



STATE OF NEW YORK | EXECUTIVE CHAMBER

ANDREW M. CUOMO | GOVERNOR

Pour publication immédiate : 1 octobre 2013

LE GOUVERNEUR CUOMO ANNONCE QUE BIODIX MEDICAL SYSTEMS FABRIQUERA DES APPAREILS DE MOBILITE BREVETES A L'UNIVERSITE STONY BROOK

La société de New York conclut un accord de licence avec la Fondation de recherche SUNY

Le Gouverneur de l'État de New York M. Andrew M. Cuomo a annoncé aujourd'hui un accord de licence entre la Fondation de recherche SUNY et Biodex Medical Systems pour Mobility Assist, un appareil qui a été breveté à l'Université Stony Brook (Stony Brook University) (SBU) et qui aidera les personnes qui ont des difficultés à rester debout ou à s'asseoir à devenir plus autonomes dans leurs déplacements.

« Avoir une société dans l'Etat de New York qui commercialise un produit qui change la vie et qui a été conçu dans notre réseau universitaire SUNY est l'exemple type de ce que le programme de l'innovation de notre Etat peut réaliser », a déclaré le Gouverneur Cuomo. « Le Professeur Purwar est emblématique du capital intellectuel de SUNY, où des étudiants, des professeurs et des chercheurs talentueux développent des idées à la pointe dans les classes et les laboratoires qui pourront devenir des actifs négociables et stimuler la croissance économique. Il y a un potentiel illimité sur les campus SUNY, et nous voulons continuer d'exploiter cet atout pour construire de nouvelles entreprises, attirer des investissements privés et créer des emplois ici, dans l'Etat de New York. »

Mobility Assist, qui sera fabriqué à l'usine Biodex à Shirley, NY, et disponible pour les patients en 2014, est une invention brevetée d'Anurag Purwar, un chercheur et professeur associé en ingénierie mécanique à SBU. L'appareil - qui sert aussi de marcheur - sera commercialisé auprès des ergothérapeutes et kinésithérapeutes ainsi que dans les établissements de vie assistée, les hôpitaux, et maisons de repos afin d'accroître la mobilité des patients et des résidents.

[PHOTO : Michael Geronimo, 90 ans, vétéran de la Deuxième Guerre Mondiale \(Marine américaine\) et résident de Long Island State Veterans Home, essaie l'appareil d'assistance à la mobilité du Professeur Purwar](#)

« L'appareil Mobility Assist du Dr. Purwar est la toute nouvelle invention qui change la vie imaginée sur un campus SUNY, à laquelle on a donné les moyens de croître via le soutien de l'un de nos programmes de la Fondation de recherche, pour être finalement commercialisée via l'un des partenariats publics-privés de SUNY », a déclaré la Chancelière de SUNY, Nancy L. Zimpher. « Cet accord incarne vraiment la

puissance de SUNY. Félicitations au Dr. Purwar et merci beaucoup à tous ceux de SBU, de la Fondation de recherche, et de Biodex qui ont contribué à cette réalisation. »

« Cette transition réussie de la technologie du laboratoire au marché est le produit de la recherche dédiée, de la collaboration industrie-université, et de programmes de financement créatifs, qui favorisent la recherche universitaire et soutiennent l'innovation », a déclaré le Dr. Tim Killeen, Président de la Fondation de recherche et Vice-Chancellor SUNY pour la recherche. « Les investissements dans les technologies de pointe SUNY continuent de générer des affaires et des emplois pour l'Etat de New York et de profiter à ses citoyens. »

Le Président de Stony Brook, Samuel L. Stanley Jr., M.D., a déclaré : « L'idée d'Anurag a conduit à Mobility Assist, une solution réalisée dans son laboratoire et en collaboration avec le foyer des anciens combattants Long Island State Veterans Home sur le campus de Stony Brook. Avec l'aide du Bureau de la recherche de Stony Brook et la Fondation de recherche SUNY, cet important produit a rapidement été mis sur le marché. Je trouve encourageant qu'il a fait l'objet d'une approbation accélérée dans la procédure de licence, parce qu'il s'agit d'une invention qui sera utile à une large population de personnes dont la capacité à se mouvoir sera grandement améliorée. »

L'idée du Dr. Purwar a germé avec un défi qui lui a été présenté par un ami, le Dr. Hari B. Pillai, qui n'avait pas la force de se lever de son fauteuil pour utiliser son marcheur. Le Dr. Purwar a reconnu l'aide et le soutien de son ami, dont son laboratoire a entrepris de résoudre les problèmes.

« C'est grâce à la patience du Dr. Pillai et son apport que nous avons pu mener à bien cet exercice », a-t-il déclaré. « Je voudrais également reconnaître l'excellent travail de mon ancien étudiant Thomas Galeotafiore, qui est aussi mon co-inventeur sur l'un des deux brevets associés à l'appareil, qui a mis rapidement au point le prototype du premier appareil. J'estime avoir énormément de chance d'avoir travaillé sur la conception d'un appareil, qui pourrait potentiellement transformer la vie des personnes dans l'incapacité de se lever d'une position assise. »

Deux programmes de la Fondation de recherche ont contribué à la création de Mobility Assist. En 2012, le Dr. Purwar a obtenu une subvention de 50 000 \$ du fonds de l'accélérateur technologique SUNY [Technology Accelerator Fund](#) (TAF) pour mettre au point le prototype de l'appareil, et une contrepartie de 30 000 \$ en soutien dans le cadre du programme de partenariat stratégique pour la résurgence industrielle de l'Etat de [New York State Strategic Partnership for Industrial Resurgence](#) (SPIR), avec le Centre de biotechnologie et Biodex.

Grâce à ces fonds, le Dr. Purwar et son équipe de SBU ont travaillé avec Biodex pour réaliser une étude de conception mécanique fonctionnelle et collecter des avis utilisateurs en faisant tester la conception originale dans trois établissements de santé. Les kinésithérapeutes, les ergothérapeutes et les patients ont partagé leurs idées tout au long du processus, afin d'identifier des manières de rendre Mobility Assist plus confortable et plus utile pour les utilisateurs.

« Les clients qui utilisent Mobility Assist représentent un marché en croissance, et Biodex vend déjà d'autres appareils pour les personnes à mobilité réduite », a déclaré Ed Behan, Vice-Président de Biodex pour le développement du marché. « Il s'agit d'une belle progression de certains produits que nous avons déjà dans ce domaine. »

###

Des informations supplémentaires sont disponibles sur www.governor.ny.gov
Etat de New York | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418