

Essai clinique prometteur d'un vaccin contre l'hypertension **Santé**

Posté par: Visiteur

Publié le : 11-03-2008 00:13:20

Un candidat-vaccin contre l'hypertension, de la société suisse Cytos Biotechnology, s'est révélé bien toléré et prometteur, lors d'un essai clinique dont les résultats sont publiés cette semaine par l'hebdomadaire médical britannique The Lancet.

Ce vaccin thérapeutique (CYT006-AngQb) est destiné à ordonner au système immunitaire du patient de produire des anticorps contre l'angiotensine II, une hormone qui augmente la pression sanguine en rétrécissant les artères. Cette hormone fait partie d'un système régulateur dit "SRAA" (système rénine-angiotensine-aldostérone).

Ce système est déjà ciblé par deux classes de médicaments contre l'hypertension (inhibiteurs de l'enzyme de conversion de l'angiotensine et antagonistes du récepteur de l'angiotensine II).

Ces médicaments ont prouvé leur efficacité, mais ont l'inconvénient de devoir être pris quotidiennement, et le traitement est souvent mal observé par les patients. Un vaccin thérapeutique pourrait simplifier le traitement, avec un nombre limité d'injections par an.

L'étude exploratoire (de phase I et II) menée pour Cytos Biotechnology a inclu 72 patients, avec une hypertension légère à modérée. Ses objectifs étaient d'évaluer l'innocuité et la tolérance du vaccin, ainsi que son efficacité éventuelle.

24 patients ont reçu un vaccin dosé à 300 microgrammes, 24 un vaccin dosé à 100 microgrammes, et 24 un placebo. Trois injections ont été administrées (à 0, 4 et 12 semaines).

Les chercheurs ont observé une diminution significative de la pression artérielle diurne dans le groupe recevant la dose de 300 microgrammes. La baisse était particulièrement prononcée au petit matin, moment propice aux accidents cardio-vasculaires.

La plupart des effets secondaires observés étaient des réactions bénignes et passagères, sur le site de l'injection. Trois patients du groupe 100 microgrammes et 7 du groupe 300 microgrammes ont éprouvé des symptômes de type grippal bénins, indice d'une "réponse" au vaccin, selon les chercheurs.

"Les résultats de cette nouvelle biothérapie sont surprenants et prometteurs, et la vaccination pour l'hypertension pourrait se montrer très utile pour de nombreux patients", indiquent les Dr Ola Samuelsson et Hans Herlitz (hôpital Sahlgrenska, Göteborg, Suède), dans un commentaire.

Une société britannique avait annoncé en mai dernier avoir développé un vaccin pour lutter contre l'hypertension, maladie qui affecte plus de 600 millions de personnes dans le monde.

AFP