Des chercheurs belges élaborent un vaccin thérapeutique contre le VIH

Compte Test - 2012-02-15 21:36:00 - Vu sur pharmacie.ma

En Belgique, des chercheurs de l'Institut de médecine tropicale (ITG), de l'hôpital universitaire d'Anvers (UZA) et de l'Université d'Anvers (UA) ont annoncé avoir développé un nouveau vaccin thérapeutique contre le VIH. Testé sur des volontaires, celui-ci aurait montré des résultats prometteurs.

la technique développée se concentre sur les cellules CD8, des globules blancs qui sont, selon les chercheurs, insuffisamment "soutenues" par d'autres cellules du système immunitaire : les cellules dendritiques. Dans le cas du VIH, ces cellules dendritiques ont du mal à obtenir la bonne information et à soutenir les CD8. D'où l'idée des chercheurs de "charger" les cellules dendritiques avec les informations génétiques du VIH pour lever ces difficultés.

L'essai qui a été mené sur 6 patients séropositifs a consisté à prélever des cellules dendritiques dans un grand volume de sang. Par la suite, les chercheurs ont cultivé les cellules dans des tubes à essai avant de leur fournir les informations concernant le VIH puis de les geler. Enfin, les chercheurs ont administré aux volontaires une petite quantité de leurs propres cellules dendritiques chargées et ce, à quatre reprises, à quatre semaines d'intervalle.

Les résultats ont montré que les cellules CD8 reconnaissaient de mieux en mieux le virus après chaque vaccination sans qu'aucun effet secondaire majeur ne soit identifié. Toutefois, si la réponse immunitaire s'est vue augmentée, le VIH est encore parvenu à modifier suffisamment vite ses protéines pour échapper à l'attaque. Le vaccin n'arrive donc pas à venir véritablement à bout du virus, ni à guérir les malades. Le succès observé suffit cependant à motiver la poursuite des recherches sur un tel procédé.Pharmacies.ma - 15 février 2012