

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

LA FIRME MONTRÉLAISE AEGERA PRÉSENTE LES RÉSULTATS DE SA RECHERCHE SUR LA FAMILLE DE GÈNES XIAP COMME CIBLE NOVATRICE PROMETTEUSE POUR CONTRER LA SCLÉROSE EN PLAQUES À LA RÉUNION ANNUELLE DE LA FÉDÉRATION DES SOCIÉTÉS D'IMMUNOLOGIE CLINIQUE QUI SE TIENT PRÉSENTEMENT À BOSTON (FOCIS 2005)

MONTRÉAL, 16 mai, 2005 – La firme d'oncologie montréalaise Aegera Therapeutics Inc. est heureuse d'annoncer les résultats d'une étude intitulée : « L'induction de l'apoptose comme moyen thérapeutique d'intervention (famille des gènes antisens XIAP (AEG35169) pour l'élimination des cellules encéphalitogènes T retrouvé chez la souris EAE ». La présente étude et ses résultats ont été présentés par le Dr Simone Zehntner lors d'une conférence qui s'est tenue dans le cadre de la 5^e réunion annuelle de la Fédération des sociétés d'immunologie clinique à Boston du 12 au 16 mai dernier. Le Dr Zehntner travaille comme chercheuse au laboratoire du Dr. Trevor Owens au département de neuroimmunologie de l'Institut de neurologie de Montréal.

La protéine réticulée inhibitrice de l'apoptose XIAP est l'une des cibles thérapeutiques sous brevet d'Aegera. Elle joue un rôle fondamental dans le maintien de la survie des cellules sous tension car elle possède la propriété d'inhiber l'action apoptotique des caspases. Des études récentes semblent démontrer, en effet, que de hauts niveaux de XIAP protégeraient les cellules T auto réactives responsables des maladies auto-immunes y compris la sclérose en plaques.

Dans le cadre de la présente recherche où des souris EAE ont servi de modèle pour l'étude de la sclérose en plaques, les docteurs Owens et Zehntner ont utilisé des oligonucléotides antisens de deuxième génération pour contrer les protéines XIAP, afin de réduire les niveaux élevés de XIAP dans les globules blancs sanguins périphériques. Lorsque les souris qui présentaient des symptômes étaient traitées quotidiennement avec l'antisens XIAP, une réduction remarquable des symptômes survenait et des résultats cliniques positifs étaient constatés dans les 5 jours. La progression de la maladie était complètement freinée chez 84% des souris comparativement aux souris témoins dont 90% des individus continuaient à souffrir de la maladie qui allait même en s'aggravant.

L'AEG35169 avec lequel on traite les souris est un analogue de l'agent d'intérêt potentiel AEG35156, une famille d'oligonucléotides antisens de deuxième génération qu'Aegera met au point présentement pour bloquer la synthèse cellulaire des protéines XIAP. L'AEG35156 représente une percée décisive dans la lutte contre les cancers résistants. L'inhibition des XIAP seule ou en combinaison avec certains agents chimiothérapeutiques diminue la résistance des cellules cancéreuses aux voies de mort cellulaire intrinsèque ou extrinsèque; cette approche ayant démontré des résultats thérapeutiques positifs significatifs chez les sujets malades. Les tests de la première phase clinique de l'agent AEG35156 pour le traitement du cancer ont débuté l'an dernier au Royaume-Uni et des tests additionnels ont reçu l'approbation et doivent débuter au Canada et d'autres sont prévus aux États-Unis.

À propos d'Aegera

Aegera Therapeutics Inc. est une société de biotechnologie privée nord-américaine dont les thérapeutiques sont basées sur la maîtrise de l'apoptose (par la destruction des cellules cancéreuses en induisant l'apoptose et par la protection des neurones de la mort cellulaire apoptotique) comme moyen d'allonger et d'améliorer la vie des malades du cancer. La thérapie antisens XIAP constitue le principal programme oncologique d'Aegera. Son second produit, l'AEG33783 est conçu pour soulager les neuropathies périphériques, effets secondaires invalidants de la chimiothérapie et dont les essais cliniques sont prévus pour le début 2006. Pour tout renseignement complémentaire, visitez le site Web : www.aegera.com