

## **HUMAN GENOME SCIENCES (HGS) ET AEGERA THÉRAPEUTIQUE ANNONCENT LE DÉBUT D'UN ESSAI CLINIQUE SUR LE COMPOSÉ DE POINTE HGS1029 INHIBITEUR DES PROTÉINES IAP DESTINÉ À COMBATTRE LES TUMEURS LYMPHOÏDES AVANCÉES.**

- *L'étude comporte comme objectifs principaux l'évaluation de l'innocuité et de la tolérabilité ainsi que l'établissement de la dose recommandée en vue des essais de Phase 2 -*
- *Progrès continus dans le développement du programme portant sur les inhibiteurs des protéines IAP -*

**ROCKVILLE, Maryland et MONTRÉAL, Québec – 23 novembre 2009** – Human Genome Sciences Inc. (Nasdaq: HGSI) et Aegera Thérapeutique Inc. ont annoncé aujourd'hui qu'HGS a initié l'administration de son composé de pointe HGS1029, inhibiteur des protéines IAP, en monothérapie à des patients souffrant de lymphomes malins avancés dans le cadre d'un essai clinique de Phase 1 afin d'en évaluer l'innocuité et la tolérabilité.

« Nous sommes heureux d'entreprendre cette première étude sur le HGS1029 destiné au traitement des tumeurs lymphoïdes et attendons avec impatience de poursuivre l'étude de nos inhibiteurs des protéines IAP administrés à la fois seuls et en combinaison avec d'autres agents anticancéreux, notamment, le mapatumumab, notre anticorps agoniste dirigé contre le récepteur TRAIL 1 », a déclaré Gilles Gallant, Ph.D., B. Pharm., Vice-président, Recherche clinique - Oncologie chez HGS. Un essai de Phase 1 supplémentaire est actuellement en cours afin d'évaluer l'innocuité et la tolérabilité du HGS1029 chez des patients souffrant de tumeurs solides avancées.

« Notre travail en collaboration avec Human Genome Sciences progresse très bien », a déclaré Michael J. Berendt, Ph.D., Président et chef de la direction chez Aegera Thérapeutique. « Nous sommes toujours convaincus que notre connaissance approfondie du contrôle des voies apoptotiques combinée à la vaste expérience que possède HGS dans le développement de thérapies ciblées accélérera le développement du HGS1029 et autres composés dérivés destinés à de multiples indications oncologiques. »

HGS a acquis d'Aegera Thérapeutique Inc. en décembre 2007 les droits exclusifs pour le monde entier (à l'exception du Japon) sur le développement et la commercialisation du HGS1029 et autres inhibiteurs de IAP. Lorsqu'il y a surexpression des protéines inhibitrices de l'apoptose IAP dans les cellules cancéreuses, ces protéines peuvent aider les cellules cancéreuses à résister à l'apoptose, ou mort cellulaire programmée, et à recommencer à croître. Les inhibiteurs qu'Aegera développe, y compris HGS1029, font partie d'une nouvelle classe de petites molécules qui bloquent l'activité biologique des IAP permettant à l'apoptose de survenir et provoquant ainsi la mort des cellules. Les études précliniques sur HGS1029 ont démontré qu'il possédait une action antitumorale importante, administré seul ou en combinaison avec d'autres agents anticancéreux, notamment les anticorps agonistes des récepteurs TRAIL de HGS, pour combattre plusieurs types de cancers.

### **À propos du déroulement de l'essai de phase I**

Les objectifs principaux de l'étude ouverte et à dose croissante de Phase 1 sont d'évaluer l'innocuité et la tolérabilité du HGS1029 administré comme monothérapie à des patients présentant des tumeurs lymphoïdes avancées et d'en établir la dose recommandée en vue des études de Phase 2. Les objectifs secondaires sont, notamment, de documenter une possible action antitumorale du HGS1029 et d'établir le profil pharmacocinétique du composé. Le HGS1029 sera administré par infusion

intraveineuse d'une durée de 15 minutes une fois par semaine pendant 3 semaines consécutives suivies d'une semaine de repos.

### **À propos d'Aegera Thérapeutique Inc.**

Aegera Thérapeutique est une société de biotechnologie de stade clinique spécialisée dans la mise au point de thérapies ciblées visant à combler des besoins médicaux importants. En plus des études qu'elle mène sur le HGS1029 (AEG40826), Aegera développe les programmes cliniques suivants :

AEG35156, un oligonucléotide antisens qui a pour cible la protéine antiapoptotique XIAP. Il fait actuellement l'objet d'essais cliniques sur des patients souffrant de tumeurs solides et de cancers hématologiques

AEG33773, la première d'une classe de petites molécules administrées par voie orale modulatrices de la protéine HSP90. Ce composé destiné au traitement de la neuropathie diabétique douloureuse fait l'objet d'essais de Phase 2a en Amérique du Nord et en Europe.

Pour de plus amples renseignements, veuillez visiter le site Web : [www.aegera.com](http://www.aegera.com)

### **À propos de Human Genome Sciences**

La mission de HGS est de mettre en oeuvre une science et une médecine de pointe afin de fournir des médicaments innovateurs aux patients ayant des besoins médicaux non comblés. Le pipeline de molécules en développement clinique de HGS comprend des médicaments pour traiter le lupus érythémateux, l'hépatite C, la forme respiratoire de la maladie du charbon et le cancer.

L'objectif premier de la compagnie est de commercialiser rapidement ses deux médicaments principaux: le BENLYSTA<sup>MD</sup> (belimumab) pour le lupus et le ZALBIN<sup>MD</sup> (albinterferon alfa-2b) pour l'hépatite C. Les essais de Phase 2 ont été réalisés avec succès à la fois pour le BENLYSTA et le ZALBIN. La soumission des demandes de mise sur le marché à l'échelle mondiale du BENLYSTA aux É.-U., en Europe et dans les autres régions est prévu pour le quatrième trimestre de 2009.

HGS a terminé en avril 2009 la livraison de 20,000 doses de raxibacumab pour la *Strategic National Stockpile* (Réserve stratégique nationale) des États-Unis pour traiter l'Anthrax en cas de situation d'urgence. HGS a obtenu en juillet 2009 une autre commande de la Réserve stratégique nationale des États-Unis pour l'achat de 45,000 doses de raxibacumab dont la livraison s'échelonne sur une période de trois ans à partir de vers la fin de 2009. En mai 2009, HGS a déposé auprès de la FDA une demande de licence pour produit biologique visant le raxibacumab destiné au traitement de la forme respiratoire de la maladie du charbon.

La compagnie a d'autres médicaments destinés au traitement du cancer qui sont aux stades initiaux de développement clinique. Le principal est le mapatumumab, un anticorps du récepteur TRAIL, ainsi qu'une petite molécule antagoniste des protéines IAP inhibitrices de l'apoptose. HGS détient, en outre, des droits financiers importants sur certains produits du pipeline clinique de GSK (GlaxoSmithKline), notamment sur le darapladib qui fait l'objet d'essais de Phase 2 actuellement sur des patients souffrant de maladies coronariennes ainsi que sur le Syncria<sup>MD</sup> (albiglutide), qui fait l'objet d'essais de Phase 2 présentement sur des patients atteints du diabète de type 2.

Pour de plus amples renseignements sur HGS, veuillez visiter le site Web: [www.hgsi.com](http://www.hgsi.com). Les professionnels de la santé et les patients désirant des informations sur les essais cliniques portant sur les produits de HGS peuvent les obtenir en écrivant à l'adresse électronique : [medinfo@hgsi.com](mailto:medinfo@hgsi.com) ou en téléphonant au : (877) 822-8472.

HGS, Human Genome Sciences, BENLYSTA et ZALBIN sont des marques déposées de Human Genome Sciences inc.

### **HGS - Énoncé d'exonération de responsabilité**

Certaines déclarations et certains renseignements contenus dans le présent communiqué constituent des déclarations prospectives axées sur l'avenir au sens attribué à l'expression *forward-looking statement* à l'article 27A du *Securities Act* de 1933, ainsi amendé, et à l'article 21E du *Securities Exchange Act* de 1934, ainsi amendé. Ces énoncés prospectifs sont fondés sur les intentions, convictions et attentes actuelles de Human Genome Sciences. Ces énoncés ne sont pas garants de son rendement futur et sont sujets à certains risques et incertitudes difficiles à prévoir. Les résultats réels de la compagnie pourraient différer de ces énoncés prospectifs en raison d'un modèle de gestion non prouvé, de sa dépendance aux nouvelles technologies, de l'incertitude des résultats des essais cliniques et de leur calendrier, de sa capacité à développer et commercialiser les produits, de sa dépendance envers des collaborateurs en ce qui a trait aux services et aux recettes, d'un endettement et d'obligations locatives importantes, des coûts associés aux besoins nouveaux et aux installations, d'une concurrence intensive, de l'incertitude relative à l'obtention de brevets et à la protection de la propriété intellectuelle, de la dépendance de la Compagnie envers les gestionnaires et les fournisseurs de premier plan, de l'incertitude en ce qui a trait aux réglementations des produits, des conséquences d'alliances et de transactions futures ou d'autres risques décrits dans les présentations faites par la Compagnie à la *Securities and Exchange Commission*. Les investisseurs actuels ou futurs sont avisés de ne pas se fier outre mesure aux présents énoncés prospectifs qui ne tiennent compte que de la situation actuelle. Human Genome Sciences n'a pas l'obligation de publier des mises à jour du présent communiqué afin de tenir compte de nouveaux renseignements, d'événements, ou de toutes autres circonstances futures.

-30-

### **PERSONNES À CONTACTER :**

#### **Chez HGS :**

Jerry Parrott  
Vice-président, Communications  
Tél.: (301) 315-2777

Peter Vozzo  
Directeur principal, Relations avec les investisseurs  
Tél.: (301) 251-6003

#### **Chez AEGERA THÉRAPEUTIQUE :**

Donald Olds, M.Sc., MBA  
Directeur de l'exploitation et directeur financier  
Tél. : (514) 288-5532, poste 295  
[donald.olds@aegea.com](mailto:donald.olds@aegea.com)

