

LEBOEUF, Mathieu

MD, MPH, FRCSC

mathieu.leboeuf@fmed.ulaval.ca

Langues parlées et écrites : français et anglais

Membre du Collège des médecins du Québec

ÉTUDES

- 2003 à 2005, *University of Illinois at Chicago (UIC)*, Chicago, IL
 - Monitorat clinique en santé reproductive
- 2003 à 2004, *University of Illinois at Chicago (UIC)*, Chicago, IL
 - *Master of Public Health (MPH)*
- 1998 à 2003, Université Laval, Québec, QC
 - Formation médicale postdoctorale en obstétrique et gynécologie
- 1993 à 1998, Université Laval, Québec, QC
 - Doctorat en médecine (MD)

ACTIVITÉS ACADÉMIQUES ET PROFESSIONNELLES

- Depuis septembre 2024, Faculté de médecine, Université Laval
 - Vice-doyen aux études médicales postdoctorales
- Depuis septembre 2024
 - Membre du Conseil du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada
- Avril 2023, Faculté de médecine, Université Laval
 - Visiteur pour l'agrément interne du programme de pathologie
- Mars 2023, Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada
 - Visiteur pour l'agrément des programmes de radiologie diagnostique, pédiatrie et clinicien-chercheur de l'Université de Sherbrooke
- Mai 2022, Faculté de médecine, Université de Sherbrooke
 - Membre externe du Comité de nomination du directeur du département d'obstétrique et de gynécologie
- Depuis mars 2022, Faculté de médecine, Université Laval
 - Directeur de mémoire en santé publique d'Émile Doralus

- Depuis février 2022, Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada
 - Membre du Comité consultatif sur l'histoire et le patrimoine
- Octobre 2021, Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada
 - Visiteur pour l'agrément du programme de santé publique de l'Université de Montréal
- Mars 2021, Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada
 - Visiteur pour l'agrément du programme de médecine de l'adolescence de l'Université de Montréal
- Janvier 2021 à octobre 2024, Faculté de médecine, Université Laval
 - Président du Comité organisateur des Journées annuelles du Département d'obstétrique, gynécologie et reproduction
- Décembre 2020 à juillet 2024, Faculté de médecine, Université Laval
 - Directeur du Département d'obstétrique, gynécologie et reproduction
- Depuis juin 2020, Faculté de médecine, Université Laval
 - Professeur titulaire
- Janvier 2019 à janvier 2021, Faculté de médecine, Université Laval
 - Membre du Comité organisateur de la Journée annuelle de l'enseignement
- Novembre 2018 à janvier 2021, Faculté de médecine, Université Laval
 - Adjoint à la Vice-doyenne aux études médicales postdoctorales
- Novembre 2018 à décembre 2020, Faculté de médecine, Université Laval
 - Membre du Comité organisateur des Journées annuelles du Département d'obstétrique, gynécologie et reproduction
- Depuis octobre 2017, Université Laval et Université Côte d'Azur
 - Cotitulaire avec Dre Geneviève Nadeau de la Chaire de leadership en enseignement en santé des femmes – Université Laval et Université Côte d'Azur
- Novembre 2016, Faculté de médecine, Université Laval
 - Atelier de formation pédagogique : Comment enseigner la sécurité des patients/cliniciens à nos étudiants
 - Co-animateur (avec le Dr Julien Poitras)
- De septembre 2016 à juin 2019, Faculté de médecine, Université Laval
 - Responsable des sessions d'approches réflexives sur la sécurité des patientes au Département d'obstétrique, gynécologie et reproduction
- Février 2016, Faculté de médecine, Université de Sherbrooke
 - Membre externe du Comité de nomination du directeur du département d'obstétrique et de gynécologie

- Novembre 2015 à octobre 2018, Faculté de médecine, Université Laval
 - Président du Comité organisateur des Journées annuelles du Département d'obstétrique, gynécologie et reproduction
- Juin 2015 à décembre 2020, Association des médecins cliniciens enseignants de Laval (AMCEL)
 - Membre du Comité exécutif en tant qu'officier
- Mai 2014 à mai 2020, Faculté de médecine, Université Laval
 - Professeur agrégé
- Novembre 2013 à mai 2014, Faculté de médecine, Université Laval
 - Professeur agrégé de clinique
- Juillet 2011 à novembre 2017, Faculté de médecine, Université Laval
 - Directeur du programme de formation médicale postdoctorale en obstétrique et gynécologie
- Octobre 2007 à octobre 2015, Faculté de médecine, Université Laval
 - Membre du Comité organisateur des Journées annuelles du Département d'obstétrique, gynécologie et reproduction
- Octobre 2007 à juillet 2011, Faculté de médecine, Université Laval
 - Directeur disciplinaire de l'externat en obstétrique gynécologie
- Août 2005 à novembre 2013, Faculté de médecine, Université Laval
 - Professeur de clinique

PRIX ET DISTINCTIONS

- Octobre 2024
 - Prix Adrien-Bastide de professeur de l'année du Département d'obstétrique, gynécologie et reproduction de l'Université Laval
- Avril 2018
 - Certificat de mérite de l'Association canadienne pour l'éducation médicale (ACÉM)
- Décembre 2016
 - *Carl Nimrod Educator Award* de l'Association des académiciens professionnels en obstétrique et gynécologie (APOG)

PUBLICATIONS

- Leboeuf M, Wuellner S, Gilliam M. Are you willing? *Characteristics of college undergraduates willing to use contraceptive vaginal rings*. *Contraception*. 2005 Sep;72(3):235. [Abstract].
- Lemyre M, Leboeuf M, Thomas N, Turcot-Lemay L. *A randomized study comparing two regimens of intravaginal misoprostol for mid trimester medical pregnancy termination*. *Am J Obstet Gynecol*. 2006 Dec;195(6):S105. [Abstract].
- Guilbert E, Boroditsky R, Black A, Kives S, Leboeuf M, Mirosh M, Senikas V, Wagner MS, Weir E, York-Lowry J, Reid R, Trussell J; Society of Obstetricians and Gynaecologists of Canada. *Canadian Consensus Guideline on Continuous and Extended Hormonal Contraception, 2007*. *J Obstet Gynaecol Can*. 2007 Jul;29(7 Suppl 2):S1-32.
- Akoum A, Al-Akoum M, Lemay A, Maheux R, Leboeuf M. *Imbalance in the peritoneal levels of interleukin 1 and its decoy inhibitory receptor type II in endometriosis women with infertility and pelvic pain*. *Fertil Steril*. 2008 Jun;89(6):1618-24. Epub 2007 Oct 24.
- Smith KG, Gilliam ML, Leboeuf M, Neustadt A, Stulberg D. *Perceived benefits and barriers to family planning education among third year medical students*. *Med Educ Online*. 2008;13:4.
- Guilbert E, Black A, Dunn S, Senikas V, Bérubé J, Charbonneau L, Leboeuf M, McConnery C, Gilbert A, Risi C, Roy G, Steben M, Wagner MS, Aggarwal A, Burnett M, Davis VJ, Fisher WA, Lamont JA, Levinsky E, MacKinnon K, McLeod NL, Pellizzari R, Wells T. *Missed hormonal contraceptives: new recommendations*. *J Obstet Gynaecol Can*. 2008 Nov;30(11):1050-62, 1063-77.
- Carli C, Metz CN, Al-Abed Y, Leboeuf M, Mailloux J, Akoum A. *Induction of cyclooxygenase-2 expression and prostaglandin E2 secretion by macrophage migration inhibitory factor in ectopic endometrial cells: role in the pathophysiology of endometriosis*. *Fertil Steril*. 2008 Sep;90(S1):S84-85.
- Bresson E, Boucher-Kovalik S, Chapdelaine P, Madore E, Harvey N, Laberge PY, Leboeuf M, Fortier MA. *The Human Aldose Reductase AKR1B1 Qualifies as the Primary Prostaglandin F Synthase in the Endometrium*. *J Clin Endocrinol Metab*. *J Clin Endocrinol Metab*. 2011 Jan;96(1):210-9. Epub 2010 Oct 13.
- Guay S, Michaud N, Bourcier N, Leboeuf M, Lemyre M, Mailloux J, Akoum A. *Distinct expression of the soluble and the membrane-bound forms of interleukin-1 receptor accessory protein in the endometrium of women with endometriosis*. *Fertil Steril*. 2011 Mar 15;95(4):1284-90. Epub 2011 Jan 26.
- Maheux-Lacroix S, Leboeuf M, Dufresne A, Dodin S. *Adolescent's willingness to use the contraceptive vaginal ring*. *J Obstet Gynaecol Can*. 2011 Apr;33(4):353-60.
- Veillat V, Sengers V, Metz CN, Roger T, Leboeuf M, Mailloux J, Akoum A. *Macrophage migration inhibitory factor is involved in a positive feedback loop increasing aromatase expression in endometriosis*. *Am J Pathol*. 2012 Sep;181(3):917-27. Epub 2012 Jun 30.
- Khoufache K, Bondza PK, Harir N, Daris M, Leboeuf M, Mailloux J, Lemyre M, Foster W, Akoum A. *Soluble human IL-1 receptor type 2 inhibits ectopic endometrial tissue implantation and growth: identification of a novel potential target for endometriosis treatment*. *Am J Pathol*. 2012 Oct;181(4):1197-205. Epub 2012 Jul 27.
- Guilbert ER, Robitaille J, Guilbert AC, Morin D, The Group of Experts in Family Planning of the National Institute of Public Health of Quebec. *Challenges of implementing task-shifting in contraceptive care — an experience in Quebec, Canada*. *Contraception*. 2013 Nov;88(5):587-90. Epub 2013 Jul 29.
- Rakhila H, Carli C, Daris M, Lemyre M, Leboeuf M, Akoum A. *Identification of multiple and distinct defects in prostaglandin biosynthetic pathways in eutopic and ectopic endometrium of women with endometriosis*. *Fertil Steril*. 2013 Dec;100(6):1650-9.e1-2. Epub 2013 Sep 11.
- Côté JA, Nadeau M, Leboeuf M, Blackburn L, Tchernof A. *Adipose tissue diacylglycerol acyltransferase activity and blood lipoprotein triglyceride enrichment in women with abdominal obesity*. *Atherosclerosis*. 2014 Mar;233(1):172-7. Epub 2014 Jan 8.
- Gendron F, Bérubé J, Charbonneau L, Guilbert E, Leboeuf M, Ouellet S, Risi C, Roy G, Steben M, Wagner MS, Lussier S, Martin RC. *Les saignements irréguliers. Maîtrise des effets secondaires des pilules combinées*. *Perspect Infirm*. 2014 Mar-Apr;11(2):34-5.

Lessard J, Laforest S, Pelletier M, [Leboeuf M](#), Blackburn L, Tchernof A. *Low abdominal subcutaneous preadipocyte adipogenesis is associated with visceral obesity, visceral adipocyte hypertrophy, and a dysmetabolic state*. *Adipocyte*. 2014 Jul 1;3(3):197-205. Epub 2014 Jun 3.

Rakhila H, Girard K, [Leboeuf M](#), Lemyre M, Akoum A. *Macrophage migration inhibitory factor is involved in ectopic endometrial tissue growth and peritoneal-endometrial tissue interaction in vivo: a plausible link to endometriosis development*. *PLoS One*. 2014 Oct 17;9(10):e110434. eCollection 2014.

Gendron F, Bérubé J, Charbonneau L, Guilbert É, [Leboeuf M](#), Ouellet S, Risi C, Roy G, Steben M, Wagner MS, Lussier S, Martin RC. *Obésité et contraception*. *Perspect Infirm*. 2015 May-Jun;12(3):52-4.

INSPQ, Gendron F, Bérubé J, Charbonneau L, Guilbert É, [Leboeuf M](#), Ouellet S, Risi C, Roy G, Steben M, Wagner MS, Ollivier, Lussier S, Martin RC. *Planification des naissances: les nouveautés en contraception*. *Perspect Infirm*. 2015 Nov-Dec;12(5):47-50.

Michaud A, Laforest S, Pelletier M, Nadeau M, Simard S, Daris M, [Leboeuf M](#), Vidal H, Geloën A, Tchernof A. *Abdominal Adipocyte Populations in Women with Visceral Obesity*. *Eur J Endocrinol*. 2016 Feb;174(2):227-39. Epub 2015 Nov 17.

Côté JA, Nazare JA, Nadeau M, [Leboeuf M](#), Blackburn L, Després JP, Tchernof A. *Computed tomography-measured adipose tissue attenuation and area both predict adipocyte size and cardiometabolic risk in women*. *Adipocyte*. 2015 Dec 8;5(1):35-42. eCollection 2016 Jan-Mar.

Rakhila H, Al-Akoum M, Bergeron ME, [Leboeuf M](#), Lemyre M, Akoum A, Pouliot M. *Promotion of angiogenesis and proliferation cytokines patterns in peritoneal fluid from women with endometriosis*. *J Reprod Immunol*. 2016 Aug;116:1-6. Epub 2016 Feb 24.

Paquette J, [Leboeuf M](#), Gorak-Savard É. *Sigmoid Microinvasion by an Ectopic Pregnancy*. *Journal of Obstetrics and Gynaecology Canada*, Vol. 38, Issue 11, p1033–1036. Published online: August 30, 2016

Rakhila H, Al-Akoum M, Doillon C, Lacroix-Pépin N, [Leboeuf M](#), Lemyre M, Akoum A, Pouliot M. *Augmented angiogenic factors expression via FP signaling pathways in peritoneal endometriosis*. *J Clin Endocrinol Metab*. 2016 Oct 11.

Omar RF, Guilbert E, Gallo MF, [Leboeuf M](#), Boissinot M, Sellam A, Trottier S, Kobinger G, Bergeron MG. *Empowerment of Women: Closing the Medical Technologies Gender Gap*. *J Obstet Gynaecol Can*. 2017 Sep 12. pii: S1701-2163(17)30599-6.

Proust A, Barat C, [Leboeuf M](#), Drouin J, Tremblay MJ. *Contrasting effect of the latency-reversing agents bryostatin-1 and JQ1 on astrocyte-mediated neuroinflammation and brain neutrophil invasion*. *J Neuroinflammation*. 2017 Dec 11;14(1):242.

Gendron F, Bérubé J, Guilbert É, [Leboeuf M](#), Ouellet S, Risi C, Roy G, Steben M, Wagner MS, Martin RC. *L'ajustement thérapeutique selon le Protocole de contraception du Québec*. *Perspect Infirm*. 2017 Mar-Apr;14(2):31-34.

Barat C, Proust A, Deshiere A, [Leboeuf M](#), Drouin J, Tremblay MJ. *Astrocytes sustain long-term productive HIV-1 infection without establishment of reactivable viral latency*. *Glia*. 2018 Jul;66(7):1363-1381.

Rolland-Dery, A, Nadeau G, [Leboeuf M](#). *Besoins en formation en santé de la femme pour la population générale et les professionnels de la santé*. *Pédagogie Médicale*. Mai 2019, Vol 20, S64-5.

Cook J, Waddington A, Black D, Costescu D, Desjardins D, Duchesne E, [Leboeuf M](#), Malhotra U, Fisher W. *Intrauterine Contraception: Knowledge and Prescribing Practices of Canadian Health Care Providers*. *J Obstet Gynaecol Can*. 2019 Aug;41(8):1084-1092.

Proust A, Barat C, [Leboeuf M](#), Drouin J, Gagnon MT, Vanasse F, Tremblay MJ. *HIV-1 infection and latency-reversing agents bryostatin-1 and JQ1 disrupt amyloid beta homeostasis in human astrocytes*. *Glia*. 2020 Nov;68(11):2212-2227. Epub 2020 Apr 6.

Sénécal V, Barat C, Gagnon MT, Vanasse F, [Leboeuf M](#), Gosselin D, Tremblay MJ. *Altered expression of fractalkine in HIV-1-infected astrocytes and consequences for the virus-related neurotoxicity*. *J Neurovirol*. 2021 Mar 1.

Omar RF, [Leboeuf M](#), Lemyre M, Chabot I, Trottier S, Ulmann A, Bergeron MG. *A Pre-Phase III Efficacy Trial of the Spermicide/Contraceptive Effect of the Invisible Condom®, a Non-Hormonal Vaginal Gel, in Women from Canada*. *J Obstet Gynaecol Can*. 2022 Feb;44(2):175-181. Epub 2021 Oct 14.

Omar RF, Trottier S, [Leboeuf M](#). *Women-Controlled Universal Vaginal Protection against STIs and Unintended Pregnancy*. *IntechOpen*; 2024.