Un simple test sanguin pour détecter un traumatisme crânien

Compte Test - 2011-09-29 22:52:00 - Vu sur pharmacie.ma

La S-100B est une protéine produite par des cellules qui entourent les neurones : les astrocytes, en cas de traumatisme du cerveau. Une équipe française de l'Inserm vient de montrer que cette protéine s'avère être un indicateur de traumatismes crâniens légers.Détectable par simple test sanguin, cette découverte publiée dans l'édition du 26 septembre des Annals of Emergency Medicine, pourra permettre de déterminer la gravité d'un traumatisme crânien et d'améliorer la prise en charge des 100.000 personnes, victimes de traumatismes crâniens tous les ans en France.Si 90% des traumatismes crâniens sont considérés comme légers, ils peuvent parfois être responsables d'hémorragies cérébrales entraînant un risque de handicap sévère. Le traumatisme crânien léger était jusque-là détectable seulement partiellement (10%) par scanner cérébral et à grand coût.Les chercheurs se sont donc servis de cette protéine comme indicateur et ont conçu le test de telle sorte qu'il soit capable de doser cette protéine et donc d'éviter de faire un scanner cérébral.Au sein du service d'urgences du CHU de Bordeaux, 1.500 patients ont déjà bénéficié de cette analyse, en supplément des examens habituels, dans le but de vérifier sa validité,et surtout de s'assurer qu'il ne donnait pas de diagnostic rassurant pour des patients risquant de souffrir d'une hémorragie. L'étude a ainsi montré que sur 292 patients dont le test était négatif, un seul a eu un scanner 'positif' mais celui-ci n'a souffert d'aucune complication. Par ailleurs, le scanner indiquait une lésion cérébrale pour 7% seulement des patients. (Pharmacies.ma - publication 29 septembre 2011)