

# Mieux diagnostiquer les traumatismes crâniens légers

## Les 4 étapes



### Le problème

Chaque année, en France, plus de 100 000 personnes sont victimes d'un traumatisme crânien, dont 90 % sont dits légers. Mais « légers » ne signifie pas sans risques : ils peuvent conduire à un handicap sévère quelques semaines ou mois après un choc.



### L'approche des chercheurs

En cas de stress important, des cellules du cerveau produisent une substance, la protéine S-100B, qu'on retrouve dans le sang des patients. En mesurant sa quantité, par prise de sang, les chercheurs espèrent déterminer la gravité du traumatisme crânien sans avoir à pratiquer un scanner cérébral.



### L'étude mise en place

Les chercheurs ont étudié 1 500 victimes d'un traumatisme crânien léger qui s'étaient rendues aux urgences. Chacune d'elles a eu à la fois une prise de sang pour rechercher la quantité de protéines S-100B et un scanner cérébral.



### Les résultats

Cette étude a confirmé que le test sanguin était aussi fiable qu'un scanner cérébral. Le dosage de la protéine S-100B pourrait devenir rapidement une méthode sûre, plus rapide et moins coûteuse pour évaluer les conséquences des traumatismes crâniens légers.

**VRAI ou FAUX ?**

Chez les 15-25 ans, les chutes sont les 1<sup>res</sup> causes de traumatismes crâniens.

Réponse : FAUX : ce sont les accidents de la route.