale: L. Lapensée

Co-investigateur : **R. Antaki**

Financement: OVO fertilité

2016-2017

Essai randomisé contrôlé sur le monitoring échographique seul vs monitoring échographique et LH urinaire dans l'insémination intra-utérine (NCT01205555)

Investigateur principal: **R. Antaki**

Financement: Clinique OVO

2011-2017

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

Investigateur principal: J. Kadoch

Co-investigateur : **R. Antaki**

Financement: EMD Serono

2014-2017

Effets du G-CSF recombinant exogène sur les résultats de FIV-ICSI chez les patientes en échecs d'implantation à répétition: essai clinique randomisé à simple insu (NCT02149277)

Investigateur principal: J. Kadoch

Co-investigateur: **R. Antaki**

Financement: Clinique OVO

2013-2017

Étude multicentrique de phase IIb à répartition aléatoire, en groupes parallèles, à double insu et à double placebo visant à évaluer pendant une période de traitement de 12 semaines l'efficacité et l'innocuité de différentes associations de doses d'un inhibiteur de l'aromatase et d'un progestatif contenues dans un anneau vaginal, par rapport à un placebo et à la leuproréline/l'acétate de leuprolide, chez des femmes atteintes d'endométriose symptomatique

Investigateur principal: J. Kadoch

Co-investigateur: **R. Antaki**

Financement: Bayer

2015-2017

Evaluation of a mechanised vitrification system in comparison with a traditional manual vitrification technique from the prospective of user impact on the survival and pregnancy rate

Investigateur principal: Simon Phillips

Co-investigateur: **R. Antaki**

Financement: EMD Serono

2016-2017

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

Investigateur principal: J. Kadoch

Co-investigateur: **R. Antaki**

Financement: Estetra

2017 -

Impact du G-CSF folliculaire et sanguin sur les taux de grossesse et d'implantation au décours de protocoles de FIV en cycle naturel modifié

Investigateur principal local: J. Kadoch

Co-investigateur: **R. Antaki**

Financement: OVO fertilité

2015-2017

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-investigateur principal local: J. Benoît

Co-investigateur: **R. Antaki**

Financement: Ferring International Pharmascience Center

2015-2017

AUDIBERT, FRANÇOIS

PEGASUS: Personalized Genomics for prenatal Aneuploidy Screening Using maternal blood

Chercheurs principaux: F. et S. Langlois

Co-chercheur : **F. Audibert**

Financement : Génome Canada et Génome Québec

Montant: 10 000 000\$

2012-2016

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

Chercheur principal: H. Abenhaim

Co-chercheur: **F. Audibert**

Financement: IRSC

Montant: 1 077 519\$

2014-2018

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

Chercheur principal: E. Bujold

Co-chercheur: **F. Audibert**

Financement : IRSC

Montant: 979 595\$

2014-2018

Des connaissances à la pratique QUALité des soins, gestion du RISque obstétrical et du Mode d'Accouchement au Québec (QUARISMA) : Des connaissances à la pratique.

Chercheur principal: N. Chaillet

Co-chercheur: **F. Audibert**

Financement : IRSC

Montant : 199 944\$

2014-2016

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

Chercheur principal: N. Chaillet, E. Bujold

Co-chercheur : **F. Audibert**

Financement : IRSC

Montant annuel moyen : 581 521 \$

2015-2020

Subvention d'équipe en MFM-IRSC

Chercheur principal : I. Boucoiran

Mentor, co-chercheur : **F. Audibert**

Financement : IRSC

Montant : 1 500 000\$

2015-2019

BEDARD, MARIE-JOSÉE

Lactates foétales mesurées avec l'appareil portatif Statstrip Lactate Point-of-Care Analyzer et les issues périnatales

Investigatrice principale: **M.-J. Bédard**

Collaboratrices: B. L. Wo, O. Marra, L. Labrecque (biochimiste)

2010 -

Heritage-Human papillomavirus (HPV) perinatal transmission and risk of HPV resistance among children: a pilot cohort study. MOP-136833

Investigatrice principale: H. Trottier (CHU Sainte-Justine)

Collaborateurs CHUM : **M.-J. Bédard**, F. Coutlée

Organisme : IRSC (800 patientes)

Juillet 2014 à décembre 2018

MiTy - Étude de la Metformine chez les patientes diabétiques type 2, durant la grossesse

Investigateur principal: D. Feig

Collaboratrice CHUM: **M.-J. Bédard**

Organisme: IRSC (25 sujets, \$350/sujet)

Montant total: 1 735 119 \$

Mars 2010-2017

Prenatal and early postnatal environmental effects on the development of DNA methylation: A monozygotic twin study

Investigateur principal: R. Tremblay (CHU Sainte-Justine)

Responsable CHUM: **M.-J. Bédard**

Collaboratrice CHUM: B. L. Wo

Organisme: IRSC

Octobre 2012 à septembre 2017

CONCEPT (glucomètre implantable chez les patientes avec le diabète de type 1)

Investigateur principal: A. Godbout

Collaboratrices CHUM: **M.-J. M.-J. Bédard**, B. L. Wo

2015-2017

Projet télésoins à domicile, GARE-DG

Investigateur principal: A. Godbout

Collaboratrice CHUM: **M.-J. Bédard**

Organisme: MSSS, Inforoute Santé Canada et RUIS de l'UdeM

2016 -

BERNARD, MARTINE

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)

Investigatrice principale: M.-C. Lemieux

Collaboratrice : **M. Bernard**

Financement : Coloplast, FDA (États-Unis)

Montant: 40 000\$/an

BOUCHER, MARC

Hepatitis C virus infection in pregnancy: pathogenesis and mother-to-child transmission

Chercheur principal: H. Soudeyns

Co-chercheur: N. Lapointe, **M. Boucher**

Financement: IRSC

Montant : 362 061\$

Septembre 2013 à août 2016

Femmes enceintes infectées par le VIH: portrait sociodémographique et clinique

Chercheurs principaux: N. Lapointe, J. Samson, **M. Boucher**

Financement: MSSS/SLITSS, renouvelable

Montant: 367 462\$

Avril 1998 à mars 2014

Hepatitis C virus infection in pregnancy: pathogenesis and mother-to-child transmission

Chercheur principal: H. Soudeyns

Co-chercheurs: **M. Boucher**, V. Lamarre, N. Lapointe, D. Money

Financement: IRSC

Montant: 365 000\$

2013-2016

BOUCOIRAN, ISABELLE

Evaluation of Cabergoline for Lactation Suppression in Women Living with HIV

Investigatrice principale: **I. Boucoiran**

Organisme: Canadian Foundation for AIDS Research (CANFAR) Innovation Research Grant

Montant: 25 000 \$ obtenu en août 2016 (1 an)

Impact of antiretroviral therapy use in pregnancy on placental function

Investigatrice principale: **I. Boucoiran**

Organisme: Source: Réseau SIDA, Maladies Infectieuses du FRQS

Montant : 30 000 \$ obtenu en août 2016 (1 an)

Montreal emerging Research Team in Maternal Fetal Medicine (MERE)

Investigatrice principale: **I. Boucoiran**

Organisme: Canadian Institutes for Health Research – Institute of Human Development, Child and Youth Health, partnership with Society of Obstetricians and Gynaecologists of Canada + Matching fund from the CHU Sainte-Justine Foundation

Montant: 298 000\$ par an, obtenu en avril 2016 (5 ans)

Role of Translational Control in the Pathogenesis of Toxoplasmosis

Investigateur principal : M. Jaramillo

Collaboratrice: **I. Boucoiran**

Organisme: March Of Dimes

Obtenu en Juillet 2016 (3 ans)

Le transfert clinique de TAVIE--Femme : une intervention virtuelle destinée aux femmes vivant avec le VIH pour les soutenir dans la prise des antirétroviraux

Investigateur principal: J. Côté

Co-investigatrice: **I. Boucoiran**

Organisme: CIHR Planning and Dissemination Grants – Institute/Initiative Community Support

CORMIER, BEATRICE

PR-30-5017-C

Investigatrice principale: D. Provencher

Collaborateurs: V. Samouëlian, P. Gauthier, **B. Cormier**, P. Sauthier, T. Warkus

Organisme : Tesaro

4 octobre 2016

PR-30-5020-C

Investigatrice principale: D. Provencher

Collaborateurs: V. Samouëlian, P. Gauthier, **B. Cormier**, P. Sauthier, T. Warkus

Organisme : Tesaro

8 septembre 2016

MK-3475-100-0381

Investigatrice principale: D. Provencher

Collaborateurs: V. Samouëlian, P. Gauthier, **B. Cormier**, P. Sauthier, T. Warkus

Organisme : Merck

13 mai 2016

EWOC-1

Investigateur principal: T. Warkus

Collaborateurs: V. Samouëlian, P. Gauthier, **B. Cormier**, P. Sauthier, D. Provencher

Organisme : Hôpitaux de Lyon

13 avril 2016

GOG-0275 Étude randomisée de phase III comparant l'Actinomycine-D cyclique au Méthotrexate sur plusieurs jours pour le traitement des néoplasies trophoblastiques gestationnelles à faible risque.

Investigateur principal: P. Sauthier

Collaborateur: D. Provencher, V. Samouëlian, **B. Cormier**, P. Gauthier, T. Warkus

Organisme : NRG Oncology

19 mai 2016

FITZHARRIS, GREG

Spindle formation in embryos

Investigateur principal: **G. Fitzharris**

Organisme: NSERC

Montant: 170 000\$

2015-2020

Aneuploidy in oocytes

Investigateur principal: **G. Fitzharris**

Organisme: CIHR

Montant: 602 000\$

2015-2020

Aneuploidy in embryos

Investigateur principal: **G. Fitzharris**

Organisme: CIHR

Montant: 608 000\$

2017-2022

Oocyte-granulosa communication

Investigateur principal: H. Clarke

Co-investigateur: **G. Fitzharris**

Organisme: CIHR

Montant: 700 000\$

2017-2022

GAUTHIER, PHILIPPE

PR-30-5017-C

Investigatrice principale: D. Provencher

Collaborateurs: V. Samouëlian, **P. Gauthier**, B. Cormier, P. Sauthier, T. Warkus

Organisme : Tesaro

4 octobre 2016

PR-30-5020-C

Investigatrice principale: D. Provencher

Collaborateurs: V. Samouëlian, **P. Gauthier**, B. Cormier, P. Sauthier, T. Warkus

Organisme : Tesaro

8 septembre 2016

MK-3475-100-0381

Investigatrice principale: D. Provencher

Collaborateurs: V. Samouëlian, **P. Gauthier**, B. Cormier, P. Sauthier, T. Warkus
Organisme : Merck
13 mai 2016

EWOC-1

Investigateur principal: T. Warkus
Collaborateurs: V. Samouëlian, **P. Gauthier**, B. Cormier, P. Sauthier, D. Provencher
Organisme : Hôpitaux de Lyon
13 avril 2016

GOG-0275 Étude randomisée de phase III comparant l'Actinomycine-D cyclique au Méthotrexate sur plusieurs jours pour le traitement des néoplasies trophoblastiques gestationnelles à faible risque.

Investigateur principal: P. Sauthier
Collaborateurs: D. Provencher, V. Samouëlian, B. Cormier, **P. Gauthier**, T. Warkus
Organisme : NRG Oncology
19 mai 2016

GIRARD, SYLVIE

Développement par ingénierie d'un micro-placenta sur puce mimant le transfert mère-foetus: outils de criblage à haut débit de médicaments et contaminants environnementaux

Co-investigatrice: **S. Girard**
Organisme: FQRNT
Montant: 57 000\$/an pour 3 ans
2017-2020

Inflammation durant la grossesse : traiter le placenta pour protéger le nouveau-né

Investigatrice principale: **S. Girard**
Organisme: FRQS
Montant: 20 000\$/an pour 3 ans
2016-2019

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

Investigatrice principale: **S. Girard**
Organisme: SickKids Foundation, CIHR
Montant: 100 000\$/an pour 3 ans
2015-2018

Mechanisms of action of HMGB1 in trophoblast differentiation

Investigatrice principale: **S. Girard**
Organisme: CRSNG
Montant: 29 000\$/an pour 5 ans
2016-2021

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

Co-investigatrice: **S. Girard**
Organisme: Medical Research Council (MRC, Royaume-Uni)
Montant: 180 000£/an pour 3 ans
2016-2019

Mechanisms of action of HMGB1 in trophoblast differentiation

Investigatrice principale: **S. Girard**
CRSNG
29 000\$/an pour 5 ans
2016-2021

KADOCH, JACQUES

Essai randomisé contrôlé sur le monitoring échographique seul vs monitoring échographique et LH urinaire dans l'insémination intra-utérine (NCT 01205555).

Investigateur principal: R. Antaki
Co-investigateurs: F. Bissonnette, **J. Kadoch**, L. Lapensée, S. Ménard, B. Couturier, J. Benoît, C. Roumain, C. Beauchamp, R. Hemmings, S. Sylvestre, M.-H. Racicot, W. Jamal, A. El Fakir, A. Khaled, N. Dean
Financement maison: Clinique OVO, Montréal, Québec.
2011-2016

M12-813 - Étude de phase 2b visant à évaluer l'efficacité et l'innocuité de l'élagolix chez les femmes non ménopausées ayant des saignements menstruels abondants associés à des fibromyomes utérins (NCT01817530)

Investigateur principal: F. Bissonnette
Co-investigateurs: R. Antaki, **J. Kadoch**, L. Lapensée, S. Ménard, J. Benoît, C. Beauchamp, B. Couturier, R. Hemmings, S. Sylvestre, M.-H. Racicot, W. Jamal, A. El Fakir, A. Khaled
Financement maison: Clinique OVO
2013 -

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

Investigateur principal: **J. Kadoch**

Co-investigateurs : R. Antaki, F. Bissonnette, L. Lapensée, S. Ménard, J. Benoît, C. Beauchamp, B. Couturier, R. Hemmings, C. Sylvestre, M.-H. Racicot, W. Jamal, A. El Fakir, A. Khaled, M. Velez

Financement: EMD Serono

2014-2017

G-CSF injection - Effets du G-CSF recombinant exogène sur les résultats de FIV-ICSI chez les patientes en échecs d'implantation à répétition, essai clinique randomisé à simple insu (NCT01205555)

Investigateur principal: **J. Kadoch**

Co-investigateurs : R. Antaki, F. Bissonnette, L. Lapensée, S. Ménard, J. Benoît, C. Roumain, C. Beauchamp, B. Couturier, R. Hemmings, C. Sylvestre, M.H. Racicot, W. Jamal, A. El Fakir, A. Khaled

Organisme: Clinique OVO (financement maison)

2013-2017

G-CSF FIVn - Effets du G-CSF folliculaire et sanguin sur les taux de grossesse et d'implantation au décours de protocoles de FIV en cycle naturel modifié. (NCT01668225)

Investigateur principal: **J. Kadoch**

Co-investigateurs: R. Antaki, F. Bissonnette, L. Lapensée, S. Ménard, B. Couturier, C. Beauchamp, J. Benoît, R. Hemmings, C. Sylvestre, M.-H. Racicot, W. Jamal, A. El Fakir, A. Khaled, M. Velez, C. Le Saint

Organisme: Clinique OVO (financement maison)

2013-2017

OVOGEN - A Randomized Trial Evaluating Autologous Endometrial Co-Culture (AECC) vs Conventional Medium in the Treatment of Infertility (NCT01886118)

Investigateur principal: **J. Kadoch**

Co-investigateurs: R. Antaki, F. Bissonnette, L. Lapensée, S. Ménard, B. Couturier, C. Beauchamp, J. Benoît, R. Hemmings, C. Sylvestre, M.-H. Racicot, W. Jamal, A. El Fakir, A. Khaled

Organisme: Clinique OVO (financement maison)

2013 -

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)

Investigateur principal: J. Benoît

Co-investigateurs: **J. Kadoch**, R. Antaki, F. Bissonnette, L. Lapensée, S. Ménard, C. Beauchamp, B. Couturier, R. Hemmings, C. Sylvestre, M.-H. Racicot, W. Jamal, E. Monceau, A. El Fakir, A. Khaled, S. Bélisle, G. Gariépy, P.E. Bouet.

Organisme: Clinique OVO (financement maison)

2012-2017

MSC: Évaluation du potentiel d'isolement et de prolifération des cellules souches mésenchymateuses se retrouvant dans la partie «déchet» d'un échantillon de sang de cordon

Investigateur principal: **J. Kadoch**

Co-investigateurs: F. Bissonnette, B. Couturier, L. Lapensée, R. Hemmings, C. Le Saint

Étude BASIC : Étude multicentrique, multinationale, à répartition aléatoire et double insu avec contrôle placebo et groupes parallèles évaluant l'effet du barusiban administré par voie sous-cutanée le jour du transfert sur les taux d'implantation et de grossesse chez les patientes de FIV/ICSI (NCT 01723982)

Investigateur principal: **J. Kadoch**

Co-investigateurs : R. Antaki, F. Bissonnette, L. Lapensée, S. Ménard, C. Beauchamp, J. Benoît, B. Couturier, R. Hemmings, C. Sylvestre, M.-H. Racicot, W. Jamal, A. Khaled

Organisme : Ferring Canada

2013 -

Essai randomisé contrôlé sur le monitoring échographique seul vs monitoring échographique et LH urinaire dans l'insémination intra-utérine (NCT 01205555)

Investigateur principal: R. Antaki

Co-investigateurs: F. Bissonnette, **J. Kadoch**, L. Lapensée, S. Ménard, B. Couturier, J. Benoît, C. Roumain, C. Beauchamp, R. Hemmings, C. Sylvestre, A. El Fakir, M.-H. Racicot, W. Jamal, A. Khaled, N. Dean

Organisme: Clinique OVO (financement maison)

2011-2016

Projet cathéter : évaluation de la flore microbienne au moment du transfert d'embryon

Investigateur principal: **J. Kadoch**

Fellow responsable : J. Lefebvre

Co-investigateurs: R. Antaki, C. Beauchamp, J. Benoît, F. Bissonnette, B. Couturier, R. Hemmings, W. Jamal, A. Khaled, L. Lapensée, S. Ménard, M.-H. Racicot, C. Sylvestre

Organisme: Clinique OVO (financement maison)
2015 -

Projet sclérothérapie : la sclérothérapie à la tétracycline : une alternative thérapeutique en cas d'endométriomes ovariens chez les patientes infertiles

Investigateur principal: **J. Kadoch**
Fellow responsable: PE. Bouet
Co-investigateurs: R. Antaki, C. Beauchamp, J. Benoît, F. Bissonnette, B. Couturier, R. Hemmings, W. Jamal, A. Khaled, L. Lapensée, S. Ménard, M.-H. Racicot, C. Sylvestre
Organisme: Clinique OVO (financement maison)
2014 -

Projet hCG-glycosylée : hCG-H marqueur précoce prédictif d'une grossesse

Investigatrice principale: L. Lapensée
Fellow responsable: L. Migahed
Co-investigateurs: R. Antaki, C. Beauchamp, J. Benoît, F. Bissonnette, B. Couturier, R. Hemmings, W. Jamal, **J. Kadoch**, A. Khaled, S. Ménard, M.-H. Racicot, C. Sylvestre
Organisme: Clinique OVO (financement maison)
2014 -

PIGF : étude prospective visant à évaluer les bénéfices de l'utilisation des marqueurs de risque du 1er trimestre à détecter l'apparition précoce de la pré-éclampsie ainsi que l'utilisation du PIGF (Placental Growth Factor) comme marqueur potentiel pour la Trisomie 21 et autres aneuploïdies

Investigateur principal: R. Hemmings
Co-investigateurs: F. Bissonnette, B. Couturier, **J. Kadoch**, Y. Korcaz, L. Lapensée, J. Saumet
2012 -

PcR Digital : dépistage des anomalies chromosomiques sur les cellules fœtales

Investigatrice principale: D. Bérubé PhD
Co-chercheur principal: S. Khalifé, Seaforth Medical
Co-investigateurs: F. Bissonnette, B. Couturier, **J. Kadoch**, L. Lapensée, R. Hemmings, C. Le Saint, S. Pinho, M. Gagné
Organisme: Clinique OVO (financement maison)
2012-2015

M12-665 : Étude à répartition aléatoire, à double insu et contrôlée par placebo visant à établir l'innocuité et l'efficacité de l'élagolix chez des sujets atteints d'une forme modérée à grave de douleurs associées à l'endométriose (NCT 01620528)

Investigatrice principale: C. Sylvestre
Co-investigateurs : R. Antaki, F. Bissonnette, **J. Kadoch**
Organisme: Abbvie Canada
2013 -

TEC Agoniste - Effet de l'administration d'agonistes de la GnRH sur l'implantation après décongélation embryonnaire en cycle substitué et naturel

Investigateurs principaux: **J. J. Kadoch**, PE. Bouet (fellow responsable)
Co-investigateurs: R. Antaki, L. Lapensée, S. Ménard, J. Benoît, C. Beauchamp, F. Bissonnette, C. Kamga, B. Couturier, R. Hemmings, C. Sylvestre, M.-H. Racicot, W. Jamal, A. Khaled, A. El Fakir, K. Buzaglo, P. Lehmann
Organisme: Clinique OVO (financement maison)
2015 -

Projet - déclenchement de l'ovulation avec moins de 3 follicules matures en cycle stimulé de fécondation in vitro: une étude rétrospective

Investigatrice principale: L. Lapensée
Co-investigateurs: R. Antaki, F. Bissonnette, **J. Kadoch**, S. Ménard, F. Dzineku, S. Phillips, C. Roumain
Organisme: Clinique OVO (financement maison)
2013-2017

L'issue de grossesse selon le premier bêta-HCG en FIV

Investigatrice principale: L. Lapensée
Co-investigateurs: R. Antaki, F. Bissonnette, **J. Kadoch**, S. Ménard
Organisme: Clinique de PA du CHUM, Montréal
2016 -

Étude rétrospective sur l'impact du liquide endométrial en FIV

Investigatrice principale: L. Lapensée
Co-investigateurs: R. Antaki, F. Bissonnette, **J. Kadoch**, S. Ménard
Organisme: Clinique OVO, Montréal, Québec.
Financement: OVO R&D
2016 -

Étude Wintest : Optimisation de l'évaluation de la réceptivité endométriale en cycle naturel par l'analyse du profil d'expression de bio-marqueurs pendant la fenêtre d'implantation

Investigateurs principaux: J. **Kadoch**, R. Antaki, L. Lapensée, S. Ménard, J. Benoît, C. Beauchamp, F. Bissonnette, B. Couturier, R. Hemmings, C. Sylvestre, M.-H. Racicot, W. Jamal
Organisme: Clinique OVO (financement maison)
2015 -

Fibristal - Effet de l'Acétate d'Ulipristal (Fibristal®) sur les fibromes intra-muraux déformant pas la cavité utérine et l'impact sur les résultats de FIV.

Investigateur principal: R. Hemmings
Co-investigateurs: R. Antaki, L. Lapensée, F. Bissonnette, **J. Kadoch**, S. Ménard
Financement: Clinique OVO
2015 -

Empirical start of the GnRH antagonist in IVF: a more patient friendly protocol?

Investigatrices principales: L. Lapensée, A. Khaduri (fellow responsable)
Co-investigateurs: C. Sylvestre, **J. Kadoch**
Organisme: Clinique OVO
2014-2017

Evaluation of a mechanised vitrification system in comparison with a traditional manual vitrification technique from the prospective of user impact on the survival and pregnancy rate

Investigateur principal: S. Phillips
Co-investigateurs: R. Antaki, F. Bissonnette, L. Lapensée, S. Ménard, **J. Kadoch**, T. Shaulov, J. Benoît, P. Lehmann, C. Beauchamp, K. Buzaglo, B. Couturier, R. Hemmings, C. Sylvestre, M.-H. Racicot, W. Jamal
Financement: EMD Serono
2016 -

KAMGA-NGANDE, CAROLE

Étude pilote sur la transférabilité d'un programme d'adoption de saines habitudes de vie chez les femmes obèses et infertiles du CHU Sherbrooke au CHUM Montréal en prévision d'un essai randomisé contrôlé multicentrique

Investigateur principal: JP. Baillargeon
Co-investigatrices: A. Godbout, **C. Kamga-Ngande**
Financement: demande de subvention CMDO
Soumission: décembre 2016

Multicenter randomized controlled trial assessing in obese infertile women the Impact of lifestyle modification program on fertility, pregnancy and neonatal outcomes

Investigateur principal: JP. Baillargeon (Université de Sherbrooke)
Co-investigateurs: R. Attenborouh, S. Bélisle, R. Bouzayen, B. Carranza-Mamane, W. Fraser, E. Greenblatt, A. Godbout, J. Kadoch, **C. Kamga-Ngande**, MF. Langlois, S. Laredo, H. Lavoie, MH. Pesant, T. Poder, SM. Ruchat, M. Sagle, D. St-Cyr, B. Taylor, G. Waddell
Financement: demande de subvention IRSC-PASS octobre 2015 (co-candidat). Pas de financement obtenu

TEC Agoniste - Effet de l'administration d'agonistes de la GnRH sur l'implantation après décongélation embryonnaire en cycle substitué et naturel

Investigateurs principaux: J. Kadoch, BE. Bouet (fellow responsable)
Co-investigateurs: R. Antaki, L. Lapensée, S. Ménard, J. Benoît, C. Beauchamp, F. Bissonnette, B. Couturier, R. Hemmings, C. Sylvestre, M.-H. Racicot, W. Jamal, A. Khaled, A. El Fakir, K. Buzaglo, **C. Kamga-Ngande**, P. Lehmann
Organisme: Clinique OVO (financement maison)
2015 -

Valeur d'œstradiol sérique jour de l'hCG pour prédire les issues des cycles de fécondation in vitro naturelle modifiée

Investigatrice principale: **C. Kamga-Ngande**
Co-investigateurs: L. Lapensée, J. Kadoch
Organisme: Clinique OVO
2014-2015

Impact des techniques de reproduction assistée sur le poids de naissance des enfants issus de grossesses uniques - cohorte PMA de l'étude 3D

Fellow responsable: **C. Kamga-Ngande**
Investigateur principal: W. Fraser
Co-investigatrice: P. Monnier
Organisme: IRNPQ
2013 -

LAPENSÉE, LOUISE

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)

Investigatrice principale: J. Benoît

Co-investigateurs: J. Kadoch, R. Antaki, F. Bissonnette, **L. Lapensée**, S. Ménard, C. Beauchamp, B. Couturier, R. Hemmings, C. Sylvestre, M.-H. Racicot, W. Jamal, G. Garipey, L. Préaubert

Organisme: Clinique OVO

2012-2017

G-CSF FIVn - Effets du G-CSF folliculaire et sanguin sur les taux de grossesse et d'implantation ; protocoles de FIV en cycle naturel modifié (NCT01668225)

Investigateur principal: J. Kadoch

Co-investigateurs: R. Antaki, F. Bissonnette, **L. Lapensée**, S. Ménard, B. Couturier, C. Beauchamp, J. Benoît, R. Hemmings, C. Sylvestre, M.-H. Racicot, W. Jamal, C. Le Saint

Organisme: Clinique OVO

2013-2017

G-CSF injection - Effets du G-CSF recombinant exogène sur les résultats de FIV-ICSI chez les patientes en échecs d'implantation à répétition, essai clinique randomisé à simple insu (NCT01205555)

Investigateur principal: J. Kadoch

Co-investigateurs: R. Antaki, F. Bissonnette, **L. Lapensée**, S. Ménard, J. Benoît, C. Roumain, C. Beauchamp, B. Couturier, R. Hemmings, C. Sylvestre, M.-H. Racicot, W. Jamal, A. El Fakir, A. Khaled

Organisme: Clinique OVO (financement maison)

2013-2017

Projet - déclenchement de l'ovulation avec moins de 3 follicules matures en cycle stimulé de fécondation in vitro : une étude rétrospective

Investigatrice principale: **L. Lapensée**

Co-investigateurs: R. Antaki, F. Bissonnette, J. Kadoch, S. Ménard, F. Dzineku, S. Phillips, C. Roumain, N. Dean

Organisme: Clinique OVO

2013-2017

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

Investigateur principal: J. Kadoch

Co-investigateurs: R. Antaki, F. Bissonnette, **L. Lapensée**, S. Ménard, J. Benoît, B. Couturier, R. Hemmings, C. Sylvestre, C. Beauchamp, M.-H. Racicot, W. Jamal, A. El Fakir, A. Khaled, M. Velez

Financement: EMD Serono

2014-2017

Fibrystal - Effet de l'Acétate d'Ulipristal (Fibrystal ®) sur les fibromes intra-muraux ne déformant pas la cavité utérine et l'impact sur les résultats de FIV

Investigateur principal: R. Hemmings

Co-investigateurs: J. Kadoch, R. Antaki, **L. Lapensée**, S. Ménard, J. Benoît, C. Beauchamp, B. Couturier, C. Sylvestre, M.-H. Racicot, W. Jamal, K. Buzaglo, P. Lehmann

Organisme: Clinique OVO

2015 -

Empirical start of the GnRH antagonist in IVF: a more patient friendly protocol?

Investigatrices principales: **L. Lapensée**, A. Khaduri (fellow responsable)

Co-investigateurs: C. Sylvestre, J. Kadoch

Organisme: Clinique OVO

2014-2017

Histoire de cas sur les issues de grossesse après insertion d'Essure chez les patientes diagnostiquées avec hydrosalpinx lors de fécondation in-vitro (FIV)

Investigatrices principales: C. Sylvestre, L. Migahed (fellow responsable)

Co-investigateurs: **L. Lapensée**, C. Fortin

Organisme: Clinique OVO

2015-2017

Pathologies associées des cas de liquide endométrial en FIV

Investigateurs principaux: **L. Lapensée**, P.-A. Pradervand (fellow responsable)

Co-investigateur: R. Antaki

Organisme: Clinique OVO

2015 -

TEC Agoniste - Effet de l'administration d'agonistes de la GnRH sur l'implantation après décongélation embryonnaire en cycle substitué et naturel

Investigateurs principaux: J. Kadoch, PE. Bouet (fellow responsable)

Co-investigateurs: R. Antaki, **L. Lapensée**, S. Ménard, J. Benoît, C. Beauchamp, F. Bissonnette, B. Couturier, R. Hemmings, C. Sylvestre, M.-H. Racicot, W. Jamal, A. Khaled, A. El Fakir, K. Buzaglo, C. Kamga-Ngande, P. Lehmann
Organisme: Clinique OVO (financement maison)
2015 -

L'issue de grossesse selon le premier bêta-HCG en FIV

Investigatrices principales: **L. Lapensée**, M. Rowen (résidente responsable)
Co-investigateurs: R. Antaki, M.-H. Mayrand, N. Dean, S. Phillips
Organisme: Clinique OVO (financement maison)
2015 -

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

Investigatrice principale: J. Benoît
Co-investigateurs: J. Kadoch, R. Antaki, **L. Lapensée**, S. Ménard
Financement: Ferring International Pharmascience Center
2015 -

Embryo transfer (ET) in in vitro fertilization (IVF): Learning curve and maintenance of competence for fellows at the University of Montreal Reproductive Endocrinology and Infertility Program

Investigateurs principaux: **L. Lapensée**, B. Kutbi (fellow responsable)
Co-investigateurs: R. Antaki, S. Phillips
Organisme: Clinique OVO
2016 -

Étude de cohorte prospective des taux de grossesse chez les femmes de 43 ans en insémination intra-utérine (IUI) avec stimulation ovarienne et en fécondation in vitro

Investigatrice principale: **L. Lapensée**
Co-investigateurs: R. Antaki
Organisme: Clinique OVO
2016 -

Evaluation of a mechanised vitrification system in comparison with a traditional manual vitrification technique from the prospective of user impact on the survival and pregnancy rate

Investigateur principal: S. Phillips

Co-investigateurs: R. Antaki, F. Bissonnette, **L. Lapensée**, S. Ménard, J. Kadoch, T. Shaulov, J. Benoît, P. Lehmann, C. Beauchamp, K. Buzaglo, B. Couturier, R. Hemmings, C. Sylvestre, M.-H. Racicot, W. Jamal
Financement: EMD Serono
2016 -

What's the effect on pregnancy rates of an elevated number of retrieved oocytes in subsequent frozen embryo transfers?

Investigateurs principaux: S. Phillips, P.-A. Pradervand (fellow responsable)
Co-investigatrices: **L. Lapensée**
Organisme: Clinique OVO
2017 -

L'utilité du scratching endométrial en phase folliculaire pour augmenter le taux de naissance vivante sur le 1er cycle d'insémination chez les couples avec infertilité inexpliquée, une étude randomisée contrôlée

Investigatrices principales: **L. Lapensée**, C. Mottaz (fellow responsable)
Co-investigateur: R. Antaki
Organisme: Clinique OVO
2017 -

Prise en charge et taux de grossesse des cas de liquide endométrial en FIV

Investigatrices principales: **L. Lapensée**, L. Préaubert (fellow responsable)
Co-investigateur: R. Antaki
Organisme: Clinique OVO
2017 -

LEDUC, LINE

Characterization and functional analyses of incorporated HERV env/ope proteins in placenta-derived exosomes

Investigateurs principaux: B. Barbeau, J. Lafond, E. Rassart
Co-investigatrice: **L. Leduc**
Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)
Montant : 112 700 \$ /année (450 000 \$ pour 4 ans)
2013-2017

LEHMANN, PIERRE

G-CSF INJECTION Effet du G-CSF recombinant exogène sur les résultats de FIV-ICSI chez les patientes en échec d'implantation à répétition

Investigateur principal: **P. Lehmann**

Co-investigateur principal: J. Kadoch

Promoteur : OVO fertilité

G-CSF FIV NAT Impact du G-CSF folliculaire et sanguin sur les taux de grossesse et d'implantation au décours de protocoles de FIV en cycle naturel modifié

Investigateur principal: **P. Lehmann**

Co-investigateur principal: J. Kadoch

Promoteur : OVO Fertilité

LEMIEUX, MARIE-CLAUDE

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)

Investigatrice principale: M.-C. Lemieux

Collaboratrice : M. Bernard

Financement : Coloplast, FDA (États-Unis)

Montant : 40 000\$/an

MAYRAND, MARIE-HELENE

FRQS (Fonds de la recherche du Québec-Santé)

Bourse de chercheur clinicien Senior

Montant: 161 949\$

2016-2020

Group physiotherapy compared to individual physiotherapy to treat urinary incontinence in aging women: a randomized controlled trial

Investigateur principal: C. Dumoulin

Co-investigateurs: **M.-H. Mayrand**, M. Morin, M. Tousignant

Organisme: Instituts de la Recherche en Santé du Canada

Montant: 582 476\$

2012-2016

Quadrivalent HPV vaccine evaluation study (QUEST)

Investigatrice principale: G. Ogilvie

Co-investigateurs: **M.-H. Mayrand**, G. Ogilvie, S. Dobson, M. Krajden, J. Singer, S. McNeil, M. Dionne, C. Sauvageau, V. Gilca, D. Money, M. Naus, M. Dawar, D. Miller, J. Kellner, D. Van Niederk, E. Brodtkin, F. Coutlée, S. Mahmud

Organisme: Michael Smith Foundation for Health Research

Montant: 2 200 000\$

2012-2016

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

Investigateurs principaux: **M.-H. Mayrand**, C. Sauvageau

Co-investigateurs : V. Gilca, F. Coutlée, M. Dionne, N. Boulianne, B. Masse.

Organisme: MSSS du Québec

Montant: 3 944 959\$

2013-2018

A comparison of cognitive-behavioral couple therapy and lidocaine in the treatment of provoked vestibulodynia: A randomized clinical trial

Investigateurs principaux: S. Bergeron, N. Rosen

Co-investigateurs: **M.-H. Mayrand**, I. Delisle, M. Steben, P. McDuff

Organisme: Instituts de la Recherche en Santé du Canada

Montant: 477 253\$

2013-2017

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

Investigatrice principale: **M.-H. Mayrand**

Co-investigateurs: M. Abrahamowicz, J. Bentley, F. Coutlée, T. Ehlen, E. Ellit, S. Lau, C. Ndiaye, H. Trottier, M. Lee

Organisme: Instituts de la Recherche en Santé du Canada

Montant: 705 443\$

2013-2017

Approach and avoidance interpersonal goals in women with vulvodynia and their partners: a daily experience study

Investigateur principal: N. Rosen

Co-investigateurs: **M.-H. Mayrand**, I. Delisle, S. Bergeron, P. Andreou, E. Impett

Organisme: Instituts de la Recherche en Santé du Canada

Montant: 381 024\$

2013-2017

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

Investigateur principal: H. Tottier

Co-investigateurs: F. Coutlée, **M.-H. Mayrand**, W. Fraser, P. Monnier, D. Francoeur, AM. Carceller

Organisme: Institut de recherche en santé du Canada

Montant: 1 317 125\$

2014-2019

Vibrational Spectroscopy for Prostate Cancer Prognosis

Investigateur principal: F. Leblond

Co-investigateurs: D. Trudel, **M.-H. Mayrand**, F. Saad, F. Lesage

Organisme: CRCHUM

Montant: 100 000 \$

2015-2017

Evaluation of Human Immunodeficiency Virus, Human Papillomavirus, and Anal Intraepithelial Neoplasia in women: the EVVA study

Investigateur principal: A. De Pokomandy

Co-investigateurs: **M.-H. Mayrand**, A. Burchell, M. Klein, F. Coutlée.

Organisme: CANFAR (soumis en février 2015)

Montant: 24 954 \$

2015-2016

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

Investigateur principal: G. Datta

Co-investigateurs: **M.-H. Mayrand**, EC. Strumpf

Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada

Montant: 153 515\$

2016-2018

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

Investigateurs principaux: L. Gauvin, R. Massé, N. Mahurajine, C. Neudorf

Co-investigateurs: G. Datta, L. Drouin, Y. Kestens, **M.-H. Mayrand**, L. Potvin, MF. Raynault

Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada

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

Investigateur principal: M. Morin

Co-investigateurs: C. Dumoulin, **M.-H. Mayrand**, LP. Vivien Wong, T. Le-Mai, I. Girard, MF. Dubois, JA. Kruger

Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada

Montant: 680 404\$

2016-2020

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

Investigateur principal: C. Dumoulin

Co-investigateurs: F. Desmeules, S. Hagen, **M.-H. Mayrand**, M. Morin, B. Masse, K. Svabik, A. Tang

Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada

Montant: 623 068\$

2016-2020

Improving Cancer Control in Quebec through applied health services and policy research

Investigateur principal: G. Datta, DA. Roy, EC. Strumpf

Co-investigateurs: **M.-H. Mayrand**, D. Roy, C. de Oliveira, CC. Earle

Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada

Montant: 19 980\$ (obtenu à LOI)

2017 -

Estimating the harms and benefits of cervical cancer screening in the pre and post-HPV vaccination eras: a modeling study

Investigateur principal: E. Franco

Co-investigateurs: S. Kulasingam, L. Smith, J. Murphy, **M.-H. Mayrand**, WH. Gotlieb, G. Ogilvie, J. Blake, H. Bryant, C. Bouchard, TC. Malagon

Organisme: Instituts de recherche en santé du Canada

Montant: 26 186\$

2017-2018

The role of occupational exposure to endocrine disrupting chemicals and the risk of colorectal cancers

Investigateurs principaux: V. Ho, J. Siemiaticki

Co-investigateurs: **M.-H. Mayrand**, MP. Sylvestre, A. Koushik, J. Lavoué, W. King, H. Richardson, T. Dummer
Organisme: soumis à la Société Canadienne du Cancer
2017 -

Étude comparant un vaccin multivalent contre le virus du papillome humain (VPH) et GARDASIL® chez des femmes âgées de 16 à 26 ans (Partie B)

Investigatrice principale: **M.-H. Mayrand**

Organisme: Merck Frosst Canada

Montant: 401 513\$

2008-2017

Incidence et déclaration de l'exposition à des liquides biologiques par les résidents en gynécologie-obstétrique du Canada

Investigatrices principales: **M.-H. Mayrand**, A. Pina

2014-2017

Absence aux rendez-vous en clinique externe : fréquence, causes, et solutions

Investigatrices principales: **M.-H. Mayrand**, L. Simard-Émond

2015-2017

MCGRAW, SERGE

Mechanisms of Inherited Epigenetic Dysregulation in Early Embryonic Development

Investigateur principal: **S. McGraw**

Organisme: Discovery Grants Program. Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada (NSERC)

Montant: 155 000\$

2016-2021

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

Investigateur principal: **S. McGraw**

Co-investigateurs: V. Bordignon, N. Gévry

Organisme: Fonds Recherche Québécois – Nature et Technologies (FRQNT)

Montant: 208 500\$

2017-2020

Dérèglements Épigénétiques Embryonnaires : Implications dans les Troubles

Neurodéveloppementaux

Investigateur principal: **S. McGraw**

Organisme: Chercheur-Boursier - J1 Fondamental. Fonds de Recherche du Québec – Santé (FRQS)

Montant: 277 525\$

2016-2020

Dérèglements Épigénétiques Embryonnaires : Implications dans les Troubles

Neurodéveloppementaux

Investigateur principal: **S. McGraw**

Organisme: Fonds d'Établissement pour Jeunes Chercheurs. Fonds de Recherche du Québec – Santé (FRQS)

Montant: 60 000\$

2016-2019

Epigenetic Effects of Disulfiram against High-Risk Pediatric Neuroblastoma Cells

Investigateur principal: N. Raynal

Co-investigateur: **S. McGraw**

Organisme: Operating Grant. Cancer Research Society (CRS)

Montant: 120 000\$

2016-2018

MÉNARD, SYLVAIN

Effet de l'acétate d'ulipristal (Fibrystal) 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)

B. Kutbi, R. Antaki, C. Beauchamp, J. Benoît, F. Bissonnette, K. Buzaglo, W. Jamal, J. Kadoch, L. Lapensée, P. Lehmann, **S. Ménard**, C. Sylvestre, M.-H. Racicot, R. Hemmings

Clinique OVO

Université de Montréal, CHUM

Effet de l'administration d'agonistes de la GnRH sur l'implantation après décongélation embryonnaire en cycle substitué

P.-A. Pradervand, R. Antaki, C. Beauchamp, J. Benoît, F. Bissonnette, K. Buzaglo, R. Hemmings, W. Jamal, L. Lapensée, P. Lehmann, **S. Ménard**, C. Sylvestre, M.-H. Racicot, J. Kadoch

Clinique OVO

Université de Montréal, CHUM

Evaluation of a mechanised vitrification system in comparison with a traditional manual vitrification technique from the prospective of user impact on the survival and pregnancy rate

R. Antaki, F. Bissonnette, L. Lapensée, **S. Ménard**, J. Benoît, C. Beauchamp, K. Buzaglo, B. Couturier, R. Hemmings, J. Kadoch, C. Sylvestre, M.-H. Racicot, W. Jamal, P. Lehmann, T. Shaulov, S. Phillips
Clinique OVO

Évaluation de la flore microbienne au moment du transfert d'embryon – FIV stimulée

J. Lefebvre, R. Antaki, C. Beauchamp, J. Benoît, F. Bissonnette, C. Couturier, R. Hemmings, W. Jamal, L. Lapensée, **S. Ménard**, C. Sylvestre, M.-H. Racicot, J. Kadoch
Clinique OVO
Université de Montréal, CHUM

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

R. Antaki, C. Beauchamp, F. Bissonnette, K. Buzaglo, C. Couturier, R. Hemmings, W. Jamal, J. Kadoch, L. Lapensée, P. Lehmann, **S. Ménard**, C. Sylvestre, M.-H. Racicot, J. Benoît
Clinique OVO

La sclérothérapie à la doxycycline : une alternative thérapeutique en cas d'endométriomes ovariens chez les patientes infertiles

PE. Bouet, R. Antaki, C. Beauchamp, J. Benoît, F. Bissonnette, K. Buzaglo, C. Couturier, R. Hemmings, W. Jamal, L. Lapensée, P. Lehmann, **S. Ménard**, C. Sylvestre, M.-H. Racicot, J. Kadoch
Clinique OVO
Université de Montréal, CHUM

Prédiction de l'élévation précoce de la progestérone en FIV par la mesure de la progestérone le jour 6 de stimulation: une étude de cohorte prospective

C. Roumain, R. Antaki, C. Beauchamp, J. Benoît, F. Bissonnette, C. Couturier, R. Hemmings, W. Jamal, J. Kadoch, **S. Ménard**, C. Sylvestre, M.-H. Racicot, L. Lapensée
Clinique OVO
Université de Montréal, CHUM

M12-813 - Étude de phase 2b visant à évaluer l'efficacité et l'innocuité de l'élagolix chez les femmes non ménopausées ayant des saignements menstruels abondants associés à des fibromyomes utérins (NCT01817530)

R. Antaki, J. Kadoch, L. Lapensée, **S. Ménard**, C. Beauchamp, R. Hemmings, B. Couturier, J. Benoît, C. Sylvestre, M.-H. Racicot, J. Jamal, A. El Fakir, A. Khaled, F. Bissonnette.
Clinique OVO, Montréal
Université de Montréal, CHUM

OUELLET, STÉPHANE

Les impacts des avulsions obstétricales des releveurs de l'anus

Chercheuse principale: M. Morin
Collaborateur: **S. Ouellet**
Organisme: Université de Sherbrooke, Institut de gériatrie de Montréal
Financement: demande de fonds FRSQ et bourse privée déposée

PROVENCHER, DIANE

PR-30-5017-C

Investigateur principal: **D. Provencher**
Collaborateurs: V. Samouëlian, P. Gauthier, B. Cormier, P. Sauthier, T. Warkus
Organisme : Tesaro
4 octobre 2016

PR-30-5020-C

Investigateur principal: **D. Provencher**
Collaborateurs: V. Samouëlian, P. Gauthier, B. Cormier, P. Sauthier, T. Warkus
Organisme : Tesaro
8 septembre 2016

MK-3475-100-0381

Investigateur principal: **D. Provencher**
Collaborateurs: V. Samouëlian, P. Gauthier, B. Cormier, P. Sauthier, T. Warkus
Organisme : Merck
13 mai 2016

EWOC-1

Investigateur principal: T. Warkus

Collaborateurs: V. Samouëlian, P. Gauthier, B. Cormier, P. Sauthier, **D. Provencher**
Organisme : Hôpitaux de Lyon
13 avril 2016

GOG-0275 Étude randomisée de phase III comparant l'Actinomycine-D cyclique au Méthotrexate sur plusieurs jours pour le traitement des néoplasies trophoblastiques gestationnelles à faible risque.

Investigateur principal: P. Sauthier
Collaborateur: **D. Provencher**, V. Samouëlian, B. Cormier, P. Gauthier, T. Warkus
Organisme : NRG Oncology
19 mai 2016

REICHETZER, BARBARA

Les exercices des muscles du plancher pelvien peuvent-ils réduire les signes et symptômes de l'atrophie vaginale chez les femmes âgées?

Investigatrice principale: D. Zaki
Supervision: **B. Reichetzer**
Financement: RQVR
2013 -

Enseigner la cystoscopie : évaluation d'un programme d'étude pour les résidents en obstétrique-gynécologie

Investigatrice principale: **B. Reichetzer**
2015 -

Collaboration et membre RQVR (Réseau Québécois de recherche sur le vieillissement)
Rencontre 6 juillet 2016

Participation Projet
CAPP (Canadian study on the Association of pessary to Progesterone) avec Docteur Jean-Charles Pasquier (Université de Sherbrooke)

ROY, GENEVIÈVE

Évaluation du soutien à l'implantation de l'ordonnance collective de la contraception hormonale

Investigatrice principale : M.-È. Murray

Soumise pour publication et présentation orale à l'AOGQ 2016.

Participation au projet KYSS sur la satisfaction des patientes avec le stérilet Kyleena (début de projet)

SABBAH, ROBERT

Finalisation de l'étude multicentrique Aurora sur l'ablation de l'endomètre.

Viveve : traitement sur les patientes présentant une laxité périnéale.

Capture : étude sur patientes ayant des fibromes utérins.

SAMOUELIAN, VANESSA

PR-30-5017-C

Investigateur principal: D. Provencher
Collaborateurs: **V. Samouëlian**, P. Gauthier, B. Cormier, P. Sauthier, T. Warkus
Organisme : Tesaro
4 octobre 2016

GCEC-IND.228 Étude de la phase II portant sur l'administration du Durvalumab et du Tremelimumab à des patients qui ont une tumeur rare au stade avancé

Investigateur principal: R. Jamal
Collaborateurs: N. Blais, D. Charpentier, M. Florescu, D. Soulières, M. Tehfé, **V. Samouëlian**

PR-30-5020-C

Investigatrice principale: D. Provencher
Collaborateurs: **V. Samouëlian**, P. Gauthier, B. Cormier, P. Sauthier, T. Warkus
Organisme : Tesaro
8 septembre 2016

MK-3475-100-0381

Investigatrice principale: D. Provencher
Collaborateurs: **V. Samouëlian**, P. Gauthier, B. Cormier, P. Sauthier, T. Warkus
Organisme : Merck
13 mai 2016

GOG-0275 Étude randomisée de phase III comparant l'Actinomycine-D cyclique au Méthotrexate sur plusieurs jours pour le traitement des néoplasies trophoblastiques gestationnelles à faible risque.

Investigateur principal: P. Sauthier

Collaborateurs: D. Provencher, **V. Samouëlian**, B. Cormier, P. Gauthier, T. Warkus

Organisme : NRG Oncology

19 mai 2016

Vert versus Bleu: Comparaison du Vert d'indocyanine et du Bleu de méthylène pour la détection du ganglion sentinelle dans le cancer de l'endomètre

Investigatrice principale: B. Cormier

Collaborateurs: A. Rozenholc, P. Gauthier, D. Provencher, **V. Samouëlian**, P. Sauthier, T. Warkus

14 décembre 2015

NCIC – IND.221

Investigatrice principale: D. Provencher

Collaborateurs: **V. Samouëlian**, P. Gauthier, B. Cormier, P. Sauthier, T. Warkus

24 septembre 2015

D0816C00010-SOLO 3

Investigatrice principale: D. Provencher

Collaborateurs: P. Sauthier, P. Gauthier, T. Warkus, **V. Samouëlian**, B. Cormier

Organisme: Astra Zeneca

9 septembre 2015

NCIC – NEC.3

Investigateur principal: F. Aubin

Collaborateurs: D. Provencher, P. Sauthier, P. Gauthier, T. Warkus, **V. Samouëlian**, B. Cormier

25 mars 2015

CLOVIS – 014

Investigatrice principale: D. Provencher

Collaborateurs: P. Sauthier, P. Gauthier, T. Warkus, **V. Samouëlian**, B. Cormier

Organisme: Ariel 3

CLOVIS – 017

Investigatrice principale: D. Provencher

Collaborateurs: P. Sauthier, P. Gauthier, T. Warkus, **V. Samouëlian**, B. Cormier

Organisme: Ariel 2

OUTBACK

Investigateur principal: M. Barkati

Collaborateurs: MC. Beauchemin, V. Samouëlian, B. Cormier, P. Gauthier, D. Provencher, P. Sauthier, T. Warkus.

Organisme: NRG

Mai 2014

Milo – ARRAY

Investigatrice principale: **V. Samouëlian**

Collaborateurs: D. Provencher, P. Sauthier, T. Warkus, P. Drouin, B. Cormier

Organisme: Biopharma

Avril 2014

PR-30-5011-C

Investigatrice principale: D. Provencher

Collaborateurs: P. Sauthier, P. Gauthier, T. Warkus, **V. Samouëlian**, B. Cormier

Organisme: Tesaro

Avril 2014

GO28609

Investigatrice principale: D. Provencher

Collaborateurs: P. Sauthier, P. Gauthier, T. Warkus, **V. Samouëlian**, B. Cormier

Organisme: PPD

14 janvier 2014

EMR 200066-02

Investigatrice principale: D. Provencher

Collaborateurs: P. Sauthier, P. Gauthier, T. Warkus, **V. Samouëlian**, B. Cormier, P. Drouin

Organisme: Quintiles

Décembre 2013

AEZ 108-050

Investigatrice principale: D. Provencher

Collaborateurs: P. Sauthier, P. Gauthier, T. Warkus, **V. Samouëlian**, B. Cormier, P. Drouin

Organisme: Aeterna Zentaris

Novembre 2013

D0816C001 – SOLO I

Investigatrice principale: D. Provencher

Collaborateurs: P. Sauthier, P.Gauthier, T. Warkus, **V. Samouëlian**, B. Cormier, P. Drouin

Organisme : Astra Zeneca

Septembre 2013

D0816C002 – SOLO II

Investigatrice principale: D. Provencher

Collaborateurs: P. Sauthier, P.Gauthier, T. Warkus, **V. Samouëlian**, B. Cormier, P. Drouin

Organisme: Astra Zeneca

Octobre 2013

MK 1775-004-01

Investigatrice principale: D. Provencher

Collaborateurs: P. Sauthier, P.Gauthier, T. Warkus, **V. Samouëlian**, B. Cormier, P. Drouin

Organisme: Merck

Mai 2013

CX 5

Investigatrice principale: **V. Samouëlian**

Collaborateurs: P. Sauthier, P.Gauthier, T. Warkus, D. Provencher, B. Cormier, P. Drouin

Organisme: NCIC

Mai 2013

Curage Aortico Cave et Pelvien Randomisée phase III pour les cancers avancées de l'ovaire

Investigatrice principale: **V. Samouëlian**

Collaborateurs: P. Gauthier, B. Cormier, P. Sauthier, T. Warkus, P. Drouin, D. Provencher

Organisme: ICO – Centre René Gauducheau - France
2013-

Study of bioequivalence Caelyx

Investigatrice principale: D. Provencher

Collaborateurs: P. Sauthier, P. Gauthier, T. Warkus, **V. Samouëlian**, B. Cormier, P. Drouin

Organisme: Azaya

27 février 2013

INCB024360-210

Investigatrice principale: D. Provencher

Collaborateurs: P. Sauthier, P.Gauthier, T. Warkus, **V. Samouëlian**, B. Cormier, P. Drouin

Organisme : Incyte

27 février 2013

Trinova-3 (AMG 20101129)

Investigatrice principale: D. Provencher

Collaborateurs: P. Sauthier, P.Gauthier, T. Warkus, **V. Samouëlian**, B. Cormier, P. Drouin

Organisme: Amgen

29 novembre 2012

Evaluating Surgical and Quality of Life Outcomes in Robotics and Laparoscopy Compared to Laparotomy in Early Stage Endometrial Cancer

Investigatrice principale: D. Provencher

Collaborateurs: P. Sauthier, P.Gauthier, T. Warkus, **V. Samouëlian**, B. Cormier, P. Drouin

Organisme: GOC

4 octobre 2012

IND.206

Investigatrice principale: D. Provencher

Collaborateurs: P. Sauthier, P.Gauthier, T. Warkus, **V. Samouëlian**, H. Olney, P. Drouin

Organisme: NCIC

2 avril 2012

AMG 386-2009508

Investigatrice principale: D. Provencher

Collaborateurs: P. Sauthier, P.Gauthier, T. Warkus, **V. Samouëlian**, B. Cormier, P. Drouin

Organisme: Amgen

16 mars 2011

PORTECC

Investigatrice principale: D. Provencher
Collaborateurs: P. Sauthier, P. Gauthier, T. Warkus, **V. Samouëlian**, P. Drouin
Organisme: INCC
Septembre 2009

SANSREGRET, ANDRÉE

Projet G3-TEAMSTEPPS

Investigateurs : **A. Sansregret**, F. Morin, A. Lévy, J.V. Patenaude et al. (1^{ière}, 2^e et 3^e année subventionnées; prise en charge du projet à partir de mars 2015 comme déléguée de l'UDM)
Organisme : Genève, Bruxelles, CAAHC Université de Montréal
Montant : 7 500€
Fin du projet: avril 2017

Exportation d'un programme de formation «clé en main» formation de formateurs en simulation interprofessionnelle à Dakar au Sénégal.

SAUTHIER, PHILIPPE

PR-30-5017-C

Investigateur principal: D. Provencher
Collaborateurs: V. Samouëlian, P. Gauthier, B. Cormier, **P. Sauthier**, T. Warkus
Organisme : Tesaro
4 octobre 2016

PR-30-5020-C

Investigateur principal: D. Provencher
Collaborateurs: V. Samouëlian, P. Gauthier, B. Cormier, **P. Sauthier**, T. Warkus
Organisme : Tesaro
8 septembre 2016

MK-3475-100-0381

Investigateur principal: D. Provencher
Collaborateurs: V. Samouëlian, P. Gauthier, B. Cormier, **P. Sauthier**, T. Warkus
Organisme : Merck
13 mai 2016

EWOC-1

Investigateur principal: T. Warkus
Collaborateurs: V. Samouëlian, P. Gauthier, B. Cormier, **P. Sauthier**, D. Provencher
Organisme : Hôpitaux de Lyon
13 avril 2016

GOG-0275 Étude randomisée de phase III comparant l'Actinomycine-D cyclique au Méthotrexate sur plusieurs jours pour le traitement des néoplasies trophoblastiques gestationnelles à faible risque.

Investigateur principal: **P. Sauthier**
Collaborateur: D. Provencher, V. Samouëlian, B. Cormier, P. Gauthier, T. Warkus
Organisme: NRG Oncology
19 mai 2016

SHAULOV, TALYA

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

Investigateur principal: J. Kadoch
Co-investigateurs: **T. Shaulov**, R. Antaki
Financement: Estetra
2017 -

Is there a difference in clinical outcome when a vitrified-warmed blastocyst is transferred after five versus six days of progesterone supplementation in an artificial cycle?

Investigatrice principale: **T. Shaulov**
Pas de financement
2016 -

Are ovarian reserve and outcomes of IVF/PGD poorer in myotonic dystrophy patients: the Quebec experience

Investigatrice principale: **T. Shaulov**
Pas de financement
2016 -

Evaluation of a mechanised vitrification system in comparison with a traditional manual vitrification technique from the prospective of user impact on the survival and pregnancy rate

Investigateur principal: S. Phillips
Co-investigateurs: R. Antaki, F. Bissonnette, L. Lapensée, S. Ménard, J. Kadoch, **T. Shaulov**, P. Lehmann, J. Benoît, C. Beauchamp, K. Buzaglo, B. Couturier, R. Hemmings, C. Sylvestre, M.-H. Racicot, W. Jamal
Financement: EMD Serono
2016 -

SIMARD-ÉMOND, LAURENCE

Fréquence et déterminants des absences aux rendez-vous médicaux en clinique externe

Investigatrice principale: S. Carrière-Lévesque
Co-investigateurs: V. Brunetti, **L. Simard-Émond**, M.-H. Mayrand
Organisme: projet maison
2016-2017

SYLVESTRE, CAMILLE

Endométrite chronique et infertilité

Investigatrice principale : **C. Sylvestre**
Clinique OVO
TAILLEFER, CATHERINE

Banque de recherche sur les cellules du cordon ombilical(BaRCCO)

Investigatrice principale: C. Taillefer
Collaboratrice: R. Bazin
Organisme: Héma-Québec

TREMBLAY, ANDRÉ

Towards establishing a phosphorylated estrogen receptor global cistrome in human endometrial cells

Chercheur principal: **A. Tremblay**
Financement: RQR new initiative grant
Montant : 6 000\$
2012-2017

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

gene transcription

Chercheur principal: **A. Tremblay**
Financement: NSERC Operating grant
Montant: 180 000\$
2013-2018

Role of the CD36-PPAR γ pathway in Lipid and Energy Metabolism in Fat

Chercheur principal: **A. Tremblay**
Financement: CDA Operating grant
Montant : 300 000\$
2012-2015

Identification and Analysis of Small Fatty Acid Molecules with Therapeutic Potential to Activate PPAR γ Nuclear Receptor

Chercheur principal: **A. Tremblay**
Financement: Rx&D grant
Montant: 50 000\$
2016-2019

Peripheral regulation of nuclear receptor PPAR in energy metabolism

Chercheur principal: **A. Tremblay**
Financement: CIHR grant
Montant : 581 000\$
2017-2022

WARKUS, THOMAS

PR-30-5017-C

Investigateur principal: D. Provencher
Collaborateurs: V. Samouëlian, P. Gauthier, B. Cormier, P. Sauthier, **T. Warkus**
Organisme : Tesaro
4 octobre 2016

PR-30-5020-C

Investigateur principal: D. Provencher
Collaborateurs: V. Samouëlian, P. Gauthier, B. Cormier, P. Sauthier, **T. Warkus**
Organisme : Tesaro
8 septembre 2016

MK-3475-100-0381

Investigateur principal: D. Provencher

Collaborateurs: V. Samouëlian, P. Gauthier, B. Cormier, P. Sauthier, **T. Warkus**

Organisme : Merck

13 mai 2016

EWOC-1

Investigateur principal: **T. Warkus**

Collaborateurs: V. Samouëlian, P. Gauthier, B. Cormier, P. Sauthier, D. Provencher

Organisme : Hôpitaux de Lyon

13 avril 2016

GOG-0275 Étude randomisée de phase III comparant l'Actinomycine-D cyclique au Méthotrexate sur plusieurs jours pour le traitement des néoplasies trophoblastiques gestationnelles à faible risque.

Investigateur principal: P. Sauthier

Collaborateur: D. Provencher, V. Samouëlian, B. Cormier, P. Gauthier, **T. Warkus**

Organisme : NRG Oncology

19 mai 2016

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: H. Weiler

Co-investigatrice: **S.Q. Wei**

Financement: Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)

Montant : 1 015 000\$

2015-2021

Clinical and Translational Research in Perinatology

Investigatrice principale: **S.Q. Wei**

Financement : Établissement de jeunes chercheurs, Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ)

Montant : 60 000\$

Juillet 2014 à juin 2018

Postpartum Deworming: A Novel Way to Improve Breastfeeding and Optimize Infant Growth

Investigatrice principale: T. Gyorkos

Co-investigatrice: **S.Q. Wei**

Financement: The Bill and Melinda Gates Foundation

Montant: 1 488 773\$

Janvier 2013 à décembre 2017

WO, BI LAN

Lactates fœtales mesurées avec l'appareil portatif Statstrip Lactate Point-of-Care Analyzer et les issues périnatales

Investigatrice principale: M.-J. Bédard

Collaboratrices: **B.L. Wo**, O. Marra, L. Labrecque (biochimiste)

2010 –

Prenatal and early postnatal environmental effects on the development of DNA methylation : A monozygotic twin study

Investigateur principal: R. Tremblay (Sainte-Justine)

Responsable CHUM: M.-J. Bédard

Collaboratrice CHUM: **B.L. Wo**

Organisme: IRSC

2012-2017

MiTy - Étude de la Metformine chez les patientes diabétiques type 2, durant la grossesse

Investigatrice principale: D. Feig

Co-investigatrice: A. Godbout

Collaboratrices CHUM: M.-J. Bédard, **B.L. Wo**

Organisme: IRSC (25 sujets, \$350/sujet)

Montant: 1 735 119\$

Mars 2010-2017

CONCEPT (glucomètre implantable chez les patientes avec diabète de type 1

Investigatrice principale: A. Godbout

Collaboratrices CHUM: M.-J. Bédard, **B.L. Wo**

2015-2016

Projet pilote sur l'HTA transitoire en grossesse

Investigatrice principale: M. Mahone

Co-chercheurs: K. Dahl, T. Kopel, **B.L. Wo**

Avril 2016 -

Maladie de Still chez l'adulte et grossesse Investigatrice principale: M. Mahone
Co-chercheurs: N. Mustapha, **B.L. Wo**
2016 –

Impact du changement des critères diagnostiques du diabète gestationnel au
Centre des naissances du CHUM
Investigatrice principale: M. Mahone
Co-chercheurs: A. Abour, A. El Outari, **B.L. Wo**, A. Godbout, S. Grand'Maison
Mai 2016 –

LES PUBLICATIONS

Revue dotée de comités de pairs, chapitres de livre

ANTAKI, ROLAND

- H. El Hachem, **R. Antaki**, C. Sylvestre, J. Kadoch, L. Lapensée, PE Bouet. *Clomiphene citrate versus letrozole for ovarian stimulation in therapeutic donor sperm insemination*. Gynecologic and obstetric investigation. 2016 Nov 17
- H. El Hachem, **R. Antaki**, C. Sylvestre, L. Lapensée, Legendre, PE Bouet. *Timing therapeutic donor inseminations in natural cycles: human chorionic gonadotrophin administration versus urinary LH monitoring*. Reprod Biomed Online. 2017 May 18
- **R. Antaki**. *Il était une fois la clinique de PMA du CHUM*. Gynobilis (Journal de l'Association des obstétriciens et gynécologues du Québec). Juin 2016
- H. El Hachem, L. Lapensée, J. Kadoch, N. Dean, **R. Antaki**. *Combining urinary luteinizing hormone (LH) testing with ultrasound monitoring for timing intrauterine insemination cycles: a randomized controlled trial*. Assemblée annuelle de l'American Society for Reproductive Medicine. Salt Lake City, Utah. Octobre 2016.

AUDIBERT, FRANÇOIS

- J. Gekas, S. Langlois, V. Ravitsky, **F. Audibert**, DG van den Berg, H. Haidar, F. Rousseau, *Non-invasive prenatal testing for fetal chromosome abnormalities: review of clinical and ethical issues*. Appl Clin Genet. 2016 Feb 4; 9: 15-26.
- S. Pamidi, I. Marc, G. Simoneau, L. Lavigne, A. Olha, A. Benedetti, F. Sériès, W. Fraser, **F. Audibert**, E. Bujold, R. Gagnon, K. Schwartzman, RJ. Kimoff, *Maternal sleep-disordered breathing and the risk of delivering small for gestational age infants: a prospective cohort study*. Thorax. 2016 Apr 15
- Q. Reboul, A. Delabaere, Y. Wu, ZC. Luo, C. Chauleur, AM. Nuyt, W. Fraser, **F. Audibert**. *Prediction of small for gestational age neonates by third trimester fetal biometry and impact of ultrasound-delivery interval*. Ultrasound Obstet Gynecol 2016; 49(3):372-378.
- G. Martillotti, F. Rypens, M. David, N. Catalfamo, J. Dubé, C. Taillefer, C. Lachance, **F. Audibert**. *Association between Fetal Cerebral Ventriculomegaly and Platelet Alloimmunisation*. Fetal Diagn Ther. 2016 Sep

- RD. Wilson, I. De Bie, CM. Armour, RN. Brown, C. Campagnolo, JC. Carroll, N. Okun, T. Nelson, R. Zwingerman, **F. Audibert**, et al. *Joint SOGC-CCMG Opinion for Reproductive Genetic Carrier Screening: An Update for All Canadian Providers of Maternity and Reproductive Healthcare in the Era of Direct-to-Consumer Testing*. J Obstet Gynaecol Can. 2016 Aug; 38(8):742-762.e3.
- W. Fraser, GD. Shapiro, **F. Audibert**, et al. *The Integrated Research Network in Perinatology of Quebec and Eastern Ontario; 3D Study Group*. Paediatr Perinat Epidemiol. 2016 Nov; 30(6):623-632.
- Delabaere, F. Leduc, Q. Reboul, F. Fuchs, S. Wavrant, JC. Fouron, **F. Audibert**. *Prediction of neonatal outcome of TTTS by fetal heart and Doppler ultrasound parameters before and after laser treatment*. Prenat Diagn. 2016 Dec; 36(13):1199-1205.
- Mendez, JL. Bigras, J. Deladoëy, F. Hoberhoffer, J. Dery, **F. Audibert**, MJ. Raboisson *Tricuspid regurgitation and abnormal isthmus flow: prenatal manifestations of hyperthyroidism*. Ultrasound Obstet Gynecol. 2016 Nov.
- RD. Wilson, A. Gagnon, **F. Audibert**, C. Campagnolo, J. Carroll, *Interventions et techniques de diagnostic prénatal visant l'obtention d'un prélèvement fœtal à des fins diagnostiques : Risques et avantages pour la mère et le fœtus*. J Obstet Gynaecol Can. 2016 Dec;38(12S):S688-S703.
- E. Dahdouh, J. Balayla, **F. Audibert**. *Mise à jour technique : Diagnostic et dépistage génétiques préimplantatoires*. J Obstet Gynaecol Can. 2016 Dec;38(12S):S629-S645.
- V. Désilets, **F. Audibert**. *Exploration et prise en charge de l'anasarque fœtoplacentaire non immune*. J Obstet Gynaecol Can. 2016 Dec;38(12S):S311-S325.

BÉDARD, MARIE-JOSÉE

- H. Trottier, M.-H. Mayrand, F. Coutlée, P. Monnier, L. Laporte, J. Niyibizi, AM. Carceller, W. Fraser, D. Francoeur, J. Lacroix, **M.-J. Bédard**, I. Girard, F. Audibert. *Human Papillomavirus (HPV) perinatal transmission and risk of HPV persistence among children: Design, methods and preliminary results of the HERITAGE Study*. Papillomavirus Research 2 (2016) 145-152, Published by Elsevier.
- W. Fraser, GD. Shapiro, F. Audibert, L. Dubois, JC. Pasquier, P. Julien, A. Bérard, G. Muckle, J. Trasler, RE. Tremblay, H. Abenhaim, M. Welt, **M.-J. Bédard**, F. Bissonnette, and 3D (Design, Develop, Discover) Study Group. *3D Cohort Study: The Integrated Research Network in Perinatology of Quebec and Eastern Ontario (IRNPQEO)*, Paediatr Perinat Epidemiol. 2016 Nov; 30(6):623-632.

- P. Duggan, P. Monnier, A. Roex, **M.-J. Bédard**, B. Charlin, *Bi-cultural, bi-national benchmarking and assessment of clinical reasoning in Obstetrics and Gynaecology*. Amee MedEdPublish, 23 juin 2016.
DOI: <http://dx.doi.org/10.15694/mep.2016.000025>.

BOUCHER, MARC

- S. Wizman, V. Lamarre, L. Coic, F. Kakkar, JB. Lemeur, C. Rousseau, **M. Boucher**, B. Tapiero, *Awareness of Cytomegalovirus and Risk Factors for Susceptibility among Pregnant Women, in Montreal, Canada*. BMC Pregnancy Childbirth. 2016 Mar 15; 16(1):54. doi: 10.1186/s12884-016-0844-9.
- C. Bianchi, K. Lévesque, **M. Boucher**, E. Ferreira, *Possible Atazanavir-Induced Cholelithiasis in a Pregnant Woman: A Case Report*. The Canadian Journal of Hospital Pharmacy. 2016; 69(4):316-319.
- S. Fauteux-Daniel, A. Larouche, V. Calderon, J. Boulais, C. Béland, DG. Ransy, **M. Boucher**, V. Lamarre, N. Lapointe, I. Boucoiran, A. Le Campion, H. Soudeyins, *Mother-To-Child Transmission Of Hepatitis C Virus: Transmission Bottleneck And Evidence Of Early In Utero Infection*. eLife 2017 (soumis)

BOUCOIRAN, ISABELLE

- A. Berard, O. Sheehy, J. Zhao, M. Abrahamowicz, **I. Boucoiran**, M. Boucher, M. Loutfy, S. Bernatsky, *Antiretroviral therapy use during pregnancy and the risk of major congenital malformations*. AIDS. [soumis]
- **I. Boucoiran**, BT. Mayer, E. Krantz, S. Boppana, A. Wald, L. Corey, C. Casper, JT. Schiffer, S. Gantt, *Recurrent maternal CMV infection following primary infection in infants*. [accepté]
- **I. Boucoiran**, J. Van Schalkwyk, A. Alimenti, E. Maan, A. Albert, E. Wagner, T. Chaworth-Muster, J. Forbes, N. Pick, D. Money, Oak Tree Clinic Research Group. *HIV Viral Rebound Near Delivery In Previously suppressed, Combined Antiretroviral Therapy Treated Pregnant Women*. Obstetrics & Gynecology [accepté]
- M. Desjardins, AC. Labbé, **I. Boucoiran**, C. Paquet, C. Laferrière, A. Gosselin-Brisson, Martel-Laferrière. *Healthcare Providers' Attitude Towards Influenza Vaccination During Pregnancy: A Quebec Survey*. Journal of the Association of Medical Microbiology and Infectious Disease Canada. [accepté]
- L. Vaujois, **I. Boucoiran**, M. Brassard, C. Houde, JC. Fouron, MJ. Raboisson, *Relationship between pulmonary flow and physiological shunts in fetuses with*

transposition of the great arteries at risk for neonatal hypoxia. Cardiol Young. 2017 Apr 5:1--9. [sous presse]

- J. Cote, G. Rouleau, VI. Thouvenot, **I. Boucoiran**, A. De Pokomandy, *TAVIE--Woman™: A web--based virtual nursing intervention to meet the specific needs of women living with HIV*. Journal of the International Society for Telemedicine and eHealth 5:e3.
- S. Gantt, E. Leister, DL. Jacobson, **I. Boucoiran**, ML. Huang, KR. Jerome, G. Jourdain, N. Ngo-Giang-Huong, S. Burchett, L. Frenkel, *Risk of congenital cytomegalovirus infection among HIV--exposed uninfected infants is not decreased by maternal nelfinavir use during pregnancy*. J Med Virol 2016 Jun; 88(6):1051--8.
- G. Martillotti, **I. Boucoiran**, E. Dubé, A. Damphousse, A. Grignon, A. Moussa, S. Bouchard, L. Morin, *Predicting gastroschisis perinatal outcome from antenatal characteristics*. Fetal Diagnosis and Therapy 2016; 39(4):279--86.
- **I. Boucoiran**, C. Paquet, *Infections in pregnancy*. Mc Master ebook. [en rédaction].
- **I. Boucoiran**, V. Desilets, F. Audibert, *Care Path in Neonates. Management of fetus with non--immune hydrops*, McGraw Hill Education, [sous presse].

FITZHARRIS, GREG

- J. Haverfield, N. Dean, D. Noël, G. Rémillard-Labrosse, V. Paradis, J. Kadoch, **G. Fitzharris**. *Tri-directional anaphases as a novel chromosome segregation defect in human oocytes*. Hum Reprod. 2017 Jun 1; 32(6):1293-1303. doi: 10.1093/humrep/dex083.
- S. Nakagawa, **G. Fitzharris**. *Intrinsically Defective Microtubule Dynamics Contribute to Age-Related Chromosome Segregation Errors in Mouse Oocyte Meiosis*. Curr Biol. 2017 Apr 3; 27(7):1040-1047. doi: 10.1016/j.cub.2017.02.025.
- S. Nakagawa, **G. Fitzharris**. *Quantitative Microinjection of Morpholino Antisense Oligonucleotides into Mouse Oocytes to Examine Gene Function in Meiosis*. Methods Mol Biol. 2016; 1457: 217-30. doi: 10.1007/978-1-4939-3795-0_16.
- E. Tschlaki, **G. Fitzharris**. *Nucleus downscaling in mouse embryos is regulated by cooperative developmental and geometric programs*. Sci Rep. 2016 Jun 20;6: 28040. doi: 10.1038/srep28040.

GAUTHIER, PHILIPPE

- H. Mackay, C. J. Gallagher, W. R. Parulekar, J. A. Ledermann, D. K. Armstrong, C. Gourley, I. Romero, A. Feeney, P. Bessette, M. Hall, J. I. Weberpals, G. Hall, S. K.

Lau, **P. Gauthier**, M. Fung-Kee-Fung, E. A. Eisenhauer, C. Winch, D. Tu, D. Provencher. *OV21/PETROC: A randomized Gynecologic Cancer Intergroup (GCIg) phase II study of intraperitoneal (IP) vs. intravenous (IV) chemotherapy following neoadjuvant chemotherapy and optimal debulking surgery in epithelial ovarian cancer (EOC)*. ASCO Annual Meeting, Chicago, June 3-7, 2016.

GIRARD, SYLVIE

- ME. Brien, C. Duval, J. Palacios, I. Boufaied, AA. Hudon-Thibeault, M. Nadeau-Vallée, C. Vaillancourt, CP. Sibley, VM. Abrahams, RL. Jones, **S. Girard**, *Uric acid crystals induce placental inflammation and alter trophoblast function via an IL-1-dependent pathway: implication for fetal growth restriction*. Journal of Immunology, 2017; 198(1): 443-451.
- M. Nadeau-Vallée, L. Chin, L. Belarbi, ME. Brien, S. Pundir, MH. Berryer, A. Madaan, A. Beaudry-Richard, D. Sharkey, A. Lupien-Meilleur, X. Hou, C. Quiniou, E. Rossignol, J. Michaud, G. Di Cristo, JS Joyal, WD. Lubell, DM. Olson, SA. Robertson, **S. Girard**, *Antenatal suppression of interleukin-1 protects against inflammation-induced fetal injury and improves neonatal and developmental outcomes in mice*. Journal of Immunology, 2017; 198(5):2047-2062.
- A. Madaan, M. Nadeau-Vallée, JC. Rivera, D. Obari, H. Hou, **S. Girard**, DM. Olson, S. Chemtob, *Lactate Produced during Labor exerts Anti-Inflammatory Effects on Uterus via GPR81 (HCA1)*. Am J Obstet Gynecol, 2017; 216(1):60.e1-60.e17.
- M. Nadeau-Vallée, D. Obari, J. Palacios, ME. Brien, C. Duval, S. Chemtob, **S. Girard**, *Sterile inflammation and pregnancy complications: a review*. Reproduction, 2016; 152(6): R277-292.
- M. Nadeau-Vallée, A. Boudreault, K. Leimert, X. Hou, D. Obari, R. Rouget, T. Zhu, L. Belarbi, ME. Brien, D. Olson, **S. Girard**, S. Chemtob, *Discovery of a novel uterine activation protein playing a role in preterm birth of mice and humans: neuromedin U receptor 2*, Biol Reprod, 2016, 95(3):72. En revision/soumis
- S. Lui, C. Duval, F. Farrokhnia, **S. Girard**, L. Harris, C. Tower, S. Stevens, RL. Jones, *In silico and in vitro identification of novel regulators of human labor*. Submitted

KADOCH, JACQUES

- PE. Bouet, H. El Hachem, E. Monceau, G. Gariépy, **J. Kadoch**, C. Sylvestre. *Chronic endometritis in women with recurrent pregnancy loss and recurrent implantation failure: prevalence and role of office hysteroscopy and immunohistochemistry in diagnosis*. Fertil Steril. 2016 Jan;105(1):106-10

- L. Bissonnette, L. Drissenek, Y. Antoine, L. Tiers, C. Hirtz, S. Lehmann, H. Perrochia, F. Bissonnette, **J. Kadoch**, Haouzi D, Hamamah S. *Human S100A10 plays a crucial role in the acquisition of the endometrial receptivity phenotype*. Cell Adh Migr. 2016 May 3;10(3):282-98
- H. El Hachem, R. Antaki, C. Sylvestre, **J. Kadoch**, L. Lapensée, PE. Bouet. *Clomiphene Citrate versus Letrozole for Ovarian Stimulation in Therapeutic Donor Sperm Insemination*. Gynecol Obstet Invest. 2016 Nov 17
- J. Haverfield, N. Dean, D. Noël, G. Rémillard-Labrosse, V. Paradis, **J. Kadoch**, G. Fitzharris. *Tri-directional anaphases as a novel chromosome segregation defect in human oocytes*. Hum Reprod. 2017 Jun 1;32(6):1293-1303
- A. Bourdieu, C. Le Saint, S. Phillips, **J. Kadoch**. *Is there a bridge between diminished ovarian reserve and inflammation? A pilot study*. ESHRE 2016, Helsinki (Finland)
- **J. Kadoch**, C. Le Saint, S. Phillips, A. Neymon-Sesques, S. Bisotto, C. Lévesque, B. Couturier, JN. Gouze, S. Hamamah, F. Bissonnette. *In vitro coculture system of autologous endometrial cells and human early embryo development: randomized study update*. ESHRE 2016, Helsinki (Finland)
- C. Le Saint, L. Vingataramin, S. Alix, S. Phillips, S. Belloc, A. Zini, **J. Kadoch**, *Correlation between two sperm DNA fragmentation tests (TUNEL and SCSA) and evaluation of tunel assay inter-labs variability*. Canadian Fertility and Andrology Society. 22-24 septembre 2016, Toronto
- C. Le Saint, L. Vingataramin, S. Alix, S. Phillips, **J. Kadoch**, *Correlation between two sperm dna fragmentation tests (TUNEL and SCSA) and evaluation of tunel assay inter-labs variability*. ASRM 2016 Salt Lake City United States
- H. El Hachem, L. Lapensée, **J. Kadoch**, N. Dean, R. Antaki, *Combining urinary luteinizing hormone (LH) testing with ultrasound monitoring for timing intrauterine insemination cycles: a randomized controlled trial*. ASRM 2016 Salt Lake City United States

KAMGA-NGANDE, CAROLE

- H. El Hachem, **C. Kamga-Ngande**, FIV nat en préparation. Soumission en 2017 PE. Bouet, A. Godbout, H. El Hachem, M. Lefebvre, L. Bérubé, MD. Dionne, L. Lapensée. *Fertility and Pregnancy in Turner Syndrome*. J Obstet Gynaecol Can. 2016; 1-7.

LAPENSÉE, LOUISE

- H. El Hachem, R. Antaki, C. Sylvestre, **L. Lapensée**, G. Legendre, PE. Bouet. *Timing therapeutic donor inseminations in natural cycles: human chorionic*

gonadotrophin administration versus urinary LH monitoring. *Reprod Biomed Online*. 2017 May 18. pii: S1472-6483(17)30203-1. doi: 10.1016/j.rbmo.2017.05.005. [Epub ahead of print]

- H. El Hachem, R. Antaki, C. Sylvestre, J. Kadoch, **L. Lapensée**, PE. Bouet, *Clomiphene Citrate versus Letrozole for Ovarian Stimulation in Therapeutic Donor Sperm Insemination*. *Gynecol Obstet Invest*. 2016 Nov 17. [Epub ahead of print]
- PE Bouet, A. Godbout, H. El Hachem, M. Lefebvre, L. Bérubé, MD. Dionne, C. Kamga-Ngande, **L. Lapensée**, *Fertility and Pregnancy in Turner Syndrome*. *J Obstet Gynaecol Can*. 2016 Aug; 38(8):712-8. Doi: 10.1016/j.jogc.2016.02.007. Epub 2016 Apr 23.
- A. Godbout, A. Nacheff, C. Adam, M. Couturier, J. Kadoch, **L. Lapensée**, G. Bleau, *Obesity and infertility: a metabolic assessment strategy to improve pregnancy rate*. *Reproductive BioMedicine Online* (soumis 2.2017)

LEDUC, LINE

- N. Auger, W. Fraser, M. Schnitzer, **L. Leduc**, Healy-Profités J, Paradis G. *Recurrent pre-eclampsia and subsequent cardiovascular risk*. *Heart*. 2017 Feb; 103(3):235-243. doi: 10.1136/heartjnl-2016-309671. Epub 2016 Aug 16.
- N. Auger, **L. Leduc**, A. Naimi, W. Fraser, *Delivery at Term: Impact of University Education by Week of Gestation*. *J Obstet Gynaecol Can*. 2016 Feb; 38(2):118-24. doi: 10.1016/j.jogc.2015.11.001. Epub 2016 Feb 26.
- **L. Leduc**, B. Monet, A. Sansregret, R. Gauthier, J. Bourque, F. Rypens, *Immediate closure of uterine wall following spontaneous rupture at 23 weeks' gestation, allowing prolongation of pregnancy*. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2016 Oct; 48(4):534-535. doi: 10.1002/uog.15872. No abstract available. Letter to the Editor: In Response.
- LA. Magee, A. Pels, M. Helewa, E. Rey, P. von Dadelszen, E. Bujold, AM. Côté, MJ. Douglas, G. Eastabrook, T. Firoz, P. Gibson, A. Gruslin, J. Hutcheon, G. Koren, L. Lange, **L. Leduc**, AG. Logan, KL. MacDonell, JM. Moutquin, L. Sebbag, F. Audibert; *Canadian Hypertensive Disorders of Pregnancy (HOP) Working Group*. *J Obstet Gynaecol Can*. 2015 Sep; 37(9):775-776. doi: 10.1016/S1701-2163(15)30146-8. No abstract available.

LEHMANN, PIERRE

- *Fertility Preservation in Premature Ovarian Insufficiency Secondary to FSH Receptor GENE Mutation: is there a new hope?*

MAYRAND, MARIE-HELENE

- A. De Pokomandy and **M.-H. Mayrand** *Chapitre 15 HPV infection, epidemiology and prevention*. Textbook of Gynecological Oncology, 3rd edition. Günes Publishing, ESGO, 2016, 195-200
- **M.-H. Mayrand**, H. Trottier, A. Lutumba Ntetu, T. Matukala Nkosi, C. Beaucage, Y. Bonnier Viger, Y. Leduc, *Les examens diagnostiques. Chapitre 7. Épidémiologie appliquée*, 3^e édition. Gaëtan Morin Éditeur, Chenelière Éducation.
- H. Trottier, **M.-H. Mayrand**, Y. Bonnier Viger, C. Beaucage, LG. Latulippe, *L'analyse critique des études à visée étiologique : Étude de cas-témoins et de cohortes non expérimentales*. Chapitre 14. Épidémiologie appliquée, 3^e édition. Gaëtan Morin Éditeur, Chenelière Éducation
- JE. Tota, J. Bentley, J. Blake, F. Coutlée, MA. Duggan, A. Ferenczy, EL. Franco, M. Fung-Kee-Fung, W. Gotlieb, **M.-H. Mayrand**, M. McLachlin, J. Murphy, G. Ogilvie, S. Ratnam, *Approaches for triaging women who test positive for human papillomavirus in cervical cancer screening*. *Prev Med*. 2017 May; 98:15-20. doi: 10.1016/j.ypmed.2016.11.030
- JE. Tota, J. Bentley, J. Blake, F. Coutlée, MA. Duggan, A. Ferenczy, EL. Franco, M. Fung-Kee-Fung, W. Gotlieb, **M.-H. Mayrand**, M. McLachlin, J. Murphy, G. Ogilvie, S. Ratnam, *Introduction of molecular HPV testing as the primary technology in cervical cancer screening: Acting on evidence to change the current paradigm*. *Prev Med*. 2017 May;98: 5-14. doi: 10.1016/j.ypmed.2016.11.029.
- J. Niyibizi, N. Zanré, **M.-H. Mayrand**, H. Trottier, *Human Papillomavirus infection and adverse pregnancy outcomes: a systematic review protocol*. 2017 Mar 11;6(1):53
- SD. Isidean, **M.-H. Mayrand**, AV. Ramanakumar, I. Rodrigues, A. Ferenczy, S. Ratnam, F. Coutlée, EL. Franco, for the CCCaST Study Group. *Comparison of triage strategies for HPV positive women: Canadian Cervical Cancer Screening trial results. Cancer epidemiology, biomarkers and prevention*, 2017 Jan 17. Pii :cebp. 0705. 2016. doi: 10.1158/1055-9965.EPI-16-0705
- JE. Tota, M. Jiang, AV. Ramanakumar, SD. Walter, JS. Kaufman, F. Coutlée, H. Richardson, A. Burchell, A. Koushik, **M.-H. Mayrand**, LL. Villa, EL. Franco, *Epidemiologic Evaluation of Human Papillomavirus Type Competition and the Potential for Type Replacement Post-vaccination*. *PLOS ONE*. 2016 DEC 22; 11(12):e0166329.
- SD. Isidean, **M.-H. Mayrand**, AV. Ramanakumar, L. Gilbert, SL. Reid, I. Rodrigues, A. Ferenczy, S. Ratnam, F. Coutlée, EL. Franco, for the CCCaST Study Group. *Human Papillomavirus Testing versus Cytology in Primary Cervical Cancer Screening: End-of-Study and Extended Follow-Up Results from the Canadian*

Cervical Cancer Screening Trial (CCCaST). Int J Cancer. 2016 Dec 1; 139(11) : 2456-66.

- H. Trottier, **M.-H. Mayrand**, F. Coutlée, P. Monnier, L. Laporte, J. Niyibizi, AM. Carceller, W. Fraser, P. Brassard, J. Lacroix, D. Francoeur, M.-J. Bédard, I. Girard, F. Audibert, *Human papillomavirus (HPV) perinatal transmission and risk of HPV persistence among children: Design, methods and preliminary results of the HERITAGE study*. *Papillomavirus Research* 2, 2016; 145-152. (Recherche originale)
- K. Bois, S. Bergeron, N. Rosen, **M.-H. Mayrand**, A. Brassard, G. Sadikaj, *Intimacy, Sexual Satisfaction, and Sexual Distress in Vulvodynia Couples: An Observational Study*. *Health Psychol. Health Psychol.* 2016 Jun; 35(6):531-40. (Recherche originale)
- NO. Rosen, K. Bois, **M.-H. Mayrand**, S. Vannier, S. Bergeron, *Observed and Perceived Disclosure and Empathy Are Associated With Better Relationship Adjustment and Quality of Life in Couples Coping With Vulvodynia*. *Arch Sex Behav.* 2016 May 10. [Epub ahead of print]
- **M.-H. Mayrand**, A. Koushik, *Atypical glandular cells on cervical cytology*. *BMJ.* 2016 Feb 11; 352:i723.
- M. Pâquet, K. Bois, NO. Rosen, **M.-H. Mayrand**, V. Charbonneau-Lefebvre, S. Bergeron, *Why Us? Perceived Injustice is Associated with More Sexual and Psychological Distress in Couples Coping with Genito-Pelvic Pain*. *J Sex Med.* 2016 Jan; 13(1):79-87.
- M. Morin, C. Dumoulin, S. Bergeron, **M.-H. Mayrand**, S. Khalifé, G. Waddell, MF. Dubois, *ProVOked vestibulodynia (PVD) Study Group Randomized clinical trial of multimodal physiotherapy treatment compared to overnight lidocaine ointment in women with proVOked vestibulodynia: Design and methods*. *Contemp Clin Trials.* 2016 Jan;46:52-

MCGRAW, SERGE

- LM. Legault, V. Bertrand-Lehouiller, **S. McGraw**, *Preimplantation alcohol exposure and developmental programming of FASD can be epigenetically imprinted early and influence long-term development*. *Biochemistry and Cell Biology* (soumis)

MORIN, LUCIE

- G. Martillotti, I. Boucoiran, A. Damphousse, A. Grignon, E. Dubé, A. Moussa, S. Bouchard, **L. Morin**, *Predicting Perinatal Outcome from Prenatal Ultrasound*

Characteristics in Pregnancies Complicated by Gastroschisis. *Fetal Diagn Ther.* 2016;39(4):279-86

- **L. Morin**, K. Lim, *No. 260-Ultrasound in Twin Pregnancies*. *J Obstet Gynaecol Can.* 2017 Oct; 39(10):e398-e411. doi: 10.1016/j.jogc.2017.08.014
- Y. Cargill, **L. Morin**, *No. 223-Content of a Complete Routine Second Trimester Obstetrical Ultrasound Examination and Report*. *J Obstet Gynaecol Can.* 2017 Aug; 39(8):e144-e149. doi: 10.1016/j.jogc.2017.04.022.
- Y. Patenaude, D. Pugash, K. Lim, **L. Morin**, *Utilisation de l'imagerie par résonance magnétique en obstétrique*. *J Obstet Gynaecol Can.* 2016 Dec; 38(12S):S418-S425. doi: 10.1016/j.jogc.2016.09.051. Epub 2017 Jan 4. No abstract available.
- I. Goyer, G. Ferland, N. Ruo, C. Morin, MS. Brochet, **L. Morin**, E. Ferreira, *Impact of Azithromycin on Pregnancy Prolongation in Women at Risk of Preterm Labor: A Time-to-Event Analysis*. *J Popul Ther Clin Pharmacol.* 2016 Sep 13; 23(3):e183-e192. doi: 10.22374/1710-6222.23.1.1.
- **L. Morin**, YM. Cargill, P. Glanc, *Évaluation échographique des complications au premier trimestre de grossesse*. *J Obstet Gynaecol Can.* 2016 Oct;38(10):989-996. doi: 10.1016/j.jogc.2016.06.002

OUELLET, STEPHANE

- **S. Ouellet**, M. Morin, YM. Binik, D. Bourbonnais, S. Khalifé, *Heightened pelvic floor muscle tone and altered contractility in women with proVOked vestibulodynia*, *Journal of Sexual Medicine.* 2017 Apr; 14(4):592-600.

PROVENCHER, DIANE

- K. Fujiwara, BJ. Monk, C. Lhommé, RL. Coleman, A. Brize, A. Oaknin, I. Ray-Coquard, M. Fabbro, **D. Provencher**, A. Bamias, I. Vergote, A. DeCensi, K. Zhang, FD. Vogl, BA. Bach, F. Raspagliesi, *Health-related Quality of Life in Women With Recurrent Ovarian Cancer Receiving Paclitaxel Plus Trebananib or Placebo (TRINOVA-1)*. *Ann Oncol.* 2016 Jun; 27(6):1006-13.
- H. Fleury, E. Carmona, VG. Morin, L. Meunier, JY. Masson, PN. Tonin, **D. Provencher**, AM. Mes-Masson, *Cumulative defects in DNA repair pathways drive the PARP inhibitor response in high-grade serous epithelial ovarian cancer cell lines*. *Oncotarget.* 2016 Jun 27.
- BJ. Monk, A. Poveda, I. Vergote, F. Raspagliesi, K. Fujiwara, DS. Bae, A. Oaknin, I. Ray-Coquard, **D. Provencher**, BY. Karlan, C. Lhommé, G. Richardson, DG. Rincón, RL. Coleman, C. Marth, A. Brize, M. Fabbro, A. Redondo, A. Bamias, H. Ma, FD. Vogl, BA. Bach, AM. Oza, *Final Results of a Phase 3 Study of Trebananib Plus*

- Weekly Paclitaxel in Recurrent Ovarian Cancer (TRINOVA-1): Long-Term Survival, Impact of Ascites, and Progression-Free Survival-2.* Gynecol Oncol. 2016 Oct;143(1):27-34
- MP. Pelletier, VQ. Trinh, P. Stephenson, AM. Mes-Masson, V. Samouëlian, **D. Provencher**, K. Rahimi, *Microcystic, elongated and fragmented (MELF) pattern invasion is mainly associated with isolated tumor cell pattern metastases in FIGO grade I endometrioid endometrial cancer (EEC).* Human Pathology, 15 novembre, 2016.
 - MR. Mirza, BJ. Monk, J. Herrstedt, AM. Oza, S. Mahner, A. Redondo, M. Fabbro, JA. Ledermann, D. Lorusso, I. Vergote, NE. Ben-Baruch, C. Marth, R. Mądry, RD. Christensen, JS. Berek, A. Dørum, AV. Tinker, A. du Bois, A. González-Martín, P. Follana, B. Benigno, P. Rosenberg, L. Gilbert, BJ. Rimel, J. Buscema, JP. Balser, S. Agarwal, UA. Matulonis; ENGOT-OV16/NOVA Investigators (**D. Provencher**). *Efficacy of niraparib on progression-free survival (PFS) in patients (pts) with recurrent ovarian cancer (OC) with partial response (PR) to the last platinum-based chemotherapy.* N Engl J Med. 2016 Dec 1;375(22):2154-2164
 - A. Koushik, A. Grundy, M. Abrahamowicz, J. Arseneau, L. Gilbert, W. Gotlieb, J. Lacaille, AM. Mes-Masson, MP. Parent, **D. Provencher**, L. Richardson, J. Siemiatycki, *Hormonal and reproductive factors and the risk of ovarian cancer.* Cancer Causes Control. 2017 Jan 19.
 - Y. KanWang, A. Bashashati, MS. Anglesio, DR. Cochrane, DS. Grewal, G. Ha, A. McPherson, HM. Horlings, J. Senz, L. Prentice, AN. Karnezis, D. Lai, MR. Aniba, A. Zhang, K. Shumansky, C. Siu, A. Wan, MK. McConechy, H. Li-Chang, A. Tone, **D. Provencher**, M. de Ladurantaye, H. Fleury Aikou Okamoto, S. Yanagida, N. Yanaihara, M. Saito, A. Mungall, R. Moore, MA. Marra, C. Blake Gilks, AM. Mes-Masson, J. McAlpine, S. Aparicio, DG. Huntsman, SP. Shah, *Genomic consequences of aberrant DNA repair mechanisms stratify ovarian cancer histotypes.* Accepted by Nature Genetics, Mars 2017.
 - AF. Leary, M. Quinn, K. Fujiwara, RL. Coleman, E. Kohn, T. Sugiyama, R. Glasspool, I. Ray-Coquard, N. Colombo, M. Bacon, A. Zeimet, A. Westermann, E. Gomez-Garcia, **D. Provencher**, S. Welch, W. Small, D. Millan, A. Okamoto, G. Stuart, K. Ochiai, *Participants of the 5th Ovarian Cancer Consensus Conference. 5th Ovarian Cancer Consensus Conference of the Gynecologic Cancer InterGroup (GCIG): Clinical trial design for rare ovarian tumours.* Annals of Oncology 28: 718–726, 2017
 - Karam, JA. Ledermann, JW. Kim, J. Sehouli, K. Lu, C. Gourley, N. Katsumata, RA. Burger, BH. Nam, M. Bacon, C. Ng, J. Pfisterer, RL. M. Bekkers, A. Casado Herraez, A. Redondo, H. Fujiwara, N. Gleeson, O. Rosengarten, G. Scambia, J. Zhu, A. Okamoto, G. Stuart & K. Ochiai on behalf of the participants of the 5th Ovarian Cancer Consensus Conference (et al **D. Provencher**). *Fifth Ovarian Cancer Consensus Conference of the Gynecologic Cancer InterGroup: first-line interventions.* Annals of Oncology 28: 711–717, 2017.
 - MK. Wilson, E. Pujade-Lauraine, D. Aoki, MR. Mirza, D. Lorusso, AM. Oza, A. du Bois, I. Vergote, A. Reuss, M. Bacon, M. Friedlander, D. Gallardo-Rincon, F. Joly, SJ. Chang, AM. Ferrero, RJ. Edmondson, P. Wimberger, J. Maenpaa, D. Gaffney, R. Zang, A. Okamoto, G. Stuart & K. Ochiai, and on behalf of the participants of the Fifth Ovarian Cancer Consensus Conference (et al **D. Provencher**), *Fifth Ovarian Cancer Consensus Conference of the Gynecologic Cancer InterGroup: recurrent disease.* Annals of Oncology 28: 727–732, 2017
 - J. McGee, M. Bookman, P. Harter, C. Marth, I. McNeish, K. N. Moore, A. Poveda, F. Hilpert, K. Hasegawa, M. Bacon, C. Gatsonis, A. Brand, F. Kridelka, J. Berek, N. Ottevanger, T. Levy, S. Silverberg, B.-G. Kim, H. Hirte, A. Okamoto, G. Stuart & K. Ochiai, and on behalf of the participants of the 5th Ovarian Cancer Consensus Conference (et al **D. Provencher**), *Fifth Ovarian Cancer Consensus Conference: individualized therapy and patient factors.* Annals of Oncology 28: 702–710, 2017 Soumis
 - AM. Oza, M. Diz, E.M. Grischke, M. Hall, A. Kuzmin, F. Marmé, **D. Provencher**, P. Rosenberg, D. Uyar, J. Weberpals, R. Wenham, N. Laing (AstraZeneca translational scientist), D. Lawrence (AstraZeneca statistician), MA. Lee (Merck Senior Scientist), J. Liu (Merck Clinical Science Lead), J. Qiu (Merck Statistician), S. Rose (Merck Oncology Research Director), E. Rubin (Merck clinical monitor) and K. Moore. *NCT01357161; A randomized, Phase II study evaluating AZD1775 in combination with paclitaxel and carboplatin versus paclitaxel and carboplatin alone in adult patients with platinum-sensitive p53 mutant ovarian cancer.* Soumis au Oncology GMA le 14 juin 2016.
 - AM. Oza, AV. Tinker, A. Oaknin, R. Shapira-Frommer, IA. McNeish, EM. Swisher, I. Ray-Coquard, K. Bell-McGuinn, RL. Coleman, DM. O'Malley, A. Leary, LM. Chen, **D. Provencher**, L. Ma, JD. Brenton, GE. Konecny, CM. Castro, H. Giordano, L. Maloney, S. Goble, L. Rolfe, RS. Kristeleit, *Antitumor activity and safety of the PARP inhibitor rucaparib in patients with high grade ovarian carcinoma and a germline or somatic BRCA1 or BRCA2 mutation: integrated analysis of data from Study 10 and ARIEL2.* Soumis au Gynecologie Oncology, décembre 2016.
 - Rivera, M. Di Iorio, J. Frankum, J. Nadaf, S. Fahiminiya, S. Arcand, D. Burk, D. Grapton, E. Tomiak, V. Hastings, N. Hamel, O. Aleynikova, S. Giroux, F. Hamdan, A. Dionne-Laporte, G. Zogopoulos, F. Rousseau, A. Berghuis, **D. Provencher**, S. Reiner, S. Bens, A-M. Mes-Masson, J. Majewski, G. Rouleau, J. Michaud, S. Narod, M. Akbari, C. J. Lord, P. Tonin, A. Orthwein and W.D. Foulkes. *A functionally null RAD51D missense mutation is strongly associated with ovarian carcinoma.* Soumis au Cancer Research, janvier 2017.

- WJ. Madore, E. De Montigny, A. Deschênes, F. Benboujja, M. Leduc, AM. Mes-Masson, K. Rahimi, **D. Provencher**, C. Boudoux, N. Godbout. *Morphologic 3D scanning of fallopian tubes to assist ovarian cancer diagnosis*. Soumis au Journal of Biomedical Optics (JBO), Mars 2017.
- P. Sauthier, AM. Mes-Masson, L. Champoux, M. Bally, **D. Provencher**, *Advances in experimental surgery. Chapitre 34B: Of Mice and Rats: Animal Models for Use in Laparoscopy and Laparotomy with Human Ovarian Cancer Cell Line Intraperitoneal Xenografts*. En cours de rédaction, mai-juin 2016.
- **D. Provencher**, CJ. Gallagher, WR. Parulekar, JA. Ledermann, DK. Armstrong, C. Gourley, I. Romero, A. Feeney, P. Bessette, M. Hall, JI. Weberpals, G. Hall, SK. Lau, P. Gauthier, M. Fung-Kee-Fung, EA. Eisenhauer, C. Winch, D. Tu, H.J. Mackay. *SGO's Annual Meeting on Women's Cancer. Invitation en Plénière. Présentation: OV21/PETROC: A randomized Gynecologic Cancer Intergroup (GCIg) phase II study of intraperitoneal (IP) versus intravenous (IV) chemotherapy following neoadjuvant chemotherapy and optimal debulking surgery in epithelial ovarian cancer (EOC)*. National Harbor, Maryland, US. 12-15 mars 2017.
- O. Charette, G. Bleau, Z. El Haffaf, J. Richard, K. Rahimi, S. Nolet, P. Tonin, AM. Mes-Masson, **D. Provencher**, *Study of French-Canadian BRCA1-2 mutated ovarian cancer patients (FC-BMOC) with primary cytoreduction vs. neoadjuvant chemotherapy and interval cytoreduction for epithelial ovarian cancer (EOC)*. Current Oncology, Volume 23, number 3, June 2016.
- O. Charette, G. Bleau, Z. El Haffaf, J. Richard, K. Rahimi, S. Nolet, P. Tonin, AM. Mes-Masson, **D. Provencher**, *Relationship between genotype and clinical phenotype in French Canadian BRCA1-2 mutated women with ovarian cancer (FC-BMOC)*. Current Oncology, Volume 23, number 3, June 2016.
- WJ. Madore, É. De Montigny, F. Benoujja, M. Leduc, N. Godbout, C. Boudoux, AM. Mes-Masson, K. Rahimi, **D. Provencher**, *Instrumentation dédiée à l'imagerie per-opératoire des trompes de Fallope*. Current Oncology, Volume 23, number 3, June 2016.
- H. Mackay, CJ. Gallagher, WR. Parulekar, JA. Ledermann, DK. Armstrong, C. Gourley, I. Romero, A. Feeney, P. Bessette, M. Hall, JI. Weberpals, G. Hall, SK. Lau, P. Gauthier, M. Fung-Kee-Fung, EA. Eisenhauer, C. Winch, D. Tu, **D. Provencher**. *OV21/PETROC: A randomized Gynecologic Cancer Intergroup (GCIg) phase II study of intraperitoneal (IP) vs. intravenous (IV) chemotherapy following neoadjuvant chemotherapy and optimal debulking surgery in epithelial ovarian cancer (EOC)*. 2016 ASCO Annual Meeting, 3-7 juin 2016.
- UA. Matulonis, AM. Oza, AA. Secord, LD. Roman, SP. Blagden, SN. Banerjee, JC. Elkas, JJ. Nemunaitis, SA. Ghamande, GF. Fleming, MJ. Markham, HW. Hirte, **D. Provencher**, B. Basu, RS. Kristeleit, S. Naim, Y. Hao, HN. Keer, M. Azab, D. Matei, *cancer (OC) using guadecitabine (SGI-110), a novel hypomethylating agent (HMA): Results of a randomized phase II study*. 2016 ASCO Annual Meeting, 3-7 juin 2016.
- E. Al Shehri, SL. Arcand, K. Klein Oros, AM. Mes-Masson, **D. Provencher**, C. Greenwood, PN. Tonin, *Characterization of Genomic Landscapes of BRCA1- and BRCA2-Implicated Ovarian Cancers from French Canadian Women*. Current Oncology, Vol. 23, No. 3, June 2016
- WM. Alenezi, SL. Arcand, D. Badescu, T. Revil, AM. Mes-Masson, **D. Provencher**, I. Ragoussis, PN. Tonin, *Investigation of Selected DNA Repair Genes in French Canadian Women with Ovarian Cancer Carrying BRCA1 or BRCA2 Mutations*. Current Oncology, Vol. 23, No. 3, June 2016
- SL. Arcand, F. Ancot, D. Badescu, T. Revil, CS. Leblond, A. Dionne-Laporte, AM. Mes-Masson, **D. Provencher**, G. Rouleau, I. Ragoussis, PN. Tonin, *A Targeted Analysis of Known and Emerging Cancer Susceptibility Genes in French Canadian Women with Breast Cancer Carrying BRCA1/BRCA2 Mutations*. Current Oncology, Vol. 23, No. 3, June 2016
- Z. El Haffaf, N. Dumas, MC. Binet, F. Coron, B. Labraki, J. Richard, S. Nolet, **D. Provencher**, M. Lefebvre, P. Hamet, *Pertinence d'une analyse multigène élargie dans l'évaluation génétique des cancers du sein et l'ovaire: une réalité incontournable*. Current Oncology, Vol. 23, No. 3, June 2016
- V. Tinker, H. Hirte, **D. Provencher**, M. Butler, D. Tu, H. Ritter, P. Paralejas, SA. Hahn, N. Grenier, J. Ramsahai, L. Seymour, *Dose Ranging Study of monalizumab (IPH220) in Patients with Gynecologic Malignancies: A trial of the Canadian Cancer Trials Group (CCTG): IND221*. ENA 2016, Los Angeles 14-17 septembre, 2016.
- Patra, E. Carmona, M.A. Lateef, J. Kendall-Dupont, B. Peant, **D. Provencher**, A.M. Mes-Masson et T. Gervais, *Comparision of carboplatin sensitivities of 2D and microfluidic 3D cultures of ovarian cancer cell lines*. Conférence MicroTAS 2015, Dublin, Irlande, 9-13 octobre 2016
- L. Fu, H. Wang, B. Issa-Chergui, **D. Provencher**, Z. El Haffaf, A. Ferenczy, *Synchronous mucinous neoplasia and metaplasia of the female genital tract in a patient with no typical clinical or molecular evidence of Peutz Jeghers syndrome: A case report with literature review*. 16th Biennial Meeting of the IGCS 2016, Lisbonne, Portugal, 29-31 octobre 2016.
- A. Oaknin, A. Oza, AV. Tinker, I. Ray-Coquard, R. Coleman, D. O'Malley, R. Shapira-Frommer, A. Leary, LM. Chen, **D. Provencher**, L. Ma, J. Brenton, J. Balmaña, H. Giordano, L. Maloney, S. Goble, L. Rolfe, I. McNeish, E. Swisher, RS. Kristeleit, *Integrated efficacy and safety analysis of the poly (ADP-ribose) polymerase (PARP) inhibitor rucaparib in patients (pts) with high-grade ovarian carcinoma (HGOc)*. ECCO 2017, 27-30 janvier, Amsterdam.

- M. Friedlander, V. Gebiski, E. Gibbs, R. Bloomfield, F. Hilpert, LB. Wenzel, F. Joly, D. Eek, M. Rodriguez, A. Clamp, R. Penson, **D. Provencher**, A. Amit, T. Huzarski, L. Vidal, V. Salutari, C. Scott, M. Ornella Nlicolotto, K. Tamura, E. Pujade-Lauraine, *Health related quality of life (HRQOL) and patient centred outcomes support the clinical benefit of prolongation of progression-free survival (PFS) with olaparib maintenance following chemotherapy in patients with BRCA-mutated (m) platinum-sensitive relapsed serous ovarian cancer (PSR SOC): SOLO2 Phase III trial*. Soumis à ASCO 2017, janvier 2017.
- M. Anglesio, MS. Carey, A. Dawson, G. DiMattia, B. Gilks, S. Glaze, W. Gotlieb, C. Gourley, H. Kim, M. Llauro, J. Mcguee, M. Nourmoussavi, S. Popowich, **D. Provencher**, S. Scott, G. Stuart, A. Tinker, *Using knowledge translation to improve outcomes in rare gynecologic cancers: A model for low-grade serous ovarian cancer*. Soumis au 38th GOC's Annual General Meeting, 22-24 juin 2017. Soumis en janvier 2017.
- MR. Mirza, BJ. Monk, MG. Martin, L. Gilbert, U. Canzler, P. Follana, J. Waters, F. Kridelka, T. Levy, B. Benigno, K. Woie, **D. Provencher**, HJ. Lück, A. Casado Herráez, A. Lesoin, J. Buscema, K. Hellman, BJ. Rimel, S. Hazard, Ursula Matulonis, for the ENGOT-OV16/NOVA Investigators. *Efficacy of niraparib on progression-free survival (PFS) in patients (pts) with recurrent ovarian cancer (OC) with partial response (PR) to the last platinum-based chemotherapy*. Soumis à ASCO 2017, janvier 2017.
- A. González Martín, LA. Rojas, P. Braly, J. Barter, DM. O'Malley, A. Oza, A. Haggerty, C. Vulsteke, **D. Provencher**, W. Graybill, Y. Li, I. Malinowska, MR. Mirza, I. Vergote, B. Pothuri, BJ. Monk, *A Phase 3, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Multicenter Study of Niraparib Treatment in Patients with Advanced Ovarian Cancer Following a Complete or Partial Response to Frontline Platinum-based Chemotherapy*. Soumis à ASCO 2017, janvier 2017.
- AM. Oza, M. Diz, EM. Grischke, M. Hall, A. Kuzmin, F. Marmé, **D. Provencher**, D. Uyar, J. Weberpals, R. Wenham, N. Laing, T. Freshwater, MA. Lee, J. Liu, J. Qiu, S. Rose, EH. Rubin, K. Moore, *An international, biomarker-directed, randomised, Phase II trial of AZD1775 plus paclitaxel and carboplatin for the treatment of women with platinum-sensitive TP53-mutant ovarian cancer*. Soumis à ASCO 2017, mars 2017.
- J. Ledermann, A. Lortholary, R. Penson, E. Gibbs, **D. Provencher**, I. Bruchim, T. Huzarski, M. Pilar Barretina-Ginesta, R. Sabbatini, L. Mileskin, N. Colombo, TW. Park-Simon, K. Matsumoto, GS. Sonke, O. Mikheeva, JW. Kim, G. Girotto, H. Denys, ES. Lowe, E. Pujade-Lauraine, *Adverse events (AEs) with maintenance olaparib tablets in patients (pts) with BRCA-mutated (BRCAm) platinum-sensitive relapsed serous ovarian cancer (PSR SOC): Phase III SOLO2 trial*. Soumis à ASCO 2017, mars 2017.

REICHETZER, BARBARA

- J. Mercier, M. Morin, MC. Lemieux, **B. Reichetzer**, S. Khalifé, C. Dumoulin, *Pelvic floor muscles training to reduce symptoms and signs of vulvovaginal atrophy: a case study*. Menopause. 2016 Jul; 23(7):816-20. doi: 10.1097/GME.0000000000000620. PMID: 27219835
- J. Mercier, M. Morin, A. Tang, **B. Reichetzer**, MC. Lemieux, S. Khalifé, et al. *Test-retest reliability of internal pudendal artery blood flow measurements at rest and after pelvic floor muscle contractions in healthy adult women using color Doppler ultrasonography*. IUGA; 06 August 2016; Cape Town, South Africa 2016.
- J. Mercier, A. Tang, MC. Lemieux, M. Morin, S. Khalifé, **B. Reichetzer**, et al. *Test-retest reliability of clitoral blood flow measurements at rest and after pelvic floor muscle contractions in healthy adult women using color Doppler ultrasonography*. ICS; 15 September 2016; Tokyo, Japan 2016.

ROY, GENEVIEVE

- *Lignes directrices sur la contraception de la Société d'Obstétrique et Gynécologie du Canada (SOGC)*, Coauteur, 2016
- M. Côté-Leduc, **G. Roy**, *The pill at 56 and counting: still contracepting after all these years*. Current Obstetrics and Gynecology Reports, 2016

SAMOUËLIAN, VANESSA

- MP. Pelletier, VQ. Trinh, P. Stephenson, AM. Mes-Masson, **V. Samouëlian**, D. Provencher, K. Rahimi, *Microcystic, elongated and fragmented (MELF) pattern invasion is mainly associated with isolated tumor cell pattern metastases in FIGO grade I endometrioid endometrial cancer (EEC)*. Hum Pathol. 2016 Nov 15. pii: S0046-8177(16)30306-9. doi: 10.1016/j.humpath.2016.10.023.
- C. Balsat, N. Signolle, F. Goffin, K. Delbecque, B. Plancoulaine, P. Sauthier, **V. Samouëlian**, A. Béliard, C. Munaut, JM. Foidart, S. Blacher, A. Noël, F. Kridelka, *Improved computer-assisted analysis of the global lymphatic network in human cervical tissues*. Mod Pathol. 2017 Feb;30(2):313.
- Partnership between GOC and Merck Canada and the dedicated efforts of many clinician experts in the creation of this important resource, and is endorsed by the Society of Obstetricians and Gynaecologists of Canada and the Society of Canadian Colposcopists (et al, **V. Samouëlian**), *Contemporary Clinical Questions on HPV-Related Diseases and Vaccination booklet*. 2nd edition. Version non abrégée = 2015-2016. Version abrégée = 2016-2017.

- Partenariat en GOC et Merck Canada et le dévouement d'experts cliniciens envers la création de cette importante ressource informative approuvée par la Société des obstétriciens et gynécologues du Canada et la Société canadienne des colposcopistes (et al, **V. Samouëlian**), *Questions cliniques actuelles au sujet de la vaccination et des maladies liées au VPH*. 2ième édition. Version abrégée = 2016-2017

SANSREGRET, ANDRÉE

- E. Van Gessel, **A. Sansregret** et al. *A simple validation process for the translation and use of the TeamSTEPPS® team observation form*. Soumis. Journal of Interprofessional Care. 2017

SAUTHIER, PHILIPPE

- A. Rozenholc, J. Dodge, M. Bréguet, **P. Sauthier**, *Gestational Trophoblastic Disease: Opportunities for a National Registry Collaboration*. Int J Gynecol Cancer. 2016 Jul; 26(6):1182-5.
- R. Slim, Y. Khawajkie, K. Rahimi, **P. Sauthier**, *Genetics and epigenetics of hydatitiform Moles*. January 2017, eLS © 2017 John Wiley & Sons, Ltd: Chichester.
- C. Balsat, N. Signolle, F. Goffin, K. Delbecque, B. Plancoulaine, **P. Sauthier**, V. Samouëlian, A. Béliard, C. Munaut, JM. Foidart, S. Blacher, A. Noël, F. Kridelka, *Improved computer-assisted analysis of the global lymphatic network in human cervical tissues*. Mod Pathol. 2017 Feb; 30(2):313.
- C. Balsat, S. Blacher, M. Herfs, M. Van de Velde, N. Signolle, **P. Sauthier**, C. Pottier, S. Gofflot, M. De Cuyper, P. Delvenne, F. Goffin, A. Noel & F. Kridelka, *A specific immune and lymphatic profile characterizes the pre-metastatic state of the sentinel lymph node in patients with early cervical cancer*. Oncolmunology 2017, Vol. 6, No. 2, e1265718 (10 pages).
- Advances in experimental surgery. Chapitre 34B: *Of Mice and Rats: Animal Models for Use in Laparoscopy and Laparotomy with Human Ovarian Cancer Cell Line Intraperitoneal Xenografts*. En cours de rédaction, mai-juin 2016.
- S. Al Rubaish, S. Vincent, B. Cormier, P. Gauthier, D. Provencher, **P. Sauthier**, T. Warkus, V. Samouëlian, *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.

SHAULOV, TALYA

- M. Russo, S. Ates, **T. Shaulov**, MH. Dahan, *Morbid Obesity and pregnancy outcomes after single blastocyst transfer: a retrospective, North American Study*. J Assist Reprod Genet. 2017; 34(4) :451-457.
- J. Hasson, T. Tulandi, T. Shavit, **T. Shaulov**, E. Seccareccia, J. Takefman, *Quality of life of immigrant and non-immigrant infertile patients in a publicly funded In-vitro fertilization program: a cross sectional study*. BJOG 2017. doi: 10.1111/1471-0528.14709. [Epub ahead of print]
- AS. Rashedi, SF. De Roo SF, LM, ME. Edmonds, A. Silva, A. Scarella, A. Horbaczewska, A. Anazodo, A. Arvas, BR. De Carvalho, Sartorio, C. Catharina, CM. Beerendonk, C. Diaz-Garcia, C. Suk Suh, C. Melo, CY. Andersen, E. Motta, EM. Greenblatt, E. Van Moer, E. Zand, FM. Reis, F. Sánchez, G. Terrado, JK. Rodrigues, JM. De Meneses e Silva, J. Smits, J. Medrano, JR. Lee, K. Winkler-Crepaz, K. Smith, HL. Ferreira, Melo e Silva, L. Wildt, M. Salama, M. Del Mar Andrés, MT. Bournlon, M. Vega, MB. Chehin, M. De Vos, M. Khrouf, N. Suzuki, O. Azmy, P. Fontoura, PH. Almeida Campos, P. Mallmann, R. Azambuja, RM. Marinho, Anderson, RA Jach R, RA. Antunes, R. Mitchell, R. Fathi, S. Kumar Adiga, S. Takae, SH. Kim, S. Romero, S. Chedid Grieco, **T. Shaulov**, et al, *Survey of fertility preservation options available to patients with cancer around the globe*. JGO 2017. doi: 10.1200/JGO.2016.008144. [Epub ahead of print]
- AS. Rashedi, SF. De Roo, LM, ME. Edmonds, A. Silva, A. Scarella, A. Horbaczewska, A. Anazodo, A. Arvas, BR. De Carvalho, Sartorio, C. Catharina, CM. Beerendonk, C. Diaz-Garcia, C. Suk Suh, C. Melo, CY. Andersen, E. Motta, EM. Greenblatt, E. Van Moer, E. Zand, FM. Reis, F. Sánchez, G. Terrado, JK. Rodrigues, JM. De Meneses e Silva, J. Smits, J. Medrano, JR. Lee, K. Winkler-Crepaz, K. Smith, HL. Ferreira, Melo e Silva, L. Wildt, M. Salama, M. Del Mar Andrés, MT. Bournlon, M. Vega, MB. Chehin, M. De Vos, M. Khrouf, N. Suzuki, O. Azmy, P. Fontoura, PH. Almeida Campos, P. Mallmann, R. Azambuja, RM. Marinho, Anderson, RA Jach R, RA. Antunes, R. Mitchell, R. Fathi, S. Kumar Adiga, S. Takae, S. Hyun Kim, S. Romero, S. Chedid Grieco, **T. Shaulov**, et al., *Survey of third-party parenting options associated with fertility preservation available to patients with cancer around the globe*. JGO 2017. doi: 10.1200/JGO.2017.009944. [Epub ahead of print].
- **T. Shaulov**, L. Zhang, JT. Chung, WY. Son, W. Buckett, A. Ao, *Outcomes of preimplantation genetic diagnosis for single gene defects in a privately funded period and publicly funded period: a North-American single center experience*. Soumis à RBMO.

SYLVESTRE, CAMILLE

- H. El Hachem, R. Antaki, **C. Sylvestre**, J. Kadoch, L. Lapensée, PE. Bouet, *Clomiphene Citrate vs Letrozole for Ovarian Stimulation in therapeutic Donor Sperm Insemination*. Gynecol Obstet Invest Nov 2016
- H. El Hachem, R. Antaki, **C. Sylvestre**, L. Lapensée, G. Legendre, PE. Bouet, *Timing Therapeutic Donor Inseminations in natural cycles: human chorionic gonadotrophin administration vs urinary LH monitoring*. Reprod Biomed Online may 2017
- *Clinical Practice Guideline on Obesity and reproduction*. CMAJ – Sous presse
- *Petit guide de fertilité* - Editions CHU Ste-Justine 2017
- *Chapitre sur les chirurgies gynécologiques et infertilité* et réviseure pour 4 autres chapitres

TAILLEFER, CATHERINE

- Dupont-Thibodeau, **C. Taillefer**, K. Barrington, A. Janvier, *Oying outside the neonatal care unit: changes in mode of death over the fast decade* in Acta Paediatrica, accepté pour publication
- G. Martillotti, F. Rypens, M. David, N. Catalfamo, J. Dubé, **C. Taillefer**, C. Lachance, F. Audibert, *Association between feta/ cerebral ventriculomegaly and plate/et alloimmunisation*, in Fetal Oligonosis and Therapy, sept 2016.

TREMBLAY, ANDRÉ

- L. Edjekouane, PH. Yoffou, S. Benhadjeba, M. Jankal, N. Gévry, E. Carmon, **A. Tremblay**, (2016) *Proximal and distal regulation of the HYAL1 gene cluster by the oestrogen receptor α in breast cancer cells*. Oncotarget 7(47): 77276-77290
- T. Antakly, AH. Emwas, **A. Tremblay**, V. Caron, MT. Berthier, P. Allard, N. Gellad, A. Brox, J. Merzaban, J. Menezes (2017) *Identification of Therapeutic Molecules in Camel Urine and Milk which Activate the PPAR γ Nuclear Receptor*. JCI (in review)
- M. Srouf, V. Caron, S. Lévesque, MA. Delrue, T. Pearson, S. Nielsen, T. Becker, F. Hamdan, Z. Kibar, P. Bitoun, N. Chassaing, J. Mokry, S. Desai, R. Okashah Littlejohn, S. Douzgou, **A. Tremblay**, JL. Michaud (2016) *Gain-of-function mutations in RARB cause intellectual disability with a progressive form of motor impairment*. Human Mutation 37(8): 786-93.

- S. Bilodeau, V. Caron, A. Kuftedjian, **A. Tremblay** (2017) *A CK2-RNF4 interplay coordinates non-canonical SUMOylation and degradation of nuclear receptor FXR*. J Mol Cell Biol (in press)
- S. Benhadjeba, L. Ejekouane, K. Sauvé, E. Carmona, **A. Tremblay** (2017) *Feedback control of the CXCR7 chemokine axis by the estrogen receptor α in epithelial ovarian cancer*. Oncogene (2nd review)
- T. Antakly, **A. Tremblay**, A. Emwas, V. Caron, J. Menezes, A. Brox, *Urinary Extracts Contain Small Fatty Acid Molecules with Therapeutic Properties and Activate the PPAR Gamma Receptor*. The 98th Endocrine Society's Annual Meeting, Boston, MA. April 2016
- T. Antakly, J. Menezes, E. Burney, N. Gellad, V. Caron, **A. Tremblay**, A. Emwas et A. Brox, *La métabolomique identifie un nouveau composé d'origine naturelle qui active le récepteur nucléaire PPAR et réduit l'inflammation in vivo*. Rencontre Louis-Philippe-Bouthillier 2016. Orford, Mai 2016
- L. Edjekouane, S. Benhadjeba, N. Gévry, E. Carmona, **A. Tremblay**. *Analyse du cistrome du récepteur de l'estrogène ER α dans la région chromosomique du gène de la hyaluronidase HYAL 1*. 31e Congrès de la recherche des étudiants au CHU Sainte-Justine. Mai 2016
- S. Benhadjeba, L. Edjekouane, K. Sauvé, **A. Tremblay**. *Régulation autocrine du récepteur ER β par l'axe chimiokine de CXCR4 dans les tissus reproducteurs*. 31e Congrès de la recherche des étudiants au CHU Sainte-Justine. Mai 2016
- J. Gagnon, S. Bilodeau, **A. Tremblay**. *Régulation de l'activité transcriptionnelle du récepteur nucléaire Nor-1 par la SUMOylation dans les cellules neuronales*. 31e Congrès de la recherche des étudiants au CHU Sainte-Justine. 26 mai 2016
- T. Antakly, **A. Tremblay**, A. Emwas, V. Caron, J. Menezes, A. Brox, *Urinary Extracts Contain Small Fatty Acid Molecules with Therapeutic Properties and Activate the PPAR Gamma Receptor*. The 99th Endocrine Society's Annual Meeting, Orlando, FL. April 2017
- J. Gagnon, S. Bilodeau, N. Picard, V. Caron, **A. Tremblay**, *Le motif pSuM : un nouveau signal de SUMOylation atypique des récepteurs nucléaires*. 32^e Congrès de la recherche des étudiants au CHU Sainte-Justine. Mai 2016
- J. Gagnon, S. Bilodeau, N. Picard, V. Caron, **A. Tremblay**. *Le motif pSuM : un nouveau site de SUMOylation non-consensus impliqué dans la régulation des récepteurs nucléaires*. 59^e réunion annuelle du CRCQ. Orford. 2017

WAGNER, MARIE-SOLEIL

- A. Black, E. Guilbert, D. Costescu, S. Dunn, W. Fisher, S. Kives, M. Mirosh, WV. Norman, H. Pymar, R. Reid, G. Roy, H. Varto, A. Waddington, **MS. Wagner**, AM. Whelan, No. 329-Canadian Contraception Consensus Part 4 of 4 Chapter 9:

Combined Hormonal Contraception. J Obstet Gynaecol Can. 2017 Apr; 39(4):229-268.e5. doi: 10.1016/j.jogc.2016.10.005.

- Comité d'experts en planning familial de l'INSPQ [**MS Wagner**; un membre]. *L'ajustement thérapeutique selon le Protocole de contraception du Québec Perspective infirmière*. Mars-avril 2017;14(2):31-34.

WARKUS, THOMAS

- A. Mousa, K. Rahimi, **T. Warkus**, *Neoadjuvant chemoradiotherapy followed by radical vulvectomy for adenoid cystic carcinoma of Bartholin's gland: a case report and review of the literature*. Eur J Gynaecol Oncol. 2016; 37(1):113-6.
- M.Q. Bernardini, L.T. Gien, C. Giede, V. Samouelian, H. Steed, S.E. Ferguson, B. Renkosinski, J. Abitbol, **T. Warkus**, **T. Le**, V. Martin, A.L. Covens, T. Panzarella and W.H. Gotlieb. Scientific Plenary. *GOC2: A multi-centre prospective trial comparing open, laparoscopic and robotic surgical outcomes in women with endometrial cancer. Part A: Perioperative outcomes*. SGO's Annual Meeting on Women's Cancer. National Harbor, Maryland, US. 13-14 mars 2017.
- S.E. Ferguson, W.H. Gotlieb, L.T. Gien, C. Giede, V. Samouelian, H. Steed, B. Renkosinski, J. Abitbol, **T. Warkus**, **T. Le**, V. Martin, T. Panzarella, A.L. Covens and M.Q. Bernardini. Scientific Plenary. *GOC2: A multicenter prospective trial comparing open, laparoscopic and robotic surgical outcomes in women with endometrial cancer. Part B: Patient-reported outcomes*. SGO's Annual Meeting on Women's Cancer. National Harbor, Maryland, US, 15 mars 2017.

WEI, SHU QIN

- N. Tabatabaei, N. Auger, C. Herba, **SQ. Wei**, C. Allard, GD. Fink, W. Fraser, *Maternal vitamin D insufficiency early in pregnancy is associated with increased risk of preterm birth in ethnic minority women in Canada*. J Nutr. 2017 Apr 19. pii: jn241216. doi: 10.3945/jn.116.241216.
- XP. Liao, S. Chipenda-Dansokho, A. Lewin, **SQ. Wei SQ**, *Advanced neonatal medicine in China: a quantitative analysis of research productivity and impact factors*. J Matern Fetal Neonatal Med 2017. Mar 12:1-7.
- XP. Liao, S. Chipenda-Dansokho, A. Lewin, N. Abdelouahab, **SQ Wei**, *Advanced Neonatal Medicine in China: A National Baseline Database*. PLoS One 2017; 12(1):e0169970.
- R. Sengupta, A. Gimovsky, **SQ Wei**, AA. Bamigboye, V. Berghella, AR. Amorim Adegboye, W. Fraser, *Interventions for improving pregnancy outcomes in antenatally diagnosed or suspected morbidly adherent placenta (Protocol)*.

Cochrane Database of Systematic Reviews 2016, Issue 4. Art. No.: CD012159.
DOI: 10.1002/14651858.CD012159

REMERCIEMENTS

ACTIVITÉS D'ENSEIGNEMENT

ECOS

Docteur François Audibert
Docteur Serge Bélisle
Docteure Janie Benoît
Docteure Marie-Ève Clermont
Docteure Élise Dubuc
Docteure Suzanne Fortin
Docteure Suzy Gascon
Docteur Robert Gauthier
Docteure Claude-Émilie Jacob
Docteure Marie-Claude Lemieux
Docteur Sylvain Ménard
Docteure Raymonde Michaud
Docteure Andrée Sansregret
Docteure Catherine Taillefer

IDC A2

Docteure Isabelle Boucoiran
Docteure Marie-Hélène Iglesias
Docteure Catherine Jean
Docteure Carolyne Johnson
Docteure Marie-Claude Lemieux
Docteure Barbara Reichetzer
Docteure Andrée Sansregret
Docteur Philippe Sauthier
Docteur Thomas Warkus

IDC A3

Docteure Marie-Claude Lemieux
Docteure Lucie Morin
Docteure Vanessa Samouëlian
Docteure Andrée Sansregret
Docteur Philippe Sauthier
Docteure Camille Sylvestre

Externat

Docteur François Audibert
Docteure Martine Bernard
Docteure Isabelle Boucoiran
Docteure Louise Duperron
Docteure Suzy Gascon
Docteure Carolyne Johnson
Docteure Line Leduc
Docteure Marie-Claude Lemieux
Docteure Marie-Hélène Mayrand
Docteure Lucie Morin
Docteure Ann-Edwidge Noël
Docteure Chantal Rivard
Docteure Andrée Sansregret
Docteure Laurence Simard-Émond
Docteure Catherine Taillefer
Docteur Laurent Henri Tordjman
Docteur Thomas Warkus
Docteure Bi Lan Wo

