



Faculté de médecine
Département d'anesthésiologie

La Conscience Situationnelle

Janvier et
Février 2023

Carboneutralité : Le CHUM sait quoi faire...Et vous?

Nous avons une responsabilité dans la crise climatique causée par l'émission de gaz à effet de serre (GES). Les soins de santé produisent 5% des GES avec une proportion significative provenant du bloc opératoire. Pour espérer atteindre la carboneutralité, il faut arrêter de produire des GES rapidement. Dans plusieurs hôpitaux, les anesthésiologistes ont joué un rôle de chef de file dans la réduction de GES. Avec plusieurs notions simples à appliquer au quotidien, le CHUM a réussi à diminuer de 95% leur production de GES. Faites-vous aussi votre part pour la carboneutralité?

Jean-Sébastien Lebon

23 Février

Réunion scientifique ZOOM
7h
L'intelligence artificielle en
anesthésie par
Dr Pascal Laferrière-Langlois

Nouvelles du PROGRAMME d'anesthésiologie

Nous avons reçu 101 demandes d'admission cette année révisées par les Drs Robitaille et Gil Blanco. Nous convoquerons 50 candidats aux entrevues qui auront lieu les 22 et 23 février prochain. Le CSB neuroanesthésie est en cours jusqu'au 23 février sous la direction du Dr Antoine Halwagi.

Nous sommes à la recherche d'anesthésistes pour accueillir en stage d'**observation** d'une journée des étudiants en médecine. Il s'agit d'une excellente opportunité de faire connaître notre spécialité! Si cela vous intéresse, veuillez contacter Mme Anne-Marie Bélanger notre AEU; anne-marie.belanger.hsj@ssss.gouv.qc.ca

Sandra Lesage

Mot du directeur de la recherche

Félicitations aux membres de notre département qui ont soumis des demandes de subvention au Canadian Society of Anesthesia / CARF avant Noël et aussi à l'AAQ/FARQ.

Nous leur souhaitons tout le succès mérité! On continue!

Philippe Richebé



Félicitations au Dr Mathieu Nadeau-Vallée, résident en anesthésiologie, qui a été récompensé pour son engagement dans les médias sociaux. « Qualifié d'«inspirateur» par ses abonnés, le médecin de 30 ans se hisse parmi les jeunes scientifiques les plus actifs sur le Web. »

Nous vous invitons à lire l'article complet paru

dans le UdeM Nouvelles : [Mathieu Nadeau-Vallée remporte un prix du Medical Post Awards 2022](#)



Dr David Ogez reçoit une bourse de 30 000 \$ pour étudier les effets de l'autohypnose en gestion des douleurs chroniques

Les Fonds de Recherche du Québec continuent à soutenir une démarche de recherche participative avec une citoyenne. Maryse Aubin, citoyenne partenaire et David Ogez ont reçu 30 000 \$ du

programme Engagement citoyen – Phase Action pour évaluer un programme d'entraînement à l'autohypnose dans la gestion de la douleur chronique par l'hypnose. Cette étude sera menée en 2023 et permettra de valider les effets du programme HYlaDO auprès d'une plus large cohorte de patients. Pour en connaître davantage :

[HyMed : Laboratoire de recherche en hypnose médicale](#)

PORTRAIT DE CHERCHEUR

Catherine Duclos, Ph. D.

Professeure sous octroi adjointe au DAMD



Après avoir été inscrite en maîtrise en sciences biomédicales, Dre Duclos a fait un passage direct au doctorat; elle a ainsi obtenu son PhD au Département de psychiatrie de l'Université de Montréal en 2018 avec une mention « exceptionnelle » pour sa thèse qui portait sur le sommeil et les rythmes circadiens en phase aiguë

d'un traumatisme cranio-cérébral modéré à sévère.

Elle vient de terminer en décembre 2021 un stage postdoctoral débuté en mars 2018 dans le laboratoire de Dr Stefanie Blain-Moraes au Centre universitaire de santé McGill (CUSM) et à l'École de physiothérapie et d'ergothérapie de l'Université McGill sur le thème de la conscience, l'anesthésie et les neurosciences computationnelles, en co-supervision avec la Western University à London (Ontario).

Dre Duclos a obtenu durant sa formation de très nombreuses et prestigieuses bourses de formation dont une bourse de formation doctorale Frederick Banting et Charles Best des IRSC.

La Dre Duclos a une excellente productivité scientifique avec 25 articles dont 12 comme première auteure et plus de 42 présentations par affiche à des congrès dont 34 publiés.

La Dre Duclos a obtenu en juillet 2022 une bourse salariale du Fonds de recherche Santé Québec (FRQS) comme Chercheur-boursier Junior 1. Le programme de recherche proposé s'intitule « Une approche clinique et neurocomputationnelle au pronostic et à la modulation de la conscience en soins critiques et chirurgicaux. ».

Ses activités de recherche principales se font au Centre de Recherche du CIUSSS-NIM. Elle a obtenu le statut de chercheure régulière dans l'axe trauma & soins aigus (axe primaire) et dans l'axe neurophysiologie (axe secondaire). Elle a une expertise spécifique dans le domaine de la conscience, coma, anesthésie et sommeil qui sont des aspects scientifiques de grand intérêt pour notre département.

Récemment récipiendaire d'un financement Futurs leaders canadiens de la recherche sur le cerveau de la Fondation Brain Canada pour l'anesthésie plus sûre, et aussi d'un financement de la Fondation canadienne pour l'innovation (FCI) Fonds des leaders John-R.-Evans pour son projet intitulé «Electrophysiological infrastructure for the characterization and modulation of human consciousness».