

Bilan annuel de la recherche

2024



CENTRE DE FORMATION MÉDICALE
DU NOUVEAU-BRUNSWICK

UNIVERSITÉ DE MONCTON
UNIVERSITY OF MONCTON

UDS Université de
Sherbrooke

New Brunswick
Brunswick



LISTE DES PERSONNES IMPLIQUÉES

page 3

PROJETS SUBVENTIONNÉS

page 4

PUBLICATIONS

page 11

COMMUNICATIONS

page 14

SUPERVISION DE PERSONNES ÉTUDIANTES

page 21

PRIX ET RECONNAISSANCES

page 27

RÉALISATIONS

page 31

**S'engager et innover
pour la santé de nos communautés**

Liste des personnes impliquées en 2024 (70)

Centre de formation médicale du Nouveau-Brunswick

AHMADI, Shirko,
Professionnel de recherche

BABIN, Lise,
Professeure

BASTARACHE, Monica,
Auxiliaire de recherche

BEAUCHAMP, Jacinthe,
Conseillère en pédagogie et recherche

BÉLANGER, Mathieu,
Chercheur

BEN AMOR, Mouna,
Chercheuse-clinicienne en génétique médicale

BERTHELOT, Annie,
Doctorante

BOUDREAU, Caroline A.,
Coordonnatrice de recherche

BOUSSIF, Sana,
Assistante de recherche

BREAULT, Mélissa,
Adjointe de direction de la recherche

CARON, Kristen,
Assistante de recherche

CLÉMENT, Jean-François,
Étudiant à la maîtrise

COMEAU, Noémie,
Assistante de recherche

COUTURIER, Stéphanie,
Doctorante

DESJARDINS-DEGRÂCE, Antoni,
Assistant de recherche

DION, Cynthia,
Étudiante à la maîtrise

DORIMAIN, Victoria,
Doctorante

DUFRESNE, Julie,
Agente de recherche et de développement

FAIVRE, Pierre,
Doctorant

FLEMING, Natalie,
Étudiante à la maîtrise

FRENETTE, Joey,
Assistant de recherche

GALLANT, François,
Professionnel de recherche

GAGNON, Caroline,
Étudiante MD

GAUDET, Jeffrey,
Professionnel de recherche

GARCIA, Michaël,
Agent de communication et marketing

GIGUÈRE-JOHNSON, Madélie,
Doctorante

GIROUX, Marie-Andrée,
Étudiante MD

GLAIN, Izaora,
Stagiaire de recherche

GOGUEN, Cynthia,
Professionnelle de recherche

GOGUEN, Julie,
Directrice adjointe de la recherche

HAKIM, Jennifer,
Doctorante

HUNEAULT, Luc,
Étudiant à la maîtrise

JBILLOU, Jalila,
Chercheuse

JEMAA, Salma,
Doctorante

LANDRY, Michel,
Directeur et Doyen associé

LANDRY, Véronique,
Étudiante au M. Sc.

LAMAIRE, Eliott,
Stagiaire de recherche

LEBEL, Marie-Hélène,
Assistante de recherche

LOSIER, Myriam,
Assistante de recherche

LOVENS, Caroline,
Professionnelle de recherche

MACDONALD, Emily,
Assistante de recherche

MARCOTTE, Sophie,
Assistante de recherche

MAZEROLLE, Chloé,
Doctorante

MAZEROLLE, Marie-Pier,
Assistante de recherche

MCGRAW, Monica,
Doctorante

MCLAUGHLIN, Chloé,
Assistante de recherche

MEKARI, Saïd,
Chercheur et Directeur de la recherche

MICHAUD, Marie-Ève,
Étudiante à la maîtrise

MORIN, Pier Jr,
Représentant de la Faculté des sciences

MURRAY, Michelle,
Coordonnatrice de recherche

O'BRIEN, Myles W.,
Chercheur

PINETTE DRAPEAU, Iza,
Doctorante

PLOURDE, Vickie,
Chercheuse

QUIRION, Isadora,
Étudiante à la maîtrise

REGISTE, Pierre Wilson Philippe,
Analyste de données et Doctorant

ROBICHAUD, Wendjie,
Doctorante

ROUHAFZAY, Asal,
Scientifique des données

ROUSSEL, Maude Sarah,
Doctorante

SAIDI, Latifa,
Doctorante

SAUCIER, Daniel,
Doctorant

SHIVGULAM, Madeline,
Doctorante et Assistante de recherche

SONIER, René-Pierre,
Assistant de recherche

SULLIVAN, Brigitte,
Assistante de recherche

SWIM, Jenna,
Doctorante

TANGUAY, Laurence,
Étudiante à la maîtrise

TANGUAY, Paméla,
Professionnelle de recherche et Doctorante

THIBAUT, Véronique,
Doctorante

WAGHORN, Jocelyn,
Assistante de recherche

WITKOWSKI, Ludivine,
Chercheuse-clinicienne en neurologie

ZANGIO, Emmanuel,
Assistant de recherche

PROJETS SUBVENTIONNÉS (42)

Chercheurs	Titre du projet	Organisme subventionnaire	Période de financement	Durée (mois)	Montant total	Montant Chercheurs CFMNB
Anderson, D., Aubrecht, K., Bélanger, M. , Burkhardt, T., Campbell, S., Champion, M., Collin, S., Curran, J., Dryden, O., Dutton, D., Hamilton, M., Hayden, J., Hickey, J., Hogan, H., Jbilou, J., Jenkins, J., Keefe, J., Kirklan, S., Krause, J., McDonald, T., McIsaac, C., McIsaac, J.-L., Reiman, A., Rosen, N., Stewart, S., Tomblin Murphy, G., Urquart, R., Verlinden, L., Zhang, M.	Unité de soutien de la stratégie de recherche axée sur le patient /Maritime Strategy for Patient Oriented Research Support Unit.	Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC); le ministère de la Santé du Nouveau-Brunswick, la Fondation de la recherche en santé du Nouveau-Brunswick, le Nova Scotia Department of Health and Wellness, et le Prince Edward Island Department of Health and Wellness	2021/04 - 2026/03	60	14 655 254,00 \$	2 931 050,80 \$
Bélanger, M. , Gunnell, K., Gallant, F. , Doré, I., O'Loughlin, J., Sylvestre, M. P. Brunet, J., Sabiston, C.,	Changes in sport and physical activity participation from childhood to emerging adulthood	Social Sciences and Humanities Research Council of Canada (SSHRC) - Insight Grants	2024/04 - 2029/03	60	328 000,00 \$	328 000,00 \$
Bélanger, M. , Gunnell, K., Doré, I., O'Loughlin, J., Brunet, J., Sabiston, C.,	Sport participation through the transition from adolescence to adulthood	Social Sciences and Humanities Research Council of Canada (SSHRC) - Insight Grants	2020/04 - 2024/04	48	336 696,00 \$	336 696,00 \$
Bélanger, M. , Marquis, N., Mekary, S. , Dufour-Doiron, M.	Essai pragmatique contrôlé randomisé de promotion de l'Activité physique Post Réadaptation cardiaque en s'Exerçant chez Soi (l'étude APRES)	Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) - Subvention Projet - Annonce de priorité CLOSM	2023/04 - 2024/03	12	100 000,00 \$	100 000,00 \$
Bélanger, M. , Sabiston, C.	Partnership for Equitable, Diverse and Inclusive Participation, Access, and Quality Experiences in Youth Sport	Research New Brunswick	2023/04 - 2030/03	84	210 000,00 \$	210 000,00 \$
Bélanger, M. , Tchernof, A., Carpentier, A.	Maximize you Research on Obesity and Diabetes (My ROaD)	Fondation de la recherche en santé du Nouveau-Brunswick	2022/04 - 2027/03	60	125 000,00 \$	125 000,00 \$
Ben Amor, M.	Fonds spécial de recherche	CFMNB	2023/01 - 2024/12	24	25 000,00 \$	25 000,00 \$
Ben Amor, M.	Clinician Scientist Salary Awards Scholarship	Fondation de la recherche en santé du Nouveau-Brunswick	2022/04 - 2026/03	48	564 995,00 \$	564 995,00 \$
Ben Amor, M.	Pilot study for genetic carrier screening in New Brunswick	Sanofi Genzyme – Compassion program	2020/06 - 2024/05	48	63 000,00 \$	63 000,00 \$

Chercheurs	Titre du projet	Organisme subventionnaire	Période de financement	Durée (mois)	Montant total	Montant Chercheurs CFMNB
Ben Amor, M. , Bherer, C., Allain, E.	Genetic carrier screening in NB	Fondation de la recherche en santé du Nouveau-Brunswick	2024/06 - 2025/04	12	35 000,00 \$	35 000,00 \$
Ben Amor, M. , Bherer, C., Allain, E.	Genetic carrier screening in NB	Fondation de la recherche en santé du Nouveau-Brunswick	2023/07 - 2024/06	12	35 000,00 \$	35 000,00 \$
Ben Amor M. , Crapoulet, N.	Caractérisation moléculaire et clinique d'un cas familial d'Ataxie Spinocérébelleuse de type 2.	CFMNB – Programme de financement de recherche en santé DUO	2024/04 - 2026/03	24	25 000,00 \$	25 000,00 \$
Bouhamdani, N., Ben Amor, M. , Comeau, D.	Le développement d'outils de génomique fonctionnelle pour l'amélioration des diagnostics des patients du Nouveau-Brunswick	CFMNB – Programme de financement de recherche en santé DUO	2023/04 - 2025/03	24	25 000,00 \$	25 000,00 \$
Bourque, G., Brazas, M., Brudno, M., Caron, N., Courtot, M., Ferretti, V., Bherer, C., Arbour, L., Ben Amor, M. , Bombard, Y., Hicks, G., Longstaff, H., Nabi.	Pan-Canadian Human Genome Library	CIHR, TEAM Grant	2023/09 - 2028/08	60	3 000 000,00 \$	- \$
Chamard-Witkowski, L.	Clinical scholarship salary awards	FRSNB et FRSNB-CFMNB	2022/04 - 2026/03	48	352 758,00 \$	352 758,00 \$
Chamard-Witkowski, L. , Boudreau, L., Robichaud, G., Mekary, S.	Biomarqueurs sanguins dans le syndrome post-COVID19 : diagnostic, évolution, pronostic	CFMNB – Programme de financement de recherche en santé DUO	2023/04 - 2025/03	24	25 000,00 \$	25 000,00 \$
Chamard-Witkowski, L. , Boudreau, L., Robichaud, G., Mekary, S.	Biomarqueurs sanguins dans le syndrome post-COVID19 : diagnostic, évolution, pronostic.	CANTRAIN	2023/04 - 2025/03	24	35 000,00 \$	35 000,00 \$
Cowan, T. M., Ferrari, M., Iyer, S. N., Abdel-Baki, A. M., Barbic, S. P., Dimitropoulos, G., Fudge, A., Kozloff, N., MacDonald, K., MacNeil, A. H., Mughal, S., Mulligan, C., Plourde, V. , Roy, M.-A., Shah, J., Tibbo, P. G., Young, B. T.	A consensus forum to co-design recommendations to increase youth engagement with Learning Health Systems	CIHR - Planning and Dissemination Grant - Institute Community Support	2024/08 - 2025/07	12	15 000,00 \$	- \$
De Moissac, D., Gueye, N., Plourde, V.	Santé mentale, comportements à risque et accès aux services de soutien: l'expérience des étudiants postsecondaires des CLOSM au Manitoba et au Nouveau-Brunswick	IRSC - Subvention catalyseur: communauté de langue officielle en situation minoritaire	2022/05 - 2024/04	24	60 294,00 \$	- \$
Dionne, G., Plourde, V. , Boivin, M., Matte-Gagné, C., Vitaro, F., Garon-Carrier, G., Brendgen, M.	Does friendship quality matter in how well children and adolescents do in school?	Social Sciences and Humanities Research Council of Canada - Insight grant	2020/04 - 2024/03	48	251 750,00 \$	- \$

Chercheurs	Titre du projet	Organisme subventionnaire	Période de financement	Durée (mois)	Montant total	Montant Chercheurs CFMNB
Doré, I., Bélanger, M. , Geoffroy, M. C., O'Loughlin, J., Langelier, M. E., Richard, M. C., Sylvestre, M. P.	Exposition aux écrans et à la nature: évaluation d'outils de mesure et estimation des impacts sur la santé mentale des jeunes à partir de données longitudinales des études MATCH et NDIT	RRSPQ - Réseau de recherche en santé des populations - Regroupement Santé mentale des populations : Concours Initiatives Structurantes	2023/04 - 2024/03	12	20 000,00 \$	- \$
Emery, C., Cluff, T., Debert, C., Dane, K., Dukelow, S., Galarneau, J.-M., Goodyear, B., Hagel, B., Kenny, S., Marshall, D., Pasanen, K., Schneider, K., Smirl, J., Yeates, K., Babul, S., Pike, I., Wellington, C., Whittaker, J., Dennison, C., Belton, K., Lebrun, C., Mrazik, M., Ellis, M., Russell, K., Macpherson, A., Reed, N., Zemek, R., Fraser, D., Brassard, P., Fremont, P., Goulet, C., Mercier, C., McFayden, B., Gagnon, I., Shrier, I., Caron, J., Plourde, V. , Bullock Leeds, G., Jones, B., Stokes, K., Palmer, D., Shill, I., Fuselli, P.	"SHRED (Surveillance in High Schools to REDuce Concussions) project: A national platform for concussion surveillance in high schools to evaluate novel and sustainable solutions for concussion prevention"	NFL scientific advisory board - NFL Play Smart. Play safe. Initiative	2019/09 - 2026/08	84	12 000 000,00 \$	- \$
Henderson, J., Barnes, K., Horodecki, L., Piercey, M., Barbic, S. P., Butler, S. M., Chiodo, D. G., deJong, K., Dimitropoulos, G., Healey Akearok, G. K., Hill, S., Hutt-MacLeod, D., Iyer, S. N., Langton, J., Leach, M., MacLachlan, J. L., Mathias, S. M., Mushquash, C. J., Plourde, V. , Sveinson, P., Woodgate, R. L.	Laying the foundation for an IYS Learning Health System: Building a youth and equity focused federated IYS data platform	Canadian Institutes of Health Research (CIHR) Operating Grant: IYSNet LHS Data Platform	2024/06 - 2027/12	42	17 739 834,00 \$	- \$
Henderson, J., Mathias, S., Bali, S., Barbic, S., Butler, S., Cameron, L., Chiodo, D., Darnay, K., deJong, K., Dimitropoulos, G., Grandy, C., Hay, K., Hutt-MacLeod, D., Liebenberg, L., Lockhart, L., Piercey, M., Plourde, V. , Skaff, R., Sveinson, P., Tang, C., Thane, G., Wozney, L. & Zhao, N.	Collaboration Centre for Strengthening Integrated Youth Services across Canada	"Health Canada - Health Care Policy and Strategies Program (HCPSP)"	2024/04 - 2029/03	60	15 000 000,00 \$	- \$
Iyer, S. N., Macé, C., Abdel-Baki, A. M., Bentayeb, N., Ferrari, M., Goyette, M., Menear, M., Courtemanche, S., Durand, M., Edwards, R. S., Girard, N., Houzeau de Lehaie, Hutt-MacLeod, D., Montpetit, V., Morin, C. A., Peer, D., Pelling, Y., Roy, I., Winkelman, I., Barbic, S. P., Bertrand, K., Blanchet-Cohen, N. M., Brodeur, S., Cellard, C., Dimitropoulos, G., Dion, J., Esposito, T., Henderson, J., Huynh, C., Jutras-Aswad, D., Khoury, E., Lane, J., Lee, W., Mushquash, C. J., Nadeau, L., Palaniyappan, L. K., Plourde, V. , Pullen Sansfaçon, A. M., Roy, M.-A., Shah, J.	A learning health system to monitor, guide and advance quality of care, research and policy within Aire ouverte, Quebec's integrated youth services initiative	CIHR - A learning health system to monitor, guide and advance quality of care, research and policy within Aire ouverte, Quebec's integrated youth services initiative	2023/06 - 2028/09	64	1 454 998,00 \$	- \$

Chercheurs	Titre du projet	Organisme subventionnaire	Période de financement	Durée (mois)	Montant total	Montant Chercheurs CFMNB
Jbilou, J.	Health system resilience to climate change: How to Strengthen Public Health Preparedness and Emergency Response to Extreme Weather Events in New Brunswick?	Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)	2023/04 - 2024/03	12	100 000,00 \$	100 000,00 \$
Jbilou, J.	Fostering virtual health decision quality and patients' experience and outcomes: A pre-implementation study of artificial Intelligence-Enabled Patient Decision Aid within the TH@CLINIC	Fond d'innovation du Nouveau Brunswick Ticket Intelligence artificielle	2023/04 - 2024/03	12	40 000,00 \$	40 000,00 \$
Jbilou, J., Chignell, M.	Promoting Physical Activity with Augmented Reality Experiences, Subvention	Department of Health and Department of social development - Healthy Seniors Projects - Grant	2020/04 - 2024/03	48	237 265,00 \$	237 265,00 \$
Jbilou, J., Rioux, N.	Exploration de l'expérience et des besoins en matière de santé mentale des jeunes proches aidants	CFMNB - Programme de financement de recherche en santé DUO	2024/04 - 2026/03	24	25 000,00 \$	25 000,00 \$
Lang, A., Mekary, S., Émond, T.	Le rôle d'un programme communautaire d'activité physique auprès des francophones minoritaires du Nouveau-Brunswick : Pouvons-nous adapter le cerveau à l'aide d'activité physique.	CFMNB - Programme de financement de recherche en santé DUO	2023/04 - 2025/03	24	25 000,00 \$	25 000,00 \$
LeBlanc, A. (NPI), Bosma, R., Goldowitz, D., King, M., Poitras, M.E., Witteman, H., Abou Setta, A., Atherton, P., Aubin, D., Bacon, S., Barnett, T., Barrett, B., Bélanger, M., Birnie, K., Boivin, A., Bonin, R., Brown, J.B., Buckley, N., Carpentier, A., Carver, T., Couturier, Y., Crowshoe, L., Despres, J.P., Dogba, J.M., Dumez, V., Etchegary, H., Fairie, P., Ferrari, M., Furlan, A., Garg, A., Getchell, L., Groulx, A., Hawke, L., Henderson, J., Irlbacher Fox, S., Iyer, S., King, A., L'Esperance, A., Lambert, S., Letourneau, N., Li, L., Lukewich, J., McGrail, K., McPhee, C., McPherson, A., Menear, M., Mushquash, C., Parrilla Lopez, M.J., Riley, J., Smith, A., Stewart, M., Stinson, J., Straus, S., Street, C., Terry, A.L., Trempe Martineau, J., Tricco, A., Van Hoorn, R., Wasylak, T.	Innovative National Strategies for Patient-Oriented Research Education / Stratégies Nationales Innovantes pour l'Éducation en Recherche axée sur le Patient (INSPIRE)	CIHR Training Grant: Strategy-for Patient-Oriented Research (SPOR) National Training Entity	2021/04 - 2025/03	48	5 250 000,00 \$	- \$

Chercheurs	Titre du projet	Organisme subventionnaire	Période de financement	Durée (mois)	Montant total	Chercheurs CFMNB
McGibbon, C., Jarrett, P., Chamard-Witkowski, L.	BHSP: The Canadian Therapeutic Platform Trial for Multidomain Interventions to Prevent Dementia	Brain Health Support Program Intervention	2022/04 - 2024/03	24	3 000 000,00 \$	- \$
Mekary, S.	Bringing An Evidence-Based Community Physical Activity Program to Francophone Minorities in New Brunswick : Can We Fit the Brain with Physical Activity	Fondation de recherche en santé du Nouveau-Brunswick (FRSNB)	2022/05 - 2024/04	24	120 000,00 \$	120 000,00 \$
Mekary, S., Babin, L., Beauchamp, J., Bélanger, M.	Pilot testing of a risk assessment tool to promote behaviour change discussions in a family medicine teaching clinic	College of Family Physicians of Canada Research and Education Foundation - Janus Research Grant	2022/04 - 2024/03	12	15 000,00 \$	15 000,00 \$
Mekary, S., Babin, L., Beauchamp, J., Bélanger, M.	Pilot testing of a risk assessment tool to promote behaviour change discussions in a family medicine teaching clinic	CFMNB – Programme de financement de recherche en santé DUO	2022/04 - 2024/03	24	25 000,00 \$	25 000,00 \$
Mekary, S., Bélanger, M., Marquis, N., Dufour-Doiron, M., Tanguay, P., Faivre, P.	Linking the Heart with the Brain Through Physical Activity	Heart & Stroke Foundation of NB and Research NB	2023/04 - 2025/03	24	40 000,00 \$	40 000,00 \$
Obeid, N., Henderson, J., Dimitropoulos, G., Allen, H., Beaton, E., Plourde, V.	Early Intervention for Eating Disorders in Ontario Integrated Youth Services: Best Practices for Implementation, Adaptation, Evaluation and Spread	IRSC - CIHR Team Grant: Transforming Health with Intergrated Care (THINC) Implementation Science Teams Grants	2023/04 - 2028/03	60	2 000 000,00 \$	- \$
O'Brien, Myles W.	Fonds de démarrage	CFMNB	2024/02 - 2026/03	24	50 000,00 \$	50 000,00 \$
O'Brien, Myles W.	Impact of In-Hospital Mobilization on Male and Female Cardia Patients	Heart & Stroke Foundation of NB and Research NB	2024/06 - 2026/05	24	40 000,00 \$	40 000,00 \$
O'Brien, Myles W.	Development of a Research Program Promoting Active Aging	NBIF - Talent recruitment fund	2024/02 - 2026/01	24	55 000,00 \$	55 000,00 \$
O'Brien, Myles W.	Establishing Mobile Ageing Assessments in New Brunswick's Long-Term Care	Research NB Research related support fund	2024/07 - 2026/06	24	42 500,00 \$	42 500,00 \$
O'Brien, Myles W.	Development of a Research Program Promoting Active Aging	Centre De Recherche sur le Vieillissement (CDRV) - UdeS	2024/05 - 2026/04	24	25 000,00 \$	25 000,00 \$
O'Brien, Myles W.	Preventing Frailty in hospital Through a Kenesiologistled Patient Mobilization	CSEP Seed Grant	2024/04 - 2026/03	24	5 000,00 \$	5 000,00 \$

Chercheurs	Titre du projet	Organisme subventionnaire	Période de financement	Durée (mois)	Montant total	Montant Chercheurs CFMNB
O'Brien, Myles W., Dumont, M.	Preventing frailty in hospital through mobilizing patients: A pilot RCT	CFMNB - Programme de financement de recherche en santé DUO	2024/04 - 2026/03	24	25 000,00 \$	25 000,00 \$
Plourde, V.	Chaire de recherche interdisciplinaire sur la santé mentale des enfants et des jeunes	Université de Moncton, Centre de formation médicale du Nouveau-Brunswick (CFMNB) et la Fondation de recherche en santé du Nouveau-Brunswick (FRSNB)	2019/09 - 2026/04	77	1 500 000,00 \$	1 500 000,00 \$
Plourde, V., Bérubé, S., Dubé, A. Jbilou, J.	Building the foundation of a learning health system for integrated youth mental health services in New Brunswick	ResearchNB, Matching funds - Grant, Operating	2025/01 - 2028/12	48	440 000,00 \$	440 000,00 \$
Plourde, V., Bérubé, S., Dubé, A. Jbilou, J.	Building the foundation of a learning health system for integrated youth mental health services in New Brunswick	Canadian Institutes of Health Research (CIHR)-IYS-Net Phase 1: Building Learning Health System Networks	2024/01 - 2028/09	45	1 454 927,00 \$	1 454 927,00 \$
Plourde V., Doucet D., Beaton A., Blaney S., Dubé A., Iancu P., Lachance-Grzela M., Léger-Riopel N., Morin S., Nadeau J., Pelland M.-A., Ross-Plourde M.	Évaluation d'une initiative de pédiatrie sociale en communauté (PSC) à Memramcook et dans le comté de Kent	Ministère de l'éducation et du développement de la petite enfance du Nouveau-Brunswick	2019/09 - 2026/10	84	429 712,00 \$	429 712,00 \$
Sabiston, C., Bradish, C., Legg, D., Bean, C., Van Ingen, C., Mack, D., Hayhurst, L., Baker, J., Ferguson, L., Norman, R., Chan, T., Bennett, E., Joseph, J., Dore, I., Bélanger, M., Mathieu, M.-É., Holt, N., McHugh, T.-L., Scherer, J., Strachan, L., Teetzel, S., Pila, E., Giles, A., Darroch, F., Eime, R., Lara-Bercial, S.	Partnership for Equitable, Diverse and Inclusive Participation, Access, and Quality Experiences in Youth Sport	Social Sciences and Humanities Research Council of Canada (SSHRC) - Partnership Grant	2023/04 - 2030/03	84	2 500 000,00 \$	250 000,00 \$
Tchernof, A., Blondin, D., Brunt, K., Doucette, C., McGavock, J., Parry, M., Screatton, R., Sénéchal, M., Wei, X., Wing, S., Bélanger, M., Carpentier, A., Estall, J., Kastner, M., Lewis, G., Morrison, K., Nagpal, S., Steinberg, G., Camerin Verchere, B., Patton, I. A.	Training platform in diabetes, obesity and cardiometabolic health.	CIHR Training Grant: Health Research Training Platform.	2024/04 - 2027/03	36	2 400 000,00 \$	- \$
Vasiliadis, H.-M., Beauséjour, M., Bélanger, M., Brodeur, M., Clément, J.-F., Fleury, M.-J., Généreux, M., Loignon, C., Loslier, J., Poncet, F., Roberge, P., Spagnolo, J.	Rôle des inégalités sociales et de santé sur l'évolution de l'activité physique, la sédentarité, et les habitudes alimentaires saines en période de rétablissement postpandémie	FRQ (Projet de recherche/Actions concertées/Programme de recherche sur les conséquences de la pandémie)	2022/04 - 2027/03	36	250 191,00 \$	- \$

Chercheurs	Titre du projet	Organisme subventionnaire	Période de financement	Durée (mois)	Montant total	Montant Chercheurs CFMNB
Ward, S., Iancu, H.-D., Mekari, S., Dupuis, J., Plourde, V.	Évaluation de l'impact de l'intervention diététique et nutritionnelle sur les symptômes physiques, cognitifs, comportementaux et émotionnels de personnes atteintes de symptômes post-commotionnels persistants	FINB Fonds des projets émergents	2023/05 - 2024/05	12	25 000,00 \$	- \$
Yeates, K. O., Stringer, G., Emery, C. A., Fremont, P., Gagnon, I., Schneider, K. J., Wellington, C. H., Wheeler, A. L., Zemek, R., Plourde V. et al.	Canadian Concussion Network	Canadian Institutes of Health Research (CIHR)- Catalyst Grant	2020/01 - 2025/01	60	1 500 000,00 \$	- \$
GRAND TOTAL DU FINANCEMENT OBTENU POUR LES PROJETS DE RECHERCHE CITÉS					68 907 413 \$	
TOTAL UNIQUEMENT POUR LES CHERCHEUSES ET CHERCHEURS DU CFMNB					10 160 903 \$	
TOTAL UNIQUEMENT POUR LES CHERCHEUSES ET CHERCHEURS DU CFMNB POUR 2024					2 259 746 \$	

PUBLICATIONS (57)

Articles scientifiques (50)

1. **Ahmadi, S., Mekari, S.** (2024). Executive functions in male and female older adults with aligned levels of VO2max. *Journal of Sports Medicine and Physical Fitness*, vol. 64, no 10, p. 979-985.
<https://doi.org/10.23736/S0022-4707.24.15618-6>
2. **Ahmadi, S., Quirion, I., Faivre, P., Registe, P. P. W., O'Brien, M. W., Bray, N. W., Dupuy, O., Sénéchal, M., Bélanger, M., Mekari, S.** (2024). Association between physical fitness and executive functions in cognitively healthy female older adults: a cross-sectional study. *GeroScience*, vol. 46, p. 5701-5710.
<https://doi.org/10.1007/s11357-024-01188-y>
3. **Bélanger, M., Goguen, J., Beauchamp, J., Gallant, F., Boucher, A., Chevarie, J.S., DeGrâce, S., Saheb, Y., Gagnon, M., Doré, I., Sabiston, C.M.** (2024). Identification of distinct physical activity profiles through adolescence: a longitudinal qualitative description study. *Frontiers in Sports and Active Living*, vol. 6, article 1230999, 11 p.
<https://doi.org/10.3389/fspor.2024.1230999>
4. Bouhamdani, N., McConkey, H., **Leblanc, A., Sadikovic, B., Ben Amor, M.** (2024). Diagnostic utility of DNA methylation epigenature analysis for early diagnosis of KMT2B-related disorders: case report. *Frontiers in Genetics*, vol. 15, article 1346044, 7 p.
<https://doi.org/10.3389/fgene.2024.1346044>
5. **Clément, J.F., Gallant, F., Hudon, C., Montiel, C., Riglea, T., Berbiche, D., Doré, I., Sylvestre, M.-P., O'Loughlin, J., Bélanger, M.** (2024). Use of physical activity as a coping strategy mediates the association between adolescent team sports participation and emerging adult mental health. *Mental Health and Physical Activity*, vol.27, article 100612, 8 p.
<https://doi.org/10.1016/j.mhpa.2024.100612>
6. Comeau, D., **Belliveau, J., Bouhamdani, N., Ben Amor, M.** (2024). Expanding the phenotypic spectrum for CDK8-related disease: A case report. *American Journal of Medical Genetics*, vol. 194, no 5, article e63537, 5 p.
<https://doi.org/10.1002/ajmg.a.63537>
7. Comeau, D., **Cull, O., Saheb, Y., Leblanc, R., Chamard-Witkowski, L.** (2024). Severe Presentation of Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein Antibody-Associated Disease: a case report. *Neuroimmunology Reports*, vol.6, December 2024, article 100217, 3 p.
<https://doi.org/10.1016/j.nerep.2024.100217>
8. Courish, M. K., **Shivgulam, M. E., Petterson, J. L., Pellerine, L. P., Kivell, M. J., & O'Brien, M. W.** (2024). A Review of Educational Interventions on Physicians' Exercise Counseling and Prescription Practices. *Translational Journal of the American College of Sports Medicine*, vol. 9, no 1, Winter 2024, 7 p.
<https://doi.org/10.1249/TJX.0000000000000241>
9. **Couturier, S., Ward Chiasson, S., Dupuis, J., LeBlanc, C. P.** (2024) Taking charge of hospital malnutrition: Monitoring the evolution of malnutrition management using a validated nutritional care algorithm in a real-world setting. *Clinical Nutrition ESPEN*, vol. 63, p. 1224.
<https://doi.org/10.1016/j.clnesp.2024.07.778>
10. Dubé, T. V., Cumyn, A., Fourati, M., Chamberland, M., Hatcher, S., **Landry M. H.** (2024). Pathways, journeys and experiences: Integrating curricular activities related to social accountability within an undergraduate medical curriculum. *Medical Education*, vol. 58, no 5, May 2024, p. 556-565.
<https://doi.org/10.1111/medu.15260>
11. Duffy, R. T., Larsen, K., **Bélanger, M.,** Brussoni, M., Faulkner, G., Gunnell, K., Tremblay, M. S., & Larouche, R. (2024). Children's Independent Mobility, School Travel, and the Surrounding Neighborhood. *American Journal of Preventive Medicine*, vol. 66, no 5, May 2024, p. 819 831.
<https://doi.org/10.1016/j.amepre.2023.12.002>
12. Dupuy, O., Ludyga, S., Ortega, F. B., Hillman, C. H., Erickson, K. I., Herold, F., Kamijo, K., Wang, C.-H., Morris, T. P., Brown, B., Esteban-Cornejo, I., Solis-Urra, P., Bosquet, L., Gerber, M., **Mekari, S.,** Berrymann, N., Bherer, L., Rattray, B., Liu-Ambrose, T., Voelcker-Rehage, C., Cheval, B. (2024). Do not underestimate the cognitive benefits of exercise. *Nature Human Behaviour*, vol. 8, no 8, p. 1460 1463.
<https://doi.org/10.1038/s41562-024-01949-x>
13. **Gagnon, M.,** Bouhamdani, N., Kolev, D. P., Hussain Askree, S., **Ben Amor, M.** (2024). Identification of an intronic Alu insertion in the SYNE1 gene associated with autosomal recessive spinocerebellar ataxia type 8. *Genetics in Medicine Open*, vol. 2, article 101893, 4 p.
<https://doi.org/10.1016/j.gimo.2024.101893>
14. **Gallant, F., Giroux, M.-A.,** Gunnell, K., **Registe, P. P. W., Mekari, S.,** Doré, I., Sabiston, C., **Bélanger, M.** (2024). Basic Psychological Need Satisfaction as Correlates of Physical Activity Trajectories During Adolescence. *Scandinavian Journal of Medicine and Science in Sports*, vol. 34, no 10, article e14743, 12 p.
<https://doi.org/10.1111/sms.14743>
15. Inkpen, S. J. L., Liu, H., Rayner, S., Shields, E., Godin, J., & **O'Brien, M. W.** (2024). Exercise referral schemes increase Patients' cardiorespiratory Endurance: A systematic review and Meta-Analysis. *Preventive Medicine Reports*, vol. 45, September 2024, article 102844, 9 p.
<https://doi.org/10.1016/j.pmedr.2024.102844>
16. **Jbilou, J.,** Comeau, E., Chowdhury, S. J., El Adlouni, S.-E. (2024). Understanding health needs of professional truck drivers to inform health services: a pre-implementation qualitative study in a Canadian Province. *BMC Public Health*, vol. 24, article 2775, 11 p.
<https://doi.org/10.1186/s12889-024-20280-8>
17. Jose, C., Rudroff, T. **Chamard-Witkowski, L.** (2024). EDITORIAL: The NeuroCOVID-19 syndrome: Cognitive and Psychological Profiles, Physiopathology, and Impact on Neurologically Vulnerable Populations. *Frontiers in Neurology*, section Neuroinfectious Diseases, July 2024, vol. 15, article 1452895, 3 p.
<https://doi.org/10.3389/fneur.2024.1452895>

18. Larouche, R., **Bélanger, M.**, Brussoni, M., Faulkner, G., Gunnell, K., Tremblay, M.S. (2024). Correlates of active school transportation during the COVID-19 pandemic among Canadian 7- to 12-year-olds: a national study. *Journal of Physical Activity and Health*, vol. 21, no 3, p. 294-306. <https://doi.org/10.1123/jpah.2023-0243>
19. Larouche, R., **Bélanger, M.**, Brussoni, M., Faulkner, G., Gunnell, K., Tremblay, M.S. (2024). "Out and about": relationships between children's independent mobility and mental health in a national longitudinal study. *Children's Geographies*, vol. 22, no 6, p. 860-870. <https://doi.org/10.1080/14733285.2024.2397734>
20. Luszczowski, C. A., **Plourde, V.**, Sick, S., Galarneau, J.-M., Eliason, P., Brooks, B. L., Mrazik, M., Debert, C., Lebrun, C., Babul, S., Hagel, B. E., Dukelow, S. P., Schneider, K. J., Emery, C. A., Yeates, K. O. (2024). Psychosocial Factors Associated With Time to Recovery After Concussion in Adolescent Ice Hockey Players. *Clinical Journal of Sport Medicine*, vol. 34 no 3, p. 256-265. <https://dx.doi.org/10.1097/JSM.0000000000001187>
21. **MacDonald, E. E.**, Pellerine, L. P., Miller, K. E., Frayne, R. J., & **O'Brien, M. W.** (2024). More absolute moderate-to-vigorous physical activity is associated with better health-related quality of life in outpatients with an acquired brain injury. *Frontiers in Rehabilitation Sciences, Sec. Strengthening in Health Systems*, vol. 5, article 1427446, 7 p. <https://doi.org/10.3389/fresc.2024.1427446>
22. **MacDonald, E. E.**, Morrison, E. G., **Shivgulam, M. E.**, Pellerine, L. P., Kimmerly, D. S., Bray, N. W., **Mekari, S.**, & **O'Brien, M. W.** (2024). Moderate intensity intermittent lifestyle physical activity is associated with better executive function in older adults. *Frontiers in Sports and Active Living, Sec. Physical Activity in the Prevention and Management of Disease*, vol. 6, article 1393214, 8 p. <https://doi.org/10.3389/fspor.2024.1393214>
23. MacLeod, J. R., Kivell, M. J., **Shivgulam, M. E.**, Liu, H., & **O'Brien, M. W.** (2024). Accuracy of Duplex Ultrasound for Detecting Renal Artery Stenosis: A Systematic Review. *Journal for Vascular Ultrasound*, vol. 48, no 1, p. 15-27. <https://doi.org/10.1177/15443167231223551>
24. Mayo, A., **O'Brien, M. W.**, Godin, J., Kehler, D. S., Kimmerly, D. S., & Theou, O. (2024). Can an active lifestyle offset the relationship that poor lifestyle behaviours have on frailty? *Archives of Gerontology and Geriatrics*, vol. 127, article 105556, 14 p. <https://doi.org/10.1016/j.archger.2024.105556>
25. Murray, R., Sabiston, C.M., Doré, I., Sylvester, B., **Bélanger, M.** (2024) Does participating in a variety of activities, locations, or different people predict physical activity behaviour among adolescents? The mediating role of perceived variety. *Journal of Sport & Exercise Psychology*, vol. 46, no 2, p. 93-99. <https://doi.org/10.1123/jsep.2023-0276>
26. Nardone, M., Foster, M., **O'Brien, M. W.**, Coovadia, Y., Xie, S., Usselman, C. W., Kimmerly, D. S., Taylor, C. E., & Millar, P. J. (2024). Sympathetic determinants of resting blood pressure in males and females. *American Journal of Physiology. Heart and Circulatory Physiology*, vol. 326, no 3, p. H612-H622. <https://doi.org/10.1152/ajpheart.00497.2023>
27. **O'Brien, M.**, Mayo, A., & Theou, O. (2024). The COVID Pandemic Worsened Physical Activity Disproportionately in Frailer Adults: A Canadian Longitudinal Study on Aging. *Journal of Aging and Physical Activity*, vol. 33, no 2, p. 201-207. <https://doi.org/10.1123/japa.2023-0418>
28. **O'Brien, M.W.**, Bray, N.W., **Quirion, I.**, **Ahmadi, S.**, **Faivre, P.**, **Gallant, F.**, **Gagnon, C.**, **Sénéchal, M.**, **Dupuy, O.**, **Bélanger, M.**, **Mekari, S.** (2024). Association Between Changes in Habitual Stepping Activity and Cognition in Older Adults. *Scientific Reports*, vol. 14, no 1, article 8003, 8 p. <https://www.nature.com/articles/s41598-024-58833-x>
29. **O'Brien, M. W.**, Bray, N. W., **Quirion, I.**, **Ahmadi, S.**, **Faivre, P.**, **Sénéchal, M.**, **Dupuy, O.**, **Bélanger, M.**, & **Mekari, S.** (2024). Frailty is associated with worse executive function and higher cerebral blood velocity in cognitively healthy older adults: A cross-sectional study. *GeroScience*, 46(1), 597-607. <https://doi.org/10.1007/s11357-023-00991-3>
30. **O'Brien, M. W.**, Kimmerly, D. S., & Theou, O. (2024). Sex-specific frailty and chronological age normative carotid artery intima-media thickness values using the Canadian longitudinal study of aging. *Vascular*, vol. 32, no 3, p. 579-588. <https://doi.org/10.1177/17085381231157125>
31. **O'Brien, M. W.**, Maxwell, S. P., Moyer, R., Rockwood, K., & Theou, O. (2024). Development and validation of a frailty index for use in the osteoarthritis initiative. *Age and Ageing*, vol. 53, no 6, article afae125, 8 p. <https://doi.org/10.1093/ageing/afae125>
32. **O'Brien, M. W.**, Schwartz, B. D., Petterson, J. L., Courish, M. K., **Shivgulam, M. E.**, & Kimmerly, D. S. (2024). Nadir blood pressure responses to longer consecutive cardiac cycle sequences absent of sympathetic bursts are associated with popliteal endothelial-dependent dilation. *Autonomic Neuroscience: Basic & Clinical*, vol. 254, article 103193, 9 p. <https://doi.org/10.1016/j.autneu.2024.103193>
33. **O'Brien, M. W.**, **Shivgulam, M. E.**, Domínguez, A. H., Liu, H., **Waghorn, J.**, Courish, M., & Tovar-Díaz, J. (2024). Impact of Sedentary Behaviors on Blood Pressure and Cardiovascular Disease: An Umbrella Review of Systematic Reviews and Meta-Analyses. *Sports Medicine (Auckland, N.Z.)*, vol. 54, p. 3097-3110. <https://doi.org/10.1007/s40279-024-02099-w>

34. **O'Brien, M. W.**, Theou, O. (2024). Relation between frailty and hypertension is partially mediated by physical activity among males and females in the Canadian Longitudinal Study on Aging. *American Journal of Physiology. Heart and Circulatory Physiology*, vol. 327, no 1, p. H108-H117. <https://doi.org/10.1152/ajpheart.00179.2024>
35. Pellerine, L. P., Courish, M. K., Petterson, J. L., **Shivgulam, M. E.**, Johansson, P. J., Hettiarachchi, P., Kimmerly, D. S., & **O'Brien, M. W.** (2024). Assessing the criterion validity of the activPAL CREA v1.3 algorithm and ActiPASS 2023.12 software for detecting steps during a progressive treadmill-based laboratory protocol. *Journal of Sports Sciences*, vol. 42, no 20, p. 1951-1958. <https://doi.org/10.1080/02640414.2024.2419222>
36. Pellerine, L. P., Miller, K., Frayne, R. J., & **O'Brien, M. W.** (2024). Characterizing objective and self-report habitual physical activity and sedentary time in outpatients with an acquired brain injury. *Sports Medicine and Health Science*, vol. 6, no 4, 338-343. <https://doi.org/10.1016/j.smhs.2024.02.001>
37. **Plourde, V.**, Gaudet, S., Ross-Plourde, M., Lord, M. (2024). Acceptability and preferences of psychological interventions for attention and executive problems in young university students. *Cogent Psychology*, vol. 11, no 1, article 2432744, 11 p. <https://doi.org/10.1080/23311908.2024.2432744>
38. Rayner, S. E., Pellerine, L. P., Wu, Y., **Shivgulam, M. E.**, Petterson, J. L., Kimmerly, D. S., & **O'Brien, M. W.** (2024). Faster stepping cadence partially explains the higher metabolic cost of walking among females versus males. *Journal of Applied Physiology*, vol. 136, no 5, p. 1238-1244. <https://doi.org/10.1152/jappphysiol.00904.2023>
39. **Saucier, D.**, **Bélanger, M.**, Liu, Z., Lavigne, E., O'Connell, C. (2024). Associations between long-term exposures to environmental factors and the development of amyotrophic lateral sclerosis: A matched case-control study. *International Journal of Population Data Science*, vol. 9, no 5, p. 298. <https://doi.org/10.23889/ijpds.v9i5.2790>
40. **Shivgulam, M. E.**, Kimmerly, D. S. & **O'Brien, M. W.** (2024). Criterion Validity of Commonly Used Sedentary Behavior Questionnaires to Measure Total Sedentary Time in Adults. *Journal for the Measurement of Physical Behaviour*, vol. 7, no 1, article jmpb.2023-0051. <https://doi.org/10.1123/jmpb.2023-0051>
41. **Shivgulam, M. E.**, Liu, H., Kivell, M. J., MacLeod, J. R. & **O'Brien, M. W.** (2024). Effectiveness of contrast-enhanced duplex ultrasound for detecting renal artery stenosis: A systematic review. *Journal of Clinical Ultrasound : Sonography and other Imaging Techniques*, vol. 52, no 6, p. 763-772. <https://doi.org/10.1002/jcu.23684>
42. **Shivgulam, M. E.**, **MacDonald, E. E.**, **Waghorn, J.** & **O'Brien, M. W.** (2024). Standing Still or Standing Out: Distinguishing Passive and Active Standing Is a Step in the Right Direction. *Journal for the Measurement of Physical Behaviour*, vol. 7, no 1, article jmpb.2024-0033, 4 p. <https://doi.org/10.1123/jmpb.2024-0033>
43. **Shivgulam, M. E.**, **O'Brien, M. W.**, Wu, Y., Liu, H., Petterson, J. L., Schwartz, B. D., & Kimmerly, D. S. (2024). Sitting knee-flexion angle does not influence endothelial-dependent vasodilation in laboratory or free-living conditions. *Vascular Medicine*, vol. 29, no 4, p. 381-389. <https://doi.org/10.1177/1358863X241238702>
44. **Shivgulam, M. E.**, Petterson, J. L., Pellerine, L., Kivell, M. J., Wilson, T., Theou, O., & **O'Brien, M. W.** (2024). Effectiveness of physical activity counselling and exercise prescription education among medical students: A systematic review. *Canadian Medical Education Journal*, vol. 15, no 5, p. 95-112. <https://doi.org/10.36834/cmej.77065>
45. **Shivgulam, M. E.**, Pellerine, L. P., Bray, N. W., Fowles, J. R., Furlano, J. A., Morava, A., Nagpal, T. S. & **O'Brien, M. W.** (2024). Employment Status of Canadian University Students' Association with Ability to Meet the 24-Hour Movement Guidelines Healthy Populations Journal, vol. 4, no 3, p. 13-27. <https://doi.org/10.15273/hpj.v4i3.12106>
46. Usselman, C. W., Lindsey, M. L., Robinson, A. T., Habecker, B. A., Taylor, C. E., Merryman, W. D., Kimmerly, D., Bender, J. R., Regensteiner, J. G., Moreau, K. L., Pilote, L., Wenner, M. M., **O'Brien, M.**, Yarovinsky, T. O., Stachenfeld, N. S., Charkoudian, N., Denfeld, Q. E., Moreira-Bouchard, J. D., Pyle, W. G. & DeLeon-Pennell, K. Y. (2024). Guidelines on the use of sex and gender in cardiovascular research. *American Journal of Physiology-Heart and Circulatory Physiology*, vol. 326, no 1, p. H238-H255. <https://doi.org/10.1152/ajpheart.00535.2023>
47. **Waghorn, J.**, Liu, H., Wu, Y., Rayner, S. E., Kimmerly, D. S., & **O'Brien, M. W.** (2024). A Single Bout of Prolonged Sitting Augments Very Short-Term Blood Pressure Variability. *American Journal of Hypertension*, vol. 37, no 9, Sept. 2024, p. 700-707. <https://doi.org/10.1093/ajh/hpae055>
48. **Waghorn, J.**, Schwartz, B. D., **Shivgulam, M. E.**, Wu, Y., Kimmerly, D. S. & **O'Brien, M. W.** (2024). Meeting international self-report muscle strengthening guidelines is associated with better cardiovagal baroreflex sensitivity in adults. *Frontiers in Sports and Active Living*, vol. 6, article 1509784, 9 p. <https://doi.org/10.3389/fspor.2024.1509784>
49. Wilson, T. M., Theou, O., & **O'Brien, M. W.** (2024). Walk with a Future Doc program allows Canadian medical students to promote physical activity and health education in local communities. *Canadian Medical Education Journal*, vol. 15, no 3, p. 116-118. <https://doi.org/10.36834/cmej.77055>
50. Wu, Y., **O'Brien, M. W.**, Peddle, A., Daley, W. S., Schwartz, B. D., Kimmerly, D. S. & Frayne, R. J. (2024). Criterion Validity of Accelerometers in Determining Knee-Flexion Angles During Sitting in a Laboratory Setting. *Journal for the Measurement of Physical Behaviour*, vol. 7, no 1, article jmpb.2023-0027. <https://doi.org/10.1123/jmpb.2023-0027>

Publications invitées et ressources en ligne (6)

1. **Bélanger, M., Gallant, F.** (2024). Diversifying sport participation: a winning approach. Sport Information Research Centre (SIRC) Blog. <https://sirc.ca/blog/diversifying-sport-participation-a-winning-approach/>
2. **Bélanger, M., Gallant, F.** (2024). Diversifier la participation au sport : une approche gagnante. Sport Information Research Centre (SIRC) Blog. <https://sirc.ca/fr/blog/diversifier-la-participation-au-sport-une-approche-gagnante/>
3. **O'Brien, M. W.** (2024). Dr. Michael Greger: How Many Steps Should We Get Every Day? 7-minute video on Nutritionfacts.org. <https://nutritionfacts.org/hnta-video/how-many-steps-should-we-get-every-day/>
4. **O'Brien, M. W., Theou, O.** (2024). Exercise More, Sit Less to Manage Frailty and Hypertension Risk in Aging. Press Release: Canadian Longitudinal Study on Aging November Update. <https://www.clsa-elcv.ca/exercise-more-sit-less-to-manage-frailty-and-hypertension-risk-in-aging/>
5. Liu, H., Inkpen, S. L., **O'Brien, M. W.** (2024). Exercise Referral Schemes Involving Qualified Exercise Professionals in Primary Care Settings Are Effective at Improving Patients' Cardiorespiratory Fitness: A Systematic Review with Meta-Analysis. CSEP Communique Summary Article. [Exercise Referral Schemes Involving Qualified Exercise Professionals in Primary Care Settings Are Effective at Improving Patients' Cardiorespiratory Fitness - Canadian Society for Exercise Physiology \(CSEP\)](https://www.csep.ca/communique/exercise-referral-schemes-involving-qualified-exercise-professionals-in-primary-care-settings-are-effective-at-improving-patients-cardiorespiratory-fitness-canadian-society-for-exercise-physiology-csep/)
6. **O'Brien, M. W., Theou, O.** (2024). Exercise More, Sit Less to Manage Frailty and Hypertension Risk in Aging. Interview & Press Release. American Physiological Society. <https://www.facebook.com/watch/?v=1894560757683718>

Chapitre de livre (1)

1. **O'Brien, M. W., Godin, J.** (2024) Chapter: Sex Differences in Frailty. Springer. Frailty: A Multidisciplinary Approach to Assessment, Management, and Prevention. Edited by Olga Theou and Jorge Ruiz.

COMMUNICATIONS (114)

Présentations tout type confondu (102)
Locale : 21 • Nationale : 54 • Internationale : 27

Présentateur invité (6)

1. **Ben Amor, M.** (2024). NB Research and innovation showcase. NB Research, 3 octobre 2024, Ottawa, Ontario, Canada.
2. **Saucier, D., Bélanger, M., O'Connell, C.** (2024). ALS studies in NB: Exploration of environmental risk factors. MS and Challenging Clinical Cases, International Clinical Trials Day, Horizon Health Network, 17 mai 2024, Moncton, Nouveau-Brunswick, Canada.
3. **O'Brien, M. W.** (2024). Breaking Up Bedtime to Promote Active Aging: Methodological Developments and Hospitalization. CR-CHUS & CdRV Joint Conference, 16 avril 2024, Sherbrooke, Québec, Canada.
4. **O'Brien, M. W.** (2024). You should sit up for this: measurement and physiological considerations for determining posture. Conférence mensuelle du Centre de formation médicale du Nouveau-Brunswick, 14 mars 2024, Moncton, Nouveau-Brunswick, Canada.
5. **Plourde, V.** (2024). Recherche évaluative des services intégrés jeunesse offerts en milieu rural au Nouveau-Brunswick. La journée de la recherche dans les domaines de la santé et le bien-être, University of Alberta, Campus Saint-Jean, 1er mars 2024, Edmonton, Alberta, Canada
6. **Witkowski, L.** (2024). Early onset Alzheimer disease. 9ème Édition de l'École d'été du perfectionnement sur le vieillissement, 6 June 2024, Shippagan, Nouveau-Brunswick, Canada.

Présentations orales (33)

1. **Clément, J.-F., Gallant, F.,** Hudon, C., Montiel, C., Riglea, T., Berbiche, D., Doré, I., Sylvestre, M.P., O'Loughlin, J., **Bélanger, M.** (2024). Physical activity as a coping strategy: a link between adolescent team sports participation and emerging adult mental health. North American Primary Care Research Group (NAPCRG) 52nd Annual Meeting, 21-24 novembre 2024, Québec, Québec, Canada.
2. **Ahmadi, S., O'Brien, M. W., Faivre, P., Quirion, I., Dupuy, O., Bélanger, M., Mekari, S.** (2024). Are Improvements in Cognitive Performance and Physical Fitness Following a Community Physical Activity Program Maintained Long-Term in older adult females? Canadian Society for Exercise Physiology, 20-23 novembre 2024, Montréal, Québec, Canada.
3. **Faivre, P., Bélanger, M., Ahmadi, S., Quirion, I., O'Brien, M. W., Dupuy, O., Mekari, S.** (2024). Cognitive functions changes after physical training in older adults in the community: examining cardiorespiratory fitness and prefrontal cortex oxygenation influences. Canadian Society for Exercise Physiology, 20-23 novembre 2024, Montréal, Québec, Canada.
4. **Tanguay, P.,** Marquis, N., Éthier, A., **Hakim, J.,** Dufour Doiron, M., Thériault, G., Leblanc, M., **Giroux, M.-A., Bélanger, M.** (2024). Perceived Experience of Patients with a Hybrid Cardiac Rehabilitation Program. Health Research Symposium 2024, 14-15 novembre 2024, Moncton, Nouveau-Brunswick, Canada
5. Sanchez-Schicharew, K., **Landry V. M., Jbilou, J.,** Durpes, M. C., Girard, A. (2024). Exploration de l'expérience et des besoins en matière de santé mentale des jeunes proches aidants. Conference of the Canadian Psychiatry Association, 8 novembre 2024, Montréal, Québec, Canada.
6. Sanchez-Schicharew, K., **Landry V. M., Jbilou, J.,** Durpes, M. C., Girard, A. (2024). Exploring the experience and mental health needs of young caregivers. Canadian Psychiatric Association Junior Investigator Research Colloquium, Conference of the Canadian Psychiatry Association, 7 novembre 2024, Montréal, Québec, Canada.
7. **Faivre, P., Quirion, I., Ahmadi, S., Bélanger, M., O'Brien, M. W., Dupuy, O., Mekari, S.** (2024). Effects of a Community-based Physical Activity Program on Cognitive and Physical Function in Older Adults. International Society for Physical Activity and Health Congress, 28-31 octobre 2024, Paris, France.
8. **Registe, P.P.W., Gallant, F., Tanguay, P., Saucier, D., Faivre, P., Mekari, S., Bélanger, M.** (2024). Influence of Adolescent Physical Activity on Health Outcomes during Early Adulthood: A Systematic Review. International Society for Physical Activity and Health Congress, 28-31 octobre 2024, Paris, France.
9. Tremblay, M., Larouche, R., Gunnell, K., Brussoni, M., Faulkner, G., **Bélanger, M.** (2024). Social-ecological correlates of children's outdoor time: a national longitudinal study. International Society for Physical Activity and Health Congress, 28-31 octobre 2024, Paris, France.
10. **Landry, V. M.,** Sanchez-Schicharew, K., Wahbi, B., Durpès, M.-C., Girard, A., **Jbilou, J.** (2024). Les jeunes proches aidants et le rôle du psychiatre dans leurs soins : une ébauche qualitative de profils expérientiels pour mieux définir leurs besoins. Congrès annuel de l'Association des psychiatres du Nouveau-Brunswick (APNB), 27 septembre 2024, Miramichi, Nouveau-Brunswick, Canada.
11. **Saucier, D., Bélanger, M.,** Liu, Z., Lavigne, E., O'Connell, C. (2024). Associations between long-term exposures to environmental factors and the development of amyotrophic lateral sclerosis: A matched case-control study. 2024 International Population Data Linkage Network Conference, 15-18 septembre 2024, Chicago, Illinois, États-Unis.
12. Fowles, J. R., **O'Brien, M. W.,** Nagpal, T. N. (2024). Highlights of: Effectiveness of Exercise Referral Schemes on Patient Health & their Cost: An Umbrella Review. Exercise is Medicine Canada Meeting on Developing a Position Stand on Qualified Exercise Professionals in Canada. 18-20 juillet 2024, Edmonton, Alberta, Canada.
13. **Shivgulam, M. E.** (2024). Role and Impact of Exercise Professionals in Canada! Exercise is Medicine Canada Meeting on Developing a Position Stand on Qualified Exercise Professionals in Canada. 18-20 juillet 2024, Edmonton, Alberta, Canada
14. **Ahmadi, S., Faivre, P., Quirion, I., O'Brien, M.,** Sénéchal, M., Dupuy, O., **Bélanger, M., Mekari, S.** (2024). Changes in executive function and brain oxygenation among older adults following a physical exercise training program. European Sport Science Conference 2024, 2-5 juillet 2024, Glasgow, Scotland.
15. Sanchez-Schicharew, K., **Landry, V. M., Jbilou, J.,** Durpes, M.-C., Girard, A. (2024). La réalité des jeunes proches aidants et l'élaboration d'un projet de recherche pancanadien. Congrès annuel de l'Association des médecins-psychiatres québécois (AMPQ), 6 juin 2024, La Malbaie, Québec, Canada.
16. **O'Brien, M. W.,** Nagpal, T.S., Fowles, J. R. (2024). Who and Where do I Send My Patients to be More Physically Active? Lessons Learned from EIM Canada. American College of Sports Medicine 2024, 28-31 mai 2024, Boston, Massachusetts, États-Unis.
17. Wilson, T., **Shivgulam, M.,** Choi, M., Theou, O., **O'Brien, M. W.** (2024). Impact of a Walk with a Future Doc Program on Participant Frailty Levels. American College of Sports Medicine 2024, 28-31 mai 2024, Boston, Massachusetts, États-Unis.
18. **Cyr, M., Comeau, D., Stadler, J., Saucier, J., Al Qadi, L., Britany Côté, M., Mekari, S.,** Boudreau, L., Robichaud, G., **Chamard-Witkowski, L.** (2024). Neurocovid-19-2 Programme d'entraînement physique et imagerie cérébrale fonctionnelle chez les personnes présentant un syndrome post-covid cognitif, étude pilote. Journée de la recherche du département de médecine de famille, 23 mai 2024, Sherbrooke, Québec, Canada
19. **Witkowski, L.** (2024). Serum Phospho tau 217, a new biomarker. Réseau de santé Vitalité, 17 mai 2024, Moncton, Nouveau-Brunswick, Canada
20. **Witkowski, L.** (2024). Young Onset Alzheimer Disease. Month of the research, The Moncton Hospital, 15 mai 2024, Moncton, Nouveau-Brunswick, Canada
21. **Saucier, D., Bélanger, M.,** O'Connell, C. (2024). Urbanization, air pollution and water pollution: Identification of environmental risk factors for ALS in New Brunswick. ALS Canada Research Forum, 27-29 avril 2024, Toronto, Ontario, Canada
22. **Gagnon, C., Robichaud, C., Saint-Aubin, É., Bouhtiauy, A., Jbilou, J.** (2024). Offre de services de santé publique lors d'événements météorologiques extrêmes : résultats d'une scoping review. Journées Montfort 2024, 12 au 15 avril 2024, Ottawa, Ontario, Canada.

23. **Lovens, C., Huneault, L., Swim, J., Jbilou, J.** (2024). Santé mentale des professionnels/les du camionnage au Nouveau-Brunswick : Une étude transversale. Journées Montfort 2024, 12 au 15 avril 2024, Ottawa, Ontario, Canada.

24. **Faivre, P., Quirion, I., Ahmadi, S., O'Brien, M. W., Sénéchal, M., Dupuy, O., Bélanger, M., Mekari, S.** (2024). Effect of a Community-Based Physical Activity Program on Physical and Cognitive Health of Francophone Older Adults in New Brunswick, APES+ Conference, 21-22 mars 2024, Antigonish, Nouvelle-Écosse, Canada.

25. Inkpen, S. J. L., Miller, K., Pellerine, L. P., **O'Brien, M. W.** (2024). The Effects of a Physical Activity Program on Health-Related Quality of Life in Outpatients with Acquired Brain Injuries. APES+ Conference, 21-22 mars 2024, Antigonish, Nouvelle-Écosse, Canada.

26. Kennedy-Inamoto, M., **Waghorn, J., MacDonald, E.**, Inkpen, S., **Shivgulam, M.**, Theou, O., Kimmerly, D., Neyedli, H., **O'Brien, M. W.** (2024). Does a Standing Desk Intervention Improve Cardiovascular Baroreflex Sensitivity: Preliminary Findings. APES+ Conference, 21-22 mars 2024, Antigonish, Nouvelle-Écosse, Canada.

27. **MacDonald, E., Waghorn, J., Shivgulam, M. E.**, Kimmerly, D., Theou, O., **O'Brien, M. W.** (2024). Impact and Perceptions of a Workplace Wellness Initiative Providing a Standing Desk Converter to Academic Staff. APES+ Conference, 21-22 mars 2024, Antigonish, Nouvelle-Écosse, Canada.

28. **Waghorn, J.**, Schwartz, B., **Shivgulam, M.**, Wu, Y., Kimmerly, D., **O'Brien, M. W.** (2024). Meeting Muscle Strengthening Guidelines is Associated with Better Cardiovascular Baroreflex Sensitivity in Adults. APES+ Conference, 21-22 mars 2024, Antigonish, Nouvelle-Écosse, Canada.

29. **Registe, P. P. W., Gallant, F., Tanguay, P., Saucier, D., Faivre, P., Mekari, S., Bélanger, M.** (2024). Adolescent physical activity and young adult health: A systematic review. APES+ Conference, 21-22 mars 2024, Antigonish, Nouvelle-Écosse, Canada.

30. Drapeau, C., Montiel, C., **Gallant, F., Bélanger, M.**, Doré, I. (2024). Allons jouer dehors! Effets de la fréquence de participation aux activités de plein air sur la santé mentale positive des adolescents. Journée de la recherche de l'École de kinésiologie et des sciences de l'activité physique (EKSAP) de l'Université de Montréal, 14 mars 2024, Montréal, Québec, Canada.

31. Drapeau, C., Montiel, C., **Gallant, F., Bélanger, M.**, Doré, I. (2024). La participation aux activités de plein air, un allié pour la santé mentale positive des adolescents? Journées étudiantes Axe SMP-RRSPQ/RQSHA/Qualaxia, webinaire, 12 mars 2024, Moncton, Québec, Canada.

32. **Witkowski, L.** (2024). Maladie d'Alzheimer du sujet jeune. 4e Journée annuelle de sensibilisation aux maladies rares, Réseau de santé Vitalité, 29 février 2024, Moncton, Nouveau-Brunswick, Canada.

33. **Witkowski, L.** (2024). Présentation du clinicien-chercheur au groupe d'intérêt de recherche. CFMNB, 23 janvier 2024, Moncton, Nouveau-Brunswick, Canada.

Présentations par affiches (63)

1. **Saucier, D., Bélanger, M.**, Liu, Z., Lavigne, E., O'Connell, C. (2024). Assessment of urbanization, air pollution and water pollution as environmental risk factors of amyotrophic lateral sclerosis: A matched-case control study. 35th International Symposium on ALS/MND, 6-8 décembre 2024, Montréal, Québec, Canada.

2. Akwaboah, P. K., **Bélanger, M.**, Brussoni, M., Faulkner, G., Gunnell, K., Tremblay, M. S., Larouche, R. (2024). Change In Prevalence of Active Transportation Among Canadian Children and Parents During The COVID-19 Pandemic: A National Longitudinal Survey. Alberta Children's Hospital Research Institute Research Symposium, 21-22 novembre 2024, Calgary, Alberta, Canada.

3. **MacDonald, E.**, Courish, M., **Shivgulam, M.**, Theou, O., **O'Brien, M.** (2024). Impact of a Traumatic Brain Injury on Frailty Levels in the Canadian Longitudinal Study on Aging. Canadian Society for Exercise Physiology Congrès 2024 : De la prévention au podium, 20-23 novembre 2024, Montréal, Québec, Canada.

4. **Rayner, S. E.**, Maxwell, S. P., **Waghorn, J.**, Moyer, R., Rockwood, K., Theou, O., **O'Brien, M.** (2024). Frailty moderates the relation between moderate-to-vigorous physical activity & stationary time with knee osteoarthritis symptoms. Canadian Society for Exercise Physiology Congrès 2024 : De la prévention au podium, 20-23 novembre 2024, Montréal, Québec, Canada.

5. Roy, S., Patel, N. B., **Bélanger, M.**, Brussoni, M., Faulkner, G., Gunnell, K., Tremblay, M. S., Larouche, R. (2024). Correlates of changes in children's independent mobility: a national longitudinal study. Canadian Society for Exercise Physiology Congrès 2024 : De la prévention au podium, 20-23 novembre 2024, Montréal, Québec, Canada.

6. **Shivgulam, M. E.**, Godin, J., Liu, H., **MacDonald, E.**, Courish, M. K., Huerta Dominguez, A., Theou, O., Tovar-Diaz, J., **O'Brien, M. W.** Sedentary Time and Television Viewing Time Increase Risk for All-Cause Mortality Regardless of Physical Activity: An Umbrella Review and Harmonized Dose-Response Meta-Analysis. Canadian Society for Exercise Physiology Congrès 2024 : De la prévention au podium, 20-23 novembre 2024, Montréal, Québec, Canada.

7. **Shivgulam, M. E.**, Wilson, T., Choi, M., **MacDonald, E.**, Theou, O., **O'Brien, M.** (2024). Higher frailty levels are associated with increased improvement in health-related quality of life following a 12-week community-based walking program. Canadian Society for Exercise Physiology Congrès 2024 : De la prévention au podium, 20-23 novembre 2024, Montréal, Québec, Canada.

8. **Waghorn, J.**, Maxwell, S. P., Rayner, S. E., Moyer, R., Rockwood, K., Theou, O., Rizkallah, M., **O'Brien, M. W.** (2024). Frailer Older Adults are at an Increased Risk of Osteoarthritis Incidence, Falls, and Lower-Limb Surgery in the Osteoarthritis Initiative. Canadian Society for Exercise Physiology Congrès 2024 : De la prévention au podium, 20-23 novembre 2024, Montréal, Québec, Canada.
9. **Waghorn, J.**, Kennedy-Inamoto, M., **MacDonald, E.**, Inkpen, S., **Shivgulam, M.**, Neyedli, H., Theou, O., Kimmerly, D., **O'Brien, M. W.** (2024). A Standing Desk Converter Clinical Trial Reduced Sedentary Time and Increased Standing Time, But Did Not Change Resting Cardioautonomic Outcomes in Healthy Young Adults. Canadian Society for Exercise Physiology Congrès 2024 : De la prévention au podium, 20-23 novembre 2024, Montréal, Québec, Canada.
10. Steeves, A., Jarrett, P., Faig, F., Tranchant, C. C., Handrigan, G., **Witkowski, L.**, Haché, J., MacMillan, K., Gullison, A., Omar, H., Pauley, C., Sexton, A., McGibbon, C. A. (2024). Can Clinical Assessments be Administered in a Remotely Delivered Clinical Trial Targeting Older Adults at Risk for Dementia? 2024 Autumn Meeting of the British Geriatrics Society, 20-22 novembre 2024, London, UK.
11. Courish, M., **O'Brien, M. W.**, **Shivgulam, M. E.**, **MacDonald, E.**, **Mekari, S.**, Theou, O. (2024). The Impact of a Traumatic Brain Injury on Frailty in the Canadian Longitudinal Study on Aging. New Brunswick Health Research Symposium, 14-15 novembre 2024, Moncton, Nouveau-Brunswick, Canada.
12. **Couturier, S.**, Ward Chiasson, S., LeBlanc, C. P. (2024). Étude des pratiques liées à la malnutrition au CHU Dr-Georges-L.-Dumont suivant l'implantation de la Démarche intégrée de soins nutritionnels en contexte de soins aigus (INPAC). New Brunswick Health Research Symposium, 14-15 novembre 2024, Moncton, Nouveau-Brunswick, Canada.
13. **Hakim, J.**, Laforest, M.-E., Johnson, C., Collin, S., Dubé, A., Antiope, J. F., Lauzier, **M. Landry, M. H.** (2024). Exploration qualitative des exigences de travail des infirmières francophones au Nouveau-Brunswick : lien avec la satisfaction au travail et l'intention de rester. New Brunswick Health Research Symposium, 14-15 novembre 2024, Moncton, Nouveau-Brunswick, Canada.
14. Rayner, S. E., Maxwell, S. P., **Waghorn, J.**, Moyer, R., Rockwood, K., Theou, O., **O'Brien, M.** (2024). Frailty Moderates the Relation Between Moderate-to-Vigorous Physical Activity & Stationary Time with Knee Osteoarthritis Symptoms. New Brunswick Health Research Symposium, 14-15 novembre 2024, Moncton, Nouveau-Brunswick, Canada.
15. **Saucier, J.**, **Al-Qadi, M.**, Allain, E. P., **Robichaud, P. P.**, **Chamard-Witkowski, L.**, Alvarez, M., Marrero, A., Dion-Coté, A.-M., Crapoulet, N., **Ben Amor, M.** (2024). Shaping the Genetic Landscape of ATXN2: Insights from a Novel Homozygous CAG Repeat Expansion at the Spinocerebellar Ataxia Type 2 Locus in an Acadian Family. New Brunswick Health Research Symposium, 14-15 novembre 2024, Moncton, Nouveau-Brunswick, Canada.
16. **Shivgulam, M. E.**, Godin, J., Liu, H., **MacDonald, E.**, Courish, M. K., Huerta Dominguez, A., Theou, O., Tovar-Diaz, J., **O'Brien, M. W.** (2024). Sedentary Time and Television Viewing Time Increase Risk for All-Cause Mortality Regardless of Physical Activity: An Umbrella Review and Harmonized Dose-Response Meta-Analysis. New Brunswick Health Research Symposium, 14-15 novembre 2024, Moncton, Nouveau-Brunswick, Canada.
17. **Thibault, V.**, **Gallant, F.**, Paiement, K., Ward, S., Lemieux, S., Abi Nader, P., **Bélanger, M.**, (2024). Weight management status and lifestyle behaviors in adolescents. New Brunswick Health Research Symposium, 14-15 novembre 2024, Moncton, Nouveau-Brunswick, Canada.
18. Zainab, Z., Choi, M., Wilson, T., **Shivgulam, M.**, **MacDonald, E.**, **Waghorn, J.**, **Mekari, S.**, Theou, O., **O'Brien, M. W.** (2024). Impact of a Medical Student Led Walk with a Future Doc Program on Executive Function in Older Adults. Research New Brunswick Annual Meeting, Moncton, New Brunswick, Canada.
19. **Landry, V. M.**, Sanchez-Schicharew, K., Wahbi, B., Mazerolle, A., Durpes, M. C. (2024). Cocreation of a research project in psychiatry: From a member-in-training to a pan-canadian collaboration. Conference of the Canadian Psychiatry Association, 7 novembre 2024, Montréal, Québec, Canada.
20. **Duguay, V.**, **Dumont, P.**, Comeau, D., Robichaud, M., Allain, E. P., Crapoulet, N., **Chamard-Witkowski, L.** (2024). APOE4, mutations génétiques et maladie d'Alzheimer à début précoce au Nouveau-Brunswick. 6e Congrès québécois sur la maladie d'Alzheimer et les maladies apparentées, 6-8 novembre 2024, Sherbrooke, Québec, Canada.
21. **Dumont, P.**, **Duguay, V.**, Comeau, D., Robichaud, M., **Chamard-Witkowski, L.** (2024). Prévalence de l'allèle APOE4 dans la maladie d'Alzheimer précoce, une revue de la littérature. 6e Congrès québécois sur la maladie d'Alzheimer et les maladies apparentées, 6-8 novembre 2024, Sherbrooke, Québec, Canada.
22. **Saucier, J.**, **Al-Qadi, M.**, Allain, E. P., **Robichaud, P. P.**, **Chamard-Witkowski, L.**, Alvarez, M., Marrero, A., Dion-Coté, A.-M., Crapoulet, N., **Ben Amor, M.** (2024). Shaping the Genetic Landscape of ATXN2: Insights from a Novel Homozygous CAG Repeat Expansion at the Spinocerebellar Ataxia Type 2 Locus in an Acadian Family. American Society of Human Genetics 2024 annual meeting, 5-9 novembre 2024, Denver, Colorado, États-Unis.
23. **Ahmadi, S.**, **O'Brien, M.**, **Faivre, P.**, **Quirion, I.**, Dupuy, O., **Bélanger, M.**, **Mekari, S.** (2024). Is the Reduction of Frailty Associated with a Community-Based Exercise Program Maintained Over Time? International Society for Physical Activity and Health Congress, 28-31 octobre 2024, Paris, France.
24. **Bélanger, M.**, **Giroux, M.-A.**, **Registe, P. P. W.**, **Clément, J.-F.**, **Gallant, F.**, **Faivre, P.**, **Tanguay, P.**, **Thibault, V.**, **Mekari, S.** (2024). Do technologies commercialized to support physical activity relate to physical activity levels of emerging adults? International Society for Physical Activity and Health Congress, 28-31 octobre 2024, Paris, France.
25. **Bélanger, M.**, **Gallant, F.**, **Giroux, M.-A.**, **Registe, P. P. W.**, **Clément, J.-F.**, **Saucier, D.**, **Tanguay, P.**, **Mekari, S.** (2024). Adolescent physical activity profiles as determinants of emerging adults' physical activity. International Society for Physical Activity and Health Congress, 28-31 octobre 2024, Paris, France.
26. Larouche, R., **Bélanger, M.**, Brussoni, M., Gunnell, Faulkner, G., Tremblay, M. (2024). 'Out and about': relationships between children's independent mobility and distress in a national longitudinal study. International Society for Physical Activity and Health Congress, 28-31 octobre 2024, Paris, France.

27. **Mekari, S., O'Brien, M. W., Faivre, P., Quirion, I., Admadi, S.,** Sénéchal, M., Dupuy, O., **Bélanger, M.** (2024). Improvement in Aerobic Fitness Moderate Faster Executive Function After Exercise Training in Older Adults. International Society for Physical Activity and Health Congress, 28-31 octobre 2024, Paris, France.
28. **Registe, P. P. W., Gallant, F., Tanguay, P., Saucier, D., Faivre, P., Mekari, S., Bélanger, M.** (2024). Influence of Adolescent Physical Activity on Health Outcomes during Early Adulthood: A Systematic Review. International Society for Physical Activity and Health Congress, 28-31 octobre 2024, Paris, France.
29. Emond, T., Landry, L.-A., **Saidi, L., Léger, C.** et **Maire, S.** (2024). Perceptions et pratiques infirmières après l'implantation d'un programme d'intervention sur les soins liés à la fausse couche aux services d'urgence. Congrès provincial de la recherche mère-enfant, 28-29 octobre 2024, Québec, Québec, Canada.
30. **Saidi, L., Bélanger, M.,** Godbout, P. et **Léger, C.** (2024). Évaluation du processus d'une intervention pour promouvoir l'activité physique pendant la grossesse. Congrès provincial de la recherche mère-enfant, 28-29 octobre 2024, Québec, Québec, Canada.
31. **Coté, M.,** Comeau, D., Bouhamdani, N., Leblanc, N., **Chamard-Witkowski, L.** (2024). Severe pediatric chronic vascular leukoencephalopathy secondary to fetal alcohol spectrum disorder. 16th World Stroke Congress, 23-26 octobre 2024, Abu Dhabi, Émirats arabes unis.
32. **Couturier, S.,** Ward Chiasson, S., Dupuis, J. B., LeBlanc, C.P. (2024). Taking charge of hospital malnutrition: monitoring the evolution of malnutrition management using a validated nutritional care algorithm in a real-world setting. European society for clinical nutrition and metabolism congress, 7-10 septembre 2024, Milan, Italy.
33. Johnston, A., Ram, R., **Landry, M. H.,** Yeung, M., Archambault, D., Bell, A., Hatcher, S. (2024). Key Priorities in Distributed Medical Education Results of a National Survey of DME Leaders. AMEE Basel 2024 Congress, 24-28 août 2024, Basel, Switzerland.
34. **Al Qadi, L., Cull, O., Stadler, J., Martin, M.,** El Helou, A., Wagner, J., Maillet, D., **Chamard-Witkowski, L.** (2024). Radiological markers of neurological manifestations of post-acute sequelae of SARS-CoV-2 infection: a mini-review. American Academy of Neurology Summer Conference 2024, 19-20 juillet 2024, Atlanta, Georgie, États-Unis.
35. Pakzad, S., Bourque, P., **Saucier, D.** (2024). Sensitivity, specificity, and regression-based norms for the digital version of the Neurocognitive Frailty Index. Alzheimer's Association International Conference, 28 juillet au 1er août 2024, Philadelphie, Pennsylvanie, États-Unis.
36. **Stadler, J.,** Comeau, D., **Saheb, Y., Cull, O., Leblanc, R., Chamard-Witkowski, L.** (2024). Extremely Severe and Sudden Onset of Myelin-Oligodendrocyte Glycoprotein Antibody-Associated Disease: a case report. American Academy of Neurology Summer Conference 2024, 19-20 juillet 2024, Atlanta, Georgie, États-Unis.
37. **Al Qadi, L., Cull, O., Stadler, J., Martin, M.,** El Helou, A., Wagner, J., Maillet, D., **Chamard-Witkowski, L.** (2024). Radiological markers of neurological manifestations of post-acute sequelae of SARS-CoV-2 infection: a mini-review. 10th EAN Congress, 29 juin au 2 juillet 2024, Helsinki, Finland.
38. **Tanguay, P.,** Marquis, N., Éthier, A., Dufour Doiron, M., Leblanc, M., Thériault, G., **Giroux, M., Bélanger, M.** (2024). Components that Influence Self-Efficacy in Patients Participating in a Hybrid Cardiac Rehabilitation Program. 9th Annual CACPR Spring Conference, 13-15 juin 2024, Ottawa, Ontario, Canada.
39. **Al Qadi, L.,** Allain, E., McConkey, H., Sadikovic, B., **Ben Amor, M.** (2024). Novel variant c.148A>G, p. (Lys50Glu), in the NFIX gene linked to Malan syndrome. European Human Genetics Conference, 1-4 juin 2024, Berlin, Allemagne.
40. **MacDonald, E. E.,** Pellerine, L. P., Miller, K., Frayne, R. J., **O'Brien, M. W.** (2024). Absolute Moderate-to-Vigorous Physical Activity is Associated with Better Health Related Quality of Life in Outpatients with Acquired Brain Injuries. Psychology and Neuroscience 48th Annual Graham Goddard Conference, June 2024, Halifax, Nova Scotia, Canada.
41. **Shivgulam, M.E.,** Waghorn, J., Courish, M. K., Fowles, J. R., Nagpal, T. S., **O'Brien, M. W.** (2024). What are the Qualifications for an Exercise Professional? A Content-Analysis of Canadian Job Advertisements. American College of Sports Medicine 2024, 28-31 mai 2024, Boston, Massachusetts, États-Unis.
42. **Waghorn, J.,** Schwartz, B., **Shivgulam, M.,** Wu, Y., Kimmerly, D., **O'Brien, M. W.** (2024). Meeting Muscle Strengthening Guidelines is Associated with Better Cardiovascular Baroreflex Sensitivity in Adults. American College of Sports Medicine 2024, 28-31 mai 2024, Boston, Massachusetts, États-Unis.
43. **MacDonald, E., Waghorn, J., Shivgulam, M. E.,** Kimmerly, D., Theou, O., **O'Brien, M. W.** (2024). Impact and Perceptions of a Workplace Wellness Initiative Providing a Standing Desk Converter to Academic Staff. American College of Sports Medicine 2024, 28-31 mai 2024, Boston, Massachusetts, États-Unis.
44. Courish, M., Maxwell, S., **Mekari, S.,** Kimmerly, D., Theou, O., **O'Brien, M. W.** (2024). Relationship Between Frailty and Executive Function by Age and Sex in the Canadian Longitudinal Study on Aging. American College of Sports Medicine 2024, 28-31 mai 2024, Boston, Massachusetts, États-Unis.
45. Choi, M., Wilson, T., **Shivgulam, M., MacDonald, E., Waghorn, J., Mekari, S.,** Theou, O., **O'Brien, M. W.** (2024). Impact of a Medical Student Led Walk with a Future Doc Program on Executive Function in Older Adults. American College of Sports Medicine 2024, 28-31 mai 2024, Boston, Massachusetts, États-Unis.
46. **Al Qadi, L., Cull, O., Stadler, J., Martin, M.,** El Helou, A., Wagner, J., Maillet, D., **Chamard-Witkowski, L.** (2024). Radiological markers of neurological manifestations of post-acute sequelae of SARS-CoV 2 infection: a mini-review. CARME conference, 18 mai 2024, Moncton, Nouveau-Brunswick, Canada.
47. Emond, T., Landry, L.-A., **Saidi, L.,** et **Léger, C.** (2024). Description des perceptions et des pratiques infirmières à la suite d'une session de formation sur les soins liés à la fausse couche aux services d'urgence. CARME conference, 18 mai 2024, Moncton, Nouveau-Brunswick, Canada.

48. **Cyr, M.**, Comeau, D., **Stadler, J.**, **Saucier, J.**, **Al Qadi, L.**, **Côté, M. B.**, **Mekari, S.**, Boudreau, L., Robichaud, G., **Chamard-Witkowski, L.** (2024). NEUROCOVID-19 #2 : programme d'entraînement physique et imagerie cérébrale fonctionnelle chez les personnes présentant un syndrome post-COVID cognitif, étude pilote. Journées de la Recherche et de l'Amélioration de la Qualité, 10 mai 2024, Sherbrooke, Québec, Canada.
49. Saidi, L., **Bélanger, M.**, Godbout, P. et Morais-Savoie, C. (2024). La promotion de l'activité physique lors des soins de routine prénataux a des effets bénéfiques sur la santé fœto-maternelle. 91e Congrès de l'Acfas, Canada, Ottawa. 6-27 mai 2024.
50. Drapeau, C., Montiel, C., **Gallant, F.**, **Bélanger, M.** et Doré, I. (2024). SE CONNECTER À LA NATURE : une stratégie pour une meilleure santé mentale positive chez les adolescents? Congrès de la Fédération des kinésiologues du Québec, 2-4 mai 2024, Saguenay, Québec, Canada.
51. **Saucier, D.**, **Bélanger, M.**, Liu, Z., Lavigne, E., O'Connell, C. (2024). Environmental risk factors for amyotrophic lateral sclerosis and future perspectives on ALS epidemiological research. 2024 ALS Canada Research Forum, 27-29 avril 2024, Toronto, Ontario, Canada
52. **Al Qadi, L.**, **Cull, O.**, **Stadler, J.**, **Martin, M.**, El Helou, A., Wagner, J., Maillet, D., **Chamard-Witkowski, L.** (2024). Radiological markers of neurological manifestations of post-acute sequelae of SARS-CoV-2 infection: a mini-review. CoAMS conference, 26-28 avril 2024, Halifax, Nouvelle-Écosse, Canada.
53. **Couturier, S.**, Ward Chiasson, S., Dupuis, J. B., LeBlanc, C. P. (2024). Malnutrition screening, assessment and diagnosis practices following the implementation of a validated nutritional care algorithm in a university hospital center. Science Atlantic Nutrition and Foods Conference. 24-25 avril 2024, St John's, Terre-Neuve, Canada.
54. Johnston, A., Ram, R., **Landry, M. H.**, Yeung, M., Archambault, D., Bell, A., Hatcher, S. (2024). Key Priorities in Distributed Medical Education Results of a National Survey of DME Leaders. Distributed Medical Education Conference 2024, 12 au 15 avril 2024, Vancouver, Colombie-Britannique, Canada.
55. **Shivgulam, M. E.**, Godin, J., Domínguez, A. H., Liu, H., **MacDonald, E.**, Courish, M., Tovar-Diaz, J., **O'Brien, M. W.** (2024). Relationship Between Sedentary Behaviours on Mortality: An Umbrella Review of Systematic Reviews and Meta-Analyses. Canadian Active Aging Research Meeting, Wolfville, Nouvelle-Écosse, Canada.
56. **MacDonald, E.**, Morrison, E.G., **Shivgulam, M.E.**, Pellerine, L. P., Kimmerly, D. S., Bray, N. W., **Mekari, S.**, **O'Brien, M. W.** (2024). Moderate Intensity Intermittent Lifestyle Physical Activity is Associated with Better Executive Function in Older Adults. Canadian Active Aging Research Meeting, Wolfville, Nouvelle-Écosse, Canada.
57. **Waghorn, J.**, Schwartz, B., **Shivgulam, M.**, Wu, Y., Kimmerly, D., **O'Brien, M. W.** (2024). Older Age and Not Meeting Muscle Strengthening Guidelines is Associated with Worse Cardiovascular Baroreflex Sensitivity in Adults. Canadian Active Aging Research Meeting, Wolfville, Nouvelle-Écosse, Canada.
58. Courish, M., Maxwell, S., **Mekari, S.**, Kimmerly, D., Theou, O., **O'Brien, M. W.** (2024). Relationship Between Frailty and Executive Function by Age and Sex in the Canadian Longitudinal Study on Aging. Canadian Active Aging Research Meeting, Wolfville, Nouvelle-Écosse, Canada
59. Maxwell, S., **O'Brien, M. W.**, Moyer, R., Rockwood, K., Theou, O. (2024). Creation of a Clinical Frailty Index in the Osteoarthritis Initiative dataset. Department of Medicine Research Day. Dalhousie University, Halifax, Nouvelle-Écosse, Canada.
60. **Shivgulam, M. E.**, Wu, Y., **O'Brien, M. W.**, Theou, O. (2024). Patient and Provider Perspectives on Integrated Physical Activity and Education Programs to Address Frailty in Primary Care. Department of Medicine Research Day. Dalhousie University, Halifax, Nouvelle-Écosse, Canada.
61. Zhu, Y. A., Hodson, K., Jessen, J. L., **Ben Amor, M.** (2024). Double Trouble: Unraveling the Clinical Challenges of Dual Pathogenic Variant Carriers in Hereditary Cancer Predisposition Genes. 2024 American College of Medical Genetics Annual Clinical Genetics Meeting, 12-16 mars 2024, Toronto, Ontario, Canada
62. Hodson, K., Zhu, Y. A., Macrae, L., **Ben Amor, M.** (2024). A Novel Alternate Service Delivery Model for Genetic Counselling in a Rural Population: The New Brunswick Experience. 2024 American College of Medical Genetics Annual Clinical Genetics Meeting, 12-16 mars 2024, Toronto, Ontario, Canada.
63. **Gagnon, M.**, Bouhamdani, N., Hussein, A., **Ben Amor, M.** (2024). A new variant of SYNE1 associated with autosomal recessive spinocerebellar ataxia type 8. 2024 American College of Medical Genetics Annual Clinical Genetics Meeting, 12-16 mars 2024, Toronto, Ontario, Canada.

Entrevues dans les médias (12)

1. **Bélanger, M.** (2023). 150 minutes de sport par semaine pour les femmes enceintes. Acadie Nouvelle, 16 septembre 2023. <https://www.acadienouvelle.com/actualites/2023/09/16/150-minutes-de-sport-par-semaine-pour-les-femmes-enceintes/>
2. **Plourde, V.** (2024). À quelques heures de la rentrée, qu'en pensent les jeunes du Nouveau-Brunswick. Radio-Canada Info, 1er septembre 2024. <https://ici.radio-canada.ca/nouvelle/2101346/rentree-scolaire-point-de-vue-jeunes>
3. **Jbilou, J.** (2024). Analgésique pour animaux et fentanyl : un mélange qui inquiète des experts. Acadie Nouvelle, 1er juillet 2024. <https://www.acadienouvelle.com/actualites/2024/07/01/analgesique-pour-animaux-et-fentanyl-un-melange-qui-inquiete/>
4. **Plourde, V.** (2024). 1,5 million \$ pour la recherche sur la santé mentale des jeunes du N.-B. Acadie Nouvelle, 14 juin 2024. <https://www.acadienouvelle.com/actualites/2024/06/14/15-million-pour-la-recherche-sur-la-sante-mentale-des-jeunes-du-n-b/>
5. **Jbilou, J.** (2024). Créer de meilleurs environnements de travail afin de prévenir des suicides. Acadie Nouvelle, 19 mai 2024. <https://www.acadienouvelle.com/actualites/2024/05/19/creer-de-meilleurs-environnements-de-travail-afin-de-prevenir-des-suicides/>
6. **Jbilou, J.** (2024). Jeunes proches aidants : quels impacts sur la santé et le développement? L'heure de pointe - Acadie, Radio-Canada, 2 mai 2024. <https://ici.radio-canada.ca/ohdio/premiere/emissions/l-heure-de-pointe-acadie/segments/rattrapage/497285/proches-aidants-sante-physique-psychologie-recherche-jalila-jbilou>
7. **Ben Amor, M.** (2024). Une étude sur les maladies génétiques rares au N.-B. dévoile de plus en plus de résultats. Acadie Nouvelle, 23 mars 2024. <https://www.acadienouvelle.com/actualites/2024/03/23/une-etude-sur-les-maladies-genetiques-rares-au-n-b-devoile-de-plus-en-plus-de-resultats/>
8. **Landry, M. H.** (2024). Le registre des médecins ne sauvera pas le système de santé. Acadie Nouvelle, 23 février 2024. <https://www.acadienouvelle.com/dossier/2024/02/23/le-registre-des-medecins-ne-sauvera-pas-le-systeme-de-sante/>
9. **Mekari, S.** (2024). La santé des francophones minoritaires au Nouveau-Brunswick. Acadie-Nouvelle, 17 février 2024. <https://www.acadienouvelle.com/actualites/2024/02/17/les-aines-francophones-en-milieu-minoritaire-sont-en-moins-bonne-sante/>
10. **Mekari, S.** (2024). Une recherche sur le mieux-être et la santé des aînés en cours au Madawaska. Frontière FM, 7 février 2024. <https://www.frontiere.fm/post/une-recherche-sur-le-mieux-etre-et-la-sante-des-aines-en-cours-au-madawaska>
11. **Mekari, S., Babin, L., Goguen, J.** (2024). Des experts préconisent la prévention pour affronter la crise en santé. Radio-Canada Info, 28 janvier 2024. <https://ici.radio-canada.ca/nouvelle/2045157/sante-preventive-forum-centre-medical-nb>
12. **O'Brien, M. W.** (2024). Can we slow the aging process? Interview & Article. Newsmax Magazine (USA news company).

SUPERVISION DE PERSONNES ÉTUDIANTES (67)

POST-DOCTORAT (1)

Personnes étudiantes	Programme	Direction	Titre du projet
Halliwell, Carson	Sciences de la santé	Myles W. O'Brien Co-director	Examining the Link Between Frailty and Musculoskeletal Health

DOCTORAT (19)

Personnes étudiantes	Programme	Direction	Titre du projet
Arsenault, André	Psychologie - Profil psychologie clinique	Vickie Plourde, Directrice	Est-ce que les facteurs socio-ethnoculturels influencent le lien entre l'atteinte des recommandations en matière de mouvement et la santé globale perçue des adolescents ?
Arseneau, Jolyève	Psychologie - Profil psychologie clinique	Vickie Plourde, Directrice	TDAH, mindwandering et SCT chez le jeune adulte.
Boudreau, Rachel	Psychologie - Profil psychologie clinique	Vickie Plourde, Directrice	Child adjustment and parent efficacy scale (CAPES): validation de la traduction française auprès de parents qui habitent au Canada.
Dorimain, Victoria	Sciences de la santé	Mathieu Bélanger, Co-directeur	Analyse intersectionnelle de l'association entre des facteurs socio-ethnoculturels et l'adhésion aux recommandations en matière de mouvement sur 24 heures chez les adolescents du Québec.
Faivre, Pierre	Sciences de la santé	Mathieu Bélanger, Co-directeur Saïd Mekari, Co-directeur	Rôle de l'exercice physique et des mécanismes physiologiques cérébraux dans le développement du fonctionnement exécutif des aînés atteints de maladies coronariennes.
Gallant, François	Sciences de la santé	Mathieu Bélanger, Directeur	Vers de nouveaux modèles développementaux de participation aux sports.
Gaudet, Sylvie	Psychologie - Profil psychologie clinique	Vickie Plourde, Co-directrice	Interventions pour le TDAH et son acceptabilité chez les jeunes étudiants universitaires.
Hakim, Jennifer	Sciences de la santé	Mathieu Bélanger, Co-directeur Saïd Mekari, Co-directeur	Les barrières et les éléments facilitant l'intégration professionnelle au Nouveau-Brunswick des médecins formés à l'étranger: une étude qualitative.
Huneault, Luc	Psychologie - Profil recherche	Jalila Jbilou, Directrice	Les effets de T.H.A.T. (Trucker's Health Adaptive Technology) sur la santé mentale des camionneurs.
Kamba, Gloria	Psychologie - Profil psychologie clinique	Vickie Plourde, Directrice	Tester l'efficacité d'une intervention avec la famille sur les perceptions liées au rétablissement post-commotionnel chez les enfants et adolescents.

DOCTORAT (19)

Personnes étudiantes	Programme	Direction	Titre du projet
Pinette Drapeau, Iza	Psychologie – Profil psychologie clinique	Jalila Jbilou, Directrice	Masculinités et troubles psychologiques parmi les hommes cardiaques : Résultats du projet CœurAl'Esprit/MindTheHeart®.
Registe, Pierre Philippe Wilson	Sciences de la santé	Mathieu Bélanger, Co-directeur Saïd Mekari, Co-directeur	Effet de récence et de cumul d'activités physiques pendant l'adolescence sur l'état de santé au début de l'âge adulte.
Saidi, Latifa	Sciences de la santé	Mathieu Bélanger, Co-directeur	Prescription d'activité physique en clinique de grossesse.
Saucier, Daniel	Sciences de la santé	Mathieu Bélanger, Directeur	Identification des facteurs de risque de différentes trajectoires de progression de la sclérose latérale amyotrophique parmi une population à haut risque.
Shivgulam, Madeline	Health	Myles W. O'Brien Co-director	Developing a Movement Strategy for Addressing Frailty in Hospital.
Swim, Jenna	Psychologie – Profil psychologie clinique	Jalila Jbilou, Directrice	Les déterminants de la santé psychologique des camionneurs du Nouveau-Brunswick.
Tanguay, Pamela	Sciences de la santé	Mathieu Bélanger, Co-directeur	Comparaison de l'efficacité des modes de réadaptation cardiovasculaire traditionnelle et hybride.
Thibault, Véronique	Sciences de la santé	Mathieu Bélanger, Directeur	Déterminants et issues associés aux intentions liées au poids de l'adolescence à l'âge adulte.
Tremblay, Renaud	Kinesiology	Myles W. O'Brien Co-director	Acute effect of a resistance training session on cardiovascular parameters associated with hypertension: the role of intensity.

MAÎTRISE (7)

Personnes étudiantes	Programme	Direction	Titre du projet
Clément, Jean-François	Sciences de la santé	Mathieu Bélanger, Co-directeur	Utilisation de l'activité physique comme stratégie d'adaptation face à la pandémie de COVID-19 chez les jeunes adultes.
Dion, Cynthia	Interdisciplinaire en sciences de la santé	Mathieu Bélanger, Co-directeur	Utilisation des fonctionnalités ergonomiques d'un nouveau bureau assis debout intelligent en contexte de travail.
Inkpen, Sophie	Kinesiology	Myles W. O'Brien Co-director	Education & Exercise Program for Acquired Brain Injury Patients on Cognition.
Landry, Véronique	Sciences de la santé	Jalila Jbilou, Superviseure recherche Nicolas Rioux, superviseur clinique et Ludivine Chamard- Witkowski, mentor	Amitiés et bien-être émotionnel chez les jeunes proches aidants durant la période de transition vers l'âge adulte: Une étude qualitative exploratoire.
Quirion, Isadora	Sciences de la santé	Mathieu Bélanger, Co-directeur Saïd Mekari, Co-directeur	Analyse des effets de l'activité physique sur les fonctions exécutives : améliore-t-on la circulation sanguine cérébrale ou la consommation d'oxygène.
Rayner, Sophie	Rehabilitation Sciences	Myles W. O'Brien Co-director	Impact of Frailty on Osteoarthritis Development and Severity.
Tanguay, Laurence	Sciences de la santé	Mathieu Bélanger, Co-directeur Saïd Mekari, Co-directeur	Modélisation de l'impact de changements d'habitudes de vie sur la mortalité par cancers et par maladies cardiovasculaires au Canada.

BACCALAURÉAT (9)

Personnes étudiantes	Programme	Direction
Caron, Kristen	Psychologie	Jalila Jbilou
Comeau, Noémie	Psychologie	Jalila Jbilou
Frenette, Joey	Psychologie	Jalila Jbilou
Gagnon, Josée	Psychologie	Vickie Plourde
MacDonald, Emily	Neuroscience Honours	Myles W. O'Brien
Mazerolle, Marie-Pierre	Psychologie	Jalila Jbilou
McLaughlin, Chloé	Psychologie	Jalila Jbilou
Losier, Myriam	Psychologie	Jalila Jbilou
Waghorn, Jocelyn	Kinesiology Honours	Myles W. O'Brien

PROJETS DE RECHERCHE PAR PERSONNES EN RÉSIDENCE EN MÉDECINE DE FAMILLE (13)

Personnes étudiantes	Supervision	Titre du projet
Jonathan Savoie Rémi Richard Kelly Felicita Francisque	François Gallant André Barrieau	Urgences en avion: est-ce que les résidents sont prêts?
Jean-Sébastien Chevarie Michelle Vienneau Julie Arseneault	François Gallant André Barrieau	Entre stéthoscope et Botox : description des médecins de famille qui pratiquent la médecine esthétique au Nouveau-Brunswick.
Sara Chiasson Michaël Arseneault Sébastien Leblanc	François Gallant André Barrieau Caroline Boudreau	Développement d'un tableau d'information pour la vaccination des adultes ≥ 18 ans au Nouveau-Brunswick : Un projet d'amélioration continue de la qualité.
Véronique Allain Julie Clément Maryse Gagnon Amélie Pelletier	François Gallant André Barrieau Janique Allain	Impact des différentes méthodes de maturation du col sur le temps moyen du travail chez les primipares.

STAGES D'ÉTÉ EN RECHERCHE (27)

Personnes étudiantes	Supervision	Titre du projet
Lina Al Qadi	Ludivine Chamard-Witkowski	NeuroCovid-2.
Renée Aucoin	Marie-Ève Laforest	Les besoins des familles des jeunes vivant avec une incapacité.
Laurence Basque	Josée Dupuis-Lanteigne	Stress pendant la résidence en médecine de famille: est-il temps de sonner l'alarme?
Anissa Belkaid	Louis-Jacques Cartier	Prévalence de NAFLD et de la fibrose du foie chez la population des patients avec diabète dans la région de Moncton.
Jolaine Bossé	Vicky Bouffard-Levasseur	La pratique d'activité physique chez les enfants et les jeunes Néo-Brunswickois.
Sarah-Maude Boucher	Mathieu Bélanger	Lien entre activité physique et trajectoires de santé.
Yanic Boudreau	Mouna Ben Amor	Description d'Ataxie espinocerebelleuse type 2, dans une famille Acadienne.
Corinne Brideau	Vicky Bouffard-Levasseur	Le rôle d'un programme communautaire d'activité physique auprès des francophones minoritaires du N.-B.: Pouvons-nous adapter le cerveau à l'aide d'activité physique?
Noémie Chiasson	Mouna Ben Amor	Genetic testing experience in Retinitis Pigmentosa in NB : Retrospective study.
Catherine Cormier	Gilles Robichaud	Identification des récepteurs de cellules leucémiques permettant l'entrée des microparticules et l'induction de l'agressivité cancéreuse.
Amélie Cormier	Claire Johnson	Recherche sur la pénurie de médecins et d'infirmières immatriculées au réseau de santé Vitalité (4-6 semaines).
Mahée Côté	Ludivine Chamard-Witkowski	NeuroCovid-2.
Valérie Déry	Louis-Jacques Cartier	Prévalence de NAFLD et de la fibrose du foie chez la population des patients avec diabète dans la région de Moncton.
Véronique Duguay	Ludivine Chamard-Witkowski	Alzheimer APOE.
Pascal Dumont	Ludivine Chamard-Witkowski	Alzheimer APOE.
Suzanne Epanga Leka	Suzanne Harrison	La formation intraprofessionnelle en science infirmière: État des lieux.
Julie Gallien	Michel H. Landry	Où pratiquent les finissants du Centre de formation médicale du NB et de l'Unité de médecine familiale du Grand Moncton? (6 semaines).
Natalie Inamura	Nicole LeBlanc	Étude et exploration de l'intéroception chez les individus vivant avec le TSAF et la conception d'un outil d'évaluation de dépistage.
Katarina Laevski	Mathieu Bélanger	Lien entre activité physique et trajectoires de santé.
Cynthia Léger	Tina Émond	Soins liés à la fausse couche (FC) aux services d'urgence.
Florence Lévesque	Marie-Ève Laforest	Les besoins des familles des jeunes vivant avec une incapacité.

STAGES D'ÉTÉ EN RECHERCHE (27)

Personnes étudiantes	Supervision	Titre du projet
Mariam Mahmoud	Vicky Bouffard-Levasseur	La pratique d'activité physique chez les enfants et les jeunes Néo-Brunswickois.
Shanon Maire	Tina Émond	Soins liés à la fausse couche (FC) aux services d'urgence.
Amélia Mazerolle	Marie-Ève Laforest	L'expérience des jeunes vivant avec un TSAF (trouble du spectre d'alcoolisation fœtal).
Josiane Stadler	Ludivine Chamard-Witkowski	NeuroCovid-2.
Isabelle Thériault	Nicole LeBlanc	Revue de littérature pour projet Capteur de Rêves. Comparatif valeurs de médecine traditionnelle des premières nations et celles de la médecine occidentale.
Baker Wahbi	Jalila Jbilou	Exploration de l'expérience et des besoins en matière de santé mentale des jeunes proches aidants.

STAGES AUTRES (10)

Personnes étudiantes	Programme	Direction	Titre du projet
Al-Qadi, Lina	Médecine	Mouna Ben Amor	Malan syndrome: A novel variant in the NFIX gene with epigenetic ab-normalities, case report and review of the literature.
Cheema, Talha	Medicine	Myles W. O'Brien	Impact of Walk with a Future Doc on Frailty in Older Males and Females.
Choi, Minji	Medicine	Myles W. O'Brien	Health Outcomes of Walk with a Future Doc New Brunswick.
Léger, Cynthia	Médecine	Mouna Ben Amor	Expanding the Genetic Landscape of ATXN2 Variants: Insights from a Novel Biallelic Trinucleotide Repeat Expansion in an Acadian Family.
Li, Feng	Medicine	Myles W. O'Brien	Impact of a Community Walking Program on Participants' Objectively Measured Physical Activity.
Pellerine, Liam	Medicine	Myles W. O'Brien	Integrating Sit-to-Stand Velocity as a Novel Marker of Movement in Care.
Saucier, Jacob	Médecine	Mouna Ben Amor	A Retrospective Study of Genetic Testing Results for familial Hypercholesterolemia to Determine Genetic variants frequency and founder effect in New Brunswick patients.
Schwartz, Beverly	Medicine	Myles W. O'Brien	Implementation of Aging Assessments in Long-Term Care.
Simon, Connor	Medicine	Myles W. O'Brien	Impact of a Community Exercise Program on Objective Activity & Mental Health.
Zafar, Zaina	Medicine	Myles W. O'Brien	Does a Community Exercise Program Improve Cognition in Frail Older Adults?

PRIX ET RECONNAISSANCES

Pamela Tanguay



Prix Concours pour une implication du patient-partenaire au projet de recherche de l'étudiante de l'axe et du centre d'excellence de l'UDES en diabète, obésité et complications cardiovasculaires DOCC.

Pr Mathieu Bélanger



Distinction des IRSC comme évaluateur distingué pour ses « contributions exceptionnelles ».



Médailles académiques du Gouverneur général



Dans l'ordre habituel, Louise Imbeault, chancelière, Sébastien Gionet, Marie-Pier Mazerolle, Dr Denis Prud'homme, recteur et vice-chancelier de l'Université de Moncton.

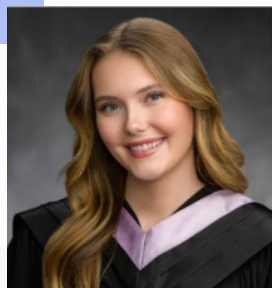
Lors d'une cérémonie de la collation des grades du campus de Moncton, tenue le dimanche 31 mai 2024, la Médaille d'Or du Gouverneur général du Canada a été remise à [Sébastien Gionet](#), originaire d'Edmundston, au Nouveau-Brunswick, finissant à la maîtrise ès arts (psychologie) avec une moyenne de 4,3. La Médaille d'Argent a quant à elle été remise à [Marie-Pier Mazerolle](#), de Fredericton, au Nouveau-Brunswick, finissant au baccalauréat ès arts (spécialisation psychologie) avec une moyenne de 4,3.

Des étudiant(e)s de l'École de psychologie sous la supervision de la Pre Jalila Jbilou se démarquent au Gala du mérite Bleu et Or 2024



La vie étudiante a été célébrée en grand lors du Gala du mérite Bleu et Or qui a eu lieu le mercredi 10 avril 2024 sur le campus de l'Université de Moncton. La contribution d'étudiantes et d'étudiants remarquables y a été reconnue par l'intronisation de six personnes à l'Ordre du mérite et par la remise de nombreux prix et bourses. Six étudiantes et étudiants ont ainsi été intronisés à l'Ordre du mérite, une reconnaissance de haute distinction remise à des finissantes et finissants dont le rendement académique et le leadership para-académique sont remarquables.

Les lauréates et lauréates 2024 sont Imani Kamanda, Kristen Caron, Joey Frenette et Marie-Pier Mazerolle.



Kristen Caron obtiendra son baccalauréat ès arts (spécialisation en psychologie) avec une excellente moyenne cumulative de 4.11. Elle occupe les fonctions de présidente de l'association étudiante de l'école de psychologie et de vice-présidente de l'association étudiante de la Faculté des sciences de la santé et des services communautaires.



Joey Frenette étudie en quatrième année du baccalauréat ès arts (spécialisation en psychologie), se démarque par une moyenne cumulative remarquable de 4,29. Récipiendaire de plusieurs bourses, il a dédié une partie significative de son temps à des activités bénévoles et professionnelles qui attestent de son engagement et de son dévouement. En tant que répondant de crise à Jeunesse J'écoute à Moncton, ainsi que coordonnateur et intervenant en crise au Centre d'aide pour les personnes étudiantes de l'Université de Moncton, Joey a démontré sa capacité à apporter un soutien essentiel aux individus en situation de crise. Assistant de cours et de recherche, et aussi correcteur à l'université, Joey porte un grand intérêt pour l'enseignement.



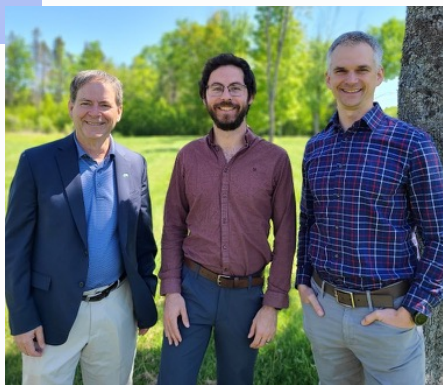
Marie-Pier Mazerolle est étudiante en quatrième année du baccalauréat ès arts (spécialisation en psychologie), se distingue par une moyenne cumulative remarquable de 4,3. Lauréate du prix du meilleur rendement scolaire au baccalauréat de psychologie, elle occupe actuellement le poste de coordinatrice par intérim au laboratoire de cognition sociale de l'Université de Moncton et d'assistante de recherche au CFMNB.

Prix RRAPPL de L'UDES pour Myriam Cyr



Myriam Cyr, étudiante du programme de médecine de famille et actuellement en résidence, a remporté le prix RRAPPL pour son travail en collaboration avec Dre Ludivine Chamard-Witkowski sur la description de la COVID longue. Ce prix RRAPPL déclenche une bourse pour présenter les résultats de cette étude à une prochaine conférence scientifique.

Mentions d'honneur du Doyen de la FMSSUS



Daniel Saucier et Pamela Tanguay, candidats au doctorat en recherche en sciences de la santé, ont décroché tous les deux la mention d'honneur du Doyen de la Faculté de médecine et des sciences de la santé de l'Université de Sherbrooke. Cette mention d'honneur dans le livre d'or du doyen de la Faculté de médecine et des sciences de la santé pour l'année 2023-2024 est remise dans le cadre du programme de doctorat en recherche en science de la santé pour les 10 % des étudiants se démarquant au niveau académique et professionnel.

Lauréats et finalistes des prix InnovateNB 2024



Le mercredi 13 novembre 2024, des chefs de file et des innovateurs de toute la province ont assisté à la remise des prix d'InnovateNB au Delta Beauséjour à Moncton. Des prix et des reconnaissances ont été décernés aux meilleurs innovateurs du Nouveau-Brunswick dans 11 catégories dont le **Champion de l'Innovation décerné à la Pre Jalila Jbilou**.

RÉALISATIONS

L'équipe de recherche du CFMNB s'agrandit



Nous sommes heureux d'accueillir le **professeur et chercheur Myles O'Brien** ainsi que notre **nouvelle directrice-adjointe de la recherche, Julie Goguen**. Nous leur souhaitons la bienvenue ainsi qu'une bonne réussite dans leurs missions futures.

Premier Forum Ouvert du Centre de formation médicale du Nouveau-Brunswick

Le Centre de formation médicale du Nouveau-Brunswick (CFMNB) a donné la parole, le samedi 27 janvier 2024 à l'Hôtel Wingate de Dieppe, à son tout premier Forum Ouvert, un événement unique et novateur dans le domaine de la santé.



FORUM OUVERT

du Centre de Formation Médicale du Nouveau-Brunswick

**Innovons pour un système de santé
qui encourage de saines habitudes de vie**

 **27** Samedi 27 janvier

 A partir de 9h

 Hotel Wingate Dieppe
69 Rue du Marché - Dieppe NB



**CENTRE DE FORMATION MÉDICALE
DU NOUVEAU-BRUNSWICK**





Membres du secteur médical, professionnels de la santé, personnes étudiantes ou citoyens engagés, le Forum Ouvert du CFMNB a été une occasion immanquable de faire évoluer le système de soins primaires de nos communautés. Lors de cette journée, des groupes de discussion variés ont échangé ouvertement et ainsi proposé des réponses aux thèmes suivants :

- Comment les professionnels de la santé peuvent-ils promouvoir des habitudes de vie saines pour favoriser la santé des communautés?
- De quelle manière pouvons-nous promouvoir des changements positifs dans nos habitudes de vie?
- Quelles sont les solutions durables qui peuvent s'intégrer dans le système de santé?

Ce fut une belle journée riche en rencontres et porteuse d'idées innovantes sur les saines habitudes de vie pour notre communauté. Nous remercions chaleureusement tous les participants et partenaires qui ont contribué au succès de cette journée!



Pour consulter le rapport final de cette journée :
https://www.umoncton.ca/medecine/sites/medecine.prod.umoncton.ca/files/RAPPORT_Forum_Ouvert.pdf



Une subvention majeure de 1 454 925 \$ a été accordée à la recherche sur les services de santé mentale pour les jeunes Néobrunswickois



Pre Vickie Plourde, titulaire de la Chaire de recherche interdisciplinaire sur la santé mentale des enfants et des jeunes de l'Université de Moncton.

Une subvention majeure de 1 454 925 \$ a été allouée à Vickie Plourde pour la recherche sur la santé mentale des jeunes Néobrunswickois sur cinq ans. Professeure agrégée et titulaire de la Chaire de recherche interdisciplinaire sur la santé mentale des enfants et des jeunes de l'Université de Moncton, elle dirigera le programme de recherche intitulé « Construire les fondations d'un système de santé apprenant pour les services intégrés en santé mentale pour les jeunes au Nouveau-Brunswick ». L'Université de Moncton est fière de voir qu'une telle subvention est accordée à Madame Plourde et à son équipe.

Lundi 03 juin, l'Honorable Ya'ara Saks, ministre de la Santé mentale et des Dépendances, a annoncé un investissement de 59 millions de dollars dans le Réseau de réseaux – Services intégrés pour les jeunes (RR-SIJ), une initiative visant à étendre ce modèle de soins novateurs à l'échelle nationale. Parmi les chercheuses principales de l'Université de Moncton engagées dans ce projet figurent Vickie Plourde, Jalila Jbilou et Anik Dubé, ainsi que d'autres membres de l'équipe provenant de diverses universités, partenaires gouvernementaux et communautaires. Professeure Plourde exprime sa joie : « Nous sommes très contents et fiers d'avoir reçu ce financement, et fiers pour la province, pour nos jeunes, et nous sommes très excités de voir comment les choses vont se mettre en place. »

Les répercussions du COVID-19 sur la santé mentale des jeunes, exacerbées par la fermeture des écoles et la distanciation sociale, ont eu un impact négatif sur la santé mentale des jeunes, comme le révèlent des données provenant du Canada et du Nouveau-Brunswick. Dans ce contexte, les centres ACCESS Open Minds ont été comme une lueur

d'espoir, offrant un accès rapide à une gamme de services cliniques et sociaux aux jeunes dans un environnement accueillant. Toutefois, des défis persistent et il demeure nécessaire de continuer à améliorer la collaboration et l'engagement communautaire, les méthodes de collecte de données et le soutien offert aux jeunes ainsi qu'à leurs familles.

C'est là que le programme de recherche dirigé par Vickie Plourde intervient. Axé sur la création d'un système de santé apprenant pour les services intégrés en santé mentale des jeunes Néo-Brunswickois, ce programme sur 5 ans vise à établir les bases organisationnelle, sociale et technologique d'un système de santé apprenant à l'intérieur du modèle de services intégrés pour les jeunes. Ainsi, ce financement permettra de collaborer avec divers partenaires communautaires incluant les jeunes, les prestataires de services et les décideurs, afin de développer et de renforcer la capacité de recherche au sein du réseau de services intégrés pour les jeunes au NB, ainsi que de concevoir une approche de collecte de données afin de générer des connaissances qui seront utiles à la pratique et qui pourront être mises en œuvre pour poursuivre l'amélioration continue des services.

Somme toute, V. Plourde et son équipe aspirent à créer un changement positif et durable pour l'accès aux services de santé mentale pour les jeunes au Nouveau-Brunswick.

Programme de financement DUO

Cette année encore, le « Programme de financement de recherche en santé DUO » est régi par une entente de contribution tripartite incluant le Réseau de santé Vitalité, le Centre de formation médicale du Nouveau-Brunswick et RechercheNB. Par ailleurs, avec un financement de Santé Canada via le Consortium national de la formation en santé, le programme DUO offre de soutenir deux des six projets de recherche qui contribueront à améliorer l'accès des communautés francophones en situation minoritaire à des services de santé en français.

Ces fonds ont pour objectif de faciliter les collaborations entre les chercheuses ou chercheurs universitaires et les cliniciennes ou cliniciens. En favorisant le développement de la recherche collaborative entre les chercheuses ou chercheurs et les cliniciennes ou cliniciens, le CFMNB souhaite stimuler les activités de recherche avec un haut potentiel de mener à des innovations ou améliorations en milieu clinique au bénéfice des patientes et patients.

Les projets ont été choisis, par un comité de pairs suivant les mêmes règles que les IRSC. En 2024, les récipiendaires sont les suivants :

Recherche en santé **FONDS DUO** 2024 - 2026



RÉCIPIENDAIRES 2024-2026

Dr Nicholas Finn et Pr Gilles Robichaud

Identification des récepteurs de cellules leucémiques permettant l'entrée de microparticules et l'induction de l'agressivité cancéreuse.

Dr Nicolas Rioux et Pre Jalila Jbilou

Exploration de l'expérience et des besoins en matière de santé mentale des jeunes proches aidants.

Dr Alexi Surette et Pr Louis R. Lapierre

Détermination des niveaux de la protéine XPO1 dans les tissus cancéreux et corrélation avec différents biomarqueurs de vieillissement.

M. Nicolas Crapoulet et Dre Mouna Ben Amor

Caractérisation moléculaire et clinique d'un cas familial d'Ataxie Spinocérébelleuse de type 2.

M. Mathieu Dumont et Pr Myles O'Brien

Preventing frailty in hospital through mobilizing patients: A pilot RCT.

M. Sylvain Nadeau et Pre Sandra Turcotte

Inhiber l'autophagie pour augmenter la radiosensibilité du mésothéliome pleural lié à l'exposition à l'amiante.



CENTRE DE FORMATION MÉDICALE
DU NOUVEAU-BRUNSWICK

UNIVERSITÉ DU NOUVEAU-BRUNSWICK

UNIVERSITÉ DE SASKATCHEWAN

UNIVERSITÉ DE MONCTON



CONSORTIUM NATIONAL
DE FORMATION EN SANTÉ
Volet Centre de formation médicale
du Nouveau-Brunswick



Santé
Canada

Voici un descriptif des six projets de recherche :

Identification des récepteurs de cellules leucémiques permettant l'entrée de microparticules et l'induction de l'agressivité cancéreuse.

Les plaquettes sont bien reconnues pour leur rôle dans la progression du cancer. Récemment, nous avons caractérisé un nouveau mécanisme où les plaquettes produisent des microvésicules (ou microparticules de plaquettes\PMPS) où le bourgeonnement de celles-ci de la surface membranaire de plaquettes enveloppe des mitochondries fonctionnelles. Nous rapportons également que ces PMPS sont internalisées par les cellules leucémiques lymphoïdes chroniques (LLC) de type B. Ce phénomène conduit à l'augmentation de non seulement le contenu mitochondrial intracellulaire des LLC, mais aussi de leurs fonctions métaboliques qui induisent le comportement agressif en termes de viabilité cellulaire, prolifération et chimiorésistance des traitements anticancéreux.

Cette étude vise donc à caractériser les composantes à la surface des PMPS et des cellules leucémiques agissant comme récepteurs-ligands permettant ainsi la reconnaissance et l'internalisation des PMPS dans les cellules LLC. L'identité des récepteurs spécifiques de surface nous permettront ainsi de développer des interventions contre internalisation des PMPS par les leucémies afin de leur amputer l'acquisition de nouvelles fonctions métaboliques mitochondriales manant à l'agressivité leucémique et la progression de la maladie. Ces connaissances permettront également le développement éventuel d'intervention thérapeutiques afin d'arrêter la progression de la maladie.

Exploration de l'expérience et des besoins en matière de santé mentale des jeunes proches aidants

Un « jeune proche aidant » (JPA) est une personne âgée de moins de 18 ans qui fournit des soins et un soutien à au moins un membre de sa famille qui souffre d'une incapacité (temporaire ou permanente) physique, mentale ou sociale. Cette étude vise à répondre à un besoin urgent en matière de services de soutien en santé mentale pour les JPA, avec un intérêt particulier pour les francophones vivant en situation de minorité linguistique (FSML). En effet, nous avons mené une revue de littérature, combinée à une rapide recherche sur Internet, pour documenter les besoins des JPA et identifier les services qui leurs sont offerts au Québec (QC) et au Nouveau-Brunswick (NB). Nous avons conclu que malgré le foisonnement de la littérature, peu relate les besoins des JPA selon leur trajectoire de vie ou les services de soutien dont ils ont besoin pour vivre leur développement personnel de manière saine et sécuritaire. Par ailleurs, il n'existe aucune étude visant à documenter les besoins des JPA francophones vivant en contexte de minorité linguistique. Cette collaboration entre le QC et le NB vise à comparer les besoins des JPA et entamer un processus de cocréation des connaissances sur un problème qui touche les deux provinces. De plus, ce projet représente une 1ère étape d'une collaboration ayant pour finalité le développement de ressources d'aide pour les JPA, dans les deux langues officielles. Ce projet collaboratif implique la relève clinique en psychiatrie (résidents) et en médecine (stagiaires externes) dans une perspective d'apprentissage expérientiel en recherche clinique.

Détermination des niveaux de la protéine XPO1 dans les tissus cancéreux et corrélation avec différents biomarqueurs de vieillissement.

L'exportateur nucléaire de protéine XPO1 est un modulateur important de la localisation nucléo-cytoplasmique de plusieurs protéines, incluant des facteurs de suppression de tumeurs et des composantes ribosomales. Les niveaux élevés de XPO1 dans les tumeurs sont corrélés avec un mauvais pronostic chez les patients. Nos études récentes ont démontré que XPO1 contrôle les niveaux de la protéine nucléolaire FBL ce qui régule la taille du nucléole et gouverne la capacité ribosomale des cellules, et ultimement la spécification du protéome. Notamment, la grosseur du nucléole est corrélée avec un assemblage et une fonction ribosomale élevée qui caractérise plusieurs cancers. Dans cette proposition de projet, nous allons visualiser les niveaux de XPO1 et de FBL ainsi que la taille du nucléole dans différents cellules et tissus cancéreux afin de déterminer l'étendue de la corrélation entre les niveaux de XPO1, de FBL et la taille du nucléole. Ce projet s'inscrit dans le développement d'un programme de recherche collaboratif en médecine de précision relié au développement de nouveaux inhibiteurs contre XPO1 intégré avec le profilage de tumeurs de patients afin de cibler XPO1 et d'améliorer le pronostic des patients atteints de différents cancers.

Caractérisation moléculaire et clinique d'un cas familial d'Ataxie Spinocérébelleuse de type 2

L'Ataxie Spinocérébelleuse de type 2 (SCA2) est une maladie neurologique rare qui est causée par un variant génétique au sein du gène ATXN2. La longueur et la composition de ce variant est typiquement directement liée à la sévérité des symptômes. Nous avons identifié des individus affectés provenant d'une famille d'origine Acadienne avec un profil moléculaire SCA2 atypique. Notre hypothèse c'est que cette famille est porteuse d'une forme unique de SCA2 démontrant des caractéristiques cliniques et moléculaires particulières et complètement nouvelles.

Nous voulons recruter des membres de la famille étendue et analyser leur ADN afin de mieux connaître l'hérédité et le tableau clinique des individus ayant ce variant. Ce projet aidera à décrire des variations génétiques pouvant avoir un impact sur la population du NB.

Preventing frailty in hospital through mobilizing patients: A pilot RCT.

Older adults who live with frailty are characterized by chronic illness and are a vulnerable population. Most hospital inpatients have higher frailty levels and spend their day in a sitting or lying posture. This inactivity increases their risk of more health problems and possible readmissions. Movement is one of the best medicines for preventing and improving frailty levels. We propose a pilot randomized clinical trial that tests the effectiveness of a Kinesiologist-led mobility program in hospital to help patients reduce their time in bed, frailty level, and shorten their length of stay. Patients within Vitalité will be randomized to receive daily visits from a Kinesiologist (Usual Care for 4C: n=30) or receive multiple daily visits (n=30) for the duration of their hospital stay. Physical activity and postures will be measured via accelerometers (activPAL 24-hr/day) and frailty via a validated questionnaire from the Canadian Longitudinal Study on Aging. Length of stay and rates of readmission will be recorded. This pilot study is necessary to determine if this model should be up scaled and expanded to other settings. If successful, the mobility intervention will help patients move more and prevent the deconditioning often observed with hospitalization that is responsible for making patients frailer.

Inhiber l'autophagie pour augmenter la radiosensibilité du mésothéliome pleural lié à l'exposition à l'amiante

Le mésothéliome pleural malin (MPM) est un cancer rare lié à l'exposition à l'amiante. L'amiante est un mélange de fibres minérales carcinogènes dont la différente dimension des fibres apporte une durabilité aux matériaux de construction. Bien que son utilisation soit aujourd'hui très réglementée, l'amiante est encore présente dans plusieurs édifices industriels et hospitaliers. C'est l'inhalation des fibres d'amiante qui provoque une inflammation chronique et un dépôt des fibres au niveau des cellules mésothéliales présentes dans la membrane du poumon. Ceci entraîne des dommages et mutations qui mène à la transformation cancéreuse après une très longue période de latence. De plus, les cellules mésothéliales activent l'autophagie pour survivre, un processus de dégradation qui permet de recycler les macromolécules et énergie. La signature oncogénique démontre que le gène BRCA-1 associated protein 1 ou BAP1 est muté dans 60 % des cas de MPM. Les patients atteints de MPM présentent un taux de survie après 5 ans de 5-10 %. L'efficacité des options thérapeutiques demeure limitée et la recherche progresse lentement. Ce projet est une collaboration entre la professeure Sandra Turcotte et le professionnel de la santé Sylvain Nadeau, physicien médical au centre d'oncologie du CHU-Dumont. Notre hypothèse est qu'une inhibition de l'autophagie rend les cellules du MPM plus sensible à la radiation et/ou la thérapie systémique. Nos objectifs spécifiques sont inhiber l'autophagie dans les modèles 3D (sphéroïdes) générés à partir de cellules du MPM et évaluer le potentiel cytotoxique de la radiothérapie combinée à une inhibition de l'autophagie sur le MPM. Les résultats obtenus permettront de mieux comprendre ces tumeurs et de déterminer si l'inhibition de l'autophagie combinée à la radiothérapie pourrait, éventuellement, améliorer l'offre de traitements pour les patients atteints de MPM.

Développement de programmes divers



Pre Mouna Ben Amor

- Mainstreaming for Familial Hypercholesterolemia in the Cardiology Clinic in Dr-Georges-L.-Dumont Hospital
- Mainstreaming for Breast cancer in the breast Clinic in Dr-Georges-L.-Dumont Hospital



Pr Myles W. O'Brien

- Creation and operation of Walk with a Future Doc community program with the YMCA to help >50 individuals engage in physical activity each week
- Implementation and assessment of the Dumont hospital mobilization program using a clinical trial design on patient frailty
- Initiated and implemented the Physical Activity after Brain Injury education and exercise program for patients with acquired brain injuries
- Conducted a clinical trial determining the cognitive and cardiovascular benefits of standing desks

Nomination au conseil d'administration de RechercheNB



Le **Pr Saïd Mekari**, directeur de la recherche au Centre de formation médicale du Nouveau-Brunswick, a rejoint le conseil d'administration de RechercheNB. Ce conseil d'administration bénévole apporte des informations précieuses sur l'industrie et assure une surveillance essentielle de la gouvernance.

Les conférences mensuelles de la recherche 2024



« Reactive and Proactive Solutions to respond to the Health Workforce Crisis »
Professeure Ivy Lynn Bourgeault

<https://youtu.be/G2dolEHclxl?si=xh6D7sd0zS63bKnW>



« You Should Sit Up for This: Measurement and Physiological Considerations for Determining Patient's Posture »
Pr Myles O'Brien

<https://www.youtube.com/watch?v=ji0iovN6z-M>



« Évolution du traitement de la maladie coronarienne : historique et perspectives futures »
Dr Luc Cormier

<https://www.youtube.com/watch?v=QXcivSEBEHY>



« L'intelligence artificielle et la santé »
Pr Moulay Akhloufi

<https://www.youtube.com/watch?v=aKyvTMgHX2Y>



« Association entre concordance linguistique patient-médecin et résultats cliniques : investigations de données panacanadiennes »
Dr Michael Reaume

<https://www.youtube.com/watch?v=S2stj19zWgw>



« La prise en charge chirurgicale des métastases osseuses de la hanche : un nouveau paradigme? »
Dr Maroun Rizkallah

<https://www.youtube.com/watch?v=WD022NakB4Y>

