



COMMUNIQUÉ Pour diffusion immédiate

Des chercheurs de l'Université de Montréal et du Centre hospitalier de l'Université de Montréal effectuent une avancée stratégique majeure dans le domaine du SIDA

**Le professeur Rafick-Pierre Sékaly et son équipe parviennent à empêcher
le VIH de rendre dysfonctionnelles les cellules du système immunitaire**

Montréal, le 21 août 2006 – Une équipe de chercheurs de l'Université de Montréal et du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM) annonce la réalisation d'une avancée importante en matière de VIH. Pour la première fois, des scientifiques identifient un défaut de la réponse immunitaire au VIH et la façon de corriger celui-ci. Éminent chercheur en biologie cellulaire, immunologie et virologie, le professeur Rafick-Pierre Sékaly confirme avoir identifié une nouvelle cible thérapeutique (protéine PD-1) qui permettrait de restaurer la fonction des cellules T responsables d'éliminer des cellules infectées par le virus du VIH. Il s'agit là d'une percée majeure ouvrant de nouvelles perspectives dans le développement de stratégies thérapeutiques visant à contrôler l'infection par le VIH. Les conclusions de cette recherche sont publiées aujourd'hui dans la revue *Nature Medicine*.

Interrogé sur l'étude menée par son équipe, le professeur Sékaly a expliqué que « des cellules du système immunitaire rendues non-fonctionnelles par le VIH peuvent être identifiées par la présence d'une protéine significativement surexprimée lors de l'infection par le virus ». En effet, des niveaux élevés de cette protéine sont associés à une dysfonction plus sévère. « La découverte la plus importante de cette étude vient du fait que nous avons réussi, en stimulant cette protéine, à empêcher le virus de rendre dysfonctionnelles les cellules du système immunitaire », a ajouté le professeur Sékaly.

Il est important de souligner que ces résultats ont été reproduits simultanément par deux autres laboratoires, ceux des D^r Bruce Walker à Harvard et D^r Richard Koup aux NIH. « Pour une rare fois, trois équipes scientifiques ont travaillé de façon concertée pour s'attaquer à un problème majeur. Jusqu'à présent, le virus était en quelque sorte invincible. En combinant nos efforts nous avons pu trouver le chaînon manquant qui nous permettra peut-être de le vaincre », a souligné le professeur Sékaly. De plus, des discussions sont en cours avec des partenaires afin de traduire ces résultats de recherche fondamentale en essais cliniques, lesquels pourraient débiter au cours de l'année à venir.

C'est grâce à un effort collectif de l'Université de Montréal, de Génome Québec, de Génome Canada, du Centre de recherche du CHUM, des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC), de la Fondation canadienne pour l'Innovation, des NIH et du Fonds pour la recherche en santé du Québec (FRSQ) que le Québec est aujourd'hui encore en mesure de démontrer son leadership en matière de sciences de la vie.

Messieurs Paul L'Archevêque et Martin Godbout, respectivement président de Génome Québec et président de Génome Canada, ont tenu à saluer la vision de cette équipe de chercheurs ainsi que l'importance, pour le Québec et le Canada, de continuer à investir dans la recherche en génomique. « Les 14 millions de dollars investis dans ce projet ont très certainement contribué à accélérer les travaux des chercheurs, permettant notamment à Montréal de demeurer compétitive sur la scène internationale », ont déclaré les deux dirigeants. « Rappelons que l'équipe du professeur Sékaly a été la première au monde à présenter les résultats de cette importante recherche » ont-ils ajouté.

Pour sa part, le D^r Alan Bernstein, président des IRSC a salué cette découverte majeure : « Les résultats de l'étude du Dr Sekaly représentent une étape importante dans la mise au point d'une nouvelle approche thérapeutique pour lutter contre le VIH », a-t-il déclaré. « Cette étude témoigne de façon éloquente de l'excellence des chercheurs en santé canadiens et de la contribution du Canada à la lutte entreprise à l'échelle mondiale contre la pandémie de VIH-sida. »

« Cette découverte importante illustre bien jusqu'où un partenariat peut mener, a ajouté Eliot Phillipson, président-directeur général de la Fondation canadienne pour l'innovation. Le Canada est fier de pouvoir compter sur des chercheurs du calibre de M. Sékaly pour garder le pays à l'avant-plan de la lutte mondiale contre le VIH/sida. »

Enfin, le D^r Mark Wainberg, co-directeur du réseau SIDA et maladies infectieuses du FRSQ et co-président du XVI^e congrès mondial sur le SIDA tenu la semaine dernière à Toronto a félicité le professeur Sékaly et son équipe : « Cette percée scientifique représente un pas de géant dans la lutte au SIDA. Il est tout particulièrement réjouissant de voir que des équipes scientifiques, et non les moindre, travaillent de concert à lutter contre ce terrible fléau. »

Source et information :

Pour des entrevues avec le professeur Sékaly :

Sophie Langlois

Directrice, relations avec les médias

Université de Montréal

Téléphone : (514) 343-7704

www.umontreal.ca

Nathalie Forgue

Conseillère en communication

Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)

Téléphone : (514) 890-8000, poste 15380

www.chumontreal.qc.ca

Marc Desmarais

Vice-président, relations gouvernementales et communications

Génome Canada

Téléphone : (613) 751-4460 poste 115

www.genomecanada.ca

Marie-Kym Brisson

Directrice, Affaires publiques et Communications

Génome Québec

(514) 398-0668 poste 220

mkbrisson@genomequebec.com

Marie-France Poirier

Relations avec les médias

Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)

(613) 941-4563

mediarelations@irsc-cihr.gc.ca

Angus McKinnon

Coordonateur, Relations avec les médias

Fondation canadienne pour l'innovation

(613) 996-3160

www.innovation.ca

Michelle Dubuc

Communications

Fonds de la recherche en santé du Québec (FRSQ)

(514) 873-2114, poste 235

mdubuc@frsq.gouv.qc.ca