

LES ESSAIS CLINIQUES DE PHASE 1 DU MÉDICAMENT ANTICANCER AEG35156 DÉVELOPPÉ PAR AEGERA DÉMONTRENT QU'IL AGIT EFFICACEMENT SUR LES CIBLES VISÉES CHEZ LES PATIENTS ATTEINTS DE CANCER

*Des données récentes présentées à la Conférence internationale **Molecular Targets and Cancer Therapeutics: Discovery, Biology, and Clinical Applications** organisée par l'AAC, la NCI et l'OERTC ainsi qu'à la Conférence **Perspectives in Medicinal Chemistry de l'American Chemical Society** confirment l'efficacité de l'approche axée sur l'inhibition des protéines XIAP comme thérapeutique prometteuse dans la lutte contre le cancer.*

MONTRÉAL, 17 novembre 2005 - La société d'oncologie Aegera Therapeutics Inc. est heureuse d'annoncer les résultats préliminaires des essais cliniques de phase 1 sur des humains de son médicament antisens de deuxième génération AEG35156 ciblant la famille des gènes XIAP dont elle détient le brevet. Les études visaient à déterminer la dose optimale tolérée de AEG35156 administrée de façon continue pendant 7 jours à intervalles de 3 semaines, établir le profil pharmacocinétique du AEG35156, évaluer le niveau d'inhibition des gènes XIAP dans les cellules mononuclées de sang périphérique et, lorsque réalisable, dans les cellules tumorales et finalement, documenter l'action antitumorale.

C'est le Docteur Malcolm Ranson, chercheur principal affecté aux recherches parainnées par le *Cancer Research-UK* et directeur du *Derek Crowther Trials Unit* au *Christie Hospital* de Manchester qui a présenté les résultats des essais à la Conférence internationale *Molecular Targets and Cancer Therapeutics: Discovery, Biology, and Clinical Applications* organisée par l'AAC, la NCI et l'OERTC qui s'est tenue à Philadelphie. Les essais ont été effectués également par le Docteur Duncan Jodrell au *Cancer Research UK Oncology Unit* relevant du *Cancer Research Centre* de l'Université d'Édimbourg.

«L'évaluation toxicologique du AEG35156 a démontré les effets secondaires habituels de la classe des antisens c'est-à-dire présence de thrombocytopenie et un taux élevé de transaminases » a commenté le Docteur Malcolm Ranson. « Nous avons également décelé des signes d'action antitumorale associée à une diminution des protéines XIAP ARNm dans les leucocytes du sang périphérique tout comme une diminution transitoire marquée des lymphoblastes périphériques chez un patient, accompagnée d'une baisse prononcée et importante des protéines XIAP ARNm (effet «knock-down»)», a-t-il poursuivi.

«Nous sommes très heureux que les résultats préliminaires de cette première étude semblent indiquer que notre monothérapie a un effet «knock-down» sur les protéines XIAP ARNm et une action antitumorale. Ces premiers résultats nous encouragent à poursuivre l'évaluation du AEG35156 administré en combinaison avec le docétaxel pour lutter contre les tumeurs solides ainsi qu'en combinaison avec l'idarubicine/araC pour combattre la leucémie myéloïde aigue dans le cadre de deux essais additionnels présentement en cours», a rajouté le Docteur Jacques Jolivet, vice-président au développement clinique chez Aegera Therapeutics inc.

Ces premiers résultats cliniques corroborent également la validité de l'approche d'Aegera axée sur les petites molécules inhibitrices des protéines XIAP qui a été présentée récemment à Philadelphie lors de la rencontre *Advances In Structure-Based Drug Discovery*. Des données sur un puissant composé de fixation des protéines XIAP développé chez Aegera y ont été présentées. Le composé module les protéines XIAP à des concentrations de l'ordre du

picomole dans les cellules cancéreuses et accroît leur sensibilisation apoptotique sans affecter les cellules fibroblastes normales.

À propos du AEG35156

Le médicament AEG35156 est présentement à l'étude en Europe, aux États-Unis et au Canada dans le cadre de trois essais cliniques distincts. L'AEG35156 agit en tant qu'inhibiteur de l'inhibiteur lié au chromosome X de la famille des protéines de l'apoptose XIAP dont Aegera détient la propriété. Les protéines XIAP constituent des inhibiteurs pivotaux de l'apoptose que celle-ci soit induite par des voies intrinsèques ou extrinsèques. Il appert, en effet, que les lignées cellulaires cancéreuses sur-expriment ces protéines et que des niveaux élevés de XIAP soient fortement en corrélation dans plusieurs types de cancer et de leucémies. L'AEG35156 est un médicament antisens de seconde génération ciblant les protéines XIAP qui s'est avéré posséder une action antitumorale puissante contre de multiples types de cancer dans le cadre des essais menés sur des modèles animaux in vivo, particulièrement lorsqu'il est administré en combinaison avec les thérapies anticancer traditionnelles. L'administration de l'AEG35156 en combinaison avec des agents tels que le docétaxel constitue ainsi une approche prometteuse dans la lutte contre les cancers résistants.

À propos d'Aegera

Aegera Therapeutics Inc. (« Aegera ») est une société de biotechnologie clinique. Elle se spécialise dans le développement de médicaments anticancer basés sur le contrôle de l'apoptose. Ces médicaments, en effet, agissent en induisant l'apoptose afin de tuer les cellules cancéreuses et en prévenant l'apoptose afin de protéger de la mort les cellules neuronales endommagées. Aegera mène présentement des essais cliniques sur son produit l'AEG35156 en tant que mono-thérapie et en tant que thérapie combinée ciblant les tumeurs solides et les leucémies chez les humains. Son second produit à action générale, l'AEG33783, conçu pour protéger les cellules nerveuses des multiples dommages causés par la chimiothérapie est dans une phase de développement préclinique avancée. Son efficacité est confirmée pour contrer les neuropathies périphériques provoquées par la chimiothérapie et le diabète induit dans le cadre d'essais avec des modèles animaux.

Pour tout renseignement complémentaire, veuillez visiter le site Web : www.aegera.com

-30-

Source: Catherine So, Directrice, expansion des affaires chez Aegera Therapeutics Inc.
Tél.: (514) 288-4091, poste 225; Courriel: catherine.so@aegera.com