

February 9th, 2024

À tous les membres du Département de Pédiatrie, au nom de la Directrice, Dre Beth Foster

Les cliniciens-chercheurs sont un élément essentiel d'un centre de santé universitaire prospère. Là où il y a de la recherche, il y a une analyse critique continue de notre pratique, ce qui conduit à l'innovation et à des soins de pointe pour les patients. Il suffit de regarder notre propre service des urgences pour constater la valeur transformatrice de l'intégration de cliniciens-chercheurs exceptionnels au sein de l'équipe. La **Dre Isabelle Gagnon**, qui a eu un impact majeur sur notre service des urgences, a récemment été honorée par le Conseil multidisciplinaire du CUSM en recevant le **Prix d'excellence en recherche**. Isabelle est professeure titulaire à l'École de physiothérapie et d'ergothérapie et membre associée du Département de pédiatrie. Ses recherches portent sur les commotions cérébrales chez les enfants et les adolescents et elle est internationalement reconnue pour son travail de pionnière dans le développement et l'expérimentation d'interventions visant à améliorer les résultats des commotions cérébrales.

Isabelle a reçu un soutien salarial aux trois niveaux du programme Chercheur Boursier Clinicien du FRQS et a très bien réussi à obtenir un soutien opérationnel externe pour sa recherche. Elle est directrice associée de la recherche pour la division de médecine d'urgence pédiatrique de L'HME depuis 2019 et, en 2023, elle est devenue coresponsable du programme de recherche sur la santé de l'enfant et le développement humain de l'IR-CUSM. Son expertise reconnue dans le domaine des commotions cérébrales pédiatriques et autres traumatismes a grandement contribué à positionner L'HME comme un acteur important sur les scènes provinciale, nationale et internationale.

Toujours en bonne citoyenne scientifique, Isabelle a siégé pendant cinq ans au comité d'éthique de la recherche de L'HME, a assumé des rôles éditoriaux dans des revues scientifiques de son domaine et siège régulièrement à des comités provinciaux et nationaux d'examen des demandes de subvention. Isabelle a publié plus de 120 articles évalués par des pairs et a contribué à de nombreux guides de pratique clinique.

Dans son rôle de directrice adjointe de la recherche, Isabelle a dirigé la création et la mise en œuvre d'un programme formel de recherche pour les résidents en médecine d'urgence pédiatrique, qui comprend 8 à 10 séminaires de recherche tout au long de l'année, des étapes à franchir pour mener à bien un projet d'étude, un processus structuré de club de lecture pour chaque résident et l'obligation pour chaque résident de participer à l'examen des manuscrits par les pairs, sous la supervision de l'un des cliniciens scientifiques. Non seulement ces programmes éducatifs contribuent à former la prochaine génération de cliniciens-chercheurs, mais ils permettent aux stagiaires et au corps enseignant de rester à jour et de développer la pensée critique de tous les participants. En tant que responsable du programme de recherche en traumatologie de L'HME, Isabelle a travaillé avec les membres de l'équipe de traumatologie de L'HME pour s'assurer que la clinique de commotion cérébrale est un " laboratoire vivant " dans lequel les membres de l'équipe remettent continuellement en question le statu quo et contribuent à l'évolution rapide du domaine de l'évaluation et de la gestion des commotions cérébrales chez l'enfant.

Isabelle a également été le fer de lance de la création d'une unité de recherche clinique florissante avec un chef de laboratoire, une infirmière coordinatrice de la recherche, trois coordinateurs de la recherche

clinique et deux assistants de recherche. Elle fournit des conseils précieux et un mentorat aux cliniciens-chercheurs et aux stagiaires de la division. Depuis qu'elle a pris ses fonctions en 2019, la division PEM a connu une augmentation de 340 % des publications évaluées par les pairs et une augmentation spectaculaire de la participation des membres de la division à l'organisation nationale de recherche, Pediatric Emergency Research Canada (PERC). Ces efforts ont déjà porté leurs fruits en faisant progresser les connaissances et en ayant un impact direct sur les soins aux patients. À l'avenir, ils permettront d'attirer des stagiaires, des professeurs et des infirmières de la plus haute qualité.

Joignez-vous à moi pour féliciter Isabelle pour ce prix bien mérité et pour la remercier de son travail en vue de créer un environnement académique dynamique dans notre service des urgences.

Bon weekend

Beth Foster
Professeur de pédiatrie
Directrice du département de pédiatrie de l'Université McGill
Pédiatre en chef, Hôpital de Montréal pour enfants du CUSM
Chaire Harvey Guyda en pédiatrie

To all members of the Department of Pediatrics on behalf of the Chair/Chief, Dr. Beth Foster

Clinician-scientists are a vital part of a thriving academic health centre. Where there is research, there is continuous critical analysis of our practice, leading to innovation and cutting-edge patient care. One need look no further than our own Emergency Department to see the transformative value of embedding outstanding clinician-scientists within the team. **Dr. Isabelle Gagnon**, who has had a major impact on our ED, was recently honored by the MUHC Multidisciplinary Council with the **Award for Excellence in Research**. Isabelle is a tenured Full Professor in the School of Physical and Occupational Therapy and an Associate member of the Department of Pediatrics. Her research focuses on concussions in children and adolescents and she is internationally recognized for her pioneering work in developing and testing intervention to improve concussion outcomes.

Isabelle received salary support at all 3 levels of the FRQS's Chercheur Boursier Clinicien program and has been extremely successful at obtaining external operating support for her research. She has served as the Associate Director of Research for the MCH Pediatric Emergency Medicine (PEM) Division since 2019, and in 2023, took over as Co-Lead of the MUHC-RI Child Health and Human Development Research Program. Her recognized expertise in pediatric concussions and other trauma has been important in positioning the MCH as an important player on the provincial, national, and international stages.

Ever the good scientific citizen, Isabelle served for 5 years on the MCH Research Ethics Board, has held editorial roles at scientific journals in her field, and regularly serves on provincial and national grant review committees. Isabelle has over 120 peer-reviewed papers and has contributed to numerous clinical practice guidelines.

In her role as PEM Associate Director of Research, Isabelle led the creation and implementation of a formal pediatric emergency medicine resident research curriculum which includes 8-10 research seminars throughout the year, milestones to be achieved towards the completion of a scholarly project, a structured Journal Club process for each resident and the requirement for each resident to participate in peer-review of manuscripts, supervised by one of the clinician scientists. Not only do these educational programs help grow the next generation of clinician-scientists, they keep trainees and faculty up to date and develop all attendees' critical thinking skills. As the MCH Trauma research program lead, Isabelle has worked with MCH Trauma team members to ensure that the Concussion Clinic is a "living lab" in which team members are continuously questioning the status quo and contributing to the rapidly evolving field of pediatric concussion assessment and management.

Isabelle also spearheaded the creation of a thriving PEM Clinical Research Unit with a lab manager, a research nurse coordinator, 3 clinical research coordinators and 2 research clerks. She provides valuable guidance and mentorship to clinician-scientists and trainees in the division. Since she took on this role in 2019, the PEM Division has seen a 340% increase in peer-reviewed publications and a dramatic increase in the participation of members of the division in the national research organization, Pediatric Emergency Research Canada (PERC). These efforts have already paid off by advancing knowledge with direct impacts on patient care. Future pay offs will include an ongoing ability to attract the best quality trainees, faculty, and nurses.

Please join me in congratulating Isabelle on this well-deserved award and in thanking her for her work towards building a vibrant academic environment in our emergency department.

Have a good weekend.

Beth Foster
Professor of Pediatrics
Chair, Department of Pediatrics, McGill University
Pediatrician-in-chief, Montréal Children's Hospital of the MUHC
Harvey Guyda Chair in Pediatrics