Asthme : le traitement personnalisé se précise

Compte Test - 2013-03-05 13:53:00 - Vu sur pharmacie.ma

Une étude publiée dans le dernier numéro de la revue Clinical Science a révélé que l'utilisation de tests génétiques ciblés pourrait permettre d'offrir un traitement sur mesure aux jeunes patients asthmatiques.Chez les enfants, le traitement standard pour limiter les crises combine un inhalateur de stéroïdes et un médicament appelé le salmétérol. Toutefois, Brian Lipworth de l'Université de Dundee, en collaboration avec Somnath Mukhopadhyay de la Brighton and Sussex Medical School, a montré que chez certains jeunes asthmatiques cette combinaison thérapeutique s'avérait inefficace voire aggravait leurs symptômes. Pour mieux comprendre les raisons de ce phénomène, les chercheurs ont étudié les profils génétiques de ces enfants souffrant d'asthme mal contrôlé. Ils ont ainsi découvert que tous présentaient une variante génétique particulière (le génotype arginine-16 beta-2 receptor).

Afin d'améliorer la qualité de vie de ces jeunes asthmatiques, Brian Lipworth et ses collaborateurs ont comparé, chez 62 participants présentant la variante génétique, l'efficacité du traitement standard à un autre médicament nommé montelukast. Les premiers résultats montrent que ce dernier permet un meilleur contrôle de l'affection et limite le nombre de crises au cours du temps.

Forts de ce constat, les chercheurs estiment qu'il serait possible de mettre en place un traitement personnalisé de l'asthme chez l'enfant en fonction de son profil génétique... toutefois d'autres essais cliniques de grande ampleur sont nécessaires avant de mettre en place un tel processus....