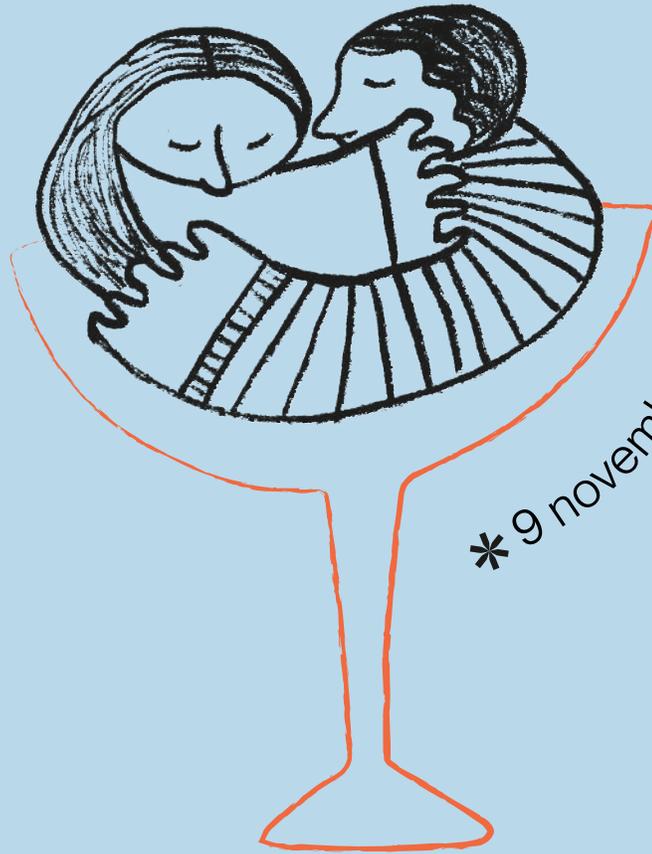


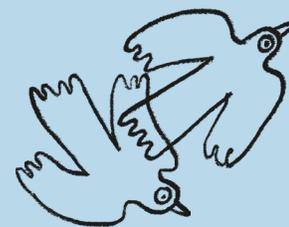
Cocktail-bénéfice



* 9 novembre 2023

Tous
ensemble

Votre soutien fait la différence!



Recherche cancer Québec a pour objectif de soutenir la recherche des chercheurs et étudiants basés ici, à Québec, faisant partie du Centre de recherche du CHU de Québec - Université Laval, l'un des plus grands centres de recherche en Amérique.

Toutes les **9 minutes** un Québécois reçoit un diagnostic de cancer.

Toutes les **24 minutes** quelqu'un en meurt.

Cocktail-bénéfice

Le 3^e cocktail-bénéfice mettra à nouveau en lumière les avancées du Fonds recherche cancer Québec depuis sa création en 2019 ainsi que les dernières nouvelles en lien le nouveau Centre de recherche.

L'événement se déroulera **le 9 novembre 2023 à l'Espace St-Grégoire**, un endroit magnifique au cachet unique à dimension historique, mettant à l'honneur le maillage entre la communauté d'affaires et la communauté scientifique médicale.

Coprésidence d'honneur de l'édition 2023



Maude Vigneault
associée chez
Mallette SENCRL

MALLETTE



Alain Guay
Président de Caron et Guay
Portes et fenêtres

CARON & GUAY
PORTES & FENÊTRES

Les objectifs de nos événements sont nombreux :



Faire connaître le projet du nouveau Centre de recherche, le travail des chercheurs et la similitude avec les entrepreneurs



Créer un maillage entre la communauté d'affaires et la communauté scientifique médicale



Promouvoir la mission de recherche cancer Québec

Soyez présent à l'événement et soutenez le travail des chercheurs d'ici!

Coût : 225 \$

Une partie du montant sera remis à la cause sous forme de don (montant déterminé à la fin de l'événement)

Pour participer ou faire un don :

www.jedonneenligne.org/fondationchudequebec/PFMSC/

Tous ensemble

Un peu d'histoire

C'est le 19 juin 2019 que se tenait la conférence de presse pour annoncer la création du fonds recherche cancer Québec et du lancement de son premier événement. Attaché à la Fondation du CHU de Québec, ce fonds permet d'amasser des sommes qui sont investies à 100% dans la recherche qui se réalise ici, au cœur de la Capitale-Nationale. Le Professeur Martin Simard, chercheur et directeur de l'axe Oncologie du Centre de recherche du CHU de Québec-Université Laval et professeur titulaire à la Faculté de médecine de l'Université Laval ainsi que le Professeur Samer Hussein également chercheur au sein de l'axe Oncologie sont derrière cette initiative, appuyée par de nombreux chercheurs et leurs équipes. Tous s'acharnent jour après jour, sans ménager leurs efforts qui se résultent en de grands succès au quotidien, permettant ainsi d'accroître nos connaissances, de détecter et de traiter plus efficacement le cancer.



1^{ère} édition - 10 octobre 2019, Centre des congrès de Québec
Sous la présidence d'honneur de Monsieur Patrice Gilbert,
président directeur général de PetalMD

Près de
150
participants

Plus de
30 000\$
amassés



2^e édition - 20 octobre 2022, Le Diamant
Sous la présidence d'honneur de Madame Hélène Michel,
associée directrice d'audit Québec chez Mallette Québec-Mauricie

Près de
130
participants

Plus de
70 000\$
amassés

Pourquoi donner?

Pour développer

des infrastructures de recherche de pointe nécessaires à la poursuite de ces recherches de renommée mondiale.

Pour recruter

de nouveaux chercheurs de partout dans le monde qui se joignent à l'équipe du nouveau Centre de recherche sur le cancer, sur le site de l'Hôpital de l'Enfant-Jésus.

Tous les dons sont dédiés au soutien de la recherche sur le cancer qui est réalisée ici, à Québec.

Tous ensemble

Projets de recherche en oncologie développés à Québec

Cancer du sein : quel est le rôle du sucre et des produits laitiers ?

L'équipe de la Prof. Caroline Diorio examine l'association entre la consommation de produits laitiers faibles en gras et le cancer du sein. Selon leurs analyses, la consommation quotidienne d'au moins deux produits de ce type réduit substantiellement la densité mammaire et donc possiblement le risque de développer ce cancer chez les femmes non ménopausées. Son équipe a également montré qu'un régime riche en aliments et en boissons sucrés est associé à une plus grande densité mammaire. Dans le but d'adapter ces interventions alimentaires aux patients, des travaux de plus grande envergure seront nécessaires afin de générer des recommandations de santé publique concrètes.

Cancer de la prostate : quel est le rôle des aliments riches en oméga-3 ?

Les résultats d'un essai clinique du Dr Vincent Fradet, effectué sur une cohorte d'hommes dont le protocole de surveillance actif pour un cancer de la prostate est de bas grade, suggère qu'une intervention diététique augmentant l'apport en oméga-3 peut être suffisante afin de ralentir l'évolution de la maladie. En collaboration avec le Prof. Steve Bilodeau, une approche épigénétique est utilisée afin de comprendre la façon dont cette intervention est traduite au niveau moléculaire et également pour identifier des mécanismes pouvant être ciblés au niveau thérapeutique. L'objectif à long terme vise à utiliser les informations épigénétiques pour optimiser les interventions diététiques pour la prévention et la gestion clinique des patients atteints de cancer de la prostate.

Comprendre la neuropathie périphérique induite par la chimiothérapie afin d'améliorer la qualité de vie

Parmi les répercussions négatives induites par la chimiothérapie, il y a la neuropathie périphérique, pour laquelle peu d'études ont été réalisées et dont une faible quantité de traitements se sont montrés efficaces. Ce trouble fonctionnel des nerfs se caractérise notamment par des douleurs, des brûlures et des engourdissements dans les pieds et les mains ainsi qu'une faiblesse motrice. Chez les patients en chimiothérapie, plus de 60% présentent une neuropathie périphérique et 30% ont encore des symptômes plus de 6 mois après le traitement. Afin de mieux comprendre la relation entre la douleur et les difficultés de sommeil, les équipes des Profs. Lynn Gauthier et Josée Savard évalueront différents facteurs dont l'occurrence, le délai d'apparition, la durée et l'intensité de la neuropathie, en fonction de l'âge des patients. Grâce à l'utilisation de mesures objectives et subjectives sur une base quotidienne, elles visent à obtenir des données sur le sommeil, l'activité et le cycle veille-sommeil ainsi qu'à mesurer le seuil sensoriel et de douleur aux stimuli thermiques, vibratoires, de pression et tactiles.

Développement d'une immunothérapie pour le cancer de la prostate utilisant des virus

Ce projet vise à développer des virus ayant la capacité de déjouer les cellules tumorales afin qu'elles produisent des molécules pouvant stimuler le système immunitaire et que celui-ci puisse attaquer plus efficacement la tumeur. Ces virus, développés dans le laboratoire du Dr Pouliot, permettent de faire produire des protéines exclusivement par les cellules cancéreuses de la prostate. Des expériences préliminaires menées chez la souris montrent que ces virus sont capables, une fois injectés dans la tumeur, de fabriquer la cytokine IL-12, ce qui induit une diminution de la croissance de la tumeur dans la majorité des cas et même une éradication complète de la tumeur chez certaines souris. Une fois les conditions optimisées chez la souris, des essais cliniques devront être effectués afin d'évaluer l'efficacité de cette approche chez les patients atteints de cancer de la prostate agressif.

Décrypter le remodelage de l'enveloppe nucléaire induit par le stress mécanique

En améliorant notre compréhension de la biologie, il sera éventuellement possible de découvrir de nouvelles cibles thérapeutiques afin de mieux prévenir et traiter le cancer. C'est dans cette optique que l'équipe de la Prof. Josée N. Lavoie, a développé une technique pour comprendre comment une cellule cancéreuse réussit à former des métastases. En effet, la propagation des cellules cancéreuses à travers des microenvironnements denses nécessite des déformations intenses (donc un stress mécanique important). Pour cela, les cellules cancéreuses peuvent s'adapter et survivre à des cycles répétitifs de rupture en réparant leur enveloppe nucléaire. La Prof. Josée N. Lavoie a développé une technique pour étudier les mécanismes moléculaires derrière ces cycles de rupture-réparation de l'enveloppe nucléaire en utilisant la protéine adénovirale E4orf4 qui exerce une destruction sélective des cellules tumorales.