

Communication médicale

le 30 avril 2009

Les lésions thalamiques et leurs répercussions sur les incapacités cliniques chez les personnes atteintes de SP : étude d'IRM du tenseur de diffusion à 3T

Résumé

Des chercheurs ont utilisé l'IRM du tenseur de diffusion à 3T pour déceler la présence de lésions du thalamus dans la sclérose en plaques (SP) et sa relation avec les incapacités. *AJNR Am J Neuroradiol.* 15 avril 2009

Détails

La SP est une maladie inflammatoire démyélinisante qui affecte principalement la substance blanche du cerveau. Cela dit, on observe de plus en plus de signes d'atteinte de la substance grise, qui joue un rôle crucial dans la pathogenèse de la maladie. Or, les techniques d'imagerie traditionnelles ne sont pas les meilleurs outils de détection des lésions de la substance grise. Mais au moyen d'une nouvelle technique dite du tenseur de diffusion, les chercheurs ont repéré des lésions du thalamus, noyau volumineux de la base du cerveau, chez un groupe de personnes ayant la SP. Plus intéressant encore, le degré de l'atteinte correspondait à la détérioration clinique.

Recherche et programmes nationaux

Available in English.