



VOICI CE QU'EST LA BIOTECHNOLOGIE

AU-DELÀ DES LACS ET DES MONTAGNES :
RENFORCER LA BIOÉCONOMIE DU CANADA



Un médicament d'importance vitale renforce le traitement du VIH

Theratechnologies Inc., Montréal, QC

La science a réalisé d'importants progrès en améliorant et en prolongeant la vie des patients infectés par le virus de l'immunodéficience humaine (VIH). La thérapie antirétrovirale est, en grande partie, parvenue à contenir les effets du VIH, mais au chapitre des effets secondaires sérieux, il semble qu'on fasse deux pas en avant, un demi en arrière.

C'est le cas notamment de la lipodystrophie, maladie caractérisée par une accumulation excessive de graisse abdominale et un relâchement des muscles des bras et des jambes. Les effets de la lipodystrophie sont importants au point que certains patients hésitent à respecter leur traitement antirétroviral en raison du problème lié à la répartition du tissu adipeux, qui les expose également à un risque accru de diabète de type 2, de crise cardiaque et de syndrome d'immunodéficience acquise caractérisé.

Des données récentes révèlent que parmi les deux millions de patients infectés par le VIH (que l'infection ait été diagnostiquée ou non) en Amérique du Nord et en Europe, quelque 285,000 souffrent de lipodystrophie associée au VIH – et l'on prévoit que ce nombre augmentera.

Cependant, une entreprise de biotechnologie de Montréal, Theratechnologies Inc., a mis au point un médicament appelé tésamoréline, qui, selon des études cliniques, permet de réduire l'excès de graisse abdominale et d'augmenter la masse musculaire chez les patients infectés par le VIH. La tésamoréline accroît la production de l'hormone de croissance, qui contribue à la fois à éliminer les graisses et à renforcer la masse musculaire.

Theratechnologies n'est que l'une des nombreuses entreprises canadiennes ayant fait une présentation de drogue nouvelle à la FDA américaine au cours des 20 dernières années. Dès qu'elle sera approuvée, la tésamoréline sera le premier médicament du genre à être approuvé par la FDA.

Theratechnologies s'est associée à EMD Serono, entreprise possédant une vaste expérience du domaine, pour la commercialisation de la tésamoréline aux États-Unis.

« Il s'agit d'un partenariat qui nous est très favorable », a déclaré Yves Rosconi, président et chef de la direction de Theratechnologies Inc. « Nous le percevons comme une preuve importante de l'intérêt que porte une compagnie pharmaceutique mondiale à l'égard de notre produit. Les conditions de l'entente démontrent également combien le



médicament est important pour EMD Serono, qui pourrait verser à Theratechnologies un montant total de 215 millions de dollars américains, ainsi que des redevances sur les ventes nettes annuelles. Nous bénéficierons ainsi de la souplesse financière nous permettant de traverser l'actuelle crise économique, tout en misant sur la solide expertise de notre partenaire dans le domaine de l'hormone de croissance ».

Theratechnologies a pu amasser 30 millions de dollars en février 2008, montant qui, combiné au paiement forfaitaire unique d'EMD Serono, la placera dans une situation financière favorable, ce qui, aujourd'hui, est rare pour une petite entreprise canadienne de biotechnologie, compte tenu des marchés actuels.

Mais la tésamoréline pourrait éventuellement être utilisée à d'autres fins. En effet, le médicament fait actuellement l'objet d'une étude indépendante visant à en déterminer l'efficacité chez les patients souffrant d'obésité abdominale ayant un déficit de l'hormone de croissance. Étant donné que près du tiers des patients souffrant d'obésité abdominale présentent une diminution significative des concentrations de l'hormone de croissance, l'augmentation possible de ces concentrations pourrait les aider à réduire leur excès de graisse abdominale. L'étude est menée par le Dr Steven Grinspoon, professeur de médecine, directeur du programme de nutrition métabolique et directeur des services cliniques au Neuroendocrine Clinical Center, Massachusetts General Hospital et Harvard Medical School, et parrainée par les National Institutes of Health des États-Unis.

La tésamoréline est-elle la solution tant recherchée à l'accumulation de graisse abdominale, longtemps associée au risque accru de crise cardiaque? Personne ne le sait, mais, comme on dit chez nous, ça augure pas mal bien, hein?