



Conférence

Centre de recherche du CHU de Québec-Université Laval



Catherine Labbé, PhD

Génétique et développement scientifique
Projet CARTaGENE, CHU Sainte-Justine

Invitée par Anne-Marie Pulichino, PhD

Date : 29 mai 2018

Heure : 10 h

Lieu : 4670 CRCEO/L'Hôtel-Dieu de Québec

Titre : «CARTaGENE : la cohorte populationnelle du Québec »

CARTaGENE (CaG) est une plateforme de recherche publique, hébergée par le Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine. Réunissant à ce jour plus de 43 000 participants, CaG est la plus grande biobanque et cohorte populationnelle longitudinale du Québec. La cohorte, constituée d'hommes et de femmes de 40 à 69 ans, est représentative de la population de cette tranche d'âge qui vit dans les six régions métropolitaines de recrutement de CaG. Pour chaque participant, les bases de données de CaG contiennent des informations détaillées sur la santé, la maladie, les médicaments, le mode de vie, l'exposition environnementale ainsi que des mesures physiques et biochimiques. Les participants sont suivis à long terme via le portail web et les données médico-administratives. La biobanque de CaG renferme de nombreux échantillons biologiques permettant de générer des données génétiques. Près de 8000 participants sont déjà génotypés et des efforts sont déployés pour génotyper toute la cohorte. D'autres types de données génétiques sont également disponibles (exomes, séquençage d'ADN, méthylation).

Le contenu et les processus de collecte de données ont été développés en concertation avec plusieurs groupes d'experts en vue de desservir les besoins d'une communauté scientifique diversifiée et de maximiser le potentiel d'harmonisation avec d'autres enquêtes populationnelles et biobanques. En tant que partenaire québécois du projet de Partenariat Canadien Espoir pour Demain (CPTP/PPCED), la plateforme CaG est pleinement intégrée à une cohorte pancanadienne de plus de 300 000 participants.

CaG est une infrastructure publique accessible à tous les chercheurs canadiens et étrangers autant dans les secteurs académiques qu'industriels. De nombreuses découvertes ont découlé des projets de recherche ayant utilisé les données de CaG. À ce jour, plus d'une trentaine d'articles utilisant les données de CaG ont été publiés. CaG permet d'accélérer le développement des connaissances, facilitant les découvertes scientifiques de tout ordre dans le domaine de la santé, notamment : l'identification de biomarqueurs, le développement de tests diagnostiques, le traitement pharmacologique et le dépistage génétique.

Note :

Prière d'aviser vos étudiants gradués et stagiaires postdoctoraux afin d'avoir la participation de tous.



AXE ONCOLOG



Visioconférence

CHUL (E00320, code porte 3200*)