



Neurologix acquiert par licence d'Aegera Thérapeutique les droits exclusifs sur un gène clé à des fins d'utilisation comme thérapie génique susceptible de traiter la maladie de Huntington

FORT LEE, N.J., le 3 septembre 2008 – Neurologix inc. (OTCBB: NRGX), une société de biotechnologie se consacrant au développement de thérapies géniques innovatrices destinées au système nerveux et au cerveau et Aegera Thérapeutique, une société de biotechnologie privée qui se spécialise dans l'oncologie et la douleur neuropathique ont annoncé aujourd'hui avoir conclu un accord d'exclusivité de licence. En vertu de cet accord, Neurologix obtient par licence les droits exclusifs, dans le monde entier sauf la Chine, d'utilisation du gène XIAP (« protéine inhibitrice de l'apoptose liée au chromosome X) à des fins thérapeutiques ou prophylactiques pour traiter la maladie de Huntington. Les modalités financières de l'opération n'ont pas été divulguées.

La maladie de Huntington est une maladie neurodégénérative héréditaire engendrant des mouvements involontaires, une détérioration des aptitudes mentales et ultimement, la mort. On croit que c'est par l'apoptose, le mécanisme de mort cellulaire programmée que la mort des neurones caractéristique à cette maladie survient. Le gène XIAP est un puissant inhibiteur des caspases, une famille de protéines jouant un rôle clé dans le déclenchement de l'apoptose; il pourrait par conséquent s'avérer utile comme facteur thérapeutique neuroprotecteur. Les chercheurs scientifiques de Neurologix ont démontré lors d'études précliniques qu'une forme mutante du gène XIAP administré par l'intermédiaire d'un vecteur viral adéno-associé (VAA), peut non seulement ralentir la maladie, mais réduire les troubles moteurs associés à la maladie lorsqu'on l'introduit par des techniques chirurgicales standards dans le cerveau de souris présentant la même mutation présente chez les humains.

« L'obtention des droits relatifs à cette propriété intellectuelle constitue une étape importante pour la mise au point d'un produit thérapeutique novateur destiné à traiter cette terrible maladie incurable actuellement, » a déclaré John Mordock, président-directeur général de Neurologix. « Les résultats précliniques sont jusqu'à maintenant très encourageants pour nous; ils démontrent qu'XIAP pourrait non seulement modifier la progression de la mort cellulaire, mais qu'il est également susceptible de faire régresser la dysfonction neuronale. »

M. Mordock a rajouté: « Nous nous réjouissons de faire progresser le produit pour cette indication vers les essais cliniques chez les humains en l'administrant à des patients atteints de la maladie de Huntington. Ayant réalisé avec succès les essais cliniques de

phase 1 sur notre VAA-GAD destiné au traitement de la maladie de Parkinson, nous en débutons maintenant les essais cliniques de phase 2. Nos progrès en ce qui a trait à la maladie de Huntington démontrent que notre méthode de transfert de gènes par l'intermédiaire d'un vecteur viral adéno-associé est susceptible de constituer la voie d'administration commune pour traiter les divers troubles moteurs du SNC et les maladies dégénératives. »

Le président directeur-général d'Aegera, Michael J. Berendt, Ph.D., a déclaré : « La possibilité qu'il y ait un nouveau traitement contre cette maladie dévastatrice nous réjouit! Nous continuons à croire que la famille des protéines inhibitrices de l'apoptose découverte par les fondateurs de notre société joue un rôle majeur dans le traitement de multiples maladies. L'octroi d'une licence à Neurologix fait ressortir le bien-fondé de notre stratégie de développer nos propres programmes dans les domaines qui nous sont fondamentaux : l'oncologie, la douleur neuropathique et les maladies autoimmunes et inflammatoires tout en travaillant avec des partenaires stratégiques clés compétents dans d'autres domaines afin d'accélérer la prestation de nouvelles thérapies et méthodes diagnostiques destinées au traitement d'une vaste gamme de maladies humaines. »

À propos de la maladie d'Huntington

La maladie de Huntington appelée aussi chorée de Huntington est une maladie neurodégénérative génétique provoquée par un gène défectueux situé sur le chromosome 4. Cette anomalie conduit avec le temps à une détérioration des cellules nerveuses dans certaines régions du cerveau, notamment, les noyaux gris centraux et le cortex cérébral ainsi qu'à l'apparition graduelle de modifications d'ordre physique, de l'instabilité mentale et émotionnelle. Aucun traitement de la maladie de Huntington n'existe à l'heure actuelle, par conséquent les symptômes sont gérés avec divers médicaments et des services de soutien. Le National Institute of Neurological Diseases and Stroke (NINDS) américain estime qu'au moins 150,000 personnes sont susceptibles de développer la maladie tandis que les enfants dont un parent en est atteint ont 50 % de chances d'hériter du gène mutant qui en est responsable.

À propos d'Aegera Thérapeutique inc.

Aegera Thérapeutique est une société de biotechnologie de stade clinique spécialisée dans l'élaboration de médicaments contrôlant l'apoptose afin de combler des besoins médicaux importants insatisfaits jusqu'à présent. Aegera possède trois programmes en cours de développement clinique :

- le composé AEG35156 ciblant la protéine antiapoptotique clé XIAP. Il fait actuellement l'objet d'essais cliniques multiples de phase 2 sur des humains pour traiter les tumeurs solides et la leucémie ;
- AEG40826/HGS1029, une nouvelle micromolécule inhibitrice des protéines de la famille IAP destinée à l'oncologie. Elle est actuellement en cours de développement clinique.
- AEG33773, une nouvelle micromolécule assimilable oralement. Elle fait actuellement l'objet d'essais de phase 1 pour traiter la neuropathie diabétique douloureuse.

À propos de Neurologix inc.

Neurologix inc. (NRGX.OB) est une société de biotechnologie de stade clinique qui se consacre à la découverte, l'élaboration et la commercialisation de thérapies de transfert génétique modifiant l'expression des gènes destinés aux affections graves du cerveau et du système nerveux central (SNC). L'approche thérapeutique de Neurologix repose sur les recherches de pointe de ses fondateurs et conseillers scientifiques dont les réalisations ont mené à l'émergence de la thérapie génétique comme traitement pour les maladies neurologiques. Les programmes en cours de la société visent des affections, telle que la maladie de Huntington, constituant toutes de vastes marchés inadéquatement desservis par les choix thérapeutiques actuels. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter le site Web de Neurologix à l'adresse suivante : <http://www.neurologix.net>.

- 30 -

Pour de plus amples renseignements:

Neurologix

Marc Panoff

Directeur financier, trésorier et secrétaire

(201) 592-6451

marcpanoff@neurologix.net

Médias

Joan Kureczka

Kureczka/Martin Associates

(415) 821-2413

Jkureczka@comcast.net

AEGERA

Donald Olds, M.Sc., MBA

Directeur de l'exploitation et directeur financier

Aegera Thérapeutique Inc.

Tél. : (514) 288-5532, poste 295

Courriel : donald.olds@aegera.com