

Trois équipes de recherche de l'UdeM obtiennent un soutien majeur du gouvernement fédéral

[Salle de presse](#)

Le 22 février 2018

UdeMNouvelles



Crédit : Dumas-Bonesso

EN **5** SECONDES

Des chercheurs de la Faculté de médecine de l'UdeM obtiennent un financement total de 1,11 M\$ du Programme de projets de recherche

EN **5** SECONDES

concertée sur la santé.

Trois équipes de recherche de la Faculté de médecine de l'Université de Montréal comptent parmi les 32 lauréats des nouvelles subventions fédérales de 19,8 M\$ pour la conception d'appareils de haute technologie au cours des trois prochaines années.

Les équipes menées par Natalie Bier (École de réadaptation), Isabelle Brunette (Département d'ophtalmologie) et Guy Cloutier (Département de radiologie, radio-oncologie et médecine nucléaire) ont

reçu un total de 1,11 M\$.

L'annonce

en a été faite aujourd'hui à Toronto par Bill Blair, secrétaire parlementaire de la ministre de la Justice et procureure générale du Canada et de la ministre de la Santé, et Kate Young, secrétaire parlementaire à Innovation, Sciences et Développement économique Canada.

Le financement est offert par l'entremise du Programme de projets de recherche concertée sur la santé, un partenariat entre les Instituts de recherche en santé du Canada et le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada.

La trentaine de projets de recherche financés recevront une moyenne de 618 750 \$ chacun. Le programme fédéral a pour but de réunir des spécialistes des sciences naturelles et du génie ainsi que des chercheurs en santé autour de projets avant-gardistes visant à mettre au point de nouveaux dispositifs, traitements ou interventions.

Projets de l'UdeM et de ses établissements affiliés financés

L'équipe de M
me

Bier utilisera sa subvention de 489 287 \$ pour tester une nouvelle technologie de soins à domicile en surveillant à distance 12 patients âgés suivis dans le sud de la métropole par l'Institut universitaire de gériatrie de Montréal. Leur état de santé sera comparé sur plusieurs mois avec celui d'un groupe témoin de 12 patients ne bénéficiant pas de la technologie.

L'équipe de M
me

Brunette utilisera sa subvention de 321 657 \$ au Centre de recherche de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont pour concevoir des cornées synthétiques pour les patients en attente d'une greffe. La technique expérimentale consiste à remplacer le tissu cornéen endommagé par un hydrogel transparent qui peut être injecté pour «comblent l'écart», tout comme le remplissage d'une dent, et rétablir la vue.

L'équipe de M. Cloutier utilisera sa subvention de 301 262 \$ au Centre hospitalier de l'Université de Montréal pour concevoir un bracelet à ultrasons destinés à des patients aux soins intensifs qui surveillera continuellement les inflammations du sang pouvant entraîner des dysfonctionnements multiples d'organes. La technologie a déjà été testée avec succès sur des porcs.

[On peut consulter la liste détaillée des projets](#)

sur le site Web des Instituts de recherche en santé du Canada.

Relations avec les médias

[Jeff Heinrich](#)

Université de Montréal

Tél: 514 343-7593

Sujets

[soutien à la recherche](#)
[recherche](#)

[financement](#)

[Nathalie Bier](#)

[Isabelle Brunette](#)

[Guy Cloutier](#)

[École de réadaptation](#)

[Faculté de médecine](#)

[Département d'ophtalmologie](#)

[Département de radiologie, radio-oncologie et médecine nucléaire](#)

[Centre de recherche de l'Institut universitaire de gériatrie de Montréal](#)

[Centre de recherche de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont](#)

[Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal](#)

Langue

[English](#)
