

# Le rapport bleu

## 2025

### CENTRE DE RECHERCHE DE ST. MARY RAPPORT ANNUEL

*Un centre de recherche à l'image de sa communauté.*



Centre de recherche de St. Mary  
St. Mary's Research Centre



FONDATION DE  
L'HÔPITAL  
ST. MARY

ST. MARY'S  
HOSPITAL  
FOUNDATION



# TABLE DES MATIÈRES

## 03 **Message du directeur**

## 04 **Aperçu du CRSM**

4 Chiffres clés

## 05 **Affaires académiques**

5 Nouveaux recrutements

6 Nouvelles affiliations de la  
communauté du CRSM

## 08 **Faits saillants de la recherche**

8 Soins primaires et systèmes de santé

11 Soins contre le cancer

16 Sciences chirurgicales

19 Soins aux aînés

## 22 **Ressources humaines**

22 L'équipe du CRSM

## 23 **Soutien à la recherche**

23 Pôle de soutien à la recherche

## 26 **Transfert de connaissances**

26 Événements de transfert de connaissances

30 Engagement communautaire

## 33 **Remerciements**

## Chers membres de la communauté du CRSM,

J'ai le plaisir de vous présenter le Rapport bleu 2025 du Centre de recherche de St. Mary. Cette année a été une période passionnante de consolidation, d'innovation et de croissance pour nos équipes, et je ne cesse d'être inspiré par la créativité, le dévouement et l'impact de notre communauté de recherche.



En 2025, nous avons renforcé notre infrastructure de soutien à la recherche grâce à la consolidation des services du Pôle de soutien à la recherche (RSH) et du Bureau d'engagement communautaire (COME), améliorant ainsi notre efficacité et fournissant à nos chercheuses et chercheurs les ressources dont ils ont besoin pour faire avancer leurs travaux. Ces initiatives ont permis à nos chercheuses et chercheurs de se concentrer sur l'excellence de la recherche tout en rationalisant les processus administratifs et opérationnels.

Cette année a également marqué le lancement de plusieurs initiatives phares. En mai, nous avons accueilli le premier Symposium canadien sur la gestion des toxicités des nouvelles thérapies anticancéreuses (CAN-TOX), créant ainsi une plateforme nationale de discussion et de collaboration sur l'un des domaines de l'oncologie qui évolue le plus rapidement. En octobre, nous avons dévoilé la Stratégie de recherche sur les soins aux personnes âgées (2025-2030), développée en collaboration avec les cliniciennes et cliniciens de l'hôpital St. Mary, un plan phare qui guide la recherche sur le vieillissement au CRSM. Ces deux initiatives témoignent de notre engagement en faveur d'une recherche centrée sur les patientes et les patients, éclairée par la communauté et interdisciplinaire, qui répond aux défis urgents en matière de soins de santé.

Nos chercheuses et chercheurs ont continué à mener un portefeuille diversifié de projets innovants, allant des essais cliniques multicentriques en chirurgie orthopédique à l'exploration de technologies d'assistance sociale pour les personnes âgées. Leur travail reflète l'engagement du CRSM à faire progresser les connaissances, à améliorer les résultats cliniques et à traduire les données probantes en pratiques concrètes.

Tout aussi important, nous avons célébré les succès de nos étudiantes et étudiants, dont les contributions enrichissent notre écosystème de recherche et garantissent une relève de chercheuses et chercheurs compétents et passionnés pour l'avenir. Leurs réalisations soulignent la valeur du mentorat, de la collaboration et des opportunités d'apprentissage offertes par le CRSM.

Le Rapport bleu 2025 témoigne d'une année marquée par l'avancement scientifique, l'innovation et un impact significatif. Alors que nous nous tournons vers l'avenir, je suis convaincu que les fondations que nous avons renforcées, les projets que nous avons lancés et les succès de nos étudiantes et étudiants, et chercheuses et chercheurs continueront à faire progresser notre mission : mener des recherches qui améliorent les soins, éclairent les politiques et renforcent la santé et le bien-être de nos communautés.

**Dr. Ari Meguerditchian**

Directeur scientifique

# CHIFFRES CLÉS

## Production scientifique

### 98 publications scientifiques

Données déterminées à l'aide de SciVal, une solution d'analyse avancée fondée sur la base de données Scopus®. L'ensemble des scientifiques associé.es et affilié.es au CRSM est suivi systématiquement sur cette plateforme, permettant ainsi au CRSM de compiler leurs résultats de recherche.

### 106 projets actifs dont 39 essais cliniques

### 150 heures de soutien statistique

### 27 activités de transfert de connaissances

Les activités de transfert de connaissances organisées par le CRSM visent à partager nos découvertes scientifiques avec la communauté que nous desservons. Répondre aux besoins du public et faire progresser les connaissances médicales sont deux de nos priorités fondamentales en tant que centre de recherche

## Communauté académique

### Scientifiques affilié.es ..... 8

Clinicien.nes 4

Non clinicien.nes 4

### Scientifiques associé.es ..... 43

Clinicien.nes 40

Non clinicien.nes 3

### Scientifiques titulaires ..... 7

Clinicien.nes 4

Non clinicien.nes 3

### Étudiant.es à la maîtrise et au doctorat ..... 33

### 58 Personnels de recherche et de soutien

## Aperçu financier

Subventions compétitives externes évaluées par les pairs **2 245 471 \$**

Philanthropie **610 142 \$**

Commanditaires industriels **839 787 \$**

Contribution de la Fondation de l'Hôpital St. Mary **2090 980 \$**

Autres **272 656 \$**

# NOUVEAUX RECRUTEMENTS

## Dr Ivan Litvinov

En mars 2025, le Dr Ivan Litvinov a rejoint le CRSM en tant que clinicien-chercheur.

Peu après sa nomination, il s'est vu décerner le prix Chercheur-boursier clinicien – Senior Career Award du Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQS). Sa nomination et cette distinction renforcent



les activités de recherche du CRSM dans les domaines des soins contre le cancer, des soins primaires et des systèmes de santé, contribuant ainsi à faire progresser les connaissances et les stratégies de traitement des cancers de la peau qui touchent nos communautés.

Le Dr Litvinov est professeur agrégé à la Division de dermatologie de la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université McGill. Il est titulaire d'un doctorat en médecine cellulaire et moléculaire de la Johns Hopkins School of Medicine et a obtenu son diplôme de médecine à l'Université McGill, où il a également effectué sa formation en résidence en dermatologie au Centre universitaire de santé McGill. Avant de rejoindre le corps professoral de McGill, il a occupé le poste de professeur adjoint de dermatologie à l'Université d'Ottawa.

Les recherches du Dr Litvinov portent sur les mécanismes moléculaires à l'origine des cancers de la peau, notamment le lymphome cutané à cellules T, les carcinomes kératinocytaires et le mélanome. Ses travaux visent à traduire les découvertes moléculaires en applications cliniques afin d'améliorer le diagnostic, le pronostic et le traitement. Son programme de recherche a bénéficié de subventions des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC). Le Dr Litvinov est un communicateur très sollicité, fréquemment invité à intervenir publiquement sur des enjeux liés à la prévention des cancers de la peau causés par l'exposition au soleil.

Avant de rejoindre le CRSM, le Dr Litvinov a dirigé un laboratoire de recherche translationnelle au sein du programme de recherche sur le cancer de l'Institut de recherche du CUSM et a dirigé des cliniques de dermatologie spécialisées, notamment une clinique de diagnostic et de traitement du cancer de la peau destinée aux receveurs de greffes d'organes solides. En reconnaissance de ses contributions à la dermatologie et à l'oncologie, il a reçu plusieurs distinctions, dont le Prix des IRSC pour les chercheuses et chercheurs en début de carrière dans le domaine du cancer et le Prix de la Coupe du président de l'Association canadienne de dermatologie.

L'expertise du Dr Litvinov s'inscrit parfaitement dans l'engagement du CRSM à faire progresser la recherche visant à améliorer la prévention, le diagnostic et le traitement du cancer. Ses travaux permettent non seulement de faire progresser la compréhension scientifique des cancers de la peau, mais aussi de sensibiliser le public à la prévention, en particulier en ce qui concerne les risques liés à une exposition excessive au soleil.

## NOUVELLES AFFILIATIONS DE LA COMMUNAUTÉ DU CRSM

Au cours de l'année 2025, le CRSM a accueilli les nouveaux membres suivants au sein de notre communauté de recherche. Ces affiliations témoignent de la vigueur et de la diversité croissantes de notre réseau :

### Scientifiques Associés

**Prof Tracie Ann Barnett** – Scientifique associée (professeure agrégée, Département de médecine familiale, Université McGill)

**Dre Sandrine Couture** – Scientifique associée (professeure adjointe, Département de médecine, Université McGill)

**Dr Massimo Di Iorio** – Scientifique associé (oncologue médical, Centre de cancérologie Princess Margaret)

**Dr Pierre Olivier Fiset** – Scientifique associé (professeur agrégé, Département de pathologie, Université McGill)

**Dr Atanas Nedelchev** – Scientifique associée (Chargé d'enseignement, Département d'obstétrique et de gynécologie, Université McGill)

**Prof Lena Palaniyappan** – Scientifique associé (Professeur titulaire, Département de psychiatrie, Université McGill)

**Prof Irene Sarasua** – Scientifique associée (Professeure adjointe, École de sciences infirmières Ingram, Université McGill)

## Scientifiques Affiliés

**Prof Nathalie Clavel** - *Scientifique affiliée (professeure adjointe, Département de gestion, d'évaluation et de politiques de la santé (DGEPS), École de santé publique, Université de Montréal (ÉSPUM))*

**Dre Catherine Olivier** - *Scientifique affiliée (professeure agrégée, Département de médecine sociale et préventive, Université de Montréal)*

**Dre Claire Godard-Sebillotte** - *Scientifique affiliée (professeure adjointe, Département de médecine, Université McGill)*

**Prof Jennifer Ritonja** - *Scientifique affiliée (Scientifique, BC Cancer Vancouver)*

## FAITS SAILLANTS DE LA RECHERCHE PAR DOMAINE

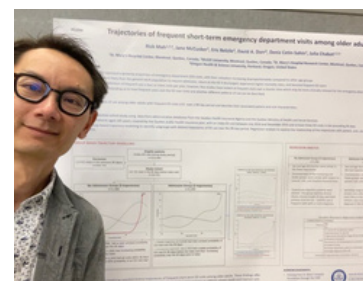


## Soins primaires et systèmes de santé

## Faits saillants sélectionnés

## Dr Rick Mah

- Le Dr Rick Mah a publié les résultats de son étude financée par le programme CARE<sup>①</sup> (*Competition Attracting Research Excellence*), portant sur les trajectoires des visites fréquentes et de courte durée aux urgences chez les personnes âgées. À partir de données administratives de santé issues de la population du Québec, cette recherche a identifié des schémas distincts d'utilisation des services d'urgence après une première visite, mettant en évidence les besoins de soins hétérogènes des personnes âgées qui recourent de manière répétée aux urgences. Les résultats ont été publiés dans Cureus et présentés lors de la Conférence internationale sur la médecine d'urgence en juin.



Les projets soutenus par le programme **CARE** bénéficient d'un financement dédié et d'un soutien pratique de la part du CRSM. Créé en 2008 avec le soutien de la Fondation de l'Hôpital St. Mary, le programme CARE permet aux membres de la communauté de St. Mary de mener des recherches cliniques et sur les services de santé en tant que chercheuses et chercheurs principaux, avec le mentorat de chercheuses et chercheurs expérimentés. Le programme offre également un soutien complet en matière de conception d'études, d'analyse et de transfert des connaissances. Ensemble, ces ressources contribuent à renforcer les capacités de recherche et à favoriser l'innovation pertinente pour la pratique. Pour en savoir plus : [Subventions de projets CARE](#)

## Prof Sylvie Lambert

- La professeure Lambert a lancé une étude visant à évaluer un programme de mentorat conçu pour soutenir les infirmières nouvellement embauchées au Centre hospitalier de St. Mary. Le projet examine comment un mentorat structuré pendant la transition de l'étudiant en soins infirmiers à la pratique clinique peut améliorer la satisfaction au travail, la résilience et la rétention chez les infirmières débutantes, une question qui revêt une importance croissante dans le contexte de la pénurie de personnel infirmier. Les résultats devraient déboucher sur des recommandations pratiques pouvant éclairer la mise en œuvre de programmes de mentorat similaires à travers le Québec et au-delà.



# FAITS SAILLANTS DE LA RECHERCHE PAR DOMAINE



## Soins primaires et systèmes de santé

### Faits saillants sélectionnés

#### Dr Hannah Schwartz

- La Dre Hannah Schwartz a lancé en 2025 une étude de planification collaborative avec la chercheuse externe Jessica Spagnolo (Centre de recherche Charles-Le Moyne) afin d'explorer l'accès aux services de santé mentale périnatale au Québec. Le projet rassemble des prestataires de soins de santé, des patients partenaires, des gestionnaires et des représentants communautaires dans le cadre d'ateliers participatifs visant à examiner les obstacles et les opportunités d'amélioration de la prestation des services. L'étude s'attache notamment à identifier des stratégies pour élargir l'accès au soutien psychosocial et psychologique pendant la période périnatale, y compris le rôle potentiel de la formation de professionnels non spécialisés en santé mentale pour la mise en œuvre d'interventions brèves. Ce travail aboutira à une feuille de route axée sur le Québec qui servira de base aux futures initiatives de planification et de formation en matière de services de santé mentale périnatale.



#### Dr Jeannie Haggerty:

- La Dre Jeannie Haggerty a pris sa retraite en 2025 après une brillante carrière au CRSM. Pionnière en épidémiologie des services de santé, elle a développé des cadres influents pour la continuité des soins qui continuent de façonner la prestation des soins primaires au Québec et à l'étranger. Son engagement en faveur de la recherche participative et du mentorat a permis d'autonomiser les populations vulnérables et de former la prochaine génération de chercheuses et chercheurs. Grâce à son leadership au sein de réseaux tels que Réseau-1 Québec, la Dre Haggerty laisse un héritage durable de soins équitables et centrés sur le patient.

## FAITS SAILLANTS DE LA RECHERCHE PAR DOMAINE



## Soins primaires et systèmes de santé

## Publications sélectionnées

- Brahim, L. O.\*, **Lambert, S. D.**, Feeley, N., McCusker, J., Bilsker, D., **Yaffe, M. J.**, Antonacci, R., Robins, S., **Kayser, J. W.**, Genest, C., Paraskevopoulos, H., Blair, J., & Laizner, A. (2025). The Consolidated Approach to Intervention Adaptation (CLARION): Developing and undertaking an empirically and theoretically driven intervention adaptation. *Implementation science communications*, 6(1), 59. <https://doi.org/10.1186/s43058-025-00731-y>
- Gélinas, C., Maheu-Cadotte, M.-A., Di Nardo, É., Lavoie-Tremblay, M., Gallani, M. C., Gosselin, É., Maheu, C., **Lambert, S. D.**, Richard-Lalonde, M., Tchouaket Nguemeleu, E., & Côté, J. (2025). Validation of the Canadian English and French Versions of the Fear of COVID-19 Scale in Quebec Nursing Staff. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 22(2), 297. <https://doi.org/10.3390/ijerph22020297>
- Audet, C., Bernier, A., Godbout-Parent, M., Nguena Nguetack, H. L., Ferland, L., Lacasse, A., Bush, P. L., **Barnett, T. A.**, Poirier, M.-D., Lussier, S., & **Lambert, S. D.** Assessment of clinician well-being and the factors that influence it using validated questionnaires: a systematic review. *Communications Medicine* 5, 343 (2025). <https://doi.org/10.1038/s43856-025-01069-1>
- Fink, K., Wiseblatt, L., **Basile, C. O.**, Cohen, S. R., & Sanders, J. J. (2025). Assessing Urban Community-Based Palliative Care in Montreal: Identifying Gaps and Opportunities for Quality Improvement. *The American journal of hospice & palliative care*, 42(12), 1269–1277. <https://doi.org/10.1177/10499091251335928>
- Gaboury, I., Breton, M., Beaulieu, C., Renard, M., Sasseville, M., Maillet, L., Hudon, C., Rodrigues, I., Malham, S. A., Duhoux, A., & **Haggerty, J.** (2025). Reflective Tool on Advanced Access to Support Primary Healthcare Teams: Development and Validation of an Online Questionnaire. *Journal of evaluation in clinical practice*, 31(6), e14232. <https://doi.org/10.1111/jep.14232>

## FAITS SAILLANTS DE LA RECHERCHE PAR DOMAINE



## Soins contre le cancer

## Faits saillants sélectionnés

**Lancement de *CAN-TOX* : un forum national sur les toxicités liées aux traitements anticancéreux**


En mai 2025, le CRSM a accueilli le premier Symposium canadien sur la gestion des toxicités des nouvelles thérapies anticancéreuses (CAN-TOX), dirigé par le Dr Khashayar Esfahani.

Ce forum national, le premier du genre, a réuni des experts de premier plan du Canada et de l'étranger afin d'aborder les défis croissants liés à la gestion des toxicités associées aux nouveaux traitements anticancéreux. Le symposium a favorisé les échanges et la collaboration interdisciplinaires, avec des discussions axées sur l'amélioration de la compréhension et de la gestion des événements indésirables d'origine immunitaire. S'appuyant à la fois sur l'expertise clinique et le point de vue des patients, CAN-TOX a souligné l'importance de l'innovation et du partage des connaissances pour faire progresser des soins contre le cancer plus sûrs et plus efficaces. Les enseignements tirés de CAN-TOX ont également nourri des recherches connexes, notamment plusieurs études axées sur l'immunologie :

- Esfahani, K., Walker, J., Bambury, K., O'Carroll, E., & Snow, S. (2025). Enhancing Care Through a Virtual Canadian Community of Practice for Managing Immune-Related Adverse Events. *Current oncology* (Toronto, Ont.), 32(3), 140. <https://doi.org/10.3390/curroncol32030140>



# FAITS SAILLANTS DE LA RECHERCHE PAR DOMAINE

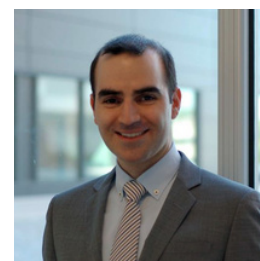


## Soins contre le cancer

### Faits saillants sélectionnés

#### Dr Ari Meguerditchian:

- Le Dr Ari Meguerditchian, directeur scientifique du CRSM, a reçu le Prix d'excellence en enseignement de la formation médicale de premier cycle (FMP) de l'Université McGill 2025. Nominé par des étudiants en médecine de premier cycle, ce prix récompense ses contributions exceptionnelles à l'enseignement médical ainsi que son engagement dans le mentorat et la formation de la prochaine génération de médecins. Ses réalisations ont été officiellement reconnues par la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université McGill lors de la réception des Prix d'excellence en enseignement de l'UGME qui s'est tenue le 26 mars 2025.



#### Dre Sylvie Lambert:

- La Dre Sylvie Lambert et son équipe ont reçu le *Prix de cancérologie 2025* décerné par le Programme québécois de cancérologie pour leur projet **e-IMPAQc**, un programme novateur conçu pour aider les personnes atteintes d'un cancer à signaler leurs symptômes plus efficacement et à bénéficier d'un soutien personnalisé en temps opportun. Ce programme permet aux patientes et patients de remplir des questionnaires électroniques avant leurs rendez-vous cliniques, ce qui permet aux équipes soignantes d'identifier plus tôt les symptômes clés et d'intervenir plus rapidement, tout en fournissant des conseils sur mesure et des ressources d'autogestion aux patientes et patients et à leurs familles.
- Parallèlement à ces travaux, la Dre Lambert et son équipe ont également développé un mini-site éducatif en ligne pour aider les patients à mieux comprendre le rôle des mesures des résultats rapportés par les patientes et patients (PROM) dans les soins de santé. Créé en collaboration avec l'Unité de soutien SSA Québec, cet outil interactif aide également les cliniciennes et cliniciens à impliquer les patients et à encourager l'utilisation efficace des PROM dans les soins cliniques



# FAITS SAILLANTS DE LA RECHERCHE PAR DOMAINE

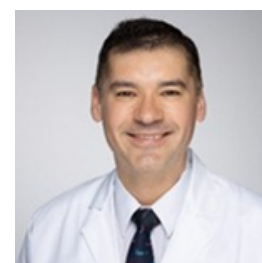


## Soins contre le cancer

### Faits saillants sélectionnés- Suite

#### Dr Ivan Litvinov:

- Le Dr Ivan Litvinov s'est vu décerner le prix *chercheuses et chercheurs-boursiers cliniciens – Carrière avancée* du Fonds de recherche du Québec – Santé (FRQS). Ce prix soutient son programme de recherche axé sur l'élucidation de la pathogenèse moléculaire des cancers de la peau et des maladies inflammatoires de la peau, ainsi que sur l'amélioration du diagnostic et des soins aux patients, avec une attention particulière portée aux populations autochtones du Nord-du-Québec. Dans le cadre de ces travaux, le Dr Litvinov s'est engagé auprès des communautés du Nord-du-Québec pour aider à combler les lacunes en matière de soins dermatologiques et améliorer l'accès aux services spécialisés.



### Subventions sélectionnés

#### Dr Sylvie Lambert:

- Chercheuse principale – 150 000 \$ de la Société de leucémie et lymphome : *“Remote symptom monitoring for patients after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation”*

#### Dre Anita Koushik:

- Co-chercheuse principale – Subvention de projet des IRSC de 275 400 \$ *“The impact of contraceptive choice on breast cancer risk”* (with Dr. Laurent Azoulay)

## FAITS SAILLANTS DE LA RECHERCHE PAR DOMAINE



## Soins contre le cancer

## Publications sélectionnées

- **Lambert S**, Moodie EEM, McCusker J, Lokhorst M, Harris C, Langmuir T, Belzile E\*, Laizner AM, Brahim LO\*, Wasserman S\*, Chehayeb S\*, Vickers M, Duncan L, Esplen MJ, Maheu C, Howell D, de Raad M\*. Translating Evidence-Based Self-Management Interventions Using a Stepped-Care Approach for Patients with Cancer and Their Caregivers: A Pilot Sequential Multiple Assignment Randomized Trial Design. *Psychooncology*. 2025 Jan;34(1): e70043. doi: 10.1002/pon.70043. PMID: 39763142; PMCID: PMC11704335.
- Wong SM, **Malagon T, et al.** Chemotherapy receipt in affected BRCA1/2 and PALB2 carriers with operable breast cancer: the impact of early detection and pre-diagnostic awareness on clinical outcomes and treatment. *Hered Cancer Clin Pract*. 2025 Apr 24;23(1):14. doi: 10.1186/s13053-025-00314-x. PMID: 40275390; PMCID: PMC12020017.
- **Malagon T**, Botting-Provost S, Moore A, El-Zein M, Franco EL. Inequalities in relative cancer survival by race, immigration status, income, and education for 22 cancer sites in Canada, a cohort study. *Int J Cancer*. 2025;157(1):41-54. doi:10.1002/ijc.35337
- Fiore JF Jr, Shirzadi S, Roversi K, Prakash I, Wong S, Meterissian S, **Meguerditchian AN**, Desbiens C, Rivard J, Delisle M, Findlay-Shirras L, Abou Khalil J, Maciver A, Quan ML, Verreault K, Johnston S, Feldman L, McDonald EG; Postoperative Analgesia Intervention with Non-opioid Alternatives (PAIN-Alt) Collaboration. Comparative effectiveness of opioid versus opioid-free analgesia after outpatient breast surgery: PAIN-Alt trial protocol. *BMJ Open*. 2025 Nov 4;15(11):e107258. doi: 10.1136/bmjopen-2025-107258. PMID: 41193191; PMCID: PMC12588022.
- **Morena, N.**, Ben-Zvi, L., Hayman, V., Hou, M., Gorgy, A., Nguyen, D., Rentschler, C. A., & Meguerditchian, A. N. (2024). How reliable are post-mastectomy breast reconstruction videos on YouTube? *Surgical Oncology Insight*, 1(4), 100094.
- L'Espérance K, Madathil S, **Ritonja JA**, Abrahamowicz M, Ho V, Nicolau B, O'Loughlin J, **Koushik A**. Trajectories of body fatness in adulthood and the risk of ovarian cancer. *Cancer Epidemiol*. 2025 Jun; 96:102814. doi: 10.1016/j.canep.2025.102814. Epub 2025 Apr 16. PMID: 40245771.
- Moayed-Nia S, Dutczak H, Richardson L, Siemiatycki J, **Koushik A**. Stressful life events, perceived degree of stress, and the risk of lung cancer. *Prev Med Rep*. 2025 Sep 21; 59:103250. doi: 10.1016/j.pmedr.2025.103250. PMID: 41048595; PMCID: PMC12495283.

## FAITS SAILLANTS DE LA RECHERCHE PAR DOMAINE

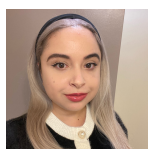


## Soins contre le cancer

## Publications sélectionnées - Suite

- **Lambert S**, Moodie EEM, McCusker J, Lokhorst M, Harris C, Langmuir T, Belzile E\*, Laizner AM, Brahim LO\*, Wasserman S\*, Chehayeb S\*, Vickers M, Duncan L, Esplen MJ, Maheu C, Howell D, de Raad M\*. Translating Evidence-Based Self-Management Interventions Using a Stepped-Care Approach for Patients with Cancer and Their Caregivers: A Pilot Sequential Multiple Assignment Randomized Trial Design. *Psychooncology*. 2025 Jan;34(1): e70043. doi: 10.1002/pon.70043. PMID: 39763142; PMCID: PMC11704335.
- Delisle, M., Dingley, B., Light, A., Apte, S., Mallick, R., Hamilton, T., Stuart, H., Talbot, M., McKinnon, G., Jost, E., Thiboutot, E., Francescutti, V., Samman, S., Easson, A. M., Schellenberg, A., Merchant, S., La, J., Vanderbeck, K., Wright, F. C., Berger-Richardson, D., Hebbard, P., Hershorn, O., Younan, R., Patocskai, E., Rodriguez-Qizilbash, S., **Meguerditchian, A. N.**, Tchunte, V., Kazandjian, S., Mathieson, A., Hossain, F., Hetu, J., Johnson-Obaseki, S., & Nessim, C. (2025). Management and outcomes of Merkel cell carcinoma in Canada between 2000 and 2018 from the Pan-Canadian Merkel Cell Collaborative. *Annals of Surgical Oncology*, 32(8), 5387–5396.

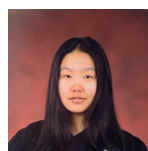
## Réussites étudiantes



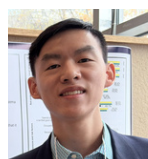
Nina Morena, doctorante (sous la supervision du Dr Ari Meguerditchian), a présenté ses travaux de recherche intitulés *“Knowledge making and online literacies of young people with metastatic breast cancer”*, lors d'un stage à l'Institut Weizenbaum de Berlin, en Allemagne.



Paige Boklaschuk, étudiante à la maîtrise (sous la supervision de la Dre Anita Koushik), a reçu la bourse d'études supérieures du Canada des IRSC et la bourse de formation à la maîtrise du FRQS pour soutenir son projet intitulé *“The role of low-intensity physical activity on ovarian cancer risk.”*



Chang Sun, candidate à la maîtrise (sous la supervision de la Dre Talía Malagón), a reçu la bourse d'études supérieures du Canada des IRSC pour son projet intitulé *“Characterization of the penile microbiome and its relationship to human papillomavirus prevalence and incidence.”*



William Chow, étudiant-chercheur (sous la direction du Dr Ivan Litvinov), a reçu le Prix commémoratif Sir Edward W. Beatty pour l'une des meilleures présentations par affiche lors de la Journée de la recherche étudiante de l'Université McGill, qui s'est tenue le 20 novembre 2025.

# FAITS SAILLANTS DE LA RECHERCHE PAR DOMAINE

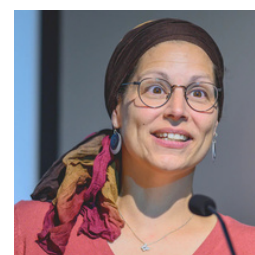


## Sciences chirurgicales

### Faits saillants sélectionnés

#### Dre Lyndia Dernis:

En 2025, la Dre Lyndia Dernis a obtenu un financement dans le cadre du programme CARE<sup>①</sup> du Centre de recherche en sciences de la santé de l'Université McGill (CRSM) afin de faire progresser ses travaux sur l'amélioration de la durabilité environnementale au bloc opératoire de l'hôpital St. Mary. S'appuyant sur un premier audit des déchets réalisé en 2022, son projet évalue l'impact d'un programme de durabilité mis en œuvre entre 2022 et 2025. L'étude comprend un audit de suivi des déchets en salle d'opération visant à évaluer les changements dans la composition des déchets et les pratiques de tri, ainsi qu'une enquête auprès du personnel de salle d'opération portant sur les connaissances, les attitudes et les obstacles liés aux initiatives environnementales. Le projet illustre comment des questions soulevées par les cliniciens dans le cadre de leur pratique quotidienne peuvent déboucher sur une recherche structurée qui éclaire des pratiques de soins de santé plus durables.



#### Dre Jennifer Mutch

La Dre Mutch a lancé en août 2025 une étude financée par CARE<sup>①</sup> afin d'évaluer l'utilisation de l'acide tranexamique (TXA) pour réduire les saignements postopératoires après une arthroplastie totale de la hanche et du genou. Menée à l'hôpital St. Mary, où un grand nombre de ces interventions sont pratiquées chaque année, l'étude compare la posologie standard de TXA à des doses postopératoires supplémentaires afin d'évaluer leur impact sur les saignements, la récupération et les complications. En s'attaquant à une source majeure d'anxiété pour les patientes et patients et à leurs besoins en matière de soins postopératoires, ce travail vise à optimiser les résultats et à favoriser des parcours de récupération plus sûrs et plus efficaces pour les patients subissant une arthroplastie.



# FAITS SAILLANTS DE LA RECHERCHE PAR DOMAINE



## Sciences chirurgicales

### Faits saillants sélectionnés

#### Dr Anthony Albers

- Le Dr Anthony Albers, aux côtés de la Dre Jennifer Mutch, a contribué au lancement de l'essai clinique définitif PREVENT-iT (Évaluation prospective randomisée des nouveaux traitements émergents pour la prophylaxie des infections dans le cadre de l'arthroplastie totale) en juin 2025 et siège désormais à son comité de pilotage. Cette étude multicentrique à grande échelle porte sur l'infection périprothétique (IPP), une complication grave pouvant survenir à la suite d'une arthroplastie de la hanche ou du genou. L'essai évalue des interventions ciblées et peu coûteuses, notamment des solutions d'irrigation antiseptiques et l'administration locale de vancomycine, afin de réduire les infections nécessitant une réintervention dans l'année qui suit. Les résultats visent à éclairer les meilleures pratiques en matière de prévention des infections et à améliorer les résultats chirurgicaux.



#### Dre Maryse Larouche

- La Dre Maryse Larouche et son équipe (**Dre Lisa Merovitz, Dr Jens-Erik Walter**) ont présenté trois études lors de la Pelvic Floor Disorders (PFD) Week 2025, le congrès scientifique annuel de l'American Urogynecologic Society, qui s'est tenu à Vancouver. Leurs travaux ont abordé des questions clés en matière de chirurgie du plancher pelvien et d'innovation clinique, notamment les tests prédictifs de l'incontinence postopératoire, l'intégration des résultats cliniques rapportés par les patients (ePRO) dans les soins chirurgicaux et l'utilisation de techniques mini-invasives préservant l'utérus. À travers ces projets, l'équipe a exploré des approches visant à améliorer la prise de décision chirurgicale, à renforcer la communication entre les patientes et patients et les soignants, et à évaluer des techniques émergentes telles que l'hystéropexie vNOTES. Dans leur ensemble, ces résultats soulignent l'importance de la contribution de St. Mary à l'avancement des soins en urogynécologie fondés sur des données probantes et centrés sur les patientes et patients.



## FAITS SAILLANTS DE LA RECHERCHE PAR DOMAINE



## Sciences chirurgicales

## Publications sélectionnées

- **Dernis L**, Gobert Q, Zieleskiewicz L. Desflurane's Effect on the Environment: Climate and Much More. *Anesth Analg*. 2025 Oct 1;141(4): e56-e57. doi: 10.1213/ANE.00000000000007668. Epub 2025 Aug 4. PMID: 40758566.
- Garabedian M, Legler J, Benzouak T, Baskaran S\*, **Mutch J, Albers A**. Efficacy of Lower-Limb Wearables to Assess Recovery Following Total Hip or Knee Arthroplasty: A Systematic Review and Meta-Analysis. *J Arthroplasty*. 2025 Sep 23: S0883-5403(25)01213-6. doi: 10.1016/j.arth.2025.09.023. Epub ahead of print. PMID: 40998067.
- Baril, M., Groszman, L., Alhojailan, K., & **Albers, A**. (2025). Competency in Orthopaedic Surgery: Student Perceptions and Objective Knowledge Assessment. *International Medical Education*, 4(3), 31. <https://doi.org/10.3390/ime4030031>
- Skaik K, Khizindar A, Mughal Q, Gdalevitch M, **Mutch J**. Three-Dimensional Preoperative Planning of Corrective Osteotomies for Distal Radius Malunions: A Systematic Review of Clinical and Radiographic Outcomes. *Hand (N Y)* 2025 Aug 12:15589447251352001. doi: 10.1177/15589447251352001. Epub ahead of print. PMID: 40792578; PMCID: PMC12343530.
- Wissa C, Gérard MS, Savarimuthu V, Nadeau G, **Larouche M**. Bulking agents for the treatment of stress urinary incontinence: A scoping review of systematic reviews. *Journal of Clinical Urology*. 2026;19(2):219-229. doi:[10.1177/20514158251343412](https://doi.org/10.1177/20514158251343412)
- Audette-Chapdelaine, S., **Larouche, M**, Akouamba, B. S., Léger, C., Barbat-Artigas, S., Lai, H., Mares, A., Nadeau, G., & Marcantoni, W. (2025). Patient Decision Aids for Stress and Urgency Urinary Incontinence in Women: A Scoping Review. *International urogynecology journal*, 10.1007/s00192-025-06489-0. Advance online publication. <https://doi.org/10.1007/s00192-025-06489-0>

# FAITS SAILLANTS DE LA RECHERCHE PAR DOMAINE



## Soins aux personnes âgées

### Faits saillants sélectionnés

#### Lancement de la stratégie de recherche sur les personnes âgées (2025-2030)

En 2025, le CRSM a lancé sa stratégie de recherche sur les soins aux aînés (2025–2030), une initiative clé visant à faire progresser l'avenir de la recherche sur le vieillissement au sein de l'établissement développée en collaboration avec la Division de médecine gériatrique du Centre hospitalier St. Mary. Cette stratégie définit une vision commune pour une recherche centrée sur la personne et éclairée par la communauté, étroitement intégrée aux soins cliniques. Elle met l'accent sur la collaboration interdisciplinaire et la participation active des personnes âgées, des soignants et des partenaires dans la co-crédation de solutions. En alignant la recherche, la pratique clinique et l'engagement communautaire, cette initiative renforce la capacitd de St. Mary à innover, à dvaluer l'impact et à amdliorer les soins prodigués à une population vieillissante.



#### Dre Julia Chabot:

- La Dre Julia Chabot a été nommée présidente de l'Association des mdecins gériatres du Québec pour le mandat 2025-2027. Nommée en mai 2025, elle apporte à ce poste de direction son expertise en gériatrie, sa compassion et son engagement à faire progresser les soins aux personnes âgées.



#### Dre Harmehr Sekhon:

- La Dre Harmehr Sekhon, au sein d'une équipe de recherche internationale, étudie l'utilisation des robots sociaux (RS) pour aider les personnes âgées migrantes au Canada et en Europe, une population confrontée à des besoins de santé complexes et à des obstacles en matière de soins. Le projet explore comment des RS co-conçus peuvent renforcer l'engagement et améliorer la prestation des services de santé et des services sociaux. Menée dans huit pays, l'étude comprend des recherches qualitatives, des essais de validation de principe et des activités de transfert des connaissances avec les utilisateurs finaux et les parties prenantes. Les résultats devraient éclairer l'intégration de la robotique socialement interactive dans les systèmes de soins destinés aux populations âgées vulnérables.



# FAITS SAILLANTS DE LA RECHERCHE PAR DOMAINE



## Soins aux personnes âgées

### Subventions sélectionnées

#### Dr. Harmehr Sekhon:

- Chercheuse principale – 290 000 \$ Appel conjoint IRSC/THCS en recherche translationnelle “*CARING-AI: Culturally Adaptive and Responsive AI-Driven Social Assistive Robots for Inclusive Care*”

#### Dr. Julia Chabot:

- Co-chercheuse / en collaboration avec la Dre Harmehr Sekhon – Subvention de 824 517 \$ de l'ASPC : “Caring Spaces: Bridging Academia and Community to Support People Living with Dementia and Care Partners”

### Publications sélectionnées

- **Sekhon H**, Rebecca A Dickinson, Julia E Kimball, Hailey V Cray, Farrah Alkhatib, A'mie Preston, Ian Moore, Ana F Trueba-Yepez, Mario Fahed, Ipsit V Vahia (2024). Safety Considerations in the Use of Extended Reality Technologies for Mental Health with Older Adults. *American Journal of Geriatric Psychiatry*, 32(5) 648-651.
- Galery K, Djerroud K, **Chabot J, Sekhon H**, Tannou T, Gros A and Beauchet O (2025). Acceptability and effects on mental health of a music-based virtual reality intervention in geriatric outpatients: results from a pilot randomized controlled trial. *Front. Virtual Real.* 6:1608416. doi: 10.3389/frvir.2025.1608416
- **Sekhon H**, Noble H, Yoon R, and Stamenova V, "Perceptions of Artificial Intelligence in Healthcare Among Nurses" (2025). *AMCIS 2025 Proceedings*. 24. [https://aisel.aisnet.org/amcis2025/sig\\_odis/sig\\_odis/24](https://aisel.aisnet.org/amcis2025/sig_odis/sig_odis/24)
- **Sekhon, H.**, Al Zoubi, F., Beaulé, P. E., & Fallavollita, P. (2025). FAST-framework for AI-based surgical transformation. *Frontiers in big data*, 8, 1655260. <https://doi.org/10.3389/fdata.2025.1655260>
- **Mark J. Yaffe, Jane McCusker, Sylvie D. Lambert, Jeannie Haggerty, Ari N. Meguerditchian**, Marc Pineault, Alexandra Barnabé, **Eric Belzile**, Simona Minotti, **Manon de Raad** (2024). Self-care interventions to assist family physicians with mental health care of older patients during the COVID-19 pandemic: Feasibility, acceptability, and outcomes of a pilot randomized controlled trial. *PLOS ONE*, 19(2): 1-20

# FAITS SAILLANTS DE LA RECHERCHE PAR DOMAINE



## Soins aux personnes âgées

### Publications sélectionnées - suite

- Vania Karami, **Mark J. Yaffe**, Genevieve Gore, AJung Moon, Samira Abbasgholizadeh Rahimi (2024). A Scoping Review of Socially Assistive Robot for Interaction with Individuals with Alzheimer's Disease. *Archives of Gerontology and Geriatrics*, 123: 1-21
- **Couture, S.**, Yang, D., Lessard, S., Zaripova, A., Tchervenkova, J., Pavoni, C., & **Godard-Sebillotte, C.** (2025). "There's Huge Value in Knowing What's Going On": a Mixed Methods Study to Explore Geriatricians' Perspectives on Best Practices for Information Transfer Between Hospital-Based Geriatricians and Primary Care Physicians. *Canadian geriatrics journal : CGJ*, 28(3), 235–243. <https://doi.org/10.5770/cgj.28.830>

### Présentations sélectionnées

- **Sekhona H.** Exploring Nature-Based Virtual Reality to Support Mood and Wellbeing in Alzheimer's Disease. Presented at the Alzheimer Society of Toronto in collaboration with the Toronto Dementia Research Alliance (TDRA); 2025.
- **Sekhona H.** Medical Robotics: Advancing Surgery, Rehabilitation and Patient Care. Presented at Portes Ouvertes Montréal – Tech Week of Builders, Montreal; 2025.
- **Sekhona H.** How Will Extended Reality Shape the Future of Health Care, Mindfulness, and Rehabilitation? Presented at the RECOVER Symposium, Montreal; 2025.

## L'ÉQUIPE DU CRSM



**Ari Meguerditchian**  
Directeur scientifique



**Christina Raneburger**  
Directrice adjointe aux partenariats stratégiques



**Jean-Daniel Beauchesne**  
Directeur adjoint à l'administration



**Marc-André Bélisle**  
Conseiller principal en gestion scientifique



**Manon de Raad**  
Agente de recherche principale



**Amaryllis Kaneza**  
Adjointe administrative



**Carole Descubes**  
Spécialiste administrative en gestion des ressources humaines



**Kadidja Mazou**  
Responsable de l'information scientifique



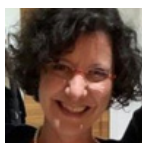
**Tracy Jean-Brice**  
Spécialiste en engagement organisationnel



**Dominique Salameh**  
Spécialiste en gestion financière



**Lisandra Lannes**  
Responsable du Bureau d'engagement communautaire et des communications



**Simona Minotti**  
Consultante scientifique en statistique



**Eric Belzile**  
Agent de planification, de programmation et de recherche

# PÔLE DE SOUTIEN À LA RECHERCHE - FAVORISER UNE RECHERCHE INTÉGRÉE AUX PRATIQUES AU CRSM

S'appuyant sur son lancement en 2024, le Pôle de soutien à la recherche (RSH) a consolidé son rôle de point d'entrée central pour le soutien à la recherche et de composante clé de l'infrastructure de production de recherche du CRSM.

En 2025, le RSH s'est concentré sur le renforcement de l'accessibilité, de la visibilité et de la capacité opérationnelle, tout en conservant le modèle de soutien basé sur les relations qui est devenu une caractéristique déterminante de son travail. Cette évolution a été guidée par la responsable de recherche principale, Manon de Raad, qui dirige la conception et le fonctionnement du modèle de service, coordonne le soutien entre les projets et les équipes et renforce les structures de soutien internes afin de garantir que les chercheuses et chercheurs du CRSM puissent passer efficacement des idées de projet à des études financées, des publications et des initiatives de recherche appliquée.

## Soutenir les chercheuses et chercheurs tout au long du cycle de vie de la recherche

Tout au long de l'année 2025, le RSH a fourni plus de 900 heures de soutien individuel à 28 chercheuses et chercheurs dans le cadre de l'élaboration de projets, des opérations de recherche et des activités de transfert des connaissances. 150 heures supplémentaires de consultation statistique ont également été fournies par notre statisticien principal, Eric Belzile, qui apporte une solide expertise en méthodes statistiques et en analyse de données, aidant les chercheuses et chercheurs à identifier les approches analytiques appropriées, à mener des analyses et à préparer les résultats en vue de leur publication.

Ce soutien a été réparti sur l'ensemble du cycle de vie de la recherche (développement de projets, soutien aux projets en cours et application des connaissances) et sur tous les domaines de recherche du CRSM, reflétant le rôle transversal du RSH au sein de l'infrastructure de recherche de l'institution.

### Pôle de Soutien à la Recherche

Un soutien individuel pour **28**  
chercheuses et chercheurs



**900** heures de développement  
de projet, d'opérations de  
recherche et de transfert de  
connaissances



**150** heures de consultation  
statistique



Notre équipe a apporté son expertise à plusieurs étapes de ce processus : en aidant à définir les projets de recherche et à préparer les demandes de subvention, en soutenant les processus réglementaires et de faisabilité, en renforçant la gestion des données et les flux de travail de recherche, en apportant son aide pour les manuscrits et les résultats de transfert des connaissances, et en coordonnant des initiatives complexes impliquant des cliniciennes et cliniciens, des chercheuses et chercheurs, des étudiantes et étudiants et des partenaires institutionnels, tout en contribuant à la formation et au mentorat des étudiantes et étudiants et des chercheuses et chercheurs en début de carrière participant aux projets du CRSM.

### **Renforcer la préparation et la visibilité des chercheurs**

L'un des développements marquants de 2025 a été la consolidation d'une fonction de préparation et d'accompagnement des chercheuses et chercheurs, visant à assurer que les chercheuses et chercheurs du Centre de recherche de St. Mary soient bien positionnés pour répondre à l'évolution des possibilités de financement et des programmes de reconnaissance. La transition croissante des organismes subventionnaires canadiens vers des formats de CV narratifs et fondés sur les contributions a notamment nécessité un soutien stratégique accru afin d'aider les chercheuses et chercheurs à mettre en valeur l'impact de leurs travaux, leur leadership, leur rôle de mentorat et la portée sociétale de leurs activités au-delà des indicateurs académiques traditionnels.

Pour soutenir cette évolution, la responsable de l'information scientifique, Kadidja Mazou Tahirou, a accompagné les chercheuses et chercheurs dans la préparation et l'optimisation de CV narratifs, d'évaluations fondées sur les contributions et de profils de chercheuses et chercheurs, tout en veillant à l'harmonisation de ces documents avec les communications institutionnelles. Ce soutien comprenait également la préparation de dossiers de prix et de distinctions, la mise à jour continue des CV et des profils de chercheuses et chercheurs, ainsi que l'adaptation de ces documents aux nouvelles exigences des organismes subventionnaires et des institutions.

Dans son ensemble, ce travail a renforcé la capacité du Centre de recherche de St. Mary à présenter des profils de chercheuses et chercheurs cohérents, compétitifs et convaincants, tout en réduisant le fardeau administratif associé à ces démarches.

### **Soutien aux subventions, aux publications et aux résultats de recherche**

Le RSH a continué à fournir un soutien pratique pour les demandes de subventions, les manuscrits et les résultats de transfert des connaissances, notamment en matière de conception de projets, de coordination des soumissions, de préparation des documents justificatifs et de retour d'information itératif pendant l'élaboration des propositions. Les projets soutenus en 2025 couvraient les principaux programmes de financement nationaux et internationaux, ainsi que des manuscrits et des présentations lors de conférences impliquant plusieurs équipes de recherche du CRSM. Le RSH a également facilité les collaborations entre cliniciennes et cliniciens, étudiantes et étudiants et chercheuses et chercheurs universitaires, des configurations qui élargissent la capacité de recherche tout en offrant de précieuses opportunités de formation.

## **Renforcement de l'infrastructure de données et des opérations de recherche**

L'année 2025 a marqué une étape importante dans l'infrastructure de données du CRSM. Parmi les développements clés, citons la création d'un poste de spécialiste des plateformes et systèmes de données (avec l'arrivée de Krisen Jean Julien au CRSM pour diriger cette fonction), la mise en œuvre locale de REDCap et le développement d'une première offre de services de centre de données pour soutenir les plateformes de données réutilisables, les tableaux de bord et les outils de flux de travail. Ces initiatives jettent les bases de systèmes de données plus cohérents et évolutifs, aidant les équipes de recherche à concevoir des flux de travail plus clairs pour la collecte, le suivi et le reporting des données.

## **Perspectives**

Les composantes essentielles du RSH étant désormais en place, l'accent sera mis en 2026 sur la consolidation et l'harmonisation du système de soutien à la recherche du CRSM. Cela inclut le renforcement des liens entre les chercheuses et chercheurs et l'expertise disponible, ainsi que le développement du Data Hub et de l'infrastructure des opérations de recherche. Ensemble, ces efforts positionnent le RSH comme un mécanisme clé par lequel le CRSM soutient la recherche intégrée à la pratique, la collaboration entre cliniciens et universitaires, et la production de recherches en santé ayant un impact significatif.

# ÉVÉNEMENTS DE TRANSFERT DE CONNAISSANCES

## Série scientifique

Nos conférences de la série scientifique offrent une plateforme aux universitaires et aux expertes et experts de la santé de tout le Canada pour présenter leurs travaux à notre propre communauté de recherche. L'objectif de ces sessions est de faciliter le transfert de connaissances entre les disciplines et les communautés. Les domaines de recherche généralement présentés porteront sur ces quatre domaines de la santé : soins primaires et systèmes de santé, soins contre le cancer, sciences chirurgicales et soins aux personnes âgées.

En 2025, la série a abordé des thèmes variés touchant les soins en oncologie, les sciences chirurgicales, le vieillissement, les soins primaires, l'intelligence artificielle, l'équité en santé, la réadaptation et la santé mentale, reflétant ainsi l'étendue et la diversité des activités de recherche menées au sein du Centre de recherche de St. Mary et de son réseau de collaborateurs.

Les présentations de la série scientifique du CRSM sont des activités d'apprentissage en groupe auto-approuvées (section 1), telles que définies par le Programme de maintien de la certification du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada et reconnues par le Collège des médecins de famille du Canada.

En 2025, le CRSM a organisé 25 événements dans le cadre de la série scientifique :

### Soins Primaires & Systèmes de santé

- Khandideh Williams (Département de médecine familiale, Université McGill) — Embrasser l'hétérogénéité des populations noires : une analyse intersectionnelle du racisme anti-Noir et de la discrimination raciale dans les soins de santé à Montréal, Québec (20 février)
- Guillaume Fontaine (École des sciences infirmières Ingram, Université McGill) — Mobiliser la science de l'implantation pour réduire les inégalités en santé et améliorer les soins offerts aux communautés marginalisées (6 mars)
- Andrea Knittel (Faculté de médecine, Université de Caroline du Nord) — N'existe-t-il pas une meilleure façon de faire? Utiliser la recherche pour réduire les disparités à l'intersection des troubles liés à l'usage de substances en période périnatale et de l'incarcération (1er mai)
- Bertrand Lebouché (Département de médecine familiale, Université McGill) — Une intelligence artificielle responsable au service des soins centrés sur la personne : le chatbot MARVIN dans le contexte du VIH et au-delà (4 septembre)

# ÉVÉNEMENTS DE TRANSFERT DE CONNAISSANCES

## Série Scientifique - Suite

- Tracie Barnett (Département de médecine familiale, Université McGill) — Tirer parti de l'environnement bâti pour promouvoir l'activité physique en soins primaires (2 octobre)
- Stephen Milford (Institut de bioéthique biomédicale, Université de Bâle) — Quand les intelligences artificielles prennent le contrôle : quelques risques imprévus (6 novembre)
- Bertine Akouamba et Sophie Audette-Chapdelaine (Direction des affaires académiques et de l'innovation [DAAI]) — Proche aidance au masculin, incluant les communautés ethnoculturelles et d'autres populations spécifiques (13 novembre)

## Soins contre le cancer

- Anita Koushik (Département Gerald Bronfman d'oncologie, Université McGill) — Les habitudes de vie au cours de la vie et la prévention du cancer de l'ovaire (24 avril)
- Alyson Mahar (École des sciences infirmières, Université Queen's) — Soins oncologiques et résultats de santé chez les adultes ayant une déficience intellectuelle ou développementale : recherche et plaidoyer (5 juin)
- Sydney Wasserman (École des sciences infirmières Ingram, Université McGill) — Le bon soutien, à la bonne personne, au bon moment : mise en œuvre en contexte réel d'un programme interdisciplinaire de réadaptation post-radiothérapie à paliers de soins pour les survivants d'un cancer de la tête et du cou (26 juin)
- Saima Hassan (Département de chirurgie, CHUM) — Le rôle du score de récurrence à 21 gènes dans le cancer du sein à récepteurs hormonaux positifs : l'expérience québécoise (9 octobre)

## Soins aux aînées démence et vieillissement

- Sylvia Santosa (Département de santé, kinésiologie et physiologie appliquée, Université Concordia) — Destins croisés : comment l'obésité fait écho au vieillissement (23 janvier)
- Claire Godard-Sebillotte (Division de gériatrie, Université McGill) — Équité dans les soins de la démence / Communication entre l'hôpital et les soins primaires (20 mars)
- Jennifer Baumbusch (École des sciences infirmières, Université de la Colombie-Britannique) — Le rôle des proches aidants à l'ère des pénuries de personnel de santé et du vieillissement de la population (17 avril)
- Karen Bandeen-Roche (Département de biostatistique, Université Johns Hopkins) — La résilience face à la fragilité chez les personnes âgées : une fenêtre sur la santé tout au long de la vie (16 juin)

# ÉVÉNEMENTS DE TRANSFERT DE CONNAISSANCES

## Soins aux aînées démence et vieillissement - Suite

- Andréa Faust (Schouela CEDurable) — Le Centre d'excellence pour la santé durable des aînés Schouela CEDurable (25 septembre)
- Clémence Lelaumier (Université de Caen Normandie) — Accompagnement des visiteurs de personnes présentant une maladie neurodégénérative en EHPAD : intérêt d'un outil numérique (29 octobre)
- Gilles Allali (Leenaards Memory Center) — Encéphalopathie liée à la COVID-19 : existe-t-il un lien avec les pathologies neurodégénératives? (20 novembre)
- Yuliya Nikolov (Programme de neurobiologie de la dépression et du vieillissement, CAMH) — Mécanismes neuromodulateurs à l'intersection du vieillissement cérébral et des maladies mentales (8 décembre)
- Rick Mah (Département de médecine d'urgence, Université McGill) — Trajectoires des visites fréquentes à court terme à l'urgence chez les personnes âgées (11 décembre)

## Sciences chirurgicales, réadaptation et innovation

- Lyndia Dernis (Centre hospitalier St. Mary) — Blocs opératoires écoresponsables (30 janvier)
- Marilyn Ahun (Département de médecine, Université McGill) — Santé mentale parentale et développement de l'enfant : étude des mécanismes sous-jacents et des différences socioculturelles (3 avril)
- Chelsie Ann Gillis (École de nutrition humaine, Université McGill) — Mieux préparé, mieux rétabli : introduction à la préadaptation chirurgicale (12 juin)
- Rachel Pope (Division de la santé sexuelle, UH St. John Medical Center) — Le microbiome du néovagin (19 juin)

## Conférences communautaires

Les conférences communautaires du CRSM visent à diffuser la recherche universitaire dans l'arrondissement de Côte-des-Neiges-Notre-Dame-de-Grâce et à Montréal, afin de partager les connaissances scientifiques avec les communautés que nous servons.

- Farah Messekher, **La réalité des proches aidants dans l'Ouest de l'Île : sondage auprès de 700 PPA** (13 mars)
- Anthony Albers et Jennifer Mutch, **Orthopédie à St. Mary: ostéoporose et ostéoarthrite** (28 mars)

# KNOWLEDGE TRANSFER EVENTS

## Conférences communautaires - Suite

- Isabelle Leblanc, Dr. Hirsh Rosenfeld Distinguished Public Lecture in Family Medicine: **Too much pain doctor: recognizing and contextualizing cultural expression of pains** (29 avril)
- Kristen Reidel, **Développement de ressources éducatives pour la téléadaptation des utilisateurs d'aides à la mobilité et de leurs aidants** (18 septembre)
- Moreno Morelli & Jason Khoury, **Prévention des blessures liées au soccer** (25 septembre)
- Guetvah Petit-Frère, **Présentation du Bureau des partenariat du CIUSSS ODIM** (8 décembre)

# BUREAU D'ENGAGEMENT COMMUNAUTAIRE ET DES COMMUNICATIONS

## Notre mission

Créé en 2025, le Bureau d'engagement communautaire vise à établir des liens significatifs entre les chercheuses et chercheurs et la communauté. En collaborant activement avec divers partenaires – professionnels de santé, organisations locales, résidents et décideurs politiques – nous veillons à ce que la recherche en santé soit pertinente, inclusive et bénéfique pour la communauté. Nous œuvrons ensemble à la création et au partage des connaissances dans les domaines des soins de santé primaires, des soins aux aînés, des soins contre le cancer et de la chirurgie.

## Une année de consolidation et de croissance

Cette année a marqué une période clé de consolidation pour le Bureau. Grâce à la mise en œuvre de multiples initiatives, nous avons établi des bases solides pour un engagement communautaire durable, renforcé nos partenariats et accru la visibilité de la recherche au sein de la communauté.

## Nos activités

### **Sensibilisation et éducation du public**

- Organisation d'ateliers et d'événements pour échanger sur des sujets de recherche en santé et sensibiliser le public.
- Production de vidéos mettant en valeur les initiatives de recherche clés.

### **Engagement communautaire en recherche**

- Collecte des opinions de la communauté par le biais de consultations et de sondages.
- Établissement de partenariats de recherche avec des organisations locales pour aligner la recherche en santé sur les besoins communautaires.
- Implication de la communauté dans la co-conception de projets de recherche.
- Promotion du transfert et de la mobilisation des connaissances entre les chercheuses et chercheurs et la communauté.
- Garantie d'une recherche représentative, inclusive et reflétant des perspectives diversifiées.
- Création de comités consultatifs avec la communauté.

### **Plaidoyer et engagement politique**

- Traduction des résultats de recherche en recommandations concrètes.
- Organisation de forums pour connecter la recherche aux discussions politiques.

### **Opportunités de bénévolat**

- Implication des employés et des membres de la communauté dans la recherche et les initiatives de sensibilisation.

## Sensibilisation et éducation du public

### Série de vidéos pour promouvoir le travail des chercheuses et chercheurs du CRSM

Tout au long de l'année 2025, le Centre de recherche de St. Mary a poursuivi le développement de ses activités d'engagement communautaire et de transfert des connaissances grâce à des initiatives multimédias bilingues mettant en lumière les travaux et les retombées de ses chercheuses et chercheurs dans les domaines des soins aux aînés, des soins en oncologie et des sciences chirurgicales. Ces initiatives visaient à rendre la recherche plus accessible au grand public tout en renforçant les liens entre les chercheuses et chercheurs, les patientes et patients, les proches aidants et les membres de la communauté.

Un accent particulier a été mis sur les activités communautaires menées à l'HLM Place Newman en collaboration avec le Dr Harmehr Sekhon. Ces initiatives comprenaient la projection de vidéos éducatives auprès des aînés (24 avril 2025) ainsi que des séances interactives permettant aux personnes âgées d'expérimenter des dispositifs de réalité virtuelle conçus pour favoriser un vieillissement en santé et le bien-être (2 mai 2025). Ces activités ont favorisé les échanges autour du vieillissement, de la technologie, du bien-être et de l'innovation centrée sur le patient, tout en permettant aux membres de la communauté de découvrir et d'explorer directement des outils et approches de recherche émergents. Les activités de transfert des connaissances ont également inclus la production d'une vidéo bilingue mettant en vedette le Dr Anthony Albers, présentant les travaux de recherche en orthopédie menés à St. Mary et leur contribution à l'amélioration de la mobilité et de la qualité de vie des patientes et patients.



**Soins aux personnes âgées : Harmehr Sekhon** – vidéo en anglais avec sous-titres français – **“Novel Technology-based interventions to support healthy aging and improve older adults mental, social and physical health”** (janvier 2025).  
Visionnez la vidéo [ici](#).

**Sciences chirurgicales: A. Albers** – 2 vidéos (FR/ANG) – **“Un regard sur la recherche orthopédique à St. Mary’s visant à améliorer la mobilité et la qualité de vie des patients”** (juillet 2025). Visionnez la vidéo [ici](#).



Une série de vidéos et de reels bilingues a été produite afin de mettre en valeur les travaux des chercheuses et chercheurs du Centre de recherche de St. Mary et de rendre la recherche plus accessible au grand public. Les thèmes abordés comprenaient notamment le vieillissement en santé et les interventions fondées sur la technologie, la recherche en orthopédie visant à améliorer la mobilité et la qualité de vie des patientes et patients, la prévention et la sensibilisation au cancer, l'oncologie communautaire ainsi que le rôle des cliniciennes-chercheuses et cliniciens-chercheurs au sein du système de santé.

L'ensemble des vidéos et reels présentés est disponible en ligne et peut être consulté [ici](#)

### **Soins en oncologie : Ari Meguerditchian (juillet 2025)**

**Reel 1:** [Quel est le rôle d'un directeur scientifique?](#)

**Reel 2:** [Qu'est-ce qu'un chirurgien oncologue?](#)

**Reel 3:** [Pourquoi la recherche est-elle importante?](#)

### **Soins en oncologie : Amina Moustaqim-Barrette (juillet 2025)**

**Reel 1:** [Que contient ton starter-pack pour l'été?](#)

**Reel 2:** [Quel est le meilleur écran solaire? / Which sunscreen is the best?](#)

**Reel 3:** [Qu'est-ce qu'on doit surveiller sur notre peau?](#)

### **Soins en oncologie : Anita Koushik (juillet 2025)**

**Reel 1:** [Qu'est-ce qu'un chercheur principal?](#)

**Reel 2:** [Quels sont les bénéfices de votre Chaire de l'Université McGill en oncologie communautaire?](#)

**Reel 3:** [Quels sont vos sujets de recherche? Quelles sont vos observations?](#)

### **Soins aux aînés : Harmehr Sekhon (août 2025)**

**Reel 1:** [Qu'est-ce qu'un professeur adjoint et chercheur associé spécialisé en médecine gériatrique?](#)

**Reel 2:** [Qu'est-ce qui vous a inspiré à poursuivre cette voie en médecine gériatrique et en recherche?](#)

Ces initiatives reflètent l'engagement croissant du CRSM pour une communication scientifique accessible et une recherche informée par la communauté, tout en renforçant des liens significatifs entre les chercheurs et les populations qu'ils servent.

## Équipe du Rapport Annuel

**Dr. Ari Meguerditchian,**  
Directeur scientifique

**Christina Raneburger,**  
Directrice adjointe partenariats  
stratégiques

**Jean-Daniel Beauchesne,**  
Directeur adjoint administration

**Kadidja Mazou Tahirou,**  
Responsable de l'information  
scientifique

**Manon de Raad,**  
Agente de planification, de  
programmation et de recherche

**Marc-André Bélisle,**  
Conseiller principal en gestion  
scientifique

**Lisandra Lannes,**  
Responsable de l'engagement  
communautaire

## Mention de reconnaissance

*Nous remercions les scientifiques et les membres de la communauté du CRSM pour leur contribution à ce rapport.*

*Nous remercions le groupe McPeak-Sirois, avec lequel nous continuons à collaborer sur d'importants projets de recherche dans notre domaine des soins contre le cancer.*

*Et nous souhaitons tout particulièrement remercier la Fondation de l'hôpital St.Mary et Santé Québec pour leur contribution financière et leur soutien administratif, grâce auxquels le CRSM peut continuer à se dévouer à ses projets de recherche révolutionnaires et accessibles.*



### Centre de recherche de St.Mary

Pavillon Hayes, bureau 4720  
3777 rue Jean-Brillant  
Montreal, QC, H3T 0A2  
514-345-3511 ext. 5060

[research.stmary@ssss.gouv.qc.ca](mailto:research.stmary@ssss.gouv.qc.ca)



FONDATION DE  
L'HÔPITAL  
ST. MARY

ST. MARY'S  
HOSPITAL  
FOUNDATION

3830 ave Lacombe Avenue,  
bureau 1510  
Montréal, QC, H3T 1M5