

Communication médicale

Le 16 mars 2010

Réponse immunitaire antivirale chez les patients atteints de sclérose en plaques et chez leurs frères et sœurs en santé

Résumé

La cause de la SP demeure inconnue à ce jour. On croit néanmoins que l'environnement et la génétique contribuent au déclenchement de cette maladie. Pour ce qui est de l'environnement, les virus semblent jouer un rôle important dans la SP. Les auteurs de l'étude dont il est question ici laissent supposer que le type de réponse immunitaire au virus d'Epstein-Barr serait associé au risque de SP. **Mult Scler. 2010 Mar;16(3):355-8**

Détails

L'étude avait pour but de définir les réponses immunitaires aux déclencheurs viraux candidats de la sclérose en plaques chez des patients et leurs frères et sœurs en santé qui avaient grandi sous le même toit. Les réponses de l'IgG spécifique de l'antigène viral aux produits génétiques dérivés du virus d'Epstein-Barr ainsi qu'à l'hypervirus-6 humain, au cytomégalovirus humain et au virus de la rougeole ont été étudiées chez 25 personnes atteintes de sclérose en plaques, puis comparées à celles des 49 frères et sœurs en santé de ces patients. Les réponses de l'IgG à l'antigène nucléaire encodé du virus d'Epstein-Barr 1 (EBNA1) latent étaient amplifiées de manière sélective chez les personnes atteintes de SP comparativement à celles de leurs frères et sœurs en santé. Les auteurs ont conclu que de fortes réponses de l'IgG à l'EBNA1 étaient associées au déclenchement de la sclérose en plaques.

Recherche et programmes nationaux

Available in English.