



CARREFOUR DE L'INNOVATION

Décembre 2017

**Préparé par
Camille Craig**

Faits saillants

Le Carrefour de l'innovation (Carrefour) du Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CRCHUM) vise à promouvoir l'excellence méthodologique dans la recherche clinique et évaluative et à favoriser le développement et l'intégration de l'innovation afin d'améliorer la qualité et l'efficacité des soins. Depuis le lancement du Carrefour :

- > Près d'une dizaine de présentations et rencontres ont été organisées avec les acteurs du réseau pour faire connaître le rôle mobilisateur et facilitateur du Carrefour dans le développement et l'intégration de l'innovation.
- > Un total de 16 projets, en majorité dirigés par des chercheurs cliniciens, ont été présentés à l'activité « Protocoles en émergence » offrant du soutien et l'opportunité d'échanger sur des protocoles de recherche en préparation.
- > Trois projets ont été financés dans le cadre du programme « Initiation de projet recherche centrée sur le patient » visant à améliorer les pratiques par la génération et l'analyse de données probantes sur un enjeu clinique (soins ou services) observé au Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM).
- > Trois projets collaboratifs impliquant l'expertise du Carrefour et d'autres directions du CHUM ont été initiés.
- > Le Carrefour s'est démarqué comme initiative favorisant l'introduction d'approches novatrices en santé dans la nouvelle Stratégie des sciences de la vie 2017-2027 « L'innovation prend vie » du Ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation du Québec.

Mise en contexte

Le Carrefour a été lancé en octobre 2016 en réponse aux besoins soulevés par la Direction de la Recherche dans le plan de développement de la Recherche Centrée sur le Patient. Lise Gauvin est responsable de l'axe et Janusz Kaczorowski et Dr Paul Hébert en sont les co-responsables adjoints. Le Carrefour a pour mandat de créer un environnement favorable au développement de projets de recherche centrée sur le patient et d'offrir du soutien pour l'évaluation d'innovations pour des interventions optimisées de même que pour l'analyse de données et l'application des connaissances. La méthode scientifique est utilisée pour transformer les pratiques, permettre l'intégration d'innovations et cultiver un hôpital communiquant et apprenant.

Les principaux objectifs du Carrefour :

- > Mobiliser les communautés de recherche et clinique, l'industrie, les patients et les décideurs afin de transformer et d'améliorer les pratiques via une activité scientifique stimulante.
- > Offrir des expertises spécialisées, avec des approches novatrices, pour soutenir des projets d'amélioration et de transformation des soins et services centrés sur le patient.
- > Offrir de la formation et de l'encadrement.

Survol des activités (2016 - 2017)

Suite à sa création, la vision, le rôle et les principaux objectifs du Carrefour ont été présentés aux différents acteurs du réseau dans le but de faire connaître l'initiative et de les mobiliser autour de nouveaux projets. L'animation scientifique du Carrefour a été mise en place avec la première activité « Protocoles en émergence » et le programme interne « Initiation de projets de recherche centrée sur le patient » a été lancé. De nouvelles activités ont également été ajoutées à l'animation scientifique du Carrefour (voir la section *Programmation Automne 2017 – Hiver 2018*). Enfin, les membres du Carrefour ont été regroupés dans un même lieu physique facilitant ainsi le développement d'autres activités visant à bonifier l'offre de soutien.

Mobilisation des différents acteurs

Des rencontres ont été organisées avec plusieurs directions du CHUM dont la *Direction de la qualité, de l'évaluation, de la performance et de l'éthique (DQEPE)* et la *Direction de l'Enseignement et de l'Académie CHUM (DEAC)*. Le but de ces rencontres était de faire connaître le rôle du Carrefour et d'évaluer, en discutant avec les principaux acteurs, comment le Carrefour pourrait répondre à certains de leurs besoins toujours en gardant en tête le développement et l'intégration d'innovation et la transition vers un hôpital apprenant. Des collaborations entre chercheurs du Carrefour et d'autres directions ont déjà été initiées. Par exemple, des chercheurs du Carrefour sont présentement impliqués dans la définition de mesures d'évaluation et d'indicateurs pour le Centre d'Optimisation des Flux Réseau (COFR) dont un des premiers projets est d'optimiser les flux de patients en neurovasculaire sur le continuum de soins AVC du CHUM (voir la section *Projets en démarrage*).

Des présentations ont été effectuées à l'interne pour faire connaître le Carrefour. Dr Paul Hébert, chef du département de médecine au CHUM et co-responsable de l'axe Carrefour, a présenté à la table des chefs de département du CHUM. Lise Gauvin, directrice adjointe scientifique santé des populations et responsable de l'axe Carrefour a réalisé une présentation au département de médecine ainsi qu'à la direction de la qualité, de l'évaluation, de la performance et de l'éthique du CHUM. Une entrevue a également été réalisée par le CRCHUM suite au dévoilement de la Stratégie québécoise des sciences de la vie 2017-2027 « L'innovation prend vie » (voir la section *Rayonnement*) où les objectifs du Carrefour ont été présentés. « Le Carrefour a été créé pour mettre la science et les méthodes d'évaluation scientifique au service de l'intégration des innovations dans le système de santé. (...) Le Carrefour permet de mettre ensemble des chercheurs, des cliniciens, des gestionnaires et des décideurs pour, dans un premier temps, identifier les questions de recherche pertinentes en ce qui a trait aux innovations et, dans un deuxième temps, développer des méthodologies de recherche et des protocoles de recherche novateurs pour évaluer l'impact des interventions sur la santé des patients et des populations. » résume Lise Gauvin.

Des présentations à des partenaires externes ont également été réalisées au cours de la dernière année. Dr Vincent Poitout, directeur de la recherche au CHUM et directeur scientifique du CRCHUM, a réalisé une présentation auprès de Michèle Houpert, directrice sciences de la vie, Martin Doyon, conseiller principal innovation, et leurs collaborateurs du Ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation (MESI). Carole Jabet, directrice adjointe aux opérations du CRCHUM, a présenté le Carrefour dans le cadre de la session *Collaborer à l'efficacité de la recherche clinique au Québec* organisée par Médicaments novateurs Canada. Dr Chander Seghal, directeur exécutif, Accès et Politiques de remboursement de Médicaments novateurs Canada a également été rencontré. Des présentations au chantier *Recherche et innovation* de Montréal InVivo, aux membres de MEDEC (les associations canadiennes de technologies médicales) ainsi qu'à la table de discussion *Balancing innovation, affordability and outcomes : A new model for accessing innovative drugs* organisée par le Forum des politiques publiques du Canada ont permis de faire connaître la vision et le rôle mobilisateur du Carrefour. Enfin, Dr Fabrice Brunet, président-directeur général du CHUM, a été invité à la Chambre de commerce du Montréal métropolitain à donner une présentation où les deux plateformes d'innovation, le Carrefour de l'innovation du CRCHUM et la Plateforme de l'innovation du CHU Sainte-Justine, ont été mises de l'avant afin de susciter de nouvelles collaborations. Ces présentations devraient contribuer à faire connaître le Carrefour et à faciliter la mise en place de nouveaux projets où l'expertise du Carrefour sera sollicitée.

La liste des présentations, citations et références au Carrefour est disponible en Annexe 1.

Protocoles en émergence

L'activité « Protocoles en émergence » a pour but de permettre aux chercheurs qui ont un protocole en préparation de discuter des aspects conceptuels et méthodologiques avec d'autres chercheurs. Cette activité de soutien offre l'occasion d'échanger et d'apprendre entre collègues. Un total de 16 présentateurs, en majorité des cliniciens, de différents axes de recherche (Cancer, Cardiométabolique, Carrefour de l'innovation, Imagerie et Ingénierie et Neurosciences) ont présenté leur projet.

L'activité suscite beaucoup d'intérêt et de vives discussions. Elle arrive à mobiliser entre 20 et 25 chercheurs et cliniciens à chaque rencontre. En mai dernier, les présentateurs ont été invités à compléter un court sondage ayant pour objectif d'évaluer leur appréciation générale de l'activité en termes de soutien méthodologique et conceptuel et de contribution à l'avancement de leur projet, mais également d'identifier les éléments à conserver ou à améliorer quant au format de l'activité.

Les retours sur l'activité sont positifs.

Dr Nicolas Bergeron, chercheur investigateur axe Neurosciences

Projet : Protocole Haloquet (délirium soins intensifs)

« L'activité s'avère utile pour préciser les résultats (*outcomes*) à analyser. Le tour de table est intéressant, chacun contribue avec une perspective différente. »

L'opportunité d'échanger dans un cadre qui regroupe différentes expertises ainsi que la pertinence des questions soulevées sont les principaux points positifs qui ressortent. Certains chercheurs ont indiqué que leur participation à l'activité s'était déjà traduite en un bénéfice pour l'avancement de leur projet (obtention de subvention, établissement de nouvelles collaborations, etc.). Le format de l'activité est approprié. Par ailleurs, circuler les types de questions ou problématiques au groupe avant la rencontre pourrait être envisagé afin de mieux diriger la discussion. Ces commentaires ont servi à la planification de l'activité à l'automne 2017.

Dr Mark Keezer, Département de neurologie CHUM

Projet : Le développement et validation d'un nouvel index de comorbidité pour l'Étude Longitudinale Canadienne sur le Vieillessement (CLSA)

« L'activité m'a permis de débiter des collaborations importantes. »

Source : Réponses extraites du sondage réalisé.

La liste des présentations aux « Protocoles en émergence » est disponible en Annexe 2.

Offre méthodologique

Le service de consultation en méthodologie et biostatistique offre du soutien allant de l'aide à la planification d'étude et de questions de recherche (choix du design, taille d'échantillon et calcul de puissance) à l'analyse de données (choix du modèle statistique, interprétation, biais et limites). Depuis janvier 2017, 72 demandes de consultation ont été reçues au service de soutien provenant de 58 chercheurs différents. De ce nombre, 30 projets ont été réalisés et 22 projets sont en cours de réalisation en date de décembre 2017.

Tableau 1 : Nombre de demandes de consultation au service de biostatistique (2017)

	Janv. – Juin	Juil. – Dec.	Total
Nombre de demandes de consultation	28	44	72

En plus du service de soutien en biostatistique, du soutien ponctuel méthodologique est offert par certains chercheurs du Carrefour. Il est présentement ardu d'effectuer un suivi de ces activités qui ne sont pas centralisées. Cet aspect de l'offre méthodologique du Carrefour a été discuté à la réunion administrative des chercheurs de l'axe qui s'est tenue le 9 juin dernier. Les chercheurs présents à la rencontre se sont montrés ouverts à discuter de leur intérêt et de leur disponibilité à contribuer à l'offre de soutien du Carrefour. Certains des chercheurs ont également signifié leur intérêt à participer à de nouveaux projets collaboratifs.

En parallèle, une exploration des services offerts « *environmental scan* » par d'autres centres de recherche est en cours pour en savoir davantage sur les types d'expertise (design d'étude et de

méthodologie de recherche, synthèse des connaissances, support en biostatistique et en gestion de données, etc.). Le développement se poursuit pour définir les prochains services qui viendront bonifier l'offre de soutien du Carrefour.

Projets de recherche centrée sur le patient

En novembre 2016, le premier appel de projets pour le programme interne « Initiation de projets de recherche centrée sur le patient » a été lancé. Le programme vise particulièrement le développement de projets, découlant d'un enjeu clinique (soins ou services) observé au CHUM, qui vont améliorer les pratiques par la génération et l'analyse de données probantes. Les chercheurs ont été invités à soumettre leur projet via le formulaire web programmé dans l'application AGIR.

Au total, 20 demandes ont été soumises. Les demandes ont été évaluées par deux examinateurs de façon indépendante et évaluées selon des critères précis : l'importance de l'enjeu clinique observé au CHUM, le caractère innovant ou le potentiel de transformation de la pratique, la faisabilité du protocole proposé, le potentiel de transfert des connaissances (publications, subventions), la qualité de l'équipe (expertise, complémentarité) et la présence des partenaires institutionnels (patients, autres directions, décideurs).

Les trois projets sélectionnés se sont démarqués par leur excellence en rapport aux critères évalués. Les projets financés ont également fait l'objet d'une présentation dans le cadre de l'activité « Protocoles en émergence » :

- > *Comment maximiser la qualité et la sécurité des soins au CHUM? L'apport des réseaux d'échange d'informations cliniques - une étude pilote*, Aude Motulsky et Dr Jacques Le Lorier, axe Carrefour de l'innovation
- > *Radiotherapy Assessment Partnership Initiative (RAPId): Pilot Phase*, Dre Cynthia Ménard, axe Imagerie et Ingénierie et Dr Philip Wong, axe Cancer
- > *L'entraînement par intervalles en prévention de la cardiotoxicité des chimiothérapies chez les patientes souffrant de cancer du sein*, Dr François-Bernard Tournoux, axe Cardiometabolique, et Dr Jean-François Cailhier, axe Cancer

Un suivi de l'avancement des trois projets en cours a été réalisé à l'été 2017 et un deuxième appel à projets est prévu à l'hiver 2018.

Projets en démarrage






Les projets du Centre d'Optimisation des Flux Réseau (COFR) du CHUM qui s'inscrivent dans une meilleure gestion des flux aux urgences en redirigeant les patients vers la ressource répondant à leur besoin, constituent une belle occasion d'arrimage des expertises du Carrefour pour évaluer l'impact de ces projets d'optimisation sur la qualité des soins. Quatre projets d'évaluation ont déjà été initiés (continuum des soins AVC, médecine des toxicomanies, endocrinologie (patients diabétiques) et clinique de la douleur) et incluront des chercheurs du Carrefour dans la définition des mesures d'évaluation. Deux autres projets sont en cours de démarrage. Des discussions autour d'un projet pilote visant à définir des indicateurs de réadmissions non planifiées en utilisant les bases de données du CHUM et les méthodes d'apprentissage profond ont été entamées. Un second projet en lien avec l'usage des probiotiques et la prévention de certaines conditions a également sollicité l'expertise du Carrefour pour la définition des objectifs poursuivis et l'évaluation de la faisabilité.

Le Carrefour de l'innovation a également soutenu la préparation des demandes pour l'appel de propositions du Fonds de soutien à l'innovation en santé et en services sociaux (FSISSS) du Ministère Économie, Science et Innovation (MESI) du Québec notamment en commentant les protocoles des projets d'évaluation et en facilitant la préparation des lettres d'appui. Un total de neuf projets (huit projets pour le volet 2 – *appui aux projets d'innovation organisationnelle* et un projet pour le volet 1 – *appui aux PME québécoises*) ont été soumis dans le cadre cet appel de propositions qui prévoit une enveloppe de 4 millions de dollars.

Programmation (Automne 2017 – Hiver 2018)

En plus des activités « Protocoles en émergence » et « Diffusion de nouvelles données probantes », deux nouvelles activités ont été ajoutées à l’animation scientifique du Carrefour : « Apprivoiser les méthodes » et « Incubateur d’idées ».

Tableau 2 : Aperçu des différentes activités du Carrefour

 Protocoles en émergence	Construire des protocoles de recherche à la fine pointe des avancées conceptuelles et méthodologiques.
 Apprivoiser les méthodes	Introduire et faciliter l’acquisition de compétences relatives à de nouvelles méthodologies ou des méthodologies méconnues; partager les ressources pour les maîtriser.
 Incubateur d’idées	Échanger sous un format <i>brainstorming</i> sur des enjeux de systèmes, d’organisation et de gestion de services de soins et de programmes de prévention pouvant faire l’objet de projets de recherche.
 Soutien méthodologique et biostatistique	Offrir des services de soutien en conception et analyses de données.
 Programme projets de recherche centrée sur le patient	Soutenir le développement de projets découlant d’enjeux (systèmes, organisation, gestion de services) observés au CHUM et visant à améliorer les pratiques et la qualité/sécurité des soins/programmes par la génération et l’analyse de données probantes.
 Diffusion de nouvelles données probantes	Présenter des résultats de recherche et échanger sur les portées scientifiques et pratiques de nouvelles données probantes (chercheurs et invités).

L’activité « Apprivoiser les méthodes » vise à présenter de nouvelles méthodologies ou des méthodologies méconnues et à partager les ressources disponibles pour les maîtriser. L’activité consiste en la présentation des concepts méthodologiques et de leur illustration à l’aide d’exemples pratiques suivie d’une période d’échanges et de questions. Les séances ont rejoint en moyenne plus de 30 participants (en majorité des étudiants et des professionnels de recherche) provenant de différents axes de recherche.

Trois séances ont été organisées par le Carrefour à l’automne 2017 :

- > *Réaliser des tests statistiques multiples dans les études exploratoires : comment surmonter les critiques*, Jennifer O’Loughlin, chercheuse axe Carrefour de l’innovation
- > *Le partenariat avec les patients et le public en recherche : par où commencer ?*, Geneviève David, coordonnatrice Centre d’excellence sur le partenariat avec les patients et le public
- > *Approche pour la médiation*, Marie-Pierre Sylvestre, chercheuse axe Carrefour de l’innovation et Isabelle Doré, stagiaire post-doctorale

L'activité « Incubateur d'idées » consiste en une activité d'échange en format *brainstorming* sur des enjeux de systèmes, d'organisation et de gestion de soins ou services ou de programmes de prévention. La clientèle visée est en premier lieu les cliniciens, mais également les professionnels et/ou gestionnaires en santé ayant observé un enjeu clinique (soins ou services) au CHUM. L'activité a été pilotée en novembre 2017 avec un premier groupe de cliniciens-chercheurs du département de neurologie vasculaire où la rencontre a permis d'identifier plusieurs questions de recherche potentielles.

Les chercheurs de l'axe Carrefour et certains chercheurs invités ont été conviés à présenter les nouvelles données probantes découlant de leurs projets de recherche. La liste des séminaires organisés à l'automne 2017 est disponible en Annexe 2.

Les différentes activités scientifiques continueront d'être enrichies à l'hiver 2018. En parallèle, le développement se poursuit pour mieux structurer la consultation par les pairs et identifier de nouveaux services de soutien à mettre en place, notamment en collaboration avec l'Unité d'évaluation des technologies et des modes d'intervention en santé (UETMIS).

Rayonnement

Le Carrefour de l'innovation a été cité comme initiative favorisant l'introduction d'approches novatrices en santé dans la nouvelle stratégie des sciences de la vie 2017-2027 « L'innovation prend vie » publiée en mai dernier par le ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation du Québec¹. Les activités du Carrefour s'arriment avec l'un des principaux objectifs de la stratégie qui est d'intégrer davantage l'innovation dans le réseau de la santé et des services sociaux. « La Stratégie québécoise des sciences de la vie 2017-2017 met en avant le CRCHUM et le Carrefour, dans un contexte d'une intégration renforcée de l'innovation dans le système de santé et de services sociaux » affirme Dr Vincent Poitout, directeur scientifique du CRCHUM et directeur de la recherche au CHUM². Cette excellente nouvelle, largement diffusée dans les canaux médiatiques du CRCHUM, renforce l'image du Carrefour comme plateforme d'expertises mobilisant les chercheurs, les cliniciens, les partenaires de l'industrie et les décideurs pour favoriser le développement et l'intégration d'innovations ciblant l'amélioration continue de la qualité et de l'efficacité des soins et services de santé.

¹ Ministère de l'Économie, de la Science et l'Innovation Québec, Stratégie québécoises des sciences de la vie 2017-27, L'Innovation prend vie, https://www.economie.gouv.qc.ca/fileadmin/contenu/publications/administratives/strategies/sciences_vie/strategie_sciences_vie.pdf, 5 mai 2017.

² Mot du directeur du CRCHUM, *Conjoncture favorable*, <http://crchum.chumontreal.qc.ca/mot-du-directeur/conjoncture-favorable>, 24 mai 2017.

Le rayonnement des chercheurs réguliers du Carrefour a également été mis de l'avant avec la tenue, le 14 novembre 2017, d'un événement « Petit-déjeuner » dans les nouveaux locaux ouverts afin de souligner la première année de la création du Carrefour³. L'événement fût un franc succès avec plus de 50 participants dont plus de 15 chercheurs réguliers de l'axe Carrefour de l'innovation et cinq collaborateurs d'autres directions du CHUM. Les réalisations des chercheurs réguliers de l'axe (subventions de recherche, prix et distinctions, publications et conférences) ont été soulignées lors de la rencontre.

Conclusion

La première année de la création du Carrefour est positive avec la présentation de son mandat aux différents acteurs du réseau, la mise en place de l'animation scientifique et des projets de recherche centrée sur le patient de même que la mobilisation des chercheurs du Carrefour dans de nouveaux projets collaboratifs. Le Carrefour doit poursuivre son développement pour enrichir l'offre de soutien offert. Enfin, des efforts continus doivent être déployés pour consolider le rôle mobilisateur et facilitateur du Carrefour dans le développement de nouveaux projets et de nouvelles collaborations.

³ Bulletin Connexion du CRCHUM, *Une bougie pour le Carrefour de l'innovation!*
<http://mailchi.mp/ssss/decouverte-medicament-sla-2530838>, 23 novembre 2017.

Annexe 1 : Liste des références au Carrefour

Présentations

Lise Gauvin, présentation à M^{me} Jeanne-Évelyne Turgeon, directrice Qualité, évaluation, performance et planification stratégique – CHUM, 12 janvier 2017.

Lise Gauvin, présentation au département de Médecine, Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM).

Lise Gauvin, entrevue *Les défis de l'innovation en santé*, préparée par le CRCHUM, <https://www.youtube.com/watch?v=hVgWGu5lj3Im>, 24 mai 2017.

Paul Hébert, présentation à la Table des chefs de département, Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM).

Carole Jabet, participation à la session Médicaments Novateurs Canada, *Collaborer à l'efficacité de la recherche clinique au Québec*, Pharmed CRO Forum 4^{ème} édition, Laval, 30 mars 2017.

Carole Jabet, présentation à Dr Chander Seghal, directeur exécutif, Accès et Politiques de remboursement, Médicaments novateurs Canada.

Carole Jabet, présentation à Montreal Invivo, Chantier recherche et innovation.

Carole Jabet, présentation à MEDEC (national association Canadian medical technology industry).

Carole Jabet, participation à la table de discussion *Balancing innovation, affordability and outcomes : A new model for accessing innovative drugs*, Forum des politiques publiques du Canada, Ottawa, 22 juin 2017.

Vincent Poitout, présentation à M^{me} Michèle Houpert, directrice sciences de la vie, Martin Doyen, conseiller principal innovation, et leurs collaborateurs du Ministère de l'Économie, de la Science et de l'Innovation (MESI).

Citations et mentions dans les médias

Nouvelles du CRCHUM, *Lancement du Carrefour de l'innovation et de l'évaluation en santé*, <http://crchum.chumontreal.qc.ca/nouvelles/lancement-du-carrefour-de-linnovation-et-de-levaluation-en-sante>, 21 octobre 2016.

Ministère Économie, Science et Innovation Québec, *Stratégie québécoises des sciences de la vie 2017-27, L'Innovation prend vie*, https://www.economie.gouv.qc.ca/fileadmin/contenu/publications/administratives/strategies/sciences_vie/strategie_sciences_vie.pdf, 5 mai 2017.

Nouvelles du CRCHUM, *L'approche innovante du CHUM mise de l'avant*,
<http://crchum.chumontreal.qc.ca/nouvelles/lapproche-innovante-du-chum-mise-de-lavant>,
11 mai 2017.

Mot du directeur du CRCHUM, *Conjoncture favorable*, <http://crchum.chumontreal.qc.ca/mot-du-directeur/conjoncture-favorable>, 24 mai 2017.

Nouvelles du CHUM, *Repenser le présent et dessiner le futur d'un Québec en santé*, présentation de Dr Fabrice Brunet à la Chambre de Commerce du Montréal Métropolitain,
<http://www.chumontreal.qc.ca/salle-de-presse/nouvelles-du-chum/repenser-le-present-et-dessiner-le-futur-d-un-quebec-en-sante>, 2 juin 2017.

Bulletin Connexion du CRCHUM, *Une bougie pour le Carrefour de l'innovation!*
<http://mailchi.mp/ssss/decouverte-medicament-sla-2530838>, 23 novembre 2017.

Annexe 2. Liste des activités organisées par le Carrefour de l'innovation

2016

Notes : Informations partielles pour les séminaires d'invités externes

10 novembre

Aude Motulsky, BPharm, MSc, PhD

Chercheuse, axe Carrefour de l'innovation

Professeure-chercheuse, Département de gestion, évaluation et politiques de santé, École de santé publique de l'Université de Montréal

Améliorer la qualité des soins primaires au moyen de l'informatisation clinique : comment et à quelles conditions ?

Protocoles en émergence

Louis-Mathieu Stevens, MD, PhD, SM, FRCSC

Chercheur, axe Cardiometabolique

Professeur agrégé de clinique, Département de chirurgie, Université de Montréal

Chirurgien cardiaque, CHUM

Characteristics and outcomes of cardiac surgery in the Province of Quebec

Protocoles en émergence

8 décembre

Michaël Chassé, MD, PhD, FRCPC

Chercheur, axe Carrefour de l'innovation

Professeur adjoint de clinique, Département de médecine, Université de Montréal

Intensiviste, Centre Hospitalier de l'Université de Montréal

Un essai clinique innovateur évaluant l'impact du sexe des donneurs de sang sur la survie des receveurs de transfusion

Protocoles en émergence

2017

Notes : Informations partielles pour les séminaires d'invités externes

12 janvier

François Tournoux, MD, PhD

Chercheur, axe Cardiometabolique

Professeur adjoint de clinique, Département de médecine, Université de Montréal

Cardiologue, Centre Hospitalier de l'Université de Montréal

Stéphanie Béchar, IPS

Infirmière praticienne spécialisée en cardiologie

Nathalie Nadon, IPS

Infirmière praticienne spécialisée en cardiologie

@Coeur: combiner télésoin et télémédecine pour optimiser le suivi des patients insuffisants cardiaques

Protocoles en émergence

12 janvier

Geneviève Rouleau, inf. PhD

Coordinatrice de la Chaire de recherche sur les nouvelles pratiques de soins infirmiers

Les impacts des technologies de l'information et des communications sur les soins infirmiers : résultats d'une revue de revues systématiques

Séminaire de recherche

26 janvier

Mark Keezer, MD, CM, MSc, FRCPC

Département de neurologie, CHUM

Le développement et validation d'un nouvel index de comorbidité pour l'Étude Longitudinale Canadienne sur le Vieillissement (CLSA)

Protocoles en émergence

16 février

François Tournoux, MD, PhD

Chercheur, axe Cardiométabolique

Professeur adjoint de clinique, Département de médecine, Université de Montréal

Cardiologie, Centre Hospitalier de l'Université de Montréal

L'entraînement par intervalles en prévention de la cardiotoxicité des chimiothérapies chez les patientes souffrant de cancer du sein

Protocoles en émergence

23 février

Jean-Luc Kaboré, PharmD, PhD (c)

Étudiant au doctorat en Pharmacologie, Université de Montréal,

Carrefour de l'innovation, Centre de recherche du CHUM

Incidence et facteurs de risque du « Doctor shopping » des antalgiques opioïdes chez des patients douloureux chroniques non-cancéreux

Séminaire de recherche

9 mars

Bruno-Pierre Dubé, MD, MSc, FRCPC

Chercheur, axe Carrefour de l'innovation

Professeur adjoint de clinique, Département de pneumologie, Université de Montréal

Pneumologue, Centre Hospitalier de l'Université de Montréal

L'étude échographique de la fonction diaphragmatique comme nouvel outil clinique et pronostique en maladies respiratoires chroniques

Séminaire de recherche

23 mars

Cynthia Ménard, MD, FRCPC

Chercheuse, axe Imagerie et ingénierie

Professeure agrégée de clinique, Département de radiologie, radio-oncologie et médecine nucléaire, Université de Montréal

Radio-oncologue, Centre Hospitalier de l'Université de Montréal

Philip Wong, MD, MSc, FRCPC

Chercheur, axe Cancer

Professeur adjoint de clinique, Département de radiologie, radio-oncologie et médecine nucléaire, Université de Montréal

Radio-oncologue, Centre Hospitalier de l'Université de Montréal

Radiotherapy assessment partnership initiative (RAPID)

Protocoles en émergence

6 avril

Aude Motulsky, BPharm, MSc, PhD

Chercheuse, axe Carrefour de l'innovation

Professeure-chercheuse, Département de gestion, évaluation et politiques de santé, École de santé publique de l'Université de Montréal

Maximiser la qualité des soins au CHUM: l'apport des réseaux d'échange d'information cliniques

Protocoles en émergence

19 avril

Naeem Bhojani, MD, MSc, FRCPC

Chercheur, axe Carrefour de l'innovation

Professeur adjoint, Département de chirurgie, Université de Montréal

Urologue, Centre Hospitalier de l'Université de Montréal

Améliorer les soins pour traiter les néphrolithiases : défis contemporains et avenues de recherche

Séminaire de recrutement

20 avril

Brian Potter, MD, MSc, FRCPC

Chercheur, axe Carrefour de l'innovation

Professeur adjoint de clinique, Département de médecine, Université de Montréal

Cardiologue et hémodynamicien, Centre Hospitalier de l'Université de Montréal

L'évaluation économique du remplacement valvulaire au Québec

Protocoles en émergence

4 mai

Nicolas Bergeron, MD, FRCPC

Chercheur, axe Neurosciences

Chef, Service de consultation-liaison, Psychiatrie, CHUM

Professeur adjoint de clinique, Département de psychiatrie, Université de Montréal

Protocole Haloquet (délirium soins intensifs)

Protocoles en émergence

8 juin

Louise Boyer, Inf. PhD

Chercheuse, Centre d'innovation en formation infirmière

Professeure adjointe, Faculté des sciences infirmières, Université de Montréal

L'évaluation du développement des compétences infirmières dans une perspective de sécurité des patients et de qualité des soins

Séminaire de recherche

8 juin

Manon Choinière, PhD

Chercheuse, axe Carrefour de l'innovation

Professeure titulaire, Département d'anesthésiologie, Université de Montréal

*The **PAIR** Project - Building knowledge to better tailor chronic **PA**in treatments to **I**ndividual needs and **R**isks: Linking and harnessing the Quebec Pain Registry and the Quebec health administrative databases*

Protocoles en émergence

22 juin

Line Beaudet, Inf. PhD

Chercheuse, axe Carrefour de l'innovation

Professeure associée, Faculté des sciences infirmières, Université de Montréal

Développement et évaluation d'interventions personnalisées orientées vers les personnes et leur aidant vivant avec une maladie neurologique

Séminaire de recrutement

22 juin

Alexandre Poppe, MD, CM, FRCPC

Chercheur, axe Neurosciences

Professeur adjoint de clinique, Département de neurosciences, Université de Montréal

Neurologue vasculaire, Service de neurologie, Département de médecine, CHUM

Endovascular Acute Stroke Intervention – Tandem OCclusion trial (EASI-TOC):

Étude pilote évaluant l'angioplastie aiguë de l'artère carotide interne chez des patients traités par thrombectomie endovasculaire pour un AVC aigu.

Protocoles en émergence

19 septembre

Jean-Louis Denis, PhD, FCAHS, MRSC

Chercheur, axe Carrefour de l'innovation

Professeur titulaire

Chaire de recherche du Canada sur le design et l'adaptation des systèmes de santé

DGEPS – École de santé publique, Université de Montréal

Aude Motulsky, B Pharm, MSc, PhD

Chercheuse, axe Carrefour de l'innovation

Professeure-chercheuse, Département de gestion, évaluation et politiques de santé,

École de santé publique de l'Université de Montréal

Les Centres Universitaires de Santé: un nouvel incubateur pour stimuler l'émergence et

l'intégration d'innovations dans la dispensation des soins de santé et la gouvernance des systèmes de santé?

Protocoles en émergence

19 septembre

Marie Zins, MD, PhD, HDR

Enseignante-chercheuse à l'Université Paris Descartes,

Unité Inserm «Cohortes épidémiologiques en population »,

Chercheuse principale de la cohorte CONSTANCES et co-chercheuse principale de la cohorte GAZEL

Marcel Goldberg, MD, PhD

Professeur émérite à l'Université de Paris Descartes,

Unité Inserm «Cohortes épidémiologiques en population »,

Chercheur principal de la cohorte GAZEL et co-chercheur principal de la cohorte CONSTANCES

Invités de Jack Siemiatycki

Cohorte CONSTANCES, une plateforme accessible aux chercheurs canadiens pour la recherche en santé des populations, services de santé et recherche clinique

Séminaire invité(s) externe(s)

26 septembre

Jean-Luc Kaboré, PharmD, PhD (c)

Étudiant au doctorat en Pharmacologie, Université de Montréal, Carrefour de l'innovation,
Centre de recherche du CHUM

Douleur chronique chez les usagers de drogues par injection: prévalence, caractéristiques et traitements

Séminaire de recherche

3 octobre

Alix Cagnin, MSc (c)

Assistant de recherche Projet ARTHROSE

Centre de Recherche du Centre Hospitalier de l'Université de Montréal (CRCHUM), Laboratoire
de recherche en Imagerie et Orthopédie (LIO)

Auto-gestion, Fonction et qualité de vie de patients souffrant d'arthrose avancée du genou

Séminaire de recherche

10 octobre

Sandra Marais, PhD

Scientifique senior, South African Medical Research Council (SAMRC), Cape Town, South Africa

Invitée de Jack Siemiatycki

Fetal Alcohol Spectrum Disorders in South Africa: Prevalence, and Prevention

Séminaire invité(s) externe(s)

11 octobre

Antoine Boivin, MD, PhD

Chercheur, axe Carrefour de l'innovation

Chaire de recherche du Canada sur le partenariat avec les patients et le public

Co-construire une communauté soignante partenaire des patients, professionnels et citoyens : un essai randomisé participatif pilote

Protocoles en émergence

17 octobre

Jennifer O'Loughlin, PhD

Chercheuse, axe Carrefour de l'innovation

Professeure titulaire, Département de médecine sociale et préventive, École de santé publique,
Université de Montréal

Titulaire, Chaire de recherche du Canada en déterminants précoces de la maladie chronique à
l'âge adulte

Réaliser des tests statistiques multiples dans les études exploratoires : comment surmonter les critiques

Apprivoiser les méthodes

24 octobre

Julie Fiset-Laniel

Coordonnatrice de recherche, CRCHUM. Département d'épidémiologie, de biostatistique et de santé au travail, Université McGill

Évaluation de l'impact des investissements en santé publique : vers un devis d'inférence causale

Club de lecture

31 octobre

Janusz Kaczorowski, MA, PhD

Chercheur, axe Carrefour de l'innovation

Professeur titulaire et directeur de recherche, Département de médecine de famille et médecine d'urgence, Université de Montréal

Magali Girard, PhD

Associée de recherche,

Programme de sensibilisation à la santé cardiovasculaire (PSSC)

Essai contrôlé randomisé pragmatique du Programme de sensibilisation à la santé cardiovasculaire (PSSC) dans les logements sociaux subventionnés au Québec et en Ontario

Protocoles en émergence

7 novembre

Jean-François Pelletier, PhD

Chercheur, Centre de recherche de l'Institut universitaire en santé mentale de Montréal

Professeur sous octroi adjoint, Faculté de Médecine, Département de psychiatrie, Université de Montréal

Mentorat de rétablissement et partenariat patient : pour prévenir les troubles mentaux et du comportement et promouvoir la santé globale

Séminaire de recrutement

14 novembre

Geneviève David, MSc

Coordonnatrice Centre d'excellence sur le partenariat avec les patients et le public et Unité de soutien SRAP du Québec

Le partenariat avec les patients et le public en recherche : par où commencer ?

Apprivoiser les méthodes

21 novembre

Shalini Lal, PhD, erg.

Chercheuse, axe Carrefour de l'innovation

Professeure adjointe, École de Réadaptation, Faculté de Médecine, Université de Montréal

Le rôle de la technologie en santé mentale globale

Séminaire de recherche

23 novembre

Kevin Stanley, PhD

Professeur associé, Département de Sciences informatiques, Université de Saskatchewan

Better data analytics for human health behaviour

Séminaire invité(s) externe(s)

28 novembre

Yan Kestens, PhD

Chercheur, axe Carrefour de l'innovation

Professeur agrégé, Département de médecine sociale et préventive, Université de Montréal

Questionnaires cartographiques et capteurs portables pour mesurer la mobilité quotidienne et le réseau social dans les études de santé

Séminaire de recherche

30 novembre

Vikki Ho, PhD

Chercheuse, axe Carrefour de l'innovation

Professeure adjointe, Département de médecine sociale et préventive, Université de Montréal

Daniel von Renteln, PhD

Chercheur, axe Imagerie et Ingénierie

Gastroentérologue, Département de gastro-entérologie/endoscopie

L'influence de changements nutritionnels sur la flore intestinale et la méthylation de l'ADN chez les patients à risque du cancer du colorectal

Protocoles en émergence

4 décembre

Han Ting Wang, MD, FRCPC, candidat MSc

Intensiviste, médecine interne et soins intensifs, Hôpital Maisonneuve-Rosemont

La polypharmacie et médicaments inappropriés chez les personnes âgées vulnérables admises aux soins intensifs

Séminaire de recrutement

12 décembre

Marie-Pierre Sylvestre, PhD

Chercheuse axe Carrefour de l'innovation

Professeure adjointe, Département de médecine sociale et préventive, École de santé publique,
Université de Montréal

Isabelle Doré, PhD

Stagiaire postdoctorale, Faculty of Kinesiology & Physical Education, University of Toronto

Centre de recherche du CHUM, Université de Montréal

Approche pour la médiation

Apprivoiser les méthodes

19 décembre

Karine Bilodeau, Inf, PhD

Professeure adjointe, Faculté des sciences infirmières, Université de Montréal

Optimiser les interactions entre les différents acteurs de la survie au cancer: le cas du retour au travail après le cancer

Séminaire de recrutement