

Vitamine D et SLA

Ce résumé porte sur une étude dont les résultats ont été publiés dans le journal *Neurobiology of Aging*.

Camu W, Tremblier B, Plassot C, Alphantery S, Salsac C, Pageot N, Juntas-Morales R, Scamps F, Daures JP, Raoul C. Vitamin D confers protection to motoneurons and is a prognostic factor of amyotrophic lateral sclerosis. Neurobiol Aging. 2014 May;35(5):1198-205.

Dans ce travail original, les auteurs ont étudié d'une part l'influence des taux de vitamine D sur l'évolutivité des patients SLA et, d'autre part, l'influence de la vitamine D sur les motoneurones en culture.

Pour la première partie, 74 patients ont été étudiés rétrospectivement et le profil évolutif des sujets carencés a été comparé à celui de ceux ayant un taux normal ou intermédiaire de vitamine D. Il a été retrouvé une corrélation forte entre la sévérité de la SLA et la carence en vitamine D, les sujets carencés s'aggravant près de 6 fois plus vite que les patients sans déficit.

Pour la seconde partie, il a pu être montré que l'ajout de vitamine D dans les cultures de motoneurones purifiés améliorait la survie de ces cellules de façon dose-dépendante. De plus, dans une expérience où les processus de mort neuronale avec Fas-ligand sont activés, l'ajout de vitamine D a totalement bloqué ce processus.

Ces données suggèrent une action biologique originale de la vitamine D, non décrite jusqu'alors et les données humaines sont corrélées avec ces aspects biologiques.

Résumé rédigé par le Pr William Camu, Unité INSERM 1051 ; Centre SLA, CHU de Limoges. L'article complet est accessible au lien suivant : <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24378089>