

Communication médicale

Le 6 juillet 2009

Influence des parents biologiques dans la sclérose en plaques : étude sur des couples interracialiaux

Résumé

La sclérose en plaques (SP) est une maladie neurologique complexe, à répartition géographique frappante. Au Canada, la prévalence de cette maladie est élevée chez les Blancs originaires d'Europe du Nord, alors qu'elle est faible chez les peuples autochtones d'Amérique du Nord dont nombre de membres sont maintenant mélangés aux Blancs. L'Étude coopérative canadienne sur la susceptibilité génétique à la SP (financée par la Société canadienne de la SP) a fait ressortir les caractéristiques de 58 personnes nées d'un parent blanc et d'un parent autochtone d'Amérique du Nord, faisant partie d'une banque de données sur 30 000 cas index de SP. **Neurology. 10 juin 2009 (diffusion en ligne avant impression)**

Détails

La sclérose en plaques (SP) est une maladie neurologique complexe, à répartition géographique frappante, qu'on croit attribuable à certains facteurs génétiques et environnementaux. Les auteurs ont découvert que parmi les personnes atteintes de SP dont la mère était blanche et le père, autochtone d'Amérique du Nord, la proportion des femmes atteintes de SP était plus élevée que parmi les personnes atteintes de SP nées d'un père blanc et d'une mère autochtone d'Amérique du Nord. Qui plus est, le risque de récurrence de SP chez les personnes étudiées était plus élevé dans les familles où la mère était blanche et le père, autochtone d'Amérique du Nord, que dans les familles où le père était blanc et la mère, autochtone. Ces données portent à croire que le risque de SP transmis par l'un des parents, soit le parent blanc, semble différent selon le sexe de ce dernier. Cela pourrait signifier que l'influence de la génétique sur le risque de SP ou l'interaction entre les gènes et l'environnement dans le déclenchement de la maladie différencierait selon le sexe du parent conférant le risque élevé de SP. Cette étude nous aide à mieux comprendre la pathogenèse de la maladie, mais la recherche dans ce domaine doit être approfondie.

Recherche et programmes nationaux

English.

Available in

Avis de non-responsabilité

La Société canadienne de la sclérose en plaques est un organisme de bienfaisance bénévole et indépendant. Elle n'approuve ni ne recommande aucun produit ou traitement, mais renseigne sa clientèle afin que celle-ci puisse prendre des décisions éclairées.