

CURRICULUM VITAE

Marie-Josée Hébert, MD, FRCPC

Vice-rectrice à la recherche, à la découverte, à la création et à l'innovation
Professeure titulaire, Faculté de médecine, Université de Montréal
Titulaire, Chaire Shire en néphrologie, transplantation et régénération rénales

Novembre 2019

Table des matières

- RENSEIGNEMENTS PERSONNELS 2**
- Formation, diplômes, certifications professionnelles 3
- Carrière 4
- RECHERCHE..... 7**
- Financement 7
- Publications 14
- Brevets 37
- Conférences sur invitation 38
- ACTIVITÉS ACADÉMIQUES ET ADMINISTRATIVES 45**
- Québec..... 45
- Canada et international 45
- Associations professionnelles et organisation d’activités scientifiques..... 46
- ENCADREMENT, MENTORAT ET ENSEIGNEMENT 48**
- Direction d’étudiants aux études supérieures 48
- Activités de mentorat 55
- Cours, Université de Montréal 56
- Programme conjoint de transplantation d’organes, Université de Montréal/McGill 56
- INTERACTIONS AVEC LE PUBLIC 57**

RENSEIGNEMENTS PERSONNELS

Nom : Marie-Josée Hébert

Téléphone : 514-343-6662

Courriel : marie-josée.hebert@umontreal.ca

Citoyenneté : Canadienne

Poste actuel : Vice-rectrice à la recherche, à la découverte,
à la création et à l'innovation
Université de Montréal

Professions, spécialité : Néphrologue-transplantateur
Chercheuse - clinicienne
Date du début d'exercice : 1997/12
Centre hospitalier de l'Université de Montréal
CRCHUM

Langues (parlées, lues, écrites) : Français et anglais

Sites web : Université de Montréal – [profil](#)
CRCHUM – [profil](#)



Marie-Josée Hébert, MD, FRCPC

4 novembre 2019

Date

Formation, diplômes, certifications professionnelles

09/1994 - 12/1997	Fellowship de recherche Superviseurs: Hugh R. Brady et Barry M. Brenner Renal Division, Brigham and Women's Hospital Harvard Medical School, Boston, MA, USA
1994	Diplôme d'études spécialisées, Néphrologie Faculté de médecine, Université de Montréal
1994	Collège des médecins du Québec Néphrologie
1994	F.R.C.P. (c), Fellow, Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada Néphrologie
07/1992 - 06/1994	Résidence, Néphrologie Faculté de médecine, Université de Montréal
1993	Diplôme d'études spécialisées, Médecine interne, Faculté de médecine, Université de Montréal
1993	F.R.C.P. (c), Fellow, Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada Médecine interne
1993	Collège des médecins du Québec Médecine interne
1992	American Board of Internal Medicine (ABIM)
07/1989 - 06/1992	Résidence en médecine interne Faculté de médecine, Université de Montréal
1989	Licence en Médecine du Collège Canadien (L.M.C.C)
09/1984 - 06/1989	M.D. Faculté de médecine, Université de Montréal

Carrière

Postes universitaires

2015/11 - 2020/5	Vice-rectrice à la recherche, à la découverte, à la création et à l'innovation, Université de Montréal
2009/6 -	Professeure titulaire, Faculté de médecine, Université de Montréal
2003/3 - 2009/5	Professeure agrégée, Faculté de médecine, Université de Montréal
1998/1 - 2003/3	Professeure adjointe, Faculté de médecine, Université de Montréal

Autres fonctions

2018/04 - 2021/03	Codirectrice scientifique, Programme de recherche en don et transplantation du Canada (PRDTC), Université de Montréal et University of Alberta
2018 -	Membre du conseil d'administration, Canal Savoir
2018 -	Membre du conseil d'administration, CHU Sainte-Justine
2018 -	Membre du conseil d'administration et présidente du comité de Gouvernance et Ressources humaines, MILA - Institut québécois d'intelligence artificielle
2018 -	Membre du comité scientifique, Institut canadien de recherches avancées/Canadian Institute for Advanced Research (ICRA/CIFAR)
2017 -	Membre du conseil d'administration, Centre interuniversitaire de recherche en analyse des organisations (CIRANO)
2016 -	Membre du conseil d'administration, Centre international de criminologie comparée (CICC)
2016 -	Présidente, Conseil d'administration, Centre de recherches mathématiques (CRM), Université de Montréal
2016 -	Présidente, Conseil d'administration, Institut de recherche en biologie végétale
2016 -	Présidente, Conseil d'administration, Centre interuniversitaire de recherche sur les réseaux d'entreprise, la logistique et le transport (CIRRELT)
2016 -	Présidente, Comité exécutif, Unité de soutien SRAP du Québec (Stratégie de recherche axée sur le patient, IRSC)
2016 -	Membre du conseil d'administration, Institut de recherche en immunologie et en cancérologie (IRIC)

- 2016 - Membre du conseil d'administration et présidente (par intérim en 2017 et 2018), IRICoR, Programme des centres d'excellence en commercialisation et en recherche
- 2016 - Membre du conseil d'administration, Institut de valorisation des données (IVADO)
- 2016 - Membre du conseil d'administration, Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM)
- 2016 - Membre du conseil d'administration et membre du comité exécutif, Montréal InVivo
- 2015/4 - 2015/11 Directrice scientifique adjointe, Recherche fondamentale et translationnelle, Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CRCHUM)
- 2013/04 - 2018/3 Codirectrice, Programme national de recherche en transplantation du Canada (PNRTC), Université de Montréal et University of Alberta
- 2011/10 - 2015/4 Directrice, Axe de recherche : Insulte tissulaire, infection, immunité, inflammation, CRCHUM
- 2009/10 - 2011/10 Codirectrice, Axe de recherche : Insulte tissulaire, infection, immunité et inflammation, CRCHUM
- 2007/9 - 2015/12 Directrice, Programme de transplantation, Faculté de médecine, Université de Montréal
- 2007 - 2015 Directrice adjointe, Consortium de recherche en néphrologie de l'Université de Montréal
- 2007 - 2009/03 Cogestionnaire médicale, regroupement clientèle transplantation et hépatologie, Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)
- 2005/5 - 2015/12 Codirectrice, Programme conjoint de transplantation d'organes, Université de Montréal-Université McGill
- 2005/5 - 2011/4 Directrice, Groupe de recherche transdisciplinaire sur les prédictors de rejet, Faculté de médecine, Université de Montréal, Fonds de recherche du Québec - Santé (FRQS)
- 2001- Néphrologue et chercheuse, CHUM

Prix et distinctions

2017/12	Personnalité de l'année 2017 en sciences (avec Dr Mélanie Dieudé), <i>La Presse</i>
2017/4	Personnalité de la semaine (avec Dr Mélanie Dieudé), <i>La Presse</i>
2017/1	Contribution scientifique de l'année (avec Dr Mélanie Dieudé), CRCHUM
2016/5	Médaille d'excellence en recherche, Fondation canadienne du rein
2015/6	Prix Dr John B. Dossetor de la recherche (avec Dr Lori West), Fondation canadienne du rein
2013/4 - 2018/4	Codirectrice, Programme national de recherche en transplantation du Canada (PNRTC)
2010/9 - 2014/9	Chercheur national, Fonds de recherche du Québec - Santé (FRQS)
2006/9 -	Titulaire, Chaire Shire en néphrologie, transplantation et régénération rénales, Université de Montréal
2006/10 - 2010/9	Chercheur-boursier sénior, FRQS
2004/9 - 2006/8	Chercheur-boursier junior 2, FRQS
1999/9 - 2004/8	Bourse de recherche, Conseil de recherches médicales du Canada /Instituts de recherche en santé du Canada

RECHERCHE

Financement

(Total : 34 190 317 \$; recherche principale : 12 440 588 \$, co-recherche : 21 749 729 \$)

1. Shedding light on apoptotic exosome like vesicles induced by photopheresis in treatment of chronic graft-versus-host-disease
Canadian Donation and Transplantation Research Program, Innovation grants
2018/6-2019/12
30 000 \$
Recherche principale
2. Canadian Donation and Transplantation Research Program: Maximizing benefits through national infrastructure and sustainability planning
Program Grant in Transplantation Research, IRSC
06/2018-05/2021
2 400 000 \$
Co-recherche/Co-directrice
Recherche principale : Lori West
3. Characterization of endothelial cell death biomarkers for better prediction and prevention of renal fibrosis triggered by acute kidney injury
Subvention Projet, IRSC
04/2018-03/2023
707 625 \$
Recherche principale
4. The molecular heritage of vascular injury: Roles in rejection and renal failure
Subvention Projet, IRSC
07/2016-08/2021
709 520 \$
Recherche principale
5. Canadian National Transplant Research Program: Increasing Donation and Improving Transplantation Outcomes
Program Grant in Transplantation Research, IRSC
04/2013-03/2018
14 270 000 \$
Co-recherche
Recherche principale : Dr Lori West

6. Characterization of non-classical protein secretion pathways of importance in renal fibrosis triggered by the paracrine
Subvention de fonctionnement, IRSC
10/2012-03/2018
636 453 \$
Chercheuse principale
7. Chaire Shire en néphrologie, transplantation et régénération rénales
Chaire de recherche, Université de Montréal
05/2006-02/2021 (deux renouvellements successifs)
2 104 230 \$
Chercheuse principale
8. Apoptosis of endothelial cells and extracellular matrix proteolysis: Roles in vascular healing and scarring
Subvention de fonctionnement, IRSC
04/2011-03/2016
611 620 \$
Chercheuse principale
9. Équipement et support à la recherche, Fondation J-Louis Lévesque
09/2011-08/2015
500 000 \$
Chercheuse principale
10. Caractérisation du testamant moléculaire des cellules apoptotiques
Chercheur national – Appui salarial, FRQS
10/2010-10/2014
120 000 \$
Chercheuse principale
11. Anti-LG3 antibodies: novel biomarkers and effectors of vascular rejection
Biomedical Research Grant, Fondation canadienne du rein
100 000 \$
07/2015-06/2017
Chercheuse principale
12. Anti-LG3 antibodies: novel biomarkers and effectors of vascular rejection
Biomedical Research Grant, Fondation canadienne du rein
100 000 \$
07/2013-06/2014
Cherchese principale
13. Anti-LG3 antibodies: novel biomarkers and effectors of vascular rejection
Biomedical Research Grant, Fondation canadienne du rein
100 000 \$
07/2011-06/2013
Chercheuse principale

14. Transfert d'une application Web : de VIH-TAVIE à TRANSPLANT-TAVIE
Application des connaissances, IRSC
04/2012-03/2013
72 466 \$
Cochercheuse
Chercheuse principale : José Côté
15. Characterization of non-classical protein secretion pathways of importance in the fibrogenic paracrine response triggered by apoptosis
Subvention de fonctionnement, IRSC
10/2008-09/2011
348 607 \$
Chercheuse principale
16. Équipement et soutien à la recherche, Fondation J.-Louis Lévesque
09/2010-08/2011
60 000 \$
Chercheuse principale
17. Apoptosis of endothelial cells and extracellular matrix proteolysis: Roles in vascular healing and scarring
Subvention de fonctionnement, IRSC
04/2006-03/2011
432 080 \$
Chercheuse principale
18. Nanovesicle characterization platform
Fonds des leaders, Fondation canadienne de l'innovation (FCI)
04/2010-03/2011
383 508 \$
Chercheuse principale
19. Effect of immunosuppressive medication use on patient outcomes following kidney transplant failure
Subvention de fonctionnement, IRSC
07/2010-06/2015
963 384 \$
Cochercheuse
Chercheur principal : Dr Gregory Knoll
20. The BK: KIDNI Trial (BK: Kinase Inhibition to Decrease Nephropathy Intervention Trial)
Randomized Controlled Trial, IRSC
10/2009-09/2017
3 319 686 \$
Cochercheuse
Chercheur principal : Dr Lee Anne Tibles

21. Équipement et soutien à la recherche, Fondation J.-Louis Lévesque
09/2009-08/2010
60 000 \$
Chercheuse principale
22. Collaboration internationale entre le consortium de néphrologie de Montréal et GENECURE (CI_GENECURE)
Subvention de fonctionnement, PSR-SIIRI, ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation (MDEIE)
01/2009-12/2010
82 000 \$
Cochercheuse
Chercheur principal : François Madore
23. Characterization of non-classical protein secretion pathways of importance in the fibrogenic paracrine response triggered by apoptosis
Subvention de fonctionnement, IRSC
10/2008-09/2011
348 607 \$
Chercheuse principale
24. Équipement et soutien à la recherche, Fondation J.-Louis Lévesque
09/2008-08/2009
70 000 \$
Chercheuse principale
25. Groupe de recherche transdisciplinaire sur l'étude des déterminants de risque immunologique : vers une approche de médecine personnalisée en transplantation
Subvention de recherche de groupe, FRQS
05/2008-04/2011
900 000 \$
Chercheuse principale
26. Validation of sFAS measurement for the diagnosis of acute coronary syndrome
Demonstration de principe, IRSC
01/2008-12/2008
150 000 \$
Chercheuse principale
27. Pharmacogenetics of immunosuppressive drugs in organ transplant recipients: a project of the Université de Montréal transplantation database
Astellas Pharma Canada
11/2007-04/2010
317 840 \$
Cochercheuse avec les Drs Michel Roger et Vincent Pichette

28. Banque de matériel biologique en greffe rénale de l'Université de Montréal
Hoffman-Laroche, Wyeth pharmaceutiques, Novartis Pharma Canada, CRCHUM,
HMR, et HSC
09/2007-08/2014
869 350 \$
Chercheuse principale et directrice de la banque
29. Équipement et soutien à la recherche, Fondation J.-Louis Lévesque
09/2007-08/2008
60 000 \$
Chercheuse principale
30. Bioactive coatings to counter VSMC depletion and promote healing: towards a new generation of
stent-graft for endovascular aneurysm repair
Subvention de fonctionnement, Fondation canadienne des maladies du coeur
07/2007-06/2010
60 000 \$
Cochercheuse
Chercheuse principale : Sophie Lerouge
31. Development of an aortic model of transplantation in mice
Équipement et soutien à la recherche, Fondation J.-Louis Lévesque
09/2006-09/2007
55 000 \$
Chercheuse principale
32. Endothelial apoptosis initiates novel fibrogenic pathways
Subvention de fonctionnement, Fondation canadienne du rein
07/2006-06/2008
100 000 \$
Chercheuse principale
33. Apoptosis of endothelial cells and extracellular matrix proteolysis: Roles in vascular healing
and scarring
Subvention de fonctionnement, IRSC
04/2006-03/2011
432 080 \$
Chercheuse principale
34. Gene expression induced by mediators produced by apoptotic endothelial cells
Équipement et soutien à la recherche, Fondation J.-Louis Lévesque
09/2005-09/2006
45 000 \$
Chercheuse principale

35. Groupe de recherche transdisciplinaire sur les prédicteurs de rejet (d'organes solides)
Programme Hémovigilance, FRQS
05/2005-04/2008
996 000 \$
Subvention de groupe, chercheuse principale
36. Development of aortic stent grafts that foster aortic repair, mimicking the normal vascular healing process
Subvention projet pilote (Médecine régénérative et nanomédecine), IRSC
12/2004-12/2005
60 000 \$
Chercheuse principale
Cochercheurs : Sophie Lerouge et Dr Gilles Soulez
37. Endothelial apoptosis initiates novel fibrogenic pathways
Subvention de fonctionnement, Fondation canadienne du rein
07/2004-06/2006
100 000 \$
Chercheuse principale
38. Molécules associées à l'apoptose et risque de maladie cardiovasculaire chez l'insuffisant rénal chronique
Recherche clinique, FRQS
232 353 \$
05/2004-04/2007
Cochercheuse
Chercheur principal : François Madore
39. Apoptosis of endothelial cells and thrombotic microangiopathy: roles in microvascular healing and scarring
Subvention de fonctionnement, IRSC
407 084 \$
04/2002-03/2006
Chercheuse principale
40. Paracrine repercussions of endothelial apoptosis on microvascular remodeling
Subvention de fonctionnement, Fondation canadienne du rein
99 660 \$
07/2002-06/2004
Chercheuse principale
41. Markers of apoptosis and risk of atherosclerosis
Heart and Stroke Foundation
32 000 \$
07/2000-07/2002
Cochercheuse
Chercheur principal : François Madore

42. Fonds de démarrage, FRQS
30 000 \$
2000
Chercheuse principale
43. Apoptosis of endothelial cells and thrombotic microangiopathy
Subvention de fonctionnement, Conseil de recherches médicales du Canada
97 328 \$
1999/07-2002/06
Chercheuse principale
44. Formation du réseau de recherche en néphrologie de l'Université de Montréal
Fondation canadienne pour l'innovation
496 836 \$
1998/07-1999/07
Subvention de groupe, cochercheuse
45. Apoptosis of endothelial cells and thrombotic microangiopathy
Subvention de fonctionnement, Fondation canadienne du rein
120 000 \$
1998/07-2000/06
Chercheuse principale

**Responsable de projets institutionnels
(Total : 143 600 000 \$)**

1. Data Serving Canadians: Strategy for a Data-Driven Innovation Ecosystem
Fonds d'excellence en recherche Apogée Canada
09/2016-09/2023
93 600 000 \$
Responsable institutionnelle
2. Subvention, programme de soutien à la recherche, soutien à des organismes ou projets de recherche, Projet de développement de l'intelligence artificielle au Québec, Ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation
09/2016-03/2022
50 000 000 \$
Responsable institutionnelle

Publications

- † Publications les plus significatives
- * Étudiants et stagiaires

Articles – Revues avec comité de lecture

1. Migneault F*, Dieudé M, Turgeon J, Beillevaire D*, Hardy MP, Brodeur A*, Thibodeau N*, Perreault C, **Hébert MJ**. Apoptotic Exosome-like Vesicles Induce Endothelial Cell Plasticity through the NF- κ B signaling pathway. En préparation.
2. Bernard M*, Yang B*, Dieudé M, Cardin GB, Olivier MA, El-Diwany M, Underwood K*, Rodier F, **Hébert MJ**. Autophagy drives fibroblast senescence through MTORC2 regulation. *Autophagy*. En révision.
3. Dieudé M, Turgeon J, Karakeussian Rimbaud A, Beillevaire D*, Qi S, Patey N, Gaboury LA, Boilard E, **Hébert MJ**. Extracellular vesicles derived from injured vascular tissue promote the formation of tertiary lymphoid structures in vascular allografts. *American Journal of Transplantation*. Accepté.
4. Dieudé M, Cardinal H, **Hébert MJ**. Injury derived autoimmunity: Anti-perlecan/LG3 antibodies in transplantation. *Human immunology*. 2019 Aug;80(8):608-613. doi: 10.1016/j.humimm.2019.04.009. Epub 2019 Apr 24.
5. Mohammed-Ali Z, Tokar T, Batruch I, Reid S, Tavares-Brum A, Cardinal H, Hébert MJ, Li Y, Kim J, Jurisica I, John R, Konvalinka A. Urine Angiotensin II Signature Proteins as Markers of Fibrosis in Kidney Transplant Recipients. *Transplantation* 2019 Jun;103(6):e146-e158. doi: 10.1097/TP.0000000000002676
6. Hardy MP, Audemard E, Migneault F*, Feghaly A, Brochu S, Gendron P, Boilard E, Major F, Dieudé, **Hébert MJ**, Perreault C. Apoptotic endothelial cells release small extracellular vesicles loaded with immunostimulatory viral-like RNAs, *Scientific Reports*. 2019 9(1): 7203.
7. Becker Y, Loignon RC, Julien AS, Marcoux G, Allaëys I, Lévesque T, Rollet-Labelle E, Benk-Fortin H, Cloutier N, Melki I, Eder L, Wagner É, Pelletier M, Hajj HE, Tremblay MÈ, Belleannée C, Hébert MJ, Dieudé M, Rauch J, Fortin PR, Boilard E. Anti-mitochondrial autoantibodies in systemic lupus erythematosus and their association with disease manifestations. *Scientific Reports*. 2019 Mar 14;9(1):4530. doi: 10.1038/s41598-019-40900-3.
8. Padet L*, Dieudé M, Karakeussian-Rimbaud A, Yang B*, Turgeon J, Cailhier JF, Cardinal H, **Hébert MJ**. New insights into immune mechanisms of anti-perlecan/LG3 antibody production: importance of T cells and innate B1 cells. *American Journal of Transplantation*. 2019 Mar;19(3):699-712. doi: 10.1111/ajt.15082. Epub 2018 Sep 17
9. Hosseini-Moghaddam SM, Shokoohi M, Singh G, Dufresne SF, Boucher A, Jevnikar A, Prasad GVR, Shoker A, Kabbani D, **Hébert MJ**, Cardinal H, Houde I, Humar A, Kumar D. A Multi-Center Case-Control Study of the Effect of Acute Rejection and Cytomegalovirus Infection on

- Pneumocystis Pneumonia (PCP) in Solid Organ Transplant Recipients. *Clinical Infectious Diseases*. 13 août 2018. doi: 10.1093/cid/ciy682.
10. Devin A, Renoult E, Roger M, **Hébert MJ**. Herpes zoster in kidney transplant recipients: detection of VZV DNA in blood during the prodromal phase. *Transplantation Direct*. 2018 4(6).
 11. Cardinal H, Dieudé M, **Hébert MJ**. Endothelial Dysfunction during Inflammation and Alloimmunity. *Frontiers in Immunology*, 2018; 23(9).
 12. Yang B*, Lan S*, Dieudé M, Turgeon J, Qi S, Gunaratnam L, Patey N, **Hébert MJ**. Caspase-3 is a pivotal regulator of microvascular rarefaction and renal fibrosis after ischemia-reperfusion injury. *Journal of the American Society of Nephrology*, 2018; 29(7): 1900-1916.
 13. Dieudé M, West LJ, Muruve DA, Gunaratnam L, Mohanakumar T, Zorn E, Cairo CW, Freed DH, Schultz KR, Fairchild RL, **Hébert MJ**. New answers to old conundrums: what antibodies, exosomes and inflammasomes bring to the conversation. *Transplantation*. Février 2018;102(2):209-214.
 14. Cardinal H, Dieudé M, **Hébert MJ**. The emerging importance of non-HLA antibodies in kidney transplantation complications. *Journal of the American Society of Nephrology*. 2017; 28(2):400-406.
 15. Simard-Meilleur MC, Bodson-Clermont P, St-Louis G, Pâquet MR, Girardin C, Fortin MC, Cardinal H, **Hébert MJ**, Lévesque R, Renoult E. Stabilization of renal function after the first year of follow-up in kidney transplant recipients treated for significant BK polyomavirus infection or BK polyomavirus-associated nephropathy. *Transplant Infectious Disease*. Juin 2017; 19(3).
 16. Allard J, Durand C, Anthony SJ, Dumez V, Hartell D, **Hébert MJ**, West LJ, Wright L, Fortin MC. Perspectives of Patients, Caregivers and Researchers on Research Priorities in Donation and Transplantation in Canada: A Pilot Workshop. *Transplantation Direct*. 2017; 3(2):e127.
 17. Lamarche C*, Orio J, Collette S, Senécal L, **Hébert MJ**, Renoult É, Tibbles LA, Delisle JS. BK Polyomavirus and the Transplanted Kidney: Immunopathology and Therapeutic Approaches. *Transplantation*. 2016; 100(11):2276-2287.
 18. Hassanain M, Simoneau E, Doi SA, **Hebert MJ**, Metrakos P, Tchervenkov J. An Improved Classification of Kidney Function Recovery Using Estimated Glomerular Filtration Rate Slope Post-transplantation. *Transplant Proc*. Juillet-août 2016; 48(6):1993-8.
 19. Kariminia A, Holtan SG, Ivison S, Rozmus J, **Hebert MJ**, Martin PJ, Lee SJ, Wolff D, Subrt P, Abdossamadi S, Sung S, Storek J, Levings M, Aljurf M, Arora M, Cutler C, Gallagher G, Kuruvilla J, Lipton J, Nevill TJ, Newell LF, Panzarella T, Pidala J, Popradi G, Sz wajcer D, Tay J, Toze CL, Walker I, Couban S, Storer BE, Schultz KR. Heterogeneity of chronic graft-versus-host disease biomarkers: association with CXCL10 and CXCR3+ NK cells. *Blood*. 16 juin 2016; 127(24):3082-91.
 20. † Yang B*, Hamelin K, Hénault-Rondeau M, Patey N, Turgeon J, Lan S, Qi S, Pomerleau L, Quesnel M*, Peng J, Tremblay J, Dieudé M, **Hébert MJ****, Cardinal H**. (**Both authors contributed equally to the work) Anti-LG3 Antibodies Aggravate Renal Ischemia-Reperfusion Injury and Long-Term Renal Allograft Dysfunction. *Am J Transplant*. 2016. doi: 10.1111/ajt.13866.
[Nous avons identifié les auto-anticorps anti-perlécan/LG3 chez les patients ayant subi une transplantation rénale en tant que nouveaux facteurs régulant la perte de fonction rénale à long](#)

[terme chez les greffés. En utilisant une approche « du chevet du patient au laboratoire », nous avons démontré que les anticorps anti-perlécan/LG3 s'attaquent aux microvaisseaux rénaux. Ces résultats ouvrent une nouvelle voie d'intervention afin de prévenir l'insuffisance rénale chronique.](#)

21. **Hébert MJ**, Hartell D, West L. Transdisciplinary *tour-de-force*: the Canadian National Transplant Research Program. *Transplantation*. Mars 2016; 100(3):466-70.
22. Renoult E, Lanthier S, Rouleau D, Jodoin N, Letourneau-Guillon L, Pâquet M, St-Louis G, Duclos A, St-Jean L, Léveillé M, Fortin MC, Girardin C, **Hébert MJ**. Varicella zoster virus (VZV) vasculopathy after kidney transplantation. *Transplantation*. Avril 2016; 100(4):e19-20.
23. Klionsky D, Abdelmohsen K, Abe A (...) **Hébert MJ**, (...) Zong WX, Zorzano A, Zughair S. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (2nd edition). *Autophagy*. 2016; 12(1):1-222.
24. Karelis AD, **Hébert MJ**, Rabasa-Lhoret R, Räkel A. Impact of Resistance Training on Factors Involved in the Development of New-Onset Diabetes After Transplantation in Renal Transplant Recipients: An Open Randomized Pilot Study. *Canadian Journal of Diabetes*. S1499-2671(15)00570-5. doi: 10.1016. Décembre 2015.
25. † Dieudé M, Bell C, Turgeon J, Beillevaire D*, Pomerleau L, Yang B*, Hamelin K, Qi S, Pallet N*, Béland C*, Dhahri W, Cailhier JF, Rousseau M, Duchez AC, Lévesque T, Lau A, Rondeau C, Gingras D, Muruve D, Rivard A, Cardinal H, Perreault C, Desjardins M, Boilard E, Thibault P, **Hébert MJ**. The 20S proteasome core, active within apoptotic exosome-like vesicles, induces autoantibody production and accelerates rejection. *Science Translational Medicine*. 7(318):318ra200. doi: 10.1126. Décembre 2015.
[Nous avons identifié un nouveau type de vésicules membranaires extracellulaires ainsi que leur rôle dans le déclenchement de l'auto-immunité et l'accélération du rejet. La caractérisation de ces vésicules nous a permis d'identifier le protéasome 20S comme un constituant actif et de bloquer la fonction de ces vésicules avec le bortézomib, un agent actuellement utilisé en clinique. Cette découverte ouvre de nouvelles avenues pour contrôler les réponses autoimmunes et le rejet d'allogreffe.](#)
26. Jevnikar A, **Hébert MJ**. The Impact of Regulated Cell Death Pathways on Alloimmune Responses and Graft Injury. *Current Transplantation Reports*. Septembre 2015; 2(3):242-258.
27. Wu SJ*, Soulez M*, Yang YH, Chu CS, **Hébert MJ**, Kuo MC, Hsieh YJ. Local Augmented Angiotensinogen Secreted from Apoptotic Vascular Endothelial Cells Is a Vital Mediator of Vascular Remodelling. *PLoS One*. Juillet 2015; 10(7): e0132583.
28. Rousseau M, Belleannee C, Duchez AC, Cloutier N, Levesque T, Jacques F, Perron J, Nigrovic PA, Dieudé M, **Hébert MJ**, Gelb MH, Boilard E. Detection and quantification of microparticles from different cellular lineages using flow cytometry. Evaluation of the impact of secreted phospholipase A2 on microparticle assessment. *PLoS One*. 2015; 10(1):e0116812.
29. † Pilon EA*, Dieudé M, Hamelin K, Qi S, Durocher Y, Zutter M, Coutu D, Perreault C, **Hébert MJ**. The Perlecan Fragment LG3 Regulates Homing of Mesenchymal Stem Cells and Neointima Formation During Vascular Rejection. *American Journal of Transplantation*. Mai 2015; 15(5):1205-18.
[Nous avons caractérisé le rôle du perlécan/LG3 comme nouveau régulateur de la migration des cellules souches mésenchymateuses.](#)

30. Therrien A*, Giard JM, **Hébert MJ**, Bouin M. Importance of pre-transplant colonoscopy in renal transplant recipients. *Journal of Clinical Medicine Research*. Décembre 2014; 6(6):414-21.
31. † Bernard M*, Dieudé M, Yang B*, Underwood K*, Hamelin K, **Hébert MJ**. Autophagy fosters myofibroblast differentiation through MTORC2 activation and downstream upregulation of CTGF. *Autophagy*. 2014; 10(12):2193-207.
[Caractérisation d'une nouvelle voie moléculaire associant l'autophagie à la fibrogenèse.](#)
32. Verhave J, Boucher A, Dandavino R, Collette S, Sénécal L, **Hébert MJ**, Girardin C, Cardinal H. The incidence, management, and evolution of rapamycin-related side effects in kidney transplant recipients. *Clin Transplant*. Mai 2014; 28(5):616-22. doi: 10.1111/ctr.12361. Epub 19 avril 2014.
33. Hönger G, Cardinal H, Dieudé M, Buser A, Hösli I, Dragun D, **Hébert MJ**, Schaub S. Human pregnancy and generation of angiotensin-receptor and anti-perlecan antibodies, *Transplant International*. Mai 2014; 27(5):467-74.
34. Cardinal H, Madore F, Brophy JM, Joseph L, **Hébert MJ**, Min S, Boyer L, Bogaty P. Longitudinal trends in sFas, a biomarker of apoptosis, after an acute coronary syndrome: clues to the pathogenesis underlying adverse events on follow-up. *Int J Cardiol*. 15 mai 2014; 173(3):603-7.
35. Verhave CJ, Tagalakis V, Suissa S, Madore F, **Hébert MJ**, Cardinal, H. The risk of thromboembolic events in kidney transplant patients, *Kidney International*. Janvier 2014; 85(6):1454-60.
36. Renoult E, Fortin C, Dorais J, Hadjeres R, Pâquet M, Fortin MC, Girardin C, St-Louis G, Cardinal H, Lévesque R, **Hébert MJ**, Mycobacterium genavense and Chronic Intermittent Diarrhea in a Kidney and Pancreas Transplant Recipient, *Transplantation*. 2013; 96(8):e64-6.
37. Boivin AA, Cardinal H, Barama A, Naud J, Pichette V, **Hébert MJ**, Roger M. Influence of SLCO1B3 genetic variations on tacrolimus pharmacokinetics in renal transplant recipients. *Drug Metab Pharmacokinet*. 2013; 28(3):274-7.
38. Pallet N*, Sirois I*, Bell C, Hanafi LA, Hamelin K, Dieudé M, Rondeau C, Thibault P, Desjardins M, **Hébert MJ**. A comprehensive characterization of membrane vesicles released by autophagic human endothelial cells. *Proteomics*. 2013; 13(7):1108-20.
39. † Cardinal H*, Dieudé M*, Brassard N, Qi S, Patey N, Soulez M*, Beillevaire D*, Etchevery F, Daniel C, Durocher Y, Madore F, **Hébert MJ**. Anti-perlecan antibodies are novel accelerators of immune-mediated vascular injury. *American Journal of Transplantation*. 2013; 13(4):861-74.
[Identification d'un nouveau type d'auto-anticorps agissant comme accélérateurs du rejet chez les animaux et les humains. Nous avons identifié des auto-anticorps au perlécan/LG3 et démontré leur association avec des formes sévères de rejet chez les patients transplantés rénaux. Par une approche « du chevet du patient au laboratoire » et en utilisant un modèle animal de rejet, nous avons démontré que les anti-LG3 augmentent le rejet en raison de l'activation locale du complément.](#)
40. † Sirois I*, Groleau J*, Pallet N*, Brassard N, Hamelin K, Londono I, Pshezhetsky AV, Bendayan M, **Hébert MJ**. Caspase activation regulates the extracellular export of autophagic vacuoles. *Autophagy*. 2012; 8(6):927-37.
[Première description du rôle de l'autophagie dans la régulation de la libération de médiateurs bioactifs.](#)

41. Klionsky, ..., **Hébert MJ**, ..., Zuckerbraun B. Guidelines for the Use and Interpretation of Assays for Monitoring Autophagy. *Autophagy*. 2012; 8(4):445-544.
42. Charbonneau C, Ruiz JC, Lequoy P, **Hébert MJ**, De Crescenzo G, Wertheimer MR, Lerouge S. Chondroitin Sulfate and Epidermal Growth Factor Immobilization after Plasma Polymerization: a Versatile Anti-apoptotic Coating to Promote Healing Around Stent-grafts. *Macromolecular Bioscience*. 2012; 12(6):812-21.
43. Pallet N*, Dieudé M, Cailhier JF, **Hébert MJ**. The molecular legacy of apoptosis in transplantation. *American Journal of Transplantation*. 2012; 12(6):1378-84.
44. † Soulez M*, Pilon, EA*, Dieudé M*, Cardinal H*, Brassard N, Qi S, Wu SJ, Durocher Y, Madore F, Perreault C, **Hébert MJ**. The perlecan fragment LG3 is a novel regulator of obliterative remodelling associated with allograft vascular rejection. *Circulation Research*. Janvier 2012; 110(1):94-104.
[Première description du rôle du LG3 dans le rejet vasculaire chez l'animal et l'humain. Cette étude translationnelle a permis d'identifier un nouveau biomarqueur du rejet d'allogreffes chez les patients ayant subi une transplantation rénale, soit un fragment cryptique de perlécan \(LG3\). Grâce à une approche « du chevet du patient au laboratoire », elle a montré que le LG3 accélère l'inflammation et l'oblitération vasculaire.](#)
45. Pallet N*, **Hébert MJ**. The apoptotic program promotes tissue remodelling and fibrosis. *Kidney International*. Novembre 2011; 80(10):1108.
46. † Sirois I*, Raymond MA*, Brassard N, Cardinal H*, Cailhier JF*, Fedjaev M, Hamelin K, Londono I., Bendayan M., Pshezhetsky A., **Hébert MJ**. Caspase-3-Dependent export of TCTP: A novel pathway for anti-apoptotic intercellular communication. *Cell Death and Differentiation*. Mars 2011; 18(3):549-62.
[Première description d'un nouveau type de vésicules membranaires sécrétées par les cellules vasculaires apoptotiques.](#)
47. Charbonneau C, Liberelle B, **Hébert MJ**, De Crescenzo G, Lerouge S. Stimulation of cell growth and resistance to apoptosis in vascular smooth muscle cells on a chondroitin sulfate/epidermal growth factor coating. *Biomaterials*. 2011; 32(6):1591-600.
48. Naud J, Michaud J, Beauchemin S, **Hébert MJ**, Roger M, Lefrancois S, Leblond FA, Pichette V. Effects of chronic renal failure on kidney drug transporters and cytochrome P450 in rats. *Drug Metab Dispos*. 2011; 39(8):1363-9.
49. Giroux M, Delisle JS, Gauthier SD, Heinonen K, Hinsinger J, Houde B, Gaboury L, Brochu S, Wu J, **Hébert MJ**, Perreault C. SMAD3 prevents murine graft-versus-host disease by restraining Th1 differentiation and granulocyte-mediated tissue damage. *Blood*. Février 2011; 117(5):1734-44.
50. Renoult E, Coutlée F, Pâquet M, St Louis G, Girardin C, Fortin MC, Cardinal H, Lévesque R, Schürch W, Latour M, Barama A, **Hébert MJ**. Evaluation of a preemptive strategy for BK polyomavirus-associated nephropathy based on prospective monitoring of BK viremia: a kidney transplantation center experience. *Transplant Proc*. Décembre 2010; 42(10):4083-7.

51. Boivin AA, Cardinal H, Barama A, Pichette V, **Hébert MJ**, Roger M. Organic anion transporting polypeptide (OATP1B1) and OATP1B3: Genetic variability and haplotype analysis in white Canadians. *Drug Metab. Pharmacokinet.* 2010; 25(5):508-15.
52. Giroux M, Delisle JS, O'Brien A, **Hébert MJ**, Perreault C. T cell activation leads to PKC θ -dependent inhibition of TGF- β signaling. *J. Immunol.* 1^{er} août 2010; 185(3):1568-1576. doi: <https://doi.org/10.4049/jimmunol.1000137>.
53. Soulez M*, Sirois I*, Brassard N, Raymond MA*, Nicodème F*, Noiseaux N, Durocher Y, Pshezhetsky A, **Hébert MJ**. EGF and perlecan fragments produced by apoptotic endothelial cells co-ordinately activate 1/2-dependent anti-apoptotic pathways in mesenchymal stem cells. *Stem Cells.* Avril 2010; 28(4):810-20.
54. Dion-Labrie M*, Fortin MC*, **Hébert MJ**, Doucet H. The use of personalized medicine for patient selection for renal transplantation: Physicians' views on the clinical and ethical implications. *BMC Medical Ethics.* Avril 2010; 11:5. doi: 10.1186/1472-6939.
55. Cardinal H, Brophy JM, Bogaty P, Lawrence J, **Hébert MJ**, Boyer L, Madore F. Usefulness of soluble fas levels for improving diagnostic accuracy and prognosis for acute coronary syndromes. *J. Am. Coll. Cardiol.* Mars 2010; 105(6):797-803.
56. Dion-Labrie M*, Fortin MC*, **Hébert MJ**, Doucet H. The use of personalized medicine in the selection of patients for renal transplantation: views of Quebec transplant physicians and referring nephrologists. *Personalized Medicine.* 2009; 6(5):485-499.
57. Jeldres C*, Cardinal H*, Duclos A, Shariat SF, Suardi N, Capitanio U, **Hébert MJ**, Karakiewicz PI. Prediction of delayed graft function after renal transplantation. *Can Urol Assoc J.* 2009; 3(5):377-82.
58. Cardinal H*, Froidure A, Dandavino R, Daloz P, **Hébert MJ**, Colette S, Boucher A. Conversion from calcineurin inhibitors to sirolimus in kidney transplant recipients: a retrospective cohort study. *Transplant Proc.* 2009; 41(8):3308-10.
59. † Laplante P*, Sirois I*, Raymond MA*, Kokta V, Prat A., Pshezhetsky AV, **Hébert MJ**, Caspase-3-mediated secretion of connective tissue growth factor by apoptotic endothelial cells promotes fibrosis. *Cell Death Differ.* Epub 4 septembre 2009.
[Identification de la voie moléculaire responsable de la sécrétion de médiateurs fibrogéniques par les cellules apoptotiques.](#)
60. Fortin MC*, Dion-Labrie M*, **Hébert MJ**, Achille M, Doucet H. Are 'anonymous' and 'non-directed' prerequisites for living altruistic donation? The views of transplant physicians from France and Québec. *Soc. Sci. Med.* Epub 9 avril 2008; 67(1):147-51.
61. † Cailhier JF*, Sirois I*, Lepage S, Raymond MA*, Laplante P*, Brassard N, Prat A, Iozzo RV, Pshezhetsky AV, **Hébert MJ**. Caspase-3 activation triggers extracellular cathepsin L release and endorepellin proteolysis. *J. Biol. Chem.* Epub 24 juillet 2008; 283(40):27220-9.
[Identification de la voie moléculaire qui contrôle la libération des médiateurs bioactifs par les cellules endothéliales apoptotiques.](#)

62. Tran S, Chen YW, Chenier I, Chan JSD, Quaggin S, **Hébert MJ**, Ingelfinger JR, Zhang SL. Maternal diabetes modulates renal morphogenesis in offspring. *J. Am. Soc. Nephrol.* Epub 27 février 2008; 19(5):943-52.
63. Zhang SL*, Chen, YW, Tran S, Chenier I, **Hébert MJ**, Ingelfinger JR, Reactive oxygen species in the presence of high glucose alter ureteric bud morphogenesis. *J. Am. Soc. Nephrol.* Epub 30 mai 2007; 18(7):2105-15.
64. Zhang SL*, Chen YW, Tran S, Liu F, Nestoridi E, **Hébert MJ**, Ingerlfinger JR. Pax-2 and N-myc regulate epithelial cell proliferation and apoptosis in a positive autocrine feedback loop. *Pediatr. Nephrol.* Epub 15 mars 2007; 22(6):813-24.
65. Charbonneau C, Gautrot JE, **Hébert MJ**, Zhu XX, Lerouge S. Chondroitin-4-sulfate: a bioactive macromolecule to foster vascular healing around stent-grafts after endovascular aneurysm repair. *Macromol. Biosci.* 2007; 7(4):746-52.
66. Achille M, Soos J, Fortin MC, Pâquet M, **Hébert MJ**. Differences in psychosocial profiles between men and women living kidney donors. *Clin. Transpl.* 2007; 21(3):314-20.
67. Lerouge S, Major A, Girault-Lauriault PL, Raymond MA*, Laplante P*, Soulez G, Mwale F, Wertheimer M., **Hébert MJ**. Nitrogen-rich coatings for promoting healing around stent-grafts after endovascular aneurysm repair. *Biomaterials.* 2007; 28(6):1209-17.
68. Cardinal H*, Raymond MA*, **Hébert MJ**, Madore F. Uraemic plasma decreases the expression of ABCA1, ABCG1 and cell-cycle genes in human coronary arterial endothelial cells. *Nephrol. Dial. Transplant.* Epub 2 novembre 2006; 22(2):409-16.
69. Chen YW, Liu F, Tran S, Zhu Y, **Hébert MJ**. Ingelfinger JR, Zhang SL. Reactive oxygen species and nuclear factor-kappa B pathway mediate high glucose-induced Pax-2 gene expression in mouse embryonic mesenchymal epithelial cells and kidney explants. *Kidney Int.* Epub 20 septembre 2006; 70(9):1607-15.
70. Laplante P*, Raymond MA*, Labelle A*, Abe J, Iozzo RV, **Hébert MJ**. Perlecan proteolysis induces an alpha2beta1 integrin- and Src family kinase-dependent anti-apoptotic pathway in fibroblasts in the absence of focal adhesion kinase activation. *J. Biol. Chem.* Epub 1^{er} août 2006; 281(41):30383-92.
71. Brezniceanu ML, Wei CC, Zhang SL, Hsieh T.J., Guo D.F., **Hébert MJ**., Ingelfinger J.R., Filep J.G., Chan J.S. Transforming growth factor-beta 1 stimulates angiotensinogen gene expression in kidney proximal tubular cells. *Kidney Int.* 2006; 69(11):1977-85.
72. Achille MA, Ouellette A, Fournier S, Vachon M, **Hébert MJ**. Impact of stress, distress and feelings of indebtedness on adherence to immunosuppressants following kidney transplantation. *Clin. Transplant.* 2006; 20(3):301-6.
73. Cailhier JF*, Laplante P*, **Hébert MJ**. Endothelial apoptosis and chronic transplant vasculopathy: recent results, novel mechanisms. *Am. J. Transplant.* 2006; 6(2):247-53.

74. Raymond MA*, Desormeaux A*, Labelle A*, Soulez M*, Soulez G, Langelier Y, Pshezhetsky AV, **Hébert MJ**. Endothelial stress induces the release of vitamin D-binding protein, a novel growth factor. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* Epub 26 octobre 2005; 338(3):1374-82.
75. Cardinal H*, **Hébert MJ**, Rahme E, Houde I, Baran D, Masse M, Boucher A, LeLorier J; Elderly Recipients Transplant Group. Modifiable factors predicting patient survival in elderly kidney transplant recipients. *Kidney Int.* 2005; 68(1):345-51.
76. † Laplante P*, Raymond MA*, Gagnon G*, Vigneault N, Sasseville AM, Langelier Y, Bernard M, Raymond Y, **Hébert MJ**. Novel fibrogenic pathways are activated in response to endothelial apoptosis: implications in the pathophysiology of systemic sclerosis. *J. Immunol.* 2005; 174(9):5740-9.
[Identification de l'apoptose endothéliale en tant qu'inducteur de fibrose.](#)
77. † Fortin MC*, Raymond MA*, Madore F, Fugere JA, Paquet M, St-Louis G, **Hébert MJ**. Increased risk of thrombotic microangiopathy in patients receiving a cyclosporin-sirolimus combination. *Am. J. Transplant.* 2004; 4(6):946-52.
[Une étude translationnelle qui a fourni la première description du lien entre le sirolimus et la microangiopathie thrombotique chez les patients transplantés, incluant des travaux in vitro fournissant des informations sur les mécanismes en jeu.](#)
78. † Raymond MA*, Desormeaux A*, Laplante P*, Vigneault N, Filep JG, Landry K, Pshezhetsky AV, **Hébert MJ**. Apoptosis of endothelial cells triggers a caspase-dependent anti-apoptotic paracrine loop active on VSMC. *FASEB J.* Avril 2004; 18(6):705-7. Epub 20 février 2004.
[Première description de la régulation paracrine des processus apoptotiques](#)
79. Cardinal H., Barama AA, Fradet V, Lallier M, Lévesque R, St Louis G, **Hébert MJ**, Girardin C, Pâquet M, Daloze P. Total cholesterol correlates with cyclosporine C2 levels in kidney transplant recipients under maintenance immunosuppression. *Transplantation Proceedings.* 36(Suppl. 2): 448S-450S, Peer reviewed, 2004.
80. Achille MA, Ouellette A, Fournier S, **Hébert MJ**, Girardin C, Pâquet M. Impact of transplant-related stressors and feelings of indebtedness on psychosocial adjustment following kidney transplantation: A pilot study. *J. Clin. Psychol. Med. Set.* 2004; 11:63-73.
81. Fortin MC*, Schurch W, Cardinal H*, **Hébert MJ**. Complement factor H deficiency in acute allograft glomerulopathy and post-transplant hemolytic uremic syndrome. *Am. J. Transplant.* 2004; 4(2):270-3.
82. Bilolo KK, Ouyang J, Wang X, Zhu S, Jiang W, Qi S, Xu D, **Hebert MJ**, Bekersky I, Fitzsimmons WE, Chen H. Synergistic effects of malononitramides (FK778, FK779) with tacrolimus (FK506) in prevention of acute heart and kidney allograft rejection and reversal of ongoing heart allograft rejection in the rat. *Transplantation.* 15 juin 2003; 75(11):1881-7.
83. Troyanov S, **Hébert MJ**, Masse M, Sirois I, Madore F. Soluble Fas: a novel predictor of atherosclerosis in dialysis patients. *Am J of Kidney Dis.* 2003; 41(5):1043-51.
84. Raymond* MA, Mollica L*, Vigneault N, Désormeaux*A, Chan JSD, Filep JG, **Hébert MJ**. Blockade of the apoptotic machinery by cyclosporin A redirects cell death toward necrosis in arterial

- endothelial cells: regulation by reactive oxygen species and cathepsin D. *FASEB J. Mars* 2003; 17(3):515-7. Epub 2 janvier 2003. (10.1096/fj.02-0500fje).
85. Cardinal H*, F. Madore, G. St-Louis, **Hébert MJ**. A predicitive model for chronic allograft dysfunction in renal transplants. *Transplantation Proceedings*. 2002; 34:1810-1811.
 86. Beaunoyer M, Busque S, St-Louis G, Smeesters C, Paquet M, Lallier M, Fugère J, Girardin C, **Hébert MJ**, Dalozé P. Low-dose tacrolimus, trough-monitored mycophenolate mofetil, and planned steroid withdrawal for cadaveric kidney transplantation: a single center experience. *Transplantation Proceedings*. 2002; 34(5):1694-5.
 87. † Bellemare S*, Vigneault N, Madore F, Cailhier* JF, **Hébert MJ**. Enhanced development of caspase-independent cortical cell death during cold storage in kidneys of non-heart beating donors. *Transplantation*. 2002; 73:1742-1751.
[Première description de la régulation moléculaire de la mort des cellules rénales dans un modèle de donneur décédé après arrêt cardiaque.](#)
 88. Masse M, Troyanov S, **Hébert MJ**, Vigneault N, Sirois I, Madore F. Soluble Fas is a Marker of Peripheral Arterial Occlusive Disease in Hemodialysis Patients. *Nephrology, Dialysis and Transplantation*. 2002; 17:485-91.
 89. Moisan E, Arbour S, Nguyen N, **Hébert MJ**, Girard D, Bernier J, Fournier M, Kouassi E. Prolongation of human neutrophil survival by low-level mercury via inhibition of spontaneous apoptosis. *Journal of Toxicology and Environmental Health*. 2002; 65:183-203.
 90. Raymond MA*, Vigneault N, Luyckx V, **Hébert MJ**. Paracrine repercussions of stress conditioning on angiogenesis and apoptosis of endothelial cells. *Biochemical Biophysical Research communication*. 2002; 291:261-269.
 91. **Hébert MJ**, Masse M*, Troyanov S, Sirois I, Madore F. Soluble Fas is a marker of coronary artery disease in patients with end-stage renal disease. *Am J Kidney Dis*. 2001; 38:1271-6.
 92. Cailhier* JF, Nolin L, **Hébert MJ**. Thrombotic microangiopathy following renal ischaemia and revascularization: apoptosis of endothelial cells in action. *Nephrology, Dialysis and Transplantation*. 2001; 16:1725-1726.
 93. Cailhier* JF, Boucher A, Beliveau C, Poirier L, Delorme J, Weiss K, Laverdière M, **Hébert MJ**, Pichette V, Dandavino R. CMV in kidney transplants in the tacrolimus-mycophenolate era. *Transplantation Proceedings*. 2001; 33:1196-1197.
 94. Masse M*, Girardin C, Ouimet D, Dandavino R, Boucher A, Madore F, **Hébert MJ**, Leblanc M, Pichette V. Initial bone loss in kidney transplant recipients: a prospective study. *Transplantation Proceedings*. 2001; 33:1211.
 95. Bellemare S*, Boucher A, Dandavino R, Marion A, Dubé P, Pichette V, **Hébert MJ**. Standardization of a non-heart beating model in the rat for studying the mechanisms of renal cell death associated with cardiac arrest and preservation of the kidney. *Transplantation Proceedings*. 2000; 32:500-502.
 96. **Hébert MJ**, Takano T, Papayianni A, Rennke HG, Minto A, Salant DJ, Carroll M, Brady HR. Acute nephrotoxic serum nephritis in complement knockout mice: relative roles of the classical and

- alternate pathways in neutrophil recruitment and proteinuria. *Nephrology, Dialysis and Transplantation*. 1998; 13:2799-2803.
97. Santos BC, Chevaile A, **Hébert MJ**, Zagajeski J, Gullans SR. A combination of NaCl and urea enhances survival of IMCD cells to hyperosmolality. *American Journal of Physiology*. 1998; 274:F1167-1173.
 98. **Hébert MJ**, Gullans RS, Mackenzie HS, Brady HR. Apoptosis of endothelial cells associated with paracrine induction of adhesion molecules: evidence for an IL-1 β -dependent paracrine loop. *American Journal of Pathology*. 1998; 152:523-532.
 99. Gilligan HM, Bredy B, Brady HR, **Hébert MJ**, Slayter HS, Xu Y, Rauch J, Shia M.A., Koh JS, Levine JS. Antineutrophil cytoplasmic autoantibodies interact with primary granule constituents on the surface of apoptotic neutrophils in the absence of neutrophil priming. *Journal of Experimental Medicine*. 1996; 184:2231-2242.
 100. **Hébert MJ**, Takano T, Holthöfer H, Brady HR. Sequential morphological changes during apoptosis in human neutrophils: modulation by leukotriene B₄. *Journal of Immunology*. 1996; 157(7):3105-3115.
 101. Madore F, **Hébert MJ**, Leblanc M, Girard R, Bastien E, Morin M, Beaudry C, Boucher A and Dandavino R. Determinants of late allograft nephrectomy. *Clinical Nephrology*. 1995; 44(5):284-289.
 102. **Hébert MJ**, Falardeau M, Pichette V, Houde M, Nolin L, Cardinal J, Ouimet D. Continuous ambulatory peritoneal dialysis for patients with severe left ventricular systolic dysfunction and end-stage renal disease. *American Journal of Kidney Diseases*. 1995; 25(5):761-768.
 103. Leblanc M, **Hébert MJ**, Mongeau JG, Cocaine-induced acute renal failure without rhabdomyolysis. *Annals of Internal Medicine*. 1994; 121(9):721-722.
 104. **Hébert MJ**, Madore F, Fugère J, Trahan F, Mongrain S, Dalozé P, Corman J, Smesters C, Aboujaoude M, St-Louis G. Comparison of three administration schedules of cyclosporine A in humans. *Transplantation Proceedings*. 1994; 26(5):2509-2510.
 105. **Hébert MJ**, Fish D, Madore F, Bélanger R, Nolin L, Dandavino R, Boucher A, Marion A. Mesangiolytic associated with bone marrow transplantation: new insights on possible etiogenic factors. *American Journal of Kidney Diseases*. 1994; 23(6):882-883.
 106. **Hébert MJ**, Boucher A, Beaucage G, Girard B, Dandavino R. Transplantation of kidneys from a donor with carbon monoxide poisoning. *New England Journal of Medicine*. 1992; 326(23):1571 (Lettre).

Chapitres de livre

1. Cardinal H, Tinckham K, **Hébert MJ**. Immunobiology of Transplantation. In: Yu/Brenner and Rector's The Kidney, 11^e edition, 2018.
2. Soulez M*, Dieudé M*, **Hébert MJ**. Stem Cells in Tissue and Organ Transplantation. In: Experimental Organ Transplantation. Chen H, Qian S. (Ed.), Nova Science Publishers. Pp. 421-440, 2013.
3. Proulx F, Loirat C, Ramet J, **Hébert MJ**. Syndrome hémolytique urémique et purpura thrombotique thrombocytopénique. In: 'Urgences et soins intensifs pédiatriques. Lacroix J., Gauthier M., Hubert P., Leclerc F., Gaudreault P. (Ed.), Éditions du CHU Sainte-Justine-Elsevier Masson. Pp. 745-758, 2007.
4. Proulx F, **Hébert MJ**, Loirat C, Ramet J. Syndrome hémolytique urémique et purpura thrombotique thrombocytopénique. In: Urgences et soins intensifs pédiatriques (coédition par Doin et Les Presses de l'Université de Montréal, 1994, 997 p).

Abrégés

1. Migneault F.*, Dieudé M., Brodeur A.*, Thibodeau N.*, Beillevaire D.*, **Hébert MJ**. (2019). Apoptotic Exosome-like Vesicles are Internalized by Endothelial Cells through Phosphatidylserine-dependent macropinocytosis. 2019 Canadian Transplant Summit, Banff, AB, Canada, Octobre 2019.
2. Lan S.*, Yang B.*, Sabo-Vatasescu JP.*, Karakeussian-Rimbaud A., Turgeon J., Qi S., Patey N., Dieudé M., **Hébert MJ**. (2019). Predominant role of microvascular over tubular injury as driver of progressive renal damage and fibrosis post mild and severe acute ischemia-reperfusion injury. 2019 Canadian Transplant Summit, Banff, AB, Canada, Octobre 2019.
3. Lan S.*, Yang B.*, Dieudé M., Sabo-Vatasescu JP.*, Karakeussian Rimbaud A., Turgeon J., Qi S., Patey N., **Hébert MJ**. (2019). Predominant role of microvascular over tubular injury as driver of progressive renal damage and fibrosis post ischemia reperfusion injury. 2019 American Transplant Congress, Boston, MA, États-Unis, juin 2019.
4. Doreille A.*, Larivière-Beaudoin S., Karakeussian Rimbaud A., **Hébert MJ.**, Dieudé M., Patey N., Cardinal H. (2019). Microvascular rarefaction and long-term graft dysfunction in kidney transplant recipients with delayed graft function. 2019 American Transplant Congress, Boston, MA, États-Unis, juin 2019.
5. Migneault F. *, Dieudé M., Turgeon J., Rimbaud Karakeussian A., Beillevaire D. *, Hardy M., Brodeur A. *, Thibodeau N. *, Perreault C., **Hébert MJ**. (2019). Apoptotic exosome-like vesicles induce endothelial cell plasticity and accelerate allograft vascular remodeling. 2019 American Transplant Congress, Boston, MA, États-Unis, juin 2019.
6. Dieudé M., Turgeon J., Karakeussian-Rimbaud A., Qi S., Patey N., Gaboury L., Boilard E., **Hébert MJ**. Apoptotic endothelial exosome-like vesicles are recruited to the allograft where they

- trigger autoimmunity and accelerate rejection. Canadian Transplant Summit, Ottawa, ON, Canada, octobre 2018.
7. Gendron A.*, Migneault F.*, Hardy MP., Dieudé M., Perreault C., Hébert MJ. Apoptotic exosome-like vesicle RNAs as potential biomarkers of vascular damage. Canadian Transplant Summit, Ottawa, ON, Canada, octobre 2018.
 8. Padet L.*, Dieudé M., Karakeussian-Rimbaud A., Yang B.*, Turgeon J., Cardinal H., Cailhier JF., Hébert MJ. New insights into autoimmune mechanisms of anti-LG3 antibody production: importance of T cells and innate B1 cells. Canadian Transplant Summit, Ottawa, ON, Canada, octobre 2018.
 9. Canaff C.*, Karakeussian-Rimbaud A., Turgeon J., Subang R., Robitaille A., Grandvaux N., Rauch J., Dieudé M., Hébert MJ. Endothelial apoptotic exosome-like vesicles trigger autoimmunity. Canadian Transplant Summit, Ottawa, ON, Canada, octobre 2018.
 10. Migneault F.*, Dieudé M., Turgeon J., Beillevaire D.*, Karakeussian-Rimbaud A., Hardy MP., Brodeur A., Thibodeau N., Perreault C., Hébert MJ. Apoptotic exosome-like vesicles induce endothelial cell plasticity and accelerate allograft vascular remodeling. Canadian Transplant Summit, Ottawa, ON, Canada, octobre 2018.
 11. Mohammed-Ali Z., Tokar T., Batruch I., Reid S., Tavares A., Yip P., Cardinal H., Hébert MJ., Li Y., Kim J., Jurisica I., John R., Konvalinka A. Angiotensin II signature proteins as non-invasive markers of fibrosis in kidney transplant patients. Canadian Transplant Summit, Ottawa, ON, Canada, octobre 2018.
 12. Lan S.*, Yang B.*, Dieudé M., Sabo-Vatasescu JP*, Karakeussian-Rimbaud A., Turgeon J., Qi S., Gunaratnam L., Patey N., Hébert MJ. Predominant role of microvascular over tubular injury as driver of progressive renal damage and fibrosis post-ischemia reperfusion injury. Canadian Transplant Summit, Ottawa, ON, Canada, octobre 2018.
 13. Marcoux G., Zufferey Bakos A., Gélinas G., Overkleeft HS., Florea BI., Sut C., Larad S., Cognasse F., Dieudé M., Hébert MJ., Boilard E.. Platelet microparticles contain active proteasome and are present in inflammatory conditions. Canadian Transplant Summit, Ottawa, ON, Canada, octobre 2018.
 14. Hosseini-Moghaddam S., Shokoohi M., Singh G., Dufresne S., Jevnikar A., Kabbani D., Cardinal H., Houde I., Hébert MJ., Shoker A., Prasad G., Humar A., Kumar D. A multi-center analysis of risk factors for pneumocystis pneumonia (PCP) in solid organ transplant recipients. American Transplant Congress, Seattle, WA, États-Unis, juin 2018.
 15. Dieudé M., Padet L.*, Karakeussian-Rimbaud A., Yang B.*, Turgeon J., Cardinal H., Hébert MJ. Identification of T cells as target of intervention to decrease anti-LG3 autoantibody levels prior to transplantation. American Transplant Congress, Seattle, WA, États-Unis, juin 2018.
 16. Migneault F.*, Dieudé M., Turgeon J., Beillevaire D.*, Hardy MP., Perreault C., Hébert MJ. Apoptotic exosome-like vesicles induce endothelial cell plasticity. American Transplant Congress, Seattle, WA, États-Unis, juin 2018.

17. Lan S.*, Yang B.*, Turgeon J., Dieudé M., Patey N., Hébert MJ. Caspase-3 is a pivotal regulator of peritubular capillary rarefaction and renal fibrosis in ischemia-reperfusion injury induced acute kidney injury. The Canadian Society of Transplantation and The Cell Transplant and Regenerative Medicine Society Joint Scientific Meeting, Halifax, NS, Canada, septembre 2017.
18. Dieudé M., Turgeon J., Karakeussian-Rimbaud A., Robitaille A., Beillevaire D.*, Qi S., Patey N., Gaboury L., Grandvaux N., Boilard E., Hébert MJ. The proteasome within apoptotic exosome-like vesicles activates IL-17 dependent pathways leading to autoimmunity, tertiary lymphoid organ formation and acceleration of rejection. The Canadian Society of Transplantation and The Cell Transplant and Regenerative Medicine Society Joint Scientific Meeting, Halifax, NS, Canada, septembre 2017.
19. Beillevaire D.*, Dieudé M., Migneault F.*, Turgeon J., Gingras D., Marcoux G., Boilard E., Hébert MJ. Autophagy regulates LG3 export within apoptotic exosome-like vesicles. The Canadian Society of Transplantation and The Cell Transplant and Regenerative Medicine Society Joint Scientific Meeting, Halifax, NS, Canada, septembre 2017.
20. Migneault F.*, Dieudé M., Turgeon J., Beillevaire D.*, Hardy MP., Perreault C., Hébert MJ. Apoptotic exosome-like vesicles induce endothelial cell plasticity. The Canadian Society of Transplantation and The Cell Transplant and Regenerative Medicine Society Joint Scientific Meeting, Halifax, NS, Canada, septembre 2017.
21. Padet L.*, Dieudé M., Yang B.*, Turgeon J., Cardinal H., Hébert MJ. Detection of specific B cell memory to the perlecan LG3 antigen in the normal immune repertoire. American Transplant Congress, Chicago, IL, États-Unis, avril-mai 2017.
22. Yang B.*, Lan S.*, Patey N., Turgeon J., Dieudé M., Hébert MJ. Dual role for caspase-3 in the regulation of renal tubular and microvascular damage post-renal ischemia-reperfusion injury. American Transplant Congress, Chicago, IL, États-Unis, avril-mai 2017.
23. Beillevaire D.*, Migneault F.*, Gingras D., Boilard É., Dieudé M., Hébert MJ. Autophagy Regulates LG3 Maturation and Export in Apoptotic Exosome-Like Vesicles. American Transplant Congress, Chicago, IL, États-Unis, avril-mai 2017.
24. Dieudé M., Turgeon J., Karakeussian-Rimbault A., Pomerleau L., Robitaille A., Grandvaux N., Boilard É., Hébert MJ. Apoptotic exosome-like vesicles released during tissue injury triggers IL-23/IL-17 autoimmune axis and accelerate rejection. American Transplant Congress, Chicago, IL, États-Unis, avril-mai 2017.
25. Côté J., Fortin MC., Hébert MJ., Vaillant I., Auger P., Boudreau N., Gélinas E., Quintin C., Rouleau G., Durand C., Dubois S. Evaluation of a web-based tailored nursing intervention to support optimal medication adherence among kidney transplant recipients: results from a mixed method study. 3rd UCL Centre for Behaviour Change Digital Health Conference 2017, Londres, Royaume-Uni, février 2017.
26. Beillevaire D.*, Migneault F.*, Turgeon J., Gingras D., Boilard É., Dieudé M., Hébert MJ. Autophagy regulates LG3 export in apoptotic exosome-like vesicles. CST-CNTRP-SQT Joint Scientific Meeting, Québec, QC, Canada, octobre 2016.

27. Lan S.*, Yang B.*, Patey N., Turgeon J., Dieudé M., Hébert MJ. Differential roles of caspase-3 on epithelial and endothelial damages in renal ischemia-reperfusion injury. CST-CNTRP-SQT Joint Scientific Meeting, Québec, QC, Canada, octobre 2016.
28. Padet L.*, Dieudé M., Turgeon J., Cardinal H., Hébert MJ. Importance of helper T cell and memory B cell responses for anti-LG3 production. CST-CNTRP-SQT Joint Scientific Meeting, Québec, QC, Canada, octobre 2016.
29. Dieudé M., Turgeon J., Lan S.*, Robitaille A., Gingras D., Qi S., Grandvaux N., Boilard É., Hébert MJ. Tissue injury triggers the release of apoptotic exosome-like vesicles leading to activation of the IL-17 autoimmune axis and anti-LG3 production. CST-CNTRP-SQT Joint Scientific Meeting, Québec, QC, Canada, octobre 2016.
30. Hardy MP., Brochu S., Turgeon J., Migneault F.*, Dieudé M., Hébert MJ., Perreault C. Extracellular nanovesicles released by apoptotic endothelial cells have a distinct transcriptomic profile. CST-CNTRP-SQT Joint Scientific Meeting, Québec, QC, Canada, octobre 2016.
31. Beillevaire D.*, Turgeon J., Gingras D., Migneault F.*, Boilard E., Dieudé M., Hébert MJ. Lysosomal activity regulates LG3 export in apoptotic exosome-like vesicles. Keystone symposium-Exosomes/Microvesicles: Novel Mechanisms of Cell-Cell Communication, Keystone, CO, États-Unis, juin 2016.
32. Dieudé M., Turgeon J., Lan S.*, Robitaille A., Gingras D., Qi S., Grandvaux N., Boilard E., Hébert MJ. Apoptotic exosome-like vesicles released during tissue injury trigger autoimmunity and accelerate rejection. Keystone symposium-Exosomes/Microvesicles: Novel Mechanisms of Cell-Cell Communication, Keystone, CO, États-Unis, juin 2016.
33. Yang B.*, Hamelin K., Hénault-Rondeau M., Patey N., Turgeon J., Lan S.*, Pomerleau L., Peng J., Tremblay J., Patey N., Hébert MJ. Anti-LG3 antibodies enhance renal microvascular rarefaction, fibrosis and dysfunction associated with ischemia-reperfusion injury. American Transplant Congress, Boston, MA, États-Unis, juin 2016.
34. Dieudé M., Turgeon J., Yang B.*, Pomerleau L., Hamelin K., Lan S.*, Qi S., Gingras D., Dhahri W., Rivard A., Hébert MJ. Exosome-like vesicles released in association with tissue injury trigger anti-LG3 production. American Transplant Congress, Boston, MA, États-Unis, juin 2016.
35. Dieudé M., Bell C., Turgeon J., Beillevaire D.*, Qi S., Boilard É., Thibault P., Hébert MJ. The 20S proteasome, active within exosome-like vesicles released by apoptotic cells accelerates rejection. American Transplant Congress, Boston, MA, États-Unis, juin 2016.
36. Beillevaire D.*, Turgeon J., Gingras D., Boilard É., Dieudé M., Hébert MJ. Lysosome activity regulates LG3 export by apoptotic cells. American Transplant Congress, Boston, MA, États-Unis, juin 2016.
37. Dieudé M., Bell C., Turgeon J., Beillevaire D.*, Hamelin K., Qi S., Rousseau M., Pallet N.*, Gingras D., Boilard É., Thibault P., Hébert MJ. The 20S proteasome activity within apoptotic nanovesicles controls immune responses to the allograft. Canadian Society of Transplantation, Vancouver, BC, Canada, octobre 2015.

38. Dieudé M., Turgeon J., Yang B.*, Pomerleau L., Hamelin K., Lan S.*, Qi S., Dhahri W., Rivard A., Hébert MJ. Tissue injury enhances circulating levels of active proteasome and triggers anti-LG3 production. Canadian Society of Transplantation, Vancouver, BC, Canada, octobre 2015.
39. Yang B.*, Hamelin K., Pomerleau L., Peng J., Tremblay J., Patey N., Hébert MJ. Pre-existing anti-LG3 antibodies aggravate renal ischemia-reperfusion injury and correlate with an increased risk of delayed graft function. Canadian Society of Transplantation, Vancouver, BC, Canada, octobre 2015.
40. Allard J., Durand C., Ballesteros F., Anthony S., Wright L., Hartell D., Dumez V., Hébert MJ., West L., Fortin MC. Patients', caregivers and researchers' perspectives on research priorities in organ transplantation. Canadian Society of Transplantation, Vancouver, BC, Canada, octobre 2015.
41. Renoult E., Lanthier S., Rouleau D., Jodoin N., Letourneau-Guillon L., Pâquet M., St-Louis G., Duclos A., St-Jean L., Léveillé M., Fortin MC., Girardin C., Hébert MJ. Varicella zoster virus (VZV) vasculopathy following kidney transplantation. 17th Congress of the European Society for Organ Transplantation, Bruxelles, Belgique, septembre 2015.
42. Beillevaire D.*, Turgeon J., Gingras D., Boilard E., Dieudé M. and Hébert MJ. The Immunogenic Perlecan Fragment LG3 Is Released Through Apoptotic Extracellular Vesicles Downstream of Caspase-3 Activation. American Transplant Congress, Philadelphie, États-Unis, mai 2015.
43. Yang B.*, Hamelin K., Pomerleau L., Peng J., Tremblay J., Patey N., Hébert MJ. Anti-LG3 Antibodies Aggravate Ischemia-Reperfusion Injury. American Transplant Congress, Philadelphie, États-Unis, mai 2015.
44. Cardinal H., Hamelin K., Hénault-Rondeau M., Hébert MJ. Pre-Transplant Anti-LG3 Antibodies Enhance Allograft Dysfunction in Kidney Transplant Recipients with Delayed or Slow Graft Function. American Transplant Congress, Philadelphie, États-Unis, mai 2015.
45. Dieudé M., Bell C., Turgeon J., Beillevaire D.*, Hamelin K., Qi S., Pallet N.*, Rondeau C., Gingras D., Desjardins M., Thibault P., Hébert MJ. The 20S proteasome is active in apoptotic nanovesicles and controls anti-LG3 antibody production. American Transplant Congress, Philadelphie, États-Unis, mai 2015.
46. Dieudé M., Bell C., Turgeon J., Beillevaire D.*, Pomerleau L., Hamelin K., Qi S., Rousseau M., Gingras D., Boilard E., Thibault P., Hébert MJ. Nanovesicles released by apoptotic endothelial cells and characterized by an active 20S proteasome trigger autoimmunity and enhance vascular rejection. International Society of Extracellular Vesicles Meeting, Bethesda, Maryland, États-Unis, avril 2015.
47. Bernard M.*, El-Diwany M.*, Yang B.*, Rodier F., Hébert MJ. Autophagy drives fibroblast senescence through MTORC2 regulation. Canadian Society of Nephrology, Montréal, Québec, Canada, avril 2015.
48. Allard J., Durand C., Ballesteros F., Anthony S., Wright L., Hartell D., Dumez V., Hébert MJ., West L., Fortin MC. Patients', caregivers and researchers' perspectives on research priorities in organ transplantation. Canadian Society of Nephrology, Montréal, Québec, Canada, avril 2015.

49. Turgeon J., Dieudé M., Bell C., Qi S., Rousseau M., Pomerleau L., Perreault C., Thibault P., Boilard E. and Hébert MJ. Nanovesicles and Apoptotic Bodies Produced by Apoptotic Endothelial Cells Display Opposite Actions on Vascular Rejection. World Transplant Congress, San Francisco, États-Unis, juillet 2014.
50. Turgeon J., Dieudé M., Bell C., Qi S., Rousseau M., Pomerleau L., Perreault C., Thibault P., Boilard E. and Hébert MJ. Apoptotic Endothelial Cell-Derived Nanovesicles Trigger the Production of Anti-LG3 Antibodies. World Transplant Congress, San Francisco, États-Unis, juillet 2014.
51. Bernard M.*, Dieudé M., Hamelin K., Underwood K.*, Hébert MJ. MTORC2 links autophagy and myofibroblast differentiation. Keystone Symposia on Molecular and Cellular Biology; Fibrosis: from Bench to Bedside, Keystone, CO, États-Unis, mars 2014.
52. Turgeon J., Dieudé M., Bell C., Qi S., Rousseau M., Pomerleau L., Perreault C., Thibault P., Boilard E. and Hébert MJ. Apoptotic endothelial cell-derived nanovesicles enhance vascular rejection. Canadian Society for Immunology, Québec, QC, Canada, mars 2014.
53. Pilon EA.*, Dieudé M., Qi S., Hamelin K., Durocher Y., Zutter M., Coutu D., Perreault C., Hébert MJ. LG3 regulates migration and homing of mesenchymal stem cells and neointima formation during vascular rejection. Canadian Society of Transplantation, Montréal, Québec, Canada, février 2014.
54. Bernard M.*, Dieudé M.*, Hamelin K., Underwood K*, Hébert MJ. Autophagy fosters myofibroblast differentiation through MTORC2 activation and downstream upregulation of CTGF. Canadian Society of Transplantation, Montréal, Québec, Canada, février 2014.
55. Pilon EA.*, Soulez M*, Groleau J*, Dieudé M, Durocher Y, Hébert MJ. LG3, A C-terminal perlecan fragment bioactive on mesenchymal stem cells. Canadian Society of Transplantation, Lac Louise, AB, Canada, septembre 2013.
56. Bernard M.*, Dieudé M*., Hamelin K, Hébert M-J. MTORC2 controls myofibroblast differentiation through CTGF regulation. Canadian Society of Transplantation, Lac Louise, AB, Canada, septembre 2013.
57. Pilon EA*., Soulez M*, Groleau J*, Hébert M-J. C-terminal fragment LG3: A new mediator in migration of vascular smooth muscle cells. Canadian Society of Transplantation, Québec, QC, Canada, février 2012.
58. Bernard M.*, Dieudé M.*, Brassard N, Hamelin K., Underwood K*, Hébert M-J. Autocrine CTGF production and myofibroblast differentiation. Canadian Society of Transplantation. Québec, QC, Canada, février 2012.
59. Bernard M.*, Guilbert M.C.*, Brassard N., Hébert M.J. Stress-induced myofibroblast differentiation is regulated by PI3K/mTOR signaling and impacts on CTGF production. Abstract # 1194. Am. J. Transpl. 11(Suppl. 2):379, 2011.
60. Veuthey S., Sadowski S., Hébert MJ., Madore F, Rakel A. Risk factors for vascular calcifications preventing the eligibility for a kidney transplant. British Journal of Surgery. 98(4):7-7, juin 2011.

61. Dieudé M.*, Brassard N., Soulez M.*, Hamelin K., Groleau J., Rivard A., Qi S., Durocher Y., Hébert M.J. Antibodies against the perlecan fragment LG3 are biomarkers of vascular damage. Abstract #1451. Am. J. Transpl. 11(Suppl. 2): 31, American Transplant Congress, Philadelphie, États-Unis. 2011.
62. Soulez M.*, Cardinal H.*, Brassard N., Hébert M.J. Cathepsin-L is a novel biomarker of acute vascular rejection in renal allograft recipients. Abstract #9. Am. J. Transpl. 11(Suppl. 2):452, 2011.
63. Soulez M.*, Cardinal H.*, Dieudé M.*, Brassard N., Qi S., Wu S.-J., Durocher Y, Madore F., Perreault C., Hébert M.J. The endothelial apoptotic biomarker LG3 is a novel regulator of vascular remodelling in vivo. Annual Scientific Meeting, Canadian Society of Transplantation, Mont-Tremblant, Québec, QC, Canada, 2-5 mars 2011.
64. Dieudé, M.*, Cardinal H.*, Soulez M.*, Brassard N., Qi S., Groleau J., Rivard A., Durocher Y., Madore F., Hébert M.J. Antibodies against the LG3 fragment of perlecan are novel biomarkers of vascular injury in renal transplant patients. Annual Scientific Meeting, Canadian Society of Transplantation, Mont-Tremblant, Québec, QC, Canada, 2-5 mars 2011.
65. Bernard M.*, Guilbert M.-C.*, Brassard N., Hébert MJ. Implication of PI3K/mTOR signalling in stress-induced myofibroblast differentiation. 2011 Annual Scientific Meeting, Canadian Society of Transplantation, Mont-Tremblant, Québec, QC, Canada, 2-5 mars 2011.
66. Soulez M.*, Cardinal H.*, Dieudé M.*, Brassard N., Qi S., Wu S.-J., Durocher Y, Madore F., Perreault C., Hébert M.J. The endothelial apoptotic biomarker LG3 is a novel regulator of vascular remodelling in vivo. Symposium Keystone "Extracellular Matrix and Cardiovascular Remodeling", Tahoe City, CA, États-Unis, 23-28 janvier 2011.
67. Sadowski S*., Hébert MJ., Madore F, Rakel A. Risk factors for vascular calcifications preventing the eligibility for a kidney transplant. American Society of Nephrology Congress, Denver, CO, États-Unis (# SA-PO2401), 16-21 novembre 2010.
68. Soulez M*., Wu S.J.*, Brassard N., Raymond M.A.*, Durocher Y., Hébert M.J. Role of LG3 in the survival of vascular smooth muscle cells: potential impact in chronic transplant vasculopathy. XXIII International Congress of the Transplantation Society, Vancouver, BC, Canada, 15-19 août 2010. Affiche P40-20.
69. Dieudé M.*, Soulez M.*, Brassard N., Hamelin K., Qi S., Durocher Y., Hébert M.J. The LG3 perlecan fragment released by apoptotic endothelial cells accelerates vascular rejection. XXIII International Congress of the Transplantation Society. Vancouver, BC, Canada, 15-19 août 2010. (Abstract awarded a Travel Grant). Affiche P40-25.
70. Naud J., Michaud J., Beauchemin S., Hébert M.-J., Roger M, Lefrançois S. The impact of chronic renal failure on the expression and activity of kidney drug transporters in rats. 9th International Meeting of the International Society for the Study of Xenobiotics (ISSX), Istanbul, Turquie. Drug Metabolism Reviews, août 2010.
71. Xu J., Barama A.A., Daloz P., Hébert M.J., Qi S. Evaluation of peripheral nerve regeneration induced by acellular nerve allografting in combination with mesenchymal stem cells in a rat sciatic nerve defective model. Abstract # 253, Am. J. Transpl., 10(Suppl. 4): 110, 2010.

72. Cardinal H.*, Brassard N., Madore F., Hébert MJ. Antibodies to the LG3 fragment of perlecan are associated with vascular injury in kidney transplant recipients with acute rejection and predict future graft dysfunction. Abstract # 523, Am. J. Transpl., 10(Suppl. 4): 193, American Transplant Congress, San Diego, États-Unis, mai 2010.
73. Fortin M.C.*, Fugère J.A., Hébert M.J., Pâquet M.R. A retrospective analysis of living kidney donation at the Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM): A rationale for kidney exchange programs. Proceedings of the 42nd Annual Meeting of the Canadian Society of Nephrology, Montréal, Québec, Canada, 28-30 mai 2010. Abstract #75:113.
74. Cardinal H*., Brophy JM., Bogaty P., Lawrence J., Hébert MJ., Boyer L., Madore F. Usefulness of soluble fas levels for improving diagnostic accuracy and prognosis for acute coronary syndromes. Am. J. Cardiol., 105(6):797-803, 2010.
75. Soulez M.*, Sirois I.*, Brassard N., Hébert M.J. EGF and perlecan fragments produced by apoptotic endothelial cells co-ordinately activate ERK1/2-dependent anti-apoptotic pathways in mesenchymal stem cells. Proceedings of the 42nd Annual Meeting of the Canadian Society of Nephrology, Montréal, Québec, Canada, 28-30 mai 2010. Abstract #25:61.
76. Chapdelaine I., Brassard N., Hébert M.J., Ruel I., Genest J., Madore F. Uremia reduces cholesterol efflux in macrophages and increases foam cell formation. Proceedings of the 42nd Annual Meeting of the Canadian Society of Nephrology, Montréal, Québec, Canada, 28-30 mai 2010. Abstract #23:59.
77. Cardinal H.*, Brassard N., Madore F., Hébert M.J. Perlecan proteolysis and anti-perlecan antibodies are associated with vascular rejection in human renal transplants. Proceedings of the 42nd Annual Meeting of the Canadian Society of Nephrology, Montréal, Québec, Canada 28-30 mai 2010. Abstract #20:56.
78. Giroux M., Delisle J.S., Gauthier S.-D., Heinonen K., Houde B., Gaboury L., Wu J., Hébert MJ., Perreault C. SMAD3-/- hematopoietic grafts cause lethal GVHD secondary to enhanced TH1 skewing and granulocytic expansion. Canadian Immunology Society, Sheraton on the Falls, Niagara Falls, ON, Canada, 23-26 avril 2010.
79. Guilbert M.-C.*, Soulez M.*, Raymond M.-A.*, Noiseux N., Hébert MJ. Perlecan proteolysis, a novel pathway regulating neointima formation and transplant vasculopathy. American Transplant Congress, Boston, États-Unis, 30 mai-3 juin 2009. Affiche 881.
80. Beliveau A.*, Laplante P.*, Sirois I*., Raymond M.-A., Kokta V., Prat A., Pshezhetsky A., Hébert MJ. Apoptotic endothelial cells promote myofibroblast differentiation through secretion of connective tissue growth factor (CTGF) in a caspase-3-dependent and a TGFbeta1-independent manner. American Transplant Congress, Boston, États-Unis, 30 mai-3 juin 2009.
81. Sirois I.*, Raymond M.-A.*, Fedjaev M., Brassard N., Pshezhetsky A.V., Hébert MJ. Caspase-3 activation triggers exosome-dependent release of TCTP: a novel pathway for anti-apoptotic intercellular communication. American Transplant Congress, Boston, États-Unis, 30 mai-3 juin 2009.

82. Soulez M.*, Wu S.J.*, Raymond M.-A.*, Noiseux N., Hébert MJ. Role of LG3 in the survival of neo-intimal cells: potential impact on graft vasculopathy. Canadian Society of Transplantation Congress, Banff, AB, Canada, mars 2009.
83. Chen Y.W., Tran S., Chenier I., Chan J.S.D., Ingelfinger J.R. Hébert MJ., Zhang S.L.. High glucose promotes nascent nephron apoptosis: role of p53 and NF-kB pathway. Abstract F-PO1307. J. Am. Soc. Nephrol. 19(Abstracts suppl.):402A, 2008.
84. Laplante P.*, Sirois I.*, Hébert MJ. Apoptosis of endothelial cells triggers fibrogenesis through Caspase-3-dependent release of connective tissue growth factor. Abstract TH-PO453. J. Am. Soc. Nephrol. 19(Abstracts suppl.):208A-209A, 2008.
85. Laplante P.*, Hébert MJ., Brassard N., Roy P., Ruel I., Genest J., Madore F. Uremia reduces cholesterol efflux in macrophages and increases foam cell formation. Abstract F-PO1238. J. Am. Soc. Nephrol. 19(Abstracts suppl.):387A, 2008.
86. Zhang, S.-L.*, Chenier I., Tran S., Chen Y-W., Chan J.S.D., Hébert MJ., Ingelfinger J.R. Offspring of diabetic dams are programmed for hypertension. Abstract F-FC229. J. Am. Soc. Nephrol. 19(Abstracts suppl.):52A, 2008.
87. Cailhier J.-F.*, Sirois I.*, Raymond M.-A.*, Laplante P.*, Soulez M.*, Pshezhetsky A., Hébert M.-J. Endothelial cell apoptosis triggers the extracellular translocation of active cathepsin L and tissue plasminogen activator, importance for extracellular matrix degradation. J. Am. Soc. Nephrol. 18(Abstracts suppl.):205A, 2007.
88. Raymond M.-A.*, Sirois I.*, Brassard N., Cailhier J.-F.*, Psheztshetky A., Hébert MJ. Characterization of the secretome released by apoptotic endothelial cells. J. Am. Soc. Nephrol. 18(Abstracts suppl.):144A, 2007.
89. Soulez M.*, Raymond M.-A.*, Cailhier J.-F.*, Noiseux N., Hébert MJ. Apoptosis regulation in mesenchymal stem cells. J. Am. Soc. Nephrol. 18(Abstracts suppl.):143A, 2007.
90. Zhang S.-L.*, Chen Y.-W., Tran S., Chenier I., Hébert MJ., Ingelfinger J. R.. Glomerular hypotrophy in angiotensin II Type 2 receptor (AT2R) knockout mice is mediated via downregulation of Pax-2 and N-myc gene expression. J. Am. Soc. Nephrol. 18(Abstracts suppl.):354A, 2007.
91. Cailhier J.-F.*, Sirois I.*, Raymond M.-A.*, Laplante P.*, Soulez M.*, Pshezhetsky A., Hébert M.-J. Endothelial cell apoptosis triggers the extracellular translocation of active cathepsin L and tissue Plasminogen activator, importance for extracellular matrix degradation. J. Am. Soc. Nephrol. 18(Abstracts suppl.):205A, 2007.
92. Raymond M.-A.*, Sirois I.*, Brassard N., Cailhier J.-F.*, Psheztshetky A., Hébert MJ. Characterization of the secretome released by apoptotic endothelial cells. J. Am. Soc. Nephrol. 18(Abstracts suppl.):144A, 2007.
93. Soulez M.*, Raymond M.-A.*, Cailhier J.-F.*, Noiseux N., Hébert MJ. Apoptosis regulation in mesenchymal stem cells. J. Am. Soc. Nephrol. 18(Abstracts suppl.):143A, 2007.
94. Trinh Q.D., Hébert MJ., Duclos A., Cardinal H. Accurate prediction of the likelihood of Delayed graft function after renal transplantation. Abstract 60. Am. J. Transplant. 7(Suppl 2):161, 2007.

95. Barama A*, Benediktsson H., Hadjeres R., Wang Y., Barama S.-N., Hébert MJ. Peak VEGF expression in renal tissue is associated with proteinuria 5/6 nephrectomized rats receiving sirolimus (SRL). Abstract 2539. Am. J. Transplant 6(Suppl. 2):897-898, 2006.
96. Cailhier J.F.*, Sirois I.*, Pshezhetsky A., Hébert MJ. Characterization of the proteolytic activity associated with endothelial apoptosis. Abstract TH-PO650. J. Am. Soc. Nephrol. 17(Abstracts suppl.):245A, 2006.
97. Raymond M.-A.*, Hébert MJ., Cardinal H. Aldehyde dehydrogenase: a novel mediator implicated in resistance to apoptosis in vascular smooth muscle cells. Abstract 1357. Am. J. Transplant 6(Suppl. 2):525, 2006.
98. Liu F., Brezniceanu M.-L., Shang S.L., Hébert MJ., Filep J.G., Ingelfinger J.R., Chan J.S.D. Intrarenal angiotensinogen gene expression enhances apoptosis in renal proximal tubular cells in diabetic transgenic mice. Abstract SA-FC041. J. Am. Soc. Nephrol. 17(Abstracts suppl.):79A, 2006.
99. Raymond M.-A.*, Desormeaux A.*, Soulez M.*, Cailhier J.-F.*, Hébert MJ. Vitamin-D binding protein favours proliferation and migration of vascular smooth muscle cells. Abstract SA-PO166. J. Am. Soc. Nephrol. 16(Abstracts suppl.):596A, 2005.
100. Cardinal H.*, Hébert MJ., Raymond M.-A.*, Madore F. Uremic serum down-regulates cell cycle and cholesterol efflux genes in human coronary artery endothelial cells. Abstract SA-FC040. J. Am. Soc. Nephrol. 16(Abstracts suppl.):90A, 2005.
101. Desormeaux A.*, Raymond M.-A.*, Vigneault N., Hébert MJ. Endothelial damage initiates the proliferation of vascular smooth muscle cells through the release of vitamin D binding protein. Abstract F-FC007. J. Am. Soc. Nephrol. 15(Abstracts suppl.):2A, 2004.
102. Brezniceanu M.-L., Hsieh T., Zhang S.-L., Guo D.-F., Hébert MJ., Ingelfinger J R, Filep J.G., Chan J.S.D. Angiotensinogen gene expression induced by transforming growth factor beta-1 is mediated via reactive oxygen species generation and p53 tumor suppressor protein expression in rat kidney proximal tubular cells. Abstract SA-PO639. J. Am. Soc. Nephrol. 15(Abstracts suppl.):443A, 2004.
103. Chan J.S.D., Desjardins A.*, Hsieh T.-J., Wei C.-C., Hébert MJ., Guo D.-F., Filep J. G., Ingelfinger J.R.. Role(s) of superoxide dismutase-1 and -2 on angiotensinogen gene expression and induction of cellular hypertrophy in rat immortalized renal proximal tubular cells (IRPTCs) in high glucose milieu. Abstract SA-PO638. J. Am. Soc. Nephrol. 15(Abstracts suppl.):443A, 2004.
104. Laplante P.*, Raymond M.-A.*, Vigneault N., Hébert MJ. Apoptosis of endothelial cells triggers the release of cryptic fibrogenic mediators: a novel role for endothelial injury in initiation of fibrosis. Abstract SU-PO787. J. Am. Soc. Nephrol. 15(Abstracts suppl.):703A, 2004.
105. Laplante P.*, Gagnon G.*, Désormeaux A.*, Raymond M.-A.*, Vigneault N., Hébert MJ. Extracellular matrix degradation during apoptosis of endothelial cells activates novel fibrogenic pathways. Am. J. Transplant. 8(Suppl. 4):525, 2004.
106. P. Ayoub*, S. Brachemi*, J-A Fugère, M. Paquet, G. St-Louis, C. Girardin, Hébert MJ. What to do with cyclosporin graft nephrotoxicity in renal transplant patients. Journal of The American Society of Nephrology, 2003, 14:648A.

107. Cardinal, H,* I, Houde, R. Dandavino, Hébert MJ, J. Lelorier. Serum creatinine at one year post transplantation predicts patient and graft survival in a cohort of elderly kidney recipients. *Journal of the American Society of Nephrology*, 2003, 14:667A.
108. Laplante P*, Raymond MA*, A. Désormeaux*, N. Vigneault, A. Pshezhetsky, Hébert MJ. Degradation of perlecan during endothelial apoptosis initiates fibrogenesis, *Journal of the American Society of Nephrology*, 2003, 14:95A.
109. Raymond MA*, Désormeaux A*, Laplante P*, Vigneault N, Landry K, Pshezhetsky A, Hébert MJ. Apoptosis of endothelial cells triggers a caspase-dependent anti-apoptotic paracrine loop active on vascular smooth muscle cells. *Journal of the American Society of Nephrology*, 2003, 14:325A.
110. Fortin MC*, Raymond MA*, Madore F, Vigneault N, Mollica L*, Fugere JA, Paquet M, St-Louis G, Hébert MJ. Inhibition of endothelial repair by sirolimus: Potential role in post-transplant thrombotic microangiopathy. *Journal of the American Society of Nephrology*, 2002, 13:369A.
111. M-A. Raymond*, L. Mollica*, N. Vigneault, J.S. Chan, J. Filep, Hébert MJ. Blockade of the apoptotic machinery by cyclosporin A redirects cell death towards necrosis in arterial endothelial cells: Evidence for regulation by reactive oxygen species. *Journal of the American Society of Nephrology*, 2002, 13:292A.
112. Madore F, Raymond MA*, Fortin MC*, Fugere JA, St-Louis G, Paquet M, Girardin, Cardinal H, Dalozé P, Hébert MJ. New immunosuppressive regimen: novel risk factors for post-transplant hemolytic uremic syndrome. *Transplantation*, 2002, Suppl. 3:130.
113. Mollica L*, Raymond MA*, Vigneault N, Hébert MJ. Cyclosporine A induces p53-independent and caspase-independent death of human arterial endothelial cells. *Transplantation* 2002, 2, Suppl. 3:323.
114. Troyanov S, Hébert MJ, Sirois I, Vigneault N, Doucet I, Madore F. Soluble Fas (sFas) : a novel predictor of cardiovascular events and mortality in dialysis patients. *Journal of the American Society of Nephrology*, 2001, 12:416A.
115. Cardinal H*, Madore F, Hébert MJ. Hypertriglyceridemia predicts chronic allograft nephropathy. *Journal of the American Society of Nephrology*, 2001, 12:880A.
116. Raymond MA*, Vigneault N, Hébert MJ. Mechanisms of autocrine control of apoptosis and angiogenesis in serum-starved endothelial cells. *Journal of the American Society of Nephrology*, 2001, 12:619A.
117. Vigneault N, Raymond MA, Filep JG, Hébert MJ. Endothelial apoptosis leads to paracrine induction of an ERK 1/2-dependent anti-apoptotic phenotype in vascular smooth muscle cells. *Journal of the American Society of Nephrology*, 2001, 12:518A.
118. Bellemare S*, Vigneault N, Pellerin I, Lachance S, Hébert MJ. Up-regulation of Bax in kidneys of non-heart beating donors is associated with increased renal cell death during cold ischemia. *Journal of the American Society of Nephrology*, 2000, 11:659A.

119. Masse M*, Hébert MJ, Troyanov S, Sirois I, Madore F. Markers of apoptosis and inflammation are predictive of cardiovascular disease in hemodialysis patients". *Journal of the American Society of Nephrology*, 2000, 11:286A.
120. Pellerin I, Vigneault N, Lachance S, Hébert MJ. Apoptosis of endothelial cells is associated with paracrine induction of an anti-apoptotic phenotype in vascular smooth muscle cells. *Journal of the American Society of Nephrology*, 2000, 11:462A.
121. Dandavino R, Boucher A, Pichette V, Hébert MJ, Poirier L, Delorme J, Béliveau C, Laverdière M. CMV disease in renal transplant recipients in the tacrolimus-mofetil era. *Transplantation*, 2000.
122. Pellerin I, Vigneault N, Hébert MJ. Apoptosis of endothelial cells leads to paracrine induction of Bcl-xl in vascular smooth muscle cells. *American Journal of Hypertension*, 2000, 13:153A.
123. Bellemare S*, Vigneault N, Boucher A, Dandavino R, Pichette V, Hébert MJ. Development of apoptosis in the kidney during cold ischemia: evidence for a sensitizing role of cardiac arrest. *Transplantation*, 1999, 67:S77.
124. Leblond F, Pelland J, Phan V, Hébert MJ, Pichette V. Chronic renal failure is associated with a decrease in liver cytochrome P450. *Journal of the American Society of Nephrology*, 1998, 9:A3143.
125. Santos BC, Chevaile A, Hébert MJ, Gullans SR. Renal inner medullary cells are a model of efficiency in the cellular response to stress. *Journal of the American Society of Nephrology*, 1998, 9:A0299.
126. Phan V, Vigneault N, Pichette V, Hébert MJ. Kinetics of cyclosporine-induced endothelial apoptosis: role of caspase activation. *Journal of the American Society of Nephrology* 1998, 9:A3143.
127. Santos BC, Hébert MJ, Chevaile A, Gullans SR. Urea rescues renal medullary cells from hyperosmolar NaCl-induced apoptosis. *Journal of the American Society of Nephrology*, 1997, 8:55A.
128. Santos B, Pullman J, Chevaile A, Hébert MJ, Mogul D, Gullans SR. Chronic hyperosmolality induces robust, constitutive expression of stress proteins and confers enhanced tolerance of nephrotoxins and ischemic injury. *Journal of the American Society of Nephrology*, 1997, 8:130A.
129. Hébert MJ, Chou J, Santos B, Chevaile A, Gullans SR. Soluble E-selectin overcomes cyclosporine-induced endothelial toxicity by mechanisms independent of apoptosis regulation. *Journal of the American Society of Nephrology*, 1997, 8:423A.
130. Luyckx V, Hébert MJ, Santos B, Gullans S, Brenner HS, Mackenzie. Induction of apoptosis in endothelial cell cultures is associated with release of an anti-apoptotic paracrine mediator. *Journal of the American Society of Nephrology*, 1997, 8:425A.
131. Gilligan H, Bredy B, Brady HR, Hébert MJ, Slayter HS, Xu Y, Rauch J, Shia MA, Koh JS, Levine JS. Antineutrophil cytoplasmic autoantibodies (ANCA) interact with primary granule constituents on the surface of apoptotic neutrophils in the absence of neutrophil priming. *Journal of the American Society of Nephrology*, 1996; 7(9):1700.

132. Hébert MJ, Brady HR. Regulation of neutrophil apoptosis by leukotriene B4: evidence for involvement of a novel LTB4 receptor sub-type and signaling pathway. *Journal of the American Society of Nephrology*, 1996; 7(9):1646.
133. Hébert MJ, Brady HR. Apoptosis of endothelial cells is associated with induction of ICAM-1 and VCAM-1 expression: evidence for an IL-1 β -dependent paracrine loop. *Journal of the American Society of Nephrology*, 1996; 7(9):1702.
134. Brady HR, Hébert MJ, Papayianni A, Takano T, Minto A, Salant D, Carroll M. Acute nephrotoxic serum nephritis in complement “knockout” mice: relative roles of the classical and alternate pathways in neutrophil recruitment and proteinuria. *Journal of the American Society of Nephrology*, 1995; 6(3):862.
135. Hébert MJ, Brady HR. Regulation of neutrophil apoptosis and survival by lipoxygenase products: evidence for a novel cytokine-like action of leukotriene B4. *Journal of the American Society of Nephrology*, 1995; 6(3):831.
136. Madore F, Leblanc M, Hébert MJ, Beaudry C, Boucher A et Dandavino R. Predictors for late allograft nephrectomy. *Journal of the American Society of Nephrology* 1993; 4(3):947.
137. Hébert MJ, Madore F, D’Angelo G, Dandavino R, Boucher A. Comparison of ten monoclonal antibodies in the cytoimmunological monitoring of kidney allograft aspirates. *Journal of the American Society of Nephrology* 1993; 4(3):939.
138. Hébert MJ, Ouimet D, Houde M, Nolin L, Dandavino R. CAPD is worth offering to patients with concomitant heart and renal failure. *Peritoneal Dialysis International*, 1992; 13: suppl. no 1; 21.

Brevets

1. *Titre : Anti-LG3 antibody inhibition in the prevention and/or treatment of vascular rejection and related diseases and conditions*

Date de priorité : 22 novembre 2015

Pays	Numéro	Daté dépôt	Type	Statut
Canada	PCT/CA2013/050891	22 nov 2015	Demande de brevet provisoire	Retiré

2. *Titre : Anti-LG3 antibodies and uses thereof*

Date de priorité : 8 mars 2010

Pays	Numéro	Daté dépôt	Type	Statut
États-Unis	13/583,414	8 mars 2010	Demande de brevet provisoire	Complété

3. *Titre : Markers for organ or tissue damage and uses thereof*

Date de priorité : 11 août 2009

Pays	Numéro	Daté dépôt	Type	Statut
États-Unis	61/232,975	11 août 2009	Demande de brevet provisoire	Abandonné

4. *Titre : sFas improves diagnostic accuracy for acute coronary syndromes*

Date de priorité : 31 octobre 2007

Pays	Numéro	Daté dépôt	Type	Statut
États-Unis	60/983,979	31 oct 2007	Demande de brevet provisoire	Abandonné
International	PCT/CA2008/001921	31 oct 2008	Demande PCT	Abandonné

Conférences sur invitation

1. *Shaping society and the modern economy*. 2019 World Health Summit, Berlin, Allemagne. Octobre 2019
2. *Argumentaire pour un bon usage de l'IA en santé*. 87e Congrès de l'ACFAS, Gatineau, Canada. Mai 2019
3. *Domage microvasculaire : rôle critique dans l'IRA et sa transition à l'IRC*. Congrès annuel de la société québécoise de néphrologie 2019, Montréal, Canada. Avril 2019.
4. *Making the Argument for the Use of AI in Healthcare*, Canadian Association for Health Services and Policy Research, Toronto, Canada. Janvier 2019.
5. *L'Université de Montréal : chef de file en intelligence artificielle*. Innove-Action au CHUM, Montréal, Canada. Novembre 2018.
6. *Update on the CNTRP - engaging the broader donation and transplant research community*. 2018 Canadian Transplant Summit, Ottawa, Canada. Octobre 2018.
7. *Artificial intelligence and transplantation: opportunities and challenges*. 2018 Canadian Transplant Summit, Ottawa, Canada. Octobre 2018.
8. *Apoptotic Exosomes: New Players in the Regulation of the Immune Response*. International Society of Cell and Gene Therapy (ISCT), Montréal, Canada. Mai 2018.
9. *Apoptosis, Exosomes and Autoimmunity: new contributors to rejection*. Department of Immunology, Cleveland Clinic, États-Unis. Février 2018.
10. *L'intelligence artificielle et le système de santé*. Colloque Jean-Yves Rivard. Montréal. Février 2018.
11. *L'avenir de l'intelligence artificielle et son impact sur les métiers du génie*. AGA Genium 360, Montréal. Novembre 2017.
12. *The CNTRP: Progress, Challenges and Moving Forward*. Horizons meeting. Kidney Foundation of Canada, Toronto. Juin 2017.
13. *Apoptosis in exosome generation*. Annual meeting of the Federation of Clinical Immunology Societies, Chicago, États-Unis. Juin 2017.
14. *My life in renal research. Acceptance of the Medal of Research Excellence*, Canadian Society of Nephrology, Montréal. Mai 2017.
15. *Patient partnership in research: progress, challenges and moving forward*. World Health Summit, Montréal. Mai 2017.
16. *Le Québec à l'aube de la 4e révolution industrielle : occasions, défis et responsabilités en lien avec l'intelligence artificielle*. Cercle de la haute fonction publique, Québec. Mai 2017.

17. *Occasions et défis de la recherche à la frontière de la science des données et de la santé.* CRCHUM, Montréal. Avril 2017.
18. *Apoptotic exosomes: the missing link between tissue injury, autoantibodies and rejection.* American Transplant Congress, Chicago, États-Unis. Avril 2017.
19. *Exploring the links between injury, auto-immunity and rejection.* Institut de recherche en immunologie et cancer, Université de Montréal, Montréal. Mars 2017.
20. *Autoimmunity in transplantation and its clinical relevance.* American Society for Histocompatibility and Immunogenetics. St-Louis, MO, États-Unis. Septembre 2016.
21. *Exploring the links between vascular cell death, auto-immunity and allograft rejection.* University of Edinburgh, MRC Center for Inflammation Research, Edinburgh, Royaume-Uni. Juin 2016.
22. La Table ronde : Conjuguons nos actions pour des soins et services en santé. Symposium des leaders de la santé, Ordre des infirmières et infirmiers du Québec, Montréal. Mai 2016.
23. *The CNTRP: Progress, challenges and moving forward.* The Canadian Arrhythmia Network. Toronto. Janvier 2016.
24. *Improving our understanding of rejection: From bench to bedside through collaboration.* Kidney Foundation of Canada. Boards of Directors. Montréal. Décembre 2015.
25. *The CNTRP: Progress, challenges and moving forward.* Institute of Nutrition, Metabolism and Diabetes – Institute Advisory Board. Sherbrooke, QC. Octobre 2015.
26. *The CNTRP: Progress, challenges and moving forward.* Canadian Society of Transplantation Annual Meeting. Vancouver, BC. Octobre 2015.
27. *Défis, promesses et succès de la recherche collaborative en transplantation au Canada.* Colloque de la Société québécoise de transplantation. Gatineau, QC. Septembre 2015.
28. *The CNTRP Partnership in action. Productive and Enjoyable Partnerships – What Works?* Institute of Nutrition, Metabolism and Diabetes – Environments, genes and chronic diseases. Ottawa, ON. Juin 2015.
29. *Cell Death Regulation Pathways: Targets of Intervention in Organ Donors.* Canadian National Transplant Research Program Annual Meeting. Montebello, QC. Juin 2015.
30. *Cell Death Dysregulation: A Central Trigger of Autoimmunity in Transplantation.* American Transplant Congress. Philadelphie, Pennsylvanie, États-Unis. Mai 2015.
31. *Contributions of inflammation and cell death dysregulation to clinical challenges in transplantation: cross-talk between basic, clinical and health-organisation research programs.* Inflammation in Chronic Disease Signature Initiative CIHR. Winnipeg, Manitoba. Février 2015.
32. *Rôle du département de médecine au sein du consortium.* Consortium de néphrologie. CRCHUM. Montréal, Québec. Novembre 2014.

33. *Improving our understanding of rejection: An awakening (bench to) bedside story.* Krescent Workshop. Montréal, Québec. Novembre 2014.
34. *Lethal messages: How is cell death shaping the allograft microenvironment?* Transplant Grand Rounds. London, Ontario. Novembre 2014.
35. *L'intolérance en néphrologie : mécanismes de perte de tolérance au soi et implications cliniques en transplantation.* CRCHUM, Montréal, Québec. Novembre 2014.
36. *Membrane vesicles as biomarkers of rejection and graft versus host disease.* International Society of Experimental Hematology (ISEH), Montréal, Québec. Août 2014.
37. *The Canadian National Transplant Research Program Annual Meeting, Halifax, and the Canadian Blood and Marrow Transplant Group, Halifax, Nouvelle-Écosse.* Juin 2014.
38. *Apoptosis and modification of the vascular environment: implications in transplantation.* Symposium on Cell fate and complex diseases. CRCHUM, Montréal, Québec. Mai 2014.
39. *Astellas National Transplant Forum. Translating cell death lessons into the clinic.* Montréal, Québec, Canada. Novembre 2013.
40. *Le testament moléculaire de la mort cellulaire.* Journée Scientifique CRCHUM, Montréal, Québec. Octobre 2013.
41. *De l'apoptose à la thérapie cellulaire au PNRTC.* Annual meeting, FRQS, Cell Therapy Network, Montréal, Québec. Septembre 2013.
42. *Canadian National Transplant Research Program, Canadian Critical Care Trials Group, Québec, QC.* Juin 2013.
43. *Sensitization: beyond the allo-immune perspective.* International Society for Heart and Lung Transplantation, Montréal, Québec. Avril 2013.
44. *Apoptosis: The consequences of cell death in transplantation.* Canadian Society of Transplantation, Alberta. Avril 2013.
45. *Cell death pathways: implications in transplantation.* University of Alberta Transplantation Rounds, Edmonton, Alberta. Août 2012.
46. *Surviving to the academic career.* YI investigator forum, ICRH-CIHR, Montréal, Québec. Juin 2012.
47. *Overview of Cell Death Pathways, American Transplant Congress, Boston, Massachusetts.* États-Unis. Juin 2012.
48. *The apoptotic heritage regulates antibody-mediated rejection.* Transplantation Rounds, University Health Network, Toronto, Ontario. Mai 2012.
49. *Le testament moléculaire apoptotique: de leg à biomarqueur.* CRCHUM, Montréal, Québec. Décembre 2011.

50. *Fibrose et dommage vasculaire en greffe rénale*. Hôtel-Dieu de Québec. Renal Rounds, Hôtel-Dieu de Québec, Québec. Novembre 2011.
51. *Predicting damage, assessment of fibrosis in allografts*. Société québécoise de transplantation, Estérel, Québec. Octobre 2011.
52. *Novel Roles for Endothelial Cells in the Development of Allograft Vasculopathy*. Special Symposium: Achievements in Molecules and Cellular Research. International Pediatric Transplant Association, Montréal, Québec. Juin 2011.
53. *Perlecan proteolysis and vascular rejection*. MUHC-Montreal children's Hospital Research Institute, Montréal, Québec. Février 2011.
54. *Le testament moléculaire apoptotique : une nouvelle voie d'importance dans la vasculopathie du greffon d'organe*. INRS – Institut Armand-Frappier, Laval, Québec. Novembre 2010.
55. *Grant Writing*. Workshops: I'm Open to Learning New Things. 9th Annual Canadian Cardiovascular Trainee Day at Canadian Cardiovascular Congress 2010, Montréal, Québec. Octobre 2010.
56. State of the art lecture: *Genomic fingerprints of tissue injury and remodeling*. Session: Injury, repair and remodeling. XXIII International Congress of the Transplantation Society. Vancouver Convention Centre, Vancouver, Colombie-Britannique. 19 août 2010.
57. *Dérégulation de la mort cellulaire et remodelage vasculaire durant le rejet d'allogreffe*. Service de transplantation et de soins intensifs. Hôpital Necker, Paris, France, Transplantation and intensive care division. Juillet 2010.
58. *Apoptosis and rejection: a pathway to biomarker discovery*. iCAPUTRE seminar series, The Providence Heart and Lung Institute at St. Paul's Hospital, UBC, Vancouver, Colombie-Britannique. 23 avril 2010.
59. *Fibrogenèse et apoptose endothéliale: importance de la caspase-3*. Conférence magistrale du Département de médecine, CHUS – Hôpital Fleurimont, Sherbrooke, Québec. 22 janvier 2010.
60. *Greffe rénale, du rejet aux traitements*. Conférence organisée par la Fondation canadienne du rein pour les patients et leurs familles. Hôtel Maritime, Montréal, Québec. 20 janvier 2010.
61. *Biomarqueurs en greffe rénale*. Congrès annuel de la Société québécoise de néphrologie. Château Montebello, Montebello, Québec. 2 mai 2009.
62. *Caspase-3 activation triggers novel fibrogenic pathways*. CHUM-MUHC Nephrology Research Conference, CHUM Hôtel-Dieu, Montréal, Québec. 24 mars 2009.
63. *Career development and mentoring: What, how and why!* Canadian Transplant Academy Training Day, Annual scientific meeting of the Canadian Society of Transplantation, Banff, Alberta. 4 mars 2009.
64. *Quantification de l'alloréactivité et pronostic clinique en transplantation, mythe ou réalité*. Congrès annuel de la Société francophone de transplantation, Québec. 9 octobre 2008.

65. *Apoptose endothéliale et remodelage vasculaire*. Réunion scientifique du département de médecine. Institut de cardiologie de Montréal, Montréal, Québec. 11 septembre 2008.
66. *Non-classical protein secretion pathways: a potential link between apoptosis and fibrogenesis*. Renal Rounds, University of Calgary, Calgary, Alberta. Octobre 2007.
67. *Injury, repair and immunosuppression*. Transplantation Rounds, QEII Health Sciences Center, Halifax, Nouvelle-Écosse. Avril 2007.
68. *Apoptosis of endothelial cells in transplantation*. The Transplantation Society, Key Opinion Leaders Meeting, Montréal, Québec. Avril 2007.
69. *Apoptosis, matrix proteolysis and remodelling: A new paradigm for chronic transplant vasculopathy*. Renal Rounds, Mount Sinai Hospital, New York, États-Unis. Mars 2007.
70. *Death and repair in auto-and allo-immune diseases*. Instituto Mexicano de Investigaciones Nefrológicas, Ixtapa, Zihuatanejo, Guerrero, Mexique. Décembre 2006.
71. *Non-immune factors: Drug toxicity*. Canadian Transplant Forum: Chronic Allograft Nephropathy, Astellas Pharma Canada, Château Laurier, Ottawa, Ontario. Novembre 2006.
72. *Endothelial apoptosis and chronic allograft dysfunction: recent results, novel mechanisms*. 8th Congress of the International Society for Experimental Microsurgery, Montréal, Québec, Juillet 2006.
73. *Répercussions paracrines et fibrogeniques de l'apoptose endothéliale*. Réunion de service de néphrologie, Centre hospitalier de l'Université de Québec, Hôtel-Dieu, Québec. Avril 2006.
74. *How do Diagnose Acute Rejection*. Canadian Transplant Academy Training Day, réunion scientifique annuelle de la Société canadienne de transplantation, Mont-Tremblant, Québec. Mars 2006.
75. *La transplantation au CHUM*. Delegation of Deans of Faculties of Medicine of Tunisia, Hôpital Notre-Dame, Montréal, Québec. Février 2006.
76. *Intégration des activités de transplantation d'organes solides CHUM/CUSM*. Montréal; La table de concertation sur la modernisation de la médecine universitaire à Montréal, présidé par Dr Michel Baron. Février 2006.
77. *Career development and gender issues*. KRESCENT, Toronto, Ontario. Novembre 2005.
78. *Paracrine pathways activated by endothelial apoptosis*. Canadian Society of Nephrology, Annual General Meeting, Calgary, Alberta. Mai 2005.
79. *Endothelial injury, healing, fibrosis and repair in transplantation*. Canadian Society of Transplantation, Annual Meeting, Banff; Alberta. Mars 2005.
80. *Mort cellulaire et réparation éternelle*. LOEX, Université Laval, Québec. Décembre 2004.

81. *Uremia and Dysregulation in Vascular Cell Apoptosis*. Symposium: Atherosclerosis: a Different Disease in CKD than in the General Population. American Society of Nephrology: Annual Meeting, St-Louis, MO, États-Unis. Octobre 2004.
82. *Endothelial apoptosis, a novel factor for initiation of maladaptive repair*. Rachel McKenna Emerald Lake Transplantation Conference, Immunology Research Group, University of Calgary. Emerald Lake, Alberta. Septembre 2003.
83. Paracrine consequences of endothelial apoptosis on vascular remodeling and fibrosis. First annual joint meeting of Renal Divisions, University of Ottawa, Université de Montréal and McGill University. Ottawa, Ontario. Juin 2003.
84. Effects of Medications on Vascular Cell Biology. 3rd Annual, Canadian Transplant Forum: Cardiovascular Disease in Uremia, Dialysis and Post-Renal Transplantation: a Continuum. Toronto, Ontario. Novembre 2002.
85. Apoptosis of endothelial cells and thrombotic microangiopathies: roles in vascular healing and scarring. Ottawa Kidney Centre, University of Ottawa, Ontario. Décembre 2002.
86. Mort cellulaire programmée : implications cliniques. Congrès des biochimistes cliniques du Québec. Montréal, Québec, Mai 2002.
87. Mort cellulaire endothéliale : implications dans les microangiopathies thrombotiques. Réunion du service de néphrologie, Hôtel-Dieu de Québec, Québec. Mars 2002.
88. Répercussions paracrines de l'apoptose endothéliale sur le remodelage vasculaire. Centre de recherche de l'Hôtel-Dieu de Québec, Québec. Mars 2002.
89. Apoptose et nécrose vasculaire : implications dans les microangiopathies thrombotiques. Réunion du département de Pédiatrie, Hôpital Ste-Justine, Montréal, Québec. Février 2002.
90. Répercussions paracrines de la mort cellulaire programmée au niveau vasculaire. Société québécoise d'hypertension artérielle. Montréal, Québec, Novembre 2001.
91. L'apoptose endothéliale : élément initiateur de cicatrisation et remodelage vasculaire. Groupe de recherche en auto-immunité de Montréal. Mai 2001.
92. Mécanismes moléculaires d'apoptose endothéliale. Groupe de recherche en transport membranaire. Departments of Physiology and Physics, Université de Montréal, Montréal, Québec. Octobre 2000.
93. Mort cellulaire programmée pour l'athérosclérose. Centre de recherche-CHUM, Montréal, Québec. Août 2000.
94. *Transplantation in the intensive care unit*. Canadian Society of Nephrology. Montréal, Québec Mars 2000.
95. Le rôle de la Fondation du rein dans la recherche en néphrologie au Québec, Réunion annuelle de la Fondation canadienne du rein. Montréal, Québec, Mai 1999.

96. La greffe rénale, quoi de neuf. Service de néphrologie de l'Hôpital du Sacré-Coeur de Montréal, Montréal, Québec. Décembre 1998.
97. Apoptosis, the not so silent killer. Service de néphrologie, Hôpital Royal Victoria de Montréal, Montréal, Québec. Novembre 1998.
98. Apoptose et maladies rénales. Société québécoise de néphrologie. Québec, Avril 1998.
99. Apoptose et microangiopathie thrombotique. Service de néphrologie, Hôtel-Dieu de Québec, Québec. Mars 1998.
100. Régulation de la mort cellulaire programmée chez le neutrophile. Centre de recherche Guy-Bernier, Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Montréal, Québec. Novembre 1996.
101. Apoptose: régulation génique et application thérapeutique. Département de pédiatrie, Hôpital Sainte-Justine, Montréal, Québec. Février 1996.
102. Régulation génique de la mort cellulaire programmée. Département de médecine, Hôpital Maisonneuve-Rosemont, Montréal, Québec. Février 1996.

ACTIVITÉS ACADÉMIQUES ET ADMINISTRATIVES

Québec

- 2019 Présidente, Comité de sélection du doyen, de la doyenne de la Faculté de pharmacie, Université de Montréal
- 2019 Présidente, Comité de sélection du directeur, de la directrice du Centre international de criminologie comparée, Université de Montréal
- 2017 - 2018 Présidente, Comité de sélection du doyen, de la doyenne de la Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal
- 2017 Présidente, Comité de sélection du directeur, de la directrice du Centre de recherches mathématiques, Université de Montréal
- 2017 -2018 Présidente, Comité de nomination du directeur, Unité soutien SRAP, Université de Montréal
- 2014 - 2015 Présidente, Comité de sélection du chef de service de neurologie, CHUM
- 2007 - 2015 Directrice, Séminaires du Programme de transplantation d'organes, Université de Montréal
- 2007 - 2015 Directrice, Banque de matériel biologique en greffe rénale, Université de Montréal
- 2006 Membre, Table de concertation sur la modernisation de la médecine universitaire à Montréal, sous-comité transplantation
- 2005 Présidente, Comité sur la complémentarité en transplantation CHUM-CUSM
- 2003 - 2004 Présidente, Comité conciliation travail-famille, Faculté de médecine, Université de Montréal
- 2003 - 2005 Membre, Comité de promotion, Faculté de médecine, Université de Montréal

Canada et international

Évaluation par les pairs

- 2017 - Éditeur adjoint, Journal of the American Society of Nephrology
- 2017 - Membre, Comité Les Prix Canada Gairdner
- 2014 - 2015 Présidente, Comité scientifique biomédical, Fondation canadienne du rein
- 2014 Réviseur scientifique, Subvention Fondation, Étape 1, IRSC

2012 - 2014	Membre, Comité d'évaluation par les pairs en Hématologie, appareil digestif et rein, IRSC
2010 - 2011	Membre, Comité d'évaluation par les pairs du Programme chercheurs-boursiers, FRQS
2007 - 2010	Membre, Comité d'évaluation par les pairs en médecine expérimentale, IRSC
2007	Évaluateur interne, Programme de subvention en médecine transfusionnelle, hémovigilance et greffe, FRQS
2005 - 2008	Vice-présidente, Comité scientifique du Programme de recherche biomédicale, Fondation canadienne du rein
2001-2004	Membre, Comité scientifique du Programme de recherche biomédicale, Fondation canadienne du rein
2000 -	Réviseur scientifique pour les organismes suivants : Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC), Alberta Heritage Foundation, Fondation canadienne du rein, American Society of Nephrology, FRQS
1999	Réviseur scientifique interne, FRQS, Programme de bourses à la maîtrise
1998 -	Réviseur scientifique externe pour les journaux suivants : Journal of the American Society of Nephrology, Kidney International, American Journal of Transplantation, American Journal of Physiology, Biochemistry and Cell Biology, Journal of Immunology, Journal of the American Society of Nephrology
1998 - 2002	Réviseur scientifique externe, Conseil de recherches médicales du Canada (MRC/IRSC)
1997 - 2000	Réviseur scientifique interne, Fondation canadienne du rein (programmes de bourses d'étude et de recherche)

Associations professionnelles et organisation d'activités scientifiques

2017 - 2018	Co-présidente, Comité d'orientation, Déclaration de Montréal pour un développement responsable de l'intelligence artificielle, Université de Montréal
2017	Responsable du comité organisateur et présidente, Forum sur le développement responsable de l'intelligence artificielle, Université de Montréal et Fonds de la recherche du Québec
2017	Présidente, Journée d'information et de mobilisation des connaissances : Des données à l'action en santé, Université de Montréal

- 2016 - 2018 Responsable, organisation de l'atelier CNTRP East Coast (avec des chercheurs de Columbia University, Harvard University, Université Laval et Université de Montréal)
- 2015 - 2016 Responsable du comité organisateur et coprésidente, International State-of-the-Art Symposium on Transplant Research, Programme national de recherche en transplantation du Canada, Edmonton, Alberta, Canada
- 2014 Membre, Comité organisateur, Patient engagement workshop, Programme national de recherche en transplantation du Canada
- 2014 Co-présidente, CNTRP industry partnership meeting, San Francisco, États-Unis
- 2014 - 2015 Responsable du comité organisateur et co-présidente, Comité de la Canadian National Transplant Research Program Annual Meeting
- 2013 - 2017 Membre, Conseil d'administration, Conseil national de recherches Canada, Fondation canadienne du rein
- 2011 - 2015 Responsable du comité organisateur, The Transplantation Symposium (Université de Montréal et Université McGill)
Un atelier à l'intention des professionnels de la transplantation, axé sur les résultats de recherche émergents et à la fine pointe de la technologie
- 2010 - 2011 Membre, comité organisateur, CIHR-III Transplantation Workshop
- 2010 Animatrice et membre du Comité scientifique, *Biomarqueurs et approches protéomiques en médecine personnalisée*. Symposium « Nouvelle approche de dépistage : défis technologiques et éthiques » dans le cadre de la Chaire Shire en néphrologie, transplantation et régénération rénales, en collaboration avec la Société québécoise de néphrologie, Centre Mont-Royal, Montréal
- 2009 - 2010 Membre, comité organisateur, International Congress of the Transplantation Society
- 2008 - 2009 Membre, comité organisateur, Joint Symposium of the American Transplant Congress – Société canadienne de transplantation
- 2007 - Membre, Conseil de Gouvernance, Société canadienne de transplantation
- 2007 - 2008 Membre, comité organisateur, Congrès de la Société francophone de transplantation
- 2005 Membre, comité organisateur, Symposium KRESCENT (Kidney Research Scientist Core Education & National Training Program)
- 2005 - 2008 Membre, Conseil de la recherche, Fondation canadienne du rein

2004 - 2006	Membre, Comité pédagogique, SCN – Développement de KRESCENT cofinancé par la Fondation canadienne du rein, les IRSC et la Société canadienne de néphrologie (SCN)
2003 - 2006	Membre, Comité scientifique, Société canadienne de néphrologie
2003 - 2006	Membre, Conseil national, Société canadienne de néphrologie
2003	Membre, comité organisateur, The Canadian Kidney Research Training Program Initiative, Symposium cofinancé par Fondation canadienne du rein, IRSC et SCN, Toronto
2002 - 2005	Vice-présidente, Comité des bourses et distinctions, Société canadienne de transplantation

ENCADREMENT, MENTORAT ET ENSEIGNEMENT

- **En carrière**
 - _ 13 étudiants B.Sc
 - _ 10 étudiants M.Sc.
 - _ 9 étudiants Ph.D.
 - _ 12 étudiants post-doct.
 - _ 12 étudiants M.D.

Direction d'étudiants aux études supérieures

Niveau	Nom de l'étudiant	Titre de la thèse, du mémoire ou du projet	Diplôme obtenu, rôle et dates d'inscription et de fin
B.Sc.	Sandrine Juillard	Characterization of autoimmune pathways induced by apoptotic exosome-like vesicles of importance in transplant rejection.	Stage de recherche, co-superviseur 05/2019-08/2019
B.Sc.	Maude Bourgault	Introduction to biomedical research: Acute kidney injury	Stage de recherche, co-superviseur 01/2019-04/2019
B.Sc.	Crysta Spino	Introduction to biomedical research: Vascular apoptosis and exosomes	Stage de recherche, co-superviseur 01/2019-04/2019
B.Sc.	Marie-Hélène Normand	Introduction to biomedical research: Vascular apoptosis and rejection	Stage de recherche, co-superviseur 01/2019-04/2019

Niveau	Nom de l'étudiant	Titre de la thèse, du mémoire ou du projet	Diplôme obtenu, rôle et dates d'inscription et de fin
B.Sc.	Alexis Gendron	Introduction to biomedical research: Vascular apoptosis and rejection	Stage de recherche, co-superviseur 05/2018-08/2018 et 05/2019-08/2019
B.Sc.	Cédric Canaff	Introduction to biomedical research: Cellular and molecular biology in transplant research	Stage de recherche, co-superviseur 05/2018-08/2018
B.Sc.	Alexandre Brodeur	Introduction to biomedical research: Vascular apoptosis and rejection	Stage de recherche, co-superviseur 01/2018-04/2018 et 05/2019-08/2019 et 09/2019-12/2019
B.Sc.	Jean-Paul Sabo Vatasescu	Introduction to biomedical research: Acute kidney injury	Stage de recherche, co-superviseur 01/2018-04/2018
B.Sc.	Samuel Laroche	Introduction to biomedical research: Cellular and molecular biology in transplant research	Stage de recherche, co-superviseur 09/2016-12/2016
B.Sc.	Nicolas Thibodeau	Introduction to biomedical research: Vascular apoptosis and exosomes	Stage de recherche, co-superviseur 09/2016-12/2016 et 05/2017-08/2017
B.Sc.	Maggy Paquin	Introduction to biomedical research	Stage de recherche superviseur 06/2015-09/2015
B.Sc.	Katy Underwood	Étude du rôle l'autophagie dans la différenciation myofibroblastique	Stage de recherche superviseur (3 mois) 05/2013-08/2013
B.Sc.	Chanel Béland	Caractérisation de la présence d'autoantigènes, impliqués dans le rejet de greffe rénale, dans les vésicules membranaires sécrétées par les cellules endothéliales apoptotiques	Stage de recherche superviseure (7 mois) 01/2013-09/2013
M.Sc. equivalent	Alice Doreille	Characterization of biomarkers of microvascular rarefaction and fibrosis in renal transplant patients with delayed graft function	Stage de recherche, co-superviseur 01/2018-07/2018

Niveau	Nom de l'étudiant	Titre de la thèse, du mémoire ou du projet	Diplôme obtenu, rôle et dates d'inscription et de fin
M.Sc.	Mostafa El-Diwany	Mechanisms of fibrosis and endothelial injury	M.Sc. Co-supervision Université de Montréal 06/2014-12/2017
M.Sc. équivalent	Déborah Beillevaire	Anti-LG3 and vascular rejection	Master (France), en rotation à Montréal sous ma supervision, Université de Montréal 09/2011-09/2012
M. Sc.	Ève-Annie Pilon	LG3, cell migration and transplant vasculopathy	M.Sc. Direction Université de Montréal 01/2011-12/2013
M.Sc.	Marie-Christine Guilbert	Mécanisme de fibrogénèse induit par le CTGF	Participation au programme de formation de cliniciens-chercheurs, sous ma supervision. Université de Montréal 09/2009-08/2010
M.Sc.	Samira Sadowski	Facteurs de risques de calcification vasculaires constituant une contre-indication à la greffe rénale	M.Sc. en sciences biomédicales. Codirection avec Dr Agnes Rakel Université de Montréal 09/2009-12/2012
M.Sc.	Andrée Labelle	Clonage des fragments C-terminaux du perlécan	M.Sc. en biologie moléculaire. Direction. F.E.S. Université de Montréal 04/2001-06/2005
M.Sc.	Patrick Laplante	Réponse fibroblastique à l'apoptose endothéliale	M.Sc. en biologie moléculaire, Direction. F.E.S. Université de Montréal 09/2002-05/2005
M.Sc.	Anick Dalpé	Angiotensinogène et cellules tubulaires proximales	M.Sc. en biologie moléculaire, co-direction avec Dr John Chan. F.E.S. Université de Montréal 04/2001-06/2005

Niveau	Nom de l'étudiant	Titre de la thèse, du mémoire ou du projet	Diplôme obtenu, rôle et dates d'inscription et de fin
M.Sc.	Anik Désormeaux	Remodelage vasculaire et apoptose endothéliale	M.Sc. en biologie moléculaire, Direction. F.E.S. Université de Montréal en 06/2004
Ph.D.	Shanshan Lan	Animal models to address the impact of anti-LG3-mediated vascular damage	Études doctorales, Direction Université de Montréal 09/2014-12/2020 (prévu)
Ph.D.	Bing Yang	Endothelial apoptosis, fibrogenesis and anti-LG3 antibodies	Études doctorales. Direction Université de Montréal 09/2012-04/2018
Ph.D.	Déborah Beillevaire	Mechanisms of LG3/perlecan trafficking and export during vascular stress	Études doctorales. Direction Université de Montréal 09/2012-10/2019
Ph.D.	Monique Bernard	The interplay between autophagy, senescence and fibrogenesis	Ph.D. en biologie moléculaire sous ma direction. Université de Montréal 05/2009-09/2015
Ph.D.	Marianne Dion-Labrie	Défis éthiques associés à la médecine personnalisée en transplantation	Ph.D. en bioéthique, codirection avec Dr H. Doucet. F.E.S. Université de Montréal 07/2005-09/2010
Ph.D.	Mathilde Soulez	Regulation of survival and differentiation of mesenchymal stem cells	Ph.D. en biologie moléculaire sous ma direction. F.E.S. Université de Montréal 08/2005-09/2011
Ph.D.	Patrick Laplante	Defining the fibrogenic mediators and signalling pathways triggered by endothelial apoptosis	Ph.D. en biologie moléculaire sous ma direction. F.E.S. Université de Montréal 05/2005-04/2009
Ph.D.	Isabelle Sirois	Characterisation of the proteome released by apoptotic endothelial cells	Ph.D. en biochimie, codirection avec Dr A. Pshezhetsky. F.E.S. Université de Montréal 09/2004-05/2011

Niveau	Nom de l'étudiant	Titre de la thèse, du mémoire ou du projet	Diplôme obtenu, rôle et dates d'inscription et de fin
Ph. D.	Marc-André Raymond	Régulation de la mort cellulaire programmée au niveau endothélial	Ph.D. en biologie moléculaire sous ma direction (F.E.S., Université de Montréal) dans mon laboratoire 11/2000-11/2004
Post-doc	Bing Yang	Endothelial apoptosis, fibrogenesis and anti-LG3 antibodies	Études post-doctorales sous ma direction Université de Montréal 05/2018-04/2019
Post-doc	Francis Migneault	Characterizing the impact of perlecan fragments and apoptotic extracellular membrane vesicles on endothelial function and vascular homeostasis	Études post-doctorales sous ma direction Université de Montréal 09/2015-12/2018
Post-doc	Lauriane Padet	Anti-LG3 antibodies: novel accelerators of rejection	Études post-doctorales sous ma direction Université de Montréal 01/201-09/2018
Post-doc	Isabelle Sirois	Ultrastructural analysis of multivesicular body trafficking during apoptosis	Études post-doctorales sous ma direction Université de Montréal 05/2011-06/2012
Post-doc	Nicolas Pallet	Cross-talk between autophagy and caspase activation in the production of extracellular membrane vesicles	Études post-doctorales sous ma direction, F.E.S., Université de Montréal 02/2011-05/2012
Post-doc	Jessika Groleau	Progenitor cells in transplant vasculopathy	Études post-doctorales sous ma direction Université de Montréal 11/2010-11/2012
Post-doc	Mélanie Dieudé	Characterizing the importance of the paracrine component of endothelial cell apoptosis on transplant vasculopathy	Études post-doctorales sous ma direction, Université de Montréal 06/2009-01/2011
Post-doc	Alain Béliveau	Mechanisms of CTGF secretion during apoptosis of endothelial cells	Études post-doctorales sous ma direction, Université de Montréal

Niveau	Nom de l'étudiant	Titre de la thèse, du mémoire ou du projet	Diplôme obtenu, rôle et dates d'inscription et de fin
			07/2008-11/2010
Post-doc	Marie-Chantal Fortin	La situation du don entre vifs en transplantation rénale au Québec	Études post-doctorales, codirection avec B. Williams-Jones. F.E.S. Université de Montréal 01/2008-03/2010
Post-doc	Shyh-Jong Wu	Characterization of the fibroproliferative pathways triggered by endothelial apoptosis and leading to neointima formation	Études post-doctorales sous ma direction 01/2008-09/2008
Post-doc.	Jean-François Cailhier	Protéases impliquées dans le clivage du perlécan	Études postdoctorales complétées sous ma direction. 05/2005-07/2007
Post-doct.	Marc-André Raymond	DBP et neointima	Études postdoctorales complétées sous ma direction 06/2004-09/2006
M.D.	Myriam Quesnel	Programmed cell death and AKI	Stage de recherche sous ma direction 06/2015-07/2015
M.D.	Caroline Lamarche	Introduction to biomedical research	Stage de recherche sous ma direction (2 mois) 11/2013-12/2013
M.D.	Samira Sadowski	Effets de CTGF et rapamycine sur la fibrose vasculaire	Stage de recherche (6 mois) sous ma direction 01/2009-07/2009
M.D.	F. Nicodème	Cellules souches mésenchymateuses en guérison vasculaire	Stage de recherche (3 mois) sous ma direction, Université de Montréal Hiver-printemps 2008
M.D.	Stéphan Troyanov	Fas soluble : nouveau facteur co-prédictif d'athérosclérose chez l'insuffisant rénal	Co-superviseur, stage de recherche (3 mois), programme de formation en néphrologie, Université de Montréal Hiver et automne 2001

Niveau	Nom de l'étudiant	Titre de la thèse, du mémoire ou du projet	Diplôme obtenu, rôle et dates d'inscription et de fin
M.D.	M.-C. Fortin	Facteurs de risque de microangiopathie post-greffe rénale et mécanismes moléculaires de toxicité endothéliale	Stage de recherche (3 mois), programme de formation en néphrologie, Université de Montréal Hiver 2002
M.D.	Héloïse Cardinal	Facteurs de risque de dysfonction chronique du greffon rénal	Stage de recherche (2 mois), programme de formation en néphrologie, Université de Montréal Hiver 2001
M.D.	J.-F. Cailhier	Régulation moléculaire de la mort cellulaire endothéliale et tubulaire	Stage de recherche (3 mois), programme de formation en néphrologie, Université de Montréal Été 2000 et hiver 2001
M.D.	Luigina Mollica	Rôle de la cyclosporine dans la mort cellulaire endothéliale	Stage de recherche (3 mois), programme de formation en hématologie, Université de Montréal Été 2000 et printemps 2001
M.D.	Guy Leblanc	Effets paracrins de la mort cellulaire endothéliale	Stage de recherche (3 mois), programme de formation en chirurgie, Université de Montréal, Été 1999
M.D.	Sarah Bellemare	Standardisation d'un modèle de donneur à cœur arrêté chez le rat pour l'étude de la mort cellulaire programmée au niveau du tissu rénal	Stage de recherche (3 mois), programme de formation en chirurgie, Université de Montréal. Été 1998 et 1999
M.D.	Véronique Phan	Régulation de la mort cellulaire programmée endothéliale	Stage de recherche (2 mois), programme de formation en néphrologie, Université de Montréal, 3/1998-5/1998

Activités de mentorat

Emilia L. Falcone 2019-	Professeur adjoint Clinique, Faculté de médecine, Université de Montréal, Chercheuse IRCM
Alissa Rutman 2016-2018	Stagiaire au 2e cycle, McGill University, CNTRP trainee
Rita Suri 2012-2015	Professeur adjoint, Faculté de médecine, Université de Montréal, chercheur CRCHUM, clinicien-chercheur
Héloïse Cardinal 2011-	Professeur adjoint, Faculté de médecine, Université de Montréal, chercheur CRCHUM, clinicien-chercheur FRQS
Marie-Chantal Fortin 2010-	Professeur adjoint, Faculté de médecine, Université de Montréal, chercheur CRCHUM, clinicien-chercheur FRQS
Marie-Luise Brezniceanu 2010-2012	Professeur adjoint, Faculté de médecine, Université de Montréal, chercheur Hôpital Sacré-Coeur
Jean-François Cailhier 2008-2011	Professeur adjoint, Faculté de médecine, Université de Montréal, chercheur CRCHUM, clinicien-chercheur FRQS
ShaoLin Zhang 2005-2008	Professeur adjoint, Faculté de médecine, Université de Montréal, chercheur CRCHUM, boursière du programme KRESCENT

Cours, Université de Montréal

- 2013 - 2018 Mort cellulaire programmée dans les maladies humaines (BIM 6030G)
Université de Montréal
Programme de formation en biologie moléculaire
- 2012 - 2016 Mécanismes de rejet
Université de Montréal
Programme de formation en microbiologie
- 1998 - 2014 Microangiopathie thrombotique
Université de Montréal
Programme de formation en néphrologie
- 1998 - 2014 Mécanismes de rejet
Université de Montréal
Programme de formation en néphrologie

Programme conjoint de transplantation d'organes, Université de Montréal/McGill

- 2010 - 2014 Transplantation d'organes
Cours : Une initiative multidisciplinaire, à l'échelle du Québec, pour former des médecins, des chirurgiens et des professionnels paramédicaux, qui ne sont pas des spécialistes en transplantation, afin qu'ils puissent soigner les patients greffés

INTERACTIONS AVEC LE PUBLIC

- 2019 « Pourquoi a-t-on deux reins », Intervention à une émission radiophonique, Moteur de recherche, Ici Radio-Canada
- 2018 Participation à une vidéo des IRSC pour la « Journée Mondiale du Rein »
- 2018 Animation et organisation de la Table ronde « Diversifier l'excellence : la place des femmes en recherche », Université de Montréal
- 2017 « Transplanter, greffer mais surtout collaborer », entrevue, *La Presse*
- 2017 Présidente d'honneur du comité de collecte de fonds, Fondation canadienne du rein, Division du Québec
- 2015 « Donne-moi ton coeur », entrevue, *Le Devoir*
- 2015 « Vivre avec le rein de son père », entrevue, *Le Devoir*
- 2015 Organisation du Café scientifique : « La transplantation », Canal Savoir
- 2015 La transplantation au Canada : Succès et défis du don de vie et l'espoir de la recherche. Café scientifique, CRCHUM. Montréal, Québec.
- 2015 Série d'entrevues à Radio-Canada/CBC, à l'échelle nationale, pour sensibiliser la population aux maladies rénales, à l'occasion de la Journée Mondiale du Rein
- 2014 Entrevue, Le code Chastenay, Télé-Québec
- 2014 Présentation aux bénévoles et aux membres de l'équipe de la Fondation canadienne du rein
- 2014 La détection de la maladie rénale au sein de la population. La Fondation canadienne du rein, Montréal, Québec.
- 2013 Le programme national de recherche en transplantation du Canada. Réunion annuelle de l'Association générale des insuffisants rénaux, Montréal, Québec. Octobre 2013
- 2013 Présentation à l'Association générale des insuffisants rénaux
The importance of the Canadian National Transplant Research Program in the lives of transplant patients, Montréal, Québec
- 2013 « Un programme unique en son genre », entrevue, *Le Devoir*
- 2013 Série d'entrevues à Radio-Canada/CBC, à l'échelle nationale, pour le lancement du Programme national de recherche en transplantation du Canada