



HÉMA-QUÉBEC

## **HÉMA-QUÉBEC OFFRE L'OCCASION D'OBTENIR DES ÉCHANTILLONS DE PLASMA PAR SA NOUVELLE BIOBANQUE DE DONNEURS DE PLASMA**

Depuis le début de la pandémie de COVID-19, Héma-Québec soutient les réseaux de santé québécois et canadien par ses études de séroprévalence sur le SRAS-CoV-2 chez les donneurs de sang, en partenariat avec le Groupe de travail sur l'immunité face à la COVID-19 (GTIC). En mars 2021, lorsque le gouvernement québécois a mis en place le programme de vaccination contre la COVID-19 visant à immuniser la majorité de la population québécoise dans les plus brefs délais, Héma-Québec, grâce au financement du GTIC, a vite recruté une cohorte de ses donneurs assidus de plasma et commencé à accumuler les échantillons biologiques pertinents. Ces échantillons sont non seulement destinés à soutenir les chercheurs d'Héma-Québec, mais également l'ensemble du milieu de la recherche canadien.

Les donneurs donnent du plasma destiné au fractionnement, par un processus appelé aphérèse. La biobanque est constituée d'échantillons de plasma de 3 mL, prélevés lors de chacun des dons. Les données sur les événements de vaccination et d'infection sont également colligées. Tous les donneurs de plasma admissibles sont inclus dans la biobanque s'ils accordent leur consentement.

Bien des gens donnent du plasma régulièrement, ce qui permet de prélever des échantillons de façon régulière et d'étudier la réponse à la vaccination ou à l'infection au fil du temps. Les échantillons prélevés permettent de colliger de l'information avant et après la vaccination et, dans certains cas, avant et après la COVID-19, ce qui contribue à mieux comprendre les effets de la vaccination sur l'évolution de la pandémie.

La collecte d'échantillons se poursuit comme prévu. Au dernier décompte, plus de 60 000 échantillons avaient été prélevés auprès de plus de 12 000 donneurs individuels. Les dix (10) centres d'Héma-Québec qui prélèvent des échantillons de donneurs de plasma destinés à la biobanque sont situés à Saguenay, Lebourgneuf, Sainte-Foy, Trois-Rivières, Sherbrooke, Laval, Montréal, Kirkland, Brossard et Gatineau. Il est prévu qu'au cours de la collecte, qui se poursuivra jusqu'en 2022, plus de 100 000 échantillons de plasma pourraient être accumulés pour plusieurs projets de recherche en cours et à venir.

Pour en savoir plus sur l'utilisation des échantillons et des données de la biobanque de donneurs de plasma d'Héma-Québec, [cliquez ici](#).