

Des projets novateurs et audacieux

Hôpital innovant au service de la population québécoise, le Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM) s'appuie sur **la vision d'une médecine moderne personnalisée, préventive, prédictive et participative.**

Cette vision se décline à travers de nombreux projets en recherche, en soins et en enseignement, portés par les ambitions des équipes du CHUM : transformer la santé de demain, afin qu'aucun patient ne reste dans l'impasse.

200 M\$

pour révolutionner
la médecine

Contribuez à offrir un avenir en santé à la population québécoise!

Si vous désirez aider les équipes du CHUM à concrétiser l'un de ces projets, contactez **Caroline Poupart** au caroline.poupart.chum@ssss.gouv.qc.ca

Cancer

Programme de thérapie immunocellulaire du cancer

Soigner et guérir le cancer chez des patients et patientes à court d'options thérapeutiques en renforçant leur système immunitaire grâce à une technique innovante : prélever et reproduire les anticorps qui combattent et détruisent le cancer afin de les transfuser de façon ciblée dans les cellules cancéreuses.

Fonds Guy Lafleur

Augmenter le taux de survie et apporter de l'espoir aux personnes atteintes d'un cancer en déployant un programme de médecine personnalisée en oncologie ayant pour vocation d'explorer de nouvelles options thérapeutiques adaptées à chaque patient et patiente.

Acquisition d'une IRM Linac

Ouvrir la voie à des traitements par radiation plus précis, plus efficaces et moins nocifs pour les personnes touchées par un cancer grâce à une IRM de haute technologie, capable de localiser les tumeurs et de guider le traitement lors de l'administration des radiations.

Maladies cardiométaboliques



Cardio F

Mieux comprendre les spécificités propres au diagnostic des maladies cardiovasculaires chez les femmes dans toute leur trajectoire de vie, afin de les prévenir, de les dépister, de les traiter et de les guérir, dans le but de révolutionner leur prise en charge et d'améliorer leur santé et leur bien-être.

Centre d'expertise en diabète

+1 200 000. C'est le nombre de personnes touchées par le diabète au Québec. Afin de prévenir cette maladie et d'améliorer la qualité des soins et des connaissances, le CHUM s'est donné pour mission de créer le Centre d'expertise en diabète, le tout premier du genre au Québec.

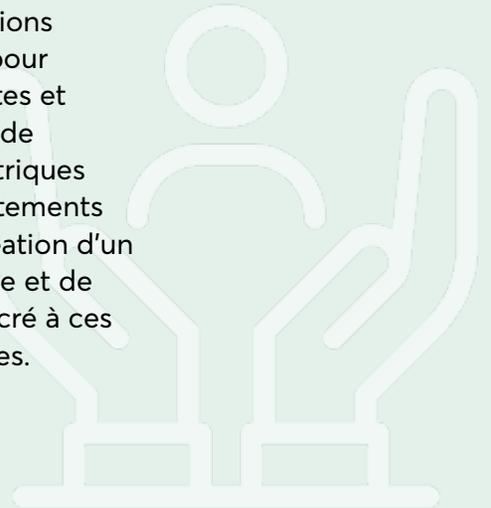
Santé mentale

Le SAR PEP : système apprenant rapide pour les premiers épisodes psychotiques

Et si, en tant que jeune adulte souffrant d'un premier épisode psychotique, vous pouviez jouer un rôle majeur dans l'amélioration des services et des soins qui vous sont offerts? C'est l'objectif du SAR PEP : déployer auprès de l'ensemble des cliniques du Québec une plateforme numérique qui collecte et analyse en temps réel les informations données par les jeunes patients et patientes et leurs proches pour une prise en charge optimale.

Centre d'innovation thérapeutique en psychiatrie et troubles associés

Innover et trouver de nouvelles options thérapeutiques pour traiter les patientes et patients atteints de troubles psychiatriques résistant aux traitements actuels par la création d'un centre d'expertise et de recherche consacré à ces maladies mentales.



Immunopathologie

Détection et contrôle de la tuberculose

Révolutionner la détection et la gestion des éclosions de tuberculose au Québec grâce à la génomique bactérienne en déployant des outils innovants qui permettront d'identifier rapidement les chaînes de transmission, d'interrompre les éclosions, de cibler les cas contacts et de prédire l'efficacité des traitements.

Métropole sans hépatite C

Faire de Montréal la première ville d'Amérique du Nord à éradiquer le virus de l'hépatite C en plaçant les communautés au centre de l'ensemble du processus de recherche, de soins et de prévention.

Cocktail inédit pour freiner le VIH

Enrayer le VIH en restaurant la capacité du système immunitaire à déceler, grâce à un cocktail composé d'une molécule dite « ouvre-boîte » et de deux anticorps, les parties du virus qui se cachent dans les cellules atteintes, et à les combattre.

Programme SANGRE : de meilleurs soins pour la maladie falciforme

Prolonger l'espérance de vie des Québécoises et Québécois atteints de maladie falciforme en améliorant son traitement et en développant les connaissances entourant ce domaine encore trop peu connu grâce à un programme unique qui se déploie en trois volets : clinique, enseignement et recherche.



Neurosciences

Le SERVO du CHUM

Découvrir les mystères des maladies neurologiques afin de les prévenir et de personnaliser et améliorer l'efficacité de leurs traitements grâce à l'utilisation de l'intelligence artificielle et à une infrastructure numérique capable de regrouper et d'analyser des milliers de données sur les patients et patientes. Un projet unique au monde et transformateur pour le Québec.



Autres projets prioritaires

Soins adaptés aux communautés autochtones

Réduire les inégalités de santé vécues par les communautés autochtones grâce à la création, dans quatre départements du CHUM identifiés comme prioritaires, d'un programme de soins adaptés à leurs réalités et visant à offrir des soins respectueux, qui reflètent leurs cultures et leurs valeurs.

Centre d'expertise en robotique (CER)

Opérer davantage de personnes et réduire la période de convalescence grâce à la création d'un centre d'expertise qui propulsera les innovations, les soins et la formation en robotique à un niveau supérieur.

CITADELOMIQUE

Prédire les maladies, établir des diagnostics précoces et personnaliser les traitements selon les caractéristiques d'une personne en interrogeant les dizaines de millions de données collectées, tant sur le parcours de soins et le profil génétique des patients et patientes que sur leurs habitudes de vie.

Direction de l'enseignement et de l'Académie du CHUM (DEAC)

Pôle d'expertise en apprentissage et en simulation en santé

Premier du genre au Québec, le Pôle d'expertise de la DEAC se concentre sur l'apprentissage de précision en milieu réel dans le domaine de la santé en partageant les meilleures connaissances et pratiques et en encourageant l'innovation.

Former et soutenir par la littératie

Comprendre, adapter, vulgariser, évaluer et utiliser les informations en santé afin que les patients et patientes soient en mesure de prendre des décisions éclairées pour maintenir ou améliorer leur état de santé, grâce à la bibliothèque transformationnelle du CHUM.

Programme de bourses

Attirer une relève qualifiée, acquérir de nouveaux talents de recherche et reconnaître les contributions exceptionnelles des équipes du CHUM pour l'avenir de la santé... c'est l'objectif du programme de bourses amélioré et diversifié du CHUM, qui vise à être autant avant-gardiste dans ses approches d'enseignement que dans les soins et services offerts aux patients et patientes.

École de l'intelligence artificielle en santé, l'ÉIAS

Le CHUM a créé la première école d'intelligence artificielle en santé au monde : elle vise à mieux préparer la relève et les acteurs de la santé à intégrer l'intelligence artificielle de façon éthique et responsable dans leur pratique.

Académie d'été : intéresser les jeunes aux carrières en santé

Pour créer la santé de demain et pallier la pénurie de main-d'œuvre, le CHUM a besoin d'attirer les jeunes talents vers les différents métiers de la santé. L'Académie d'été a été créée afin d'offrir une occasion à des jeunes du secondaire de vivre une immersion unique au cœur de notre hôpital.