

Traumatisme crânien : un antihypertenseur permet au cerveau de cicatriser

Zitouni IMOUNACHEN - 2015-09-28 15:57:11 - Vu sur pharmacie.ma

Une étude, publiée dans « The American Journal of Pathology », a révélé que les traumatismes crâniens entraînent une réponse inflammatoire dans le sang et certains organes. Le foie produit en particulier un grand nombre de protéines responsables de l'inflammation du cerveau, qui peut dégénérer en inflammation chronique et aller jusqu'à la destruction de cellules nerveuses et la réduction du flux sanguin. Or des petites doses de l'antihypertenseur telmisartan, administrées aux souris, ont bloqué la production de ces protéines et réduit significativement l'inflammation. Ce qui a permis au cerveau de cicatriser. « À ce jour, le traitement des traumatismes crâniens consiste en des soins de soutien et de rééducation car il n'y a aucun moyen de réduire les dommages inflammatoires qui apparaissent immédiatement après la lésion cérébrale », explique l'un des chercheurs du Centre médical de l'université de Georgetown (États-Unis). Une étude antérieure de la même équipe américaine a également démontré que les antihypertenseurs comme le telmisartan et le candésartan, administrés six heures après le traumatisme crânien, peuvent réduire l'inflammation du cerveau, la destruction des neurones, le saignement et le gonflement intracrânien. L'afflux sanguin vers le cerveau s'améliore en 24 à 72 heures et les fonctions cognitives en un mois. Ces résultats positifs ouvrent la voie à des essais sur l'homme.