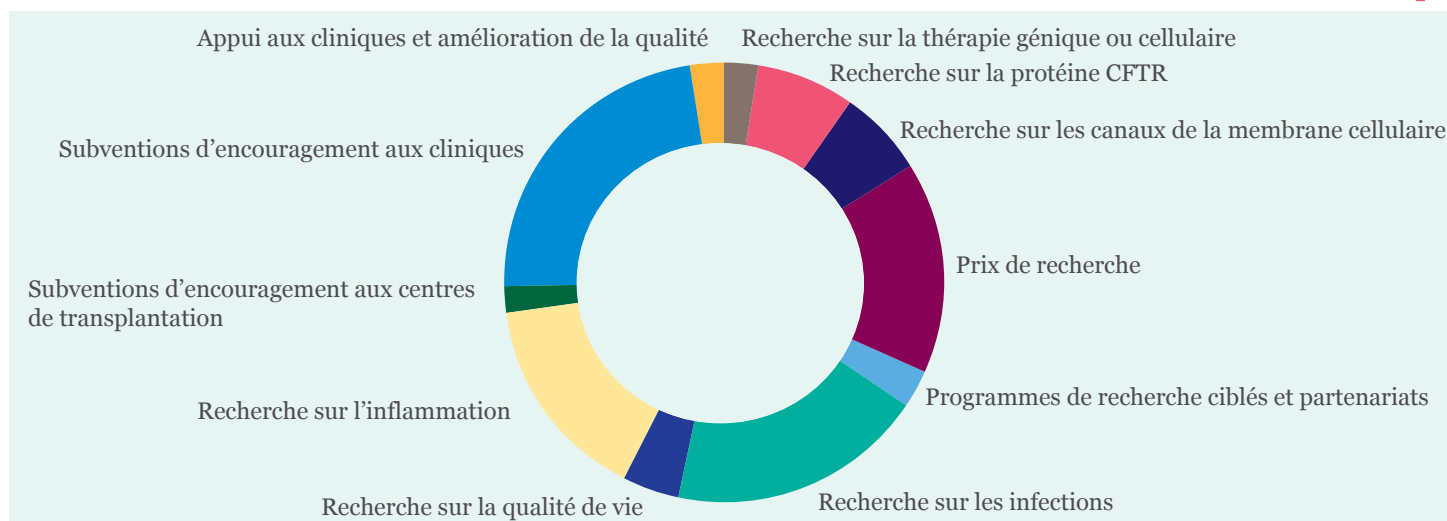


Investir dans le recherche et les soins

National

2012-2013 : 7 511 140 \$



Total des programmes de recherche : 5 484 740 \$

Recherche sur la thérapie génique ou cellulaire

Des chercheurs étudient des moyens de corriger l'anomalie de base à l'origine de la fibrose kystique. À cette fin, on introduit une version normale du gène *CFTR* (régulateur transmembranaire de la fibrose kystique) dans les cellules des voies respiratoires FK et on introduit des gènes qui produisent les protéines du système immunitaire afin de réduire l'inflammation pulmonaire.

Recherche sur la protéine CFTR

Cette recherche porte sur la structure et la fonction de la protéine CFTR qui sert de canal à la membrane cellulaire pour le transport des ions comme le sodium et le chlorure. Les déplacements anormaux des ions entraînent la production d'un mucus très épais et visqueux, un caractère distinctif de la fibrose kystique.

Recherche sur les canaux de la membrane cellulaire

Des chercheurs explorent les liens et la communication entre les divers types de canaux de la membrane cellulaire et leur rôle comme cible thérapeutique potentielle.

Prix de recherche

Ces prix permettent à des chercheurs remarquables, spécialisés en FK, à des boursiers de haut rang et à des étudiants d'obtenir une formation.

Programmes de recherche ciblés et partenariats

L'investissement dans ce domaine inclut l'Initiative sur la technologie liée à la fibrose kystique, une subvention pour une équipe qui effectue des recherches sur la bactérie transmissible *Pseudomonas aeruginosa* et quatre partenariats avec les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC).

Recherche sur les infections

Les décès liés à la fibrose kystique sont principalement attribuables à l'atteinte pulmonaire causée par des infections pulmonaires chroniques. Des chercheurs étudient les bactéries les plus courantes et les plus nocives pour les poumons FK dont *Pseudomonas aeruginosa*, le complexe *Burkholderia cepacia* et *Staphylococcus aureus*.

Recherche sur la qualité de vie

L'amélioration de la qualité de vie est essentielle à la gestion des soins thérapeutiques pour une maladie chronique comme la fibrose kystique. Dans ce domaine, la recherche est axée sur les soins aux patients et la compréhension de la complexité de la fibrose kystique pour donner à la personne un tableau plus complet de son état de santé.

Recherche sur l'inflammation

Des chercheurs étudient la réaction inflammatoire des poumons FK afin de trouver des moyens de réduire l'inflammation et les dommages aux tissus pulmonaires.

Total des programmes cliniques : 2 026 400 \$

Subventions d'encouragement aux cliniques et aux centres de transplantation

Ces subventions permettent d'améliorer les normes s'appliquant aux soins cliniques et aux transplantations au Canada en fournissant un financement additionnel pour le personnel des soins et le perfectionnement médical et professionnel.

Appui aux cliniques et amélioration de la qualité

Le financement pour les soins cliniques et l'amélioration de la qualité inclut les bourses de recherche clinique, les projets cliniques, les visites d'accréditation des cliniques, le RCDP et les subventions de voyage pour les cliniciens et les professionnels de la santé.