



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Pour publication immédiate : 12 janvier 2015

LE GOUVERNEUR CUOMO ANNONCE UN MONTANT DE 36 MILLIONS DE DOLLARS EN VUE D'ACCÉLÉRER LE DÉVELOPPEMENT DES REMÈDES À BASE DE CELLULES SOUCHES

Le financement augmentera les recherches académiques sur les cellules souches

Le Gouverneur Andrew M. Cuomo a annoncé aujourd'hui qu'un montant de 36 millions de dollars a été remis à trois groupes de recherche pour le développement de traitements pour certaines maladies des plus dévastatrices pouvant être combattues grâce à la recherche sur les cellules souches.

« New York accueille certains des chercheurs les plus brillants du domaine de la médecine moderne, et aujourd'hui, nous les aidons à repousser les limites de la recherche sur les cellules souches, a déclaré le Gouverneur Cuomo. L'État est fier d'être un chef de file dans l'industrie des soins de santé, et grâce à ce financement, nous continuerons à développer des programmes modernes de classe mondiale qui pavent le chemin vers un monde meilleur pour tous. »

Le nouveau tour de financement, géré par le programme de science sur les cellules souches de l'État de New York, comprend les trois prix suivants :

- 15,7 millions de dollars aux chercheurs du Collège médical de Cornell pour le développement d'un remède contre l'anémie drépanocytaire, cela en rendant possible la modification des cellules souches du sang du patient. Le financement aidera les médecins de Weill Cornell à prendre les mesures nécessaires à ce que puissent commencer les premiers essais cliniques effectués sur des humains.
- Un montant de 11,9 millions de dollars est accordé à l'Institut sur le cancer de Roswell Park, qui travaille sur un projet visant à restructurer les cellules souches adultes dérivées du sang en vue de cibler le cancer de l'ovaire. En infusant ces cellules restructurées dans les patients souffrant du cancer, les médecins espèrent déclencher leur système immunitaire en vue de développer une source continue de cellules immunitaires anticancéreuses qui s'attaqueront de manière soutenue au cancer de l'ovaire.
- Un montant de 8,8 millions de dollars a été remis à l'École de médecine Icahn de Mount Sinai pour le développement continu d'un processus visant à augmenter le nombre de cellules souches recueillies lors des prélèvements de sang ombilical. On a également prouvé que la

transplantation des cellules souches du sang est la seule thérapie potentielle à la disposition de la plupart des patients souffrant de cancer du sang et ne répondant pas à la chimiothérapie, ainsi qu'aux patients souffrant de maladies génétiques touchant aux cellules sanguines. En vue d'obtenir des cellules sanguines souches à des fins de transplantation, les médecins utilisent des prélèvements de sang ombilical, lequel ne contient qu'une quantité limitée de cellules souches. Les chercheurs de Mount Sinai ont conçu une méthode visant à multiplier par 35 le nombre de cellules souches, et cherchent à aller de l'avant avec les essais cliniques.

Les trois initiatives ont déjà emporté du succès dans divers environnements de laboratoire et les chercheurs, guidés par le programme et une équipe d'experts, travaillent avec l'Administration de la nourriture et des médicaments en vue de satisfaire aux exigences finales nécessaires avant que les essais puissent commencer sur les humains.

Le commissaire de la Santé de l'État, le Dr Howard Zucker, a déclaré : « Les recherches en cours grâce à ce financement sont essentielles en vue de débarrasser le monde des maladies qui ont emporté trop tôt les proches de certaines personnes. En investissant dans la recherche de pointe et dans des programmes visant à accroître la connaissance et l'éducation sur les cellules souches, l'État de New York est vite devenu un chef de file national dans ce domaine scientifique en plein essor.

Ce financement représente le deuxième tour de subventions conçues dans le but de soutenir la recherche en collaboration portant principalement sur des maladies et basée sur les résultats en matière de santé dans de multiples disciplines. Le premier tour des subventions de type « consortium » a été annoncé en mars 2013, et offre près de 38 millions de dollars à l'Université médicale du nord de l'État SUNY, au Centre anticancéreux Memorial Sloan Ketterin et à la Fondation sur la recherche régénérative pour des projets portant principalement sur des remèdes basés sur les cellules souches contre la sclérose en plaques, la maladie de Parkinson et la dégénérescence maculaire, respectivement.

En plus du financement consacré à ce consortium de projets de recherche innovateurs, le programme de science sur les cellules souches de l'État de New York a reçu près de 2 millions de dollars en financement destiné à l'Institut polytechnique Rensselaer, à l'Université Columbia et à l'Université Cornell en soutien de programmes aidant à susciter un intérêt envers la recherche sur les cellules souches parmi les élèves de niveau secondaire. Chaque institution invite les professeurs de biologie de niveau secondaire à participer à ces recherches pratiques sur les cellules souches durant l'été afin d'accroître leur compréhension de ce type de science et d'en favoriser l'appréciation dans le contexte élargi où ces recherches sont faites. Les enseignants réutiliseront ces expériences en classe dans le but de commencer à former et à intéresser les futures générations de scientifiques de New York.

Le programme a finalement remis un montant de 250 000 \$ au Musée d'histoire naturelle des États-Unis, pour des programmes visant à l'éducation de divers publics adultes sur les cellules souches grâce à des expériences d'apprentissage sur place et en ligne. Cette initiative mise sur l'expérience du musée en matière de programmes d'éducation des adultes couronnés de succès, ainsi que sur son partenariat

avec Khan Academy, cela dans le but de fournir du contenu éducatif en ligne. L'expertise scientifique propre à la biologie des cellules souches sera fournie par la Fondation sur les cellules souches de New York.

À propos du programme de sciences sur les cellules souches de l'État de New York

Le programme de sciences sur les cellules souches de l'État de New York est le programme de financement de la recherche sur les cellules souches de l'État de New York, de plusieurs millions de dollars, deuxième plus important au pays. Il opère sous la direction du Conseil sur les cellules souches de l'Empire State, dont la mission est « de favoriser une communauté forte de recherche sur les cellules souches dans l'État de New York, et d'accélérer la croissance de la connaissance scientifique sur la biologie des cellules souches et le développement de thérapies et de méthodes de diagnostic dans le cadre des plus hautes normes médicales, éthiques, scientifiques, dans le but d'atténuer les maladies et d'améliorer la santé humaine. » Par le biais de son programme de sciences sur les cellules souches, l'État de New York a investi plus de 300 millions de dollars dans 35 de ses institutions pour la recherche, les infrastructures et l'éducation depuis sa création en 2007.

Le Conseil sur les cellules souches de l'Empire State a été créé pour conseiller le commissaire de la Santé de l'État de New York sur le programme de sciences sur les cellules souches. Le conseil fonctionne par le biais de deux comités permanents établis par la Loi de santé publique. Le Comité de financement supervise la demande, l'examine et accorde les subventions de recherche. Le Comité de l'éthique est chargé d'effectuer des recommandations au Comité de financement en lien aux normes scientifiques, médicales et éthiques touchant à la recherche sur les cellules souches.

###

Des informations complémentaires sont disponibles à www.governor.ny.gov
État de New York | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

We Work for the People
Performance * Integrity * Pride