Autisme : un diurétique a passé la phase IIB

Abderrahim DERRAJI - 2017-03-17 04:29:32 - Vu sur pharmacie.ma

Les auteurs d'un article publié dans « Translational Psychiatry » ont annoncé que le bumétanide pourrait avoir des effets bénéfiques chez les patients soufrant d'autisme.

Ce diurétique ayant une AMM pour l'insuffisance cardiaque et certains œdèmes, permet de baisser le taux de chlore dans les cellules par inhibition du NKCC1, un canal d'import actif du chlore.

L'équipe d'Éric Lemonnier et Yehezkel Ben-Ari ont mené cette étude et mis en avant des effets positifs de ce médicament chez des enfants et adolescents atteints d'autisme.

L'étude phase IIB qui est en cours a pour objectif de déterminer la dose optimale de ce diurétique sur 88 enfants et adolescents.

Les patients ont été divisés en quatre groupes qui ont reçu, durant 3 mois, deux fois par jour 0,5, 1 ou 2 mg de bumétanide ou un placebo. Les chercheurs ont mis en évidence une amélioration de la sociabilité ainsi qu'une réduction des comportements répétitifs.

Comme il s'agit d'un diurétique, des effets secondaires ont été observés: une polyurie, une hypokaliémie, une anorexie, une déshydratation et/ou une asthénie. Une supplémentation en potassium a permis de réduire l'hypokaliémie mais certains effets secondaires ont motivé un arrêt de traitement particulièrement chez les malades ayant reçu 2 mg de ce médicament.

Une étude phase III porterait sur 400 enfants et adolescents pendant une année. Celle-ci devrait permettre une commercialisation d'une forme sirop avant 2022.