# Lithium : associé à une baisse du risque du cancer

Abderrahim DERRAJI - 2016-12-13 00:10:38 - Vu sur pharmacie.ma

Une équipe de chercheurs de l'Université de Kaohsiung (Taïwan) a évalué l'incidence du lithium sur le risque du cancer chez des patients bipolaires.

Pour effectuer cette évaluation, l'équipe de chercheurs a étudié un échantillon représentatif d'un million de personnes extrait du registre taïwanais d'assurance-maladie (National Health Insurance Research Database).

Cette étude rétrospective de cohorte a porté en définitive sur 4 729 personnes, suivis jusqu'à leur décès, leur sortie de l'étude, ou la fin de l'année 2010. Ces chercheurs ont comparé l'incidence des néoplasies dans trois groupes de patients :

- 3 250 malades (soit 68,78 %) recevant uniquement des anticonvulsivants, - 1 109 malades (soit 23,5 %) recevant des anticonvulsivants associés au lithium, - et 370 malades (7,8 %) recevant uniquement du lithium.

Cette étude comparative a mis en évidence une « réduction significative » (environ -25 %) du risque de cancer associée à l'administration du lithium. Les données analysées ont permis également de révéler que cet effet protecteur du lithium est « de type dose-réponse. ».

Ces résultats s'expliquent par l'effet inhibiteur du lithium sur l'activité de la glycogène-synthase- kinase 3, une enzyme impliquée, entre autres, dans les phénomènes de cancérisation. D'autres recherches, plus détaillées, gagneraient à être menées pour préciser l'impact éventuel du lithium sur les différents types de cancer.