Migraines : des anomalies des artères du cerveau mises en cause

Compte Test - 2013-07-31 16:57:00 - Vu sur pharmacie.ma

Les migraines sont au 20e rang de la liste de l'Organisation mondiale de la santé (OMS) sur les maladies ayant un impact sur le handicap et l'altération de la qualité de vie.

Une étude parue dans la revue en ligne PLoS ONE pourrait permettre de progresser dans le domaine : celle-ci vient de trouver un lien entre les migraines et les vaisseaux sanguins présents dans le cerveau.

L'apport sanguin du cerveau est contrôlé par une structure appelée polygone de Willis, où les artères se rejoignent. Les auteurs de l'étude ont observé que cette structure était très souvent altérée chez les personnes souffrant de migraines, particulièrement les migraines accompagnées, dites avec "auras". Ces types de migraines sont assorties d'auras ophtalmiques, des hallucinations visuelles qui consistent en des points lumineux, des lignes ou des formes plus complexes qui précèdent les crises. Dans leur étude, ils ont constaté que 73% des personnes avec des migraines accompagnées et 67% avec des migraines simples présentent un polygone de Willis incomplet.

Cette malformation provoque des différences d'irrigation et de pression sanguine qui pourraient être l'une des causes des migraines. Le docteur Brett Cucchiara, neurologue à l'Université de Pennsylvanie et auteur de l'étude, déclare que "cela pourrait expliquer pourquoi chez certains patients un état de déshydratation peut provoquer une migraine".

Selon John Detre, neurologue ayant également participé à l'étude, "des anomalies d'irrigations sont observées à l'arrière du cerveau, près du cortex visuel. Cela pourrait expliquer pourquoi dans le cas des migraines accompagnées les malades visualisent des formes et des couleurs". Aussi, les scientifiques espèrent que cette étude permettra de démarrer de nouveaux travaux afin de repérer les anomalies dans les polygones de Willis et de développer des traitements adaptés.