

Communication médicale

Le 3 septembre 2009

Le tabagisme est associé à un accroissement du volume lésionnel et de l'atrophie cérébrale chez les personnes atteintes de sclérose en plaques

Résumé

Le risque de progression clinique de la sclérose en plaques est accru chez les fumeurs atteints de cette maladie. L'étude dont il est question ici vise à mesurer, grâce à l'IRM, les effets du tabagisme chez les personnes atteintes de SP. **Neurology. 18 août 2009;73(7):504-10**

Détails

Les auteurs ont constaté que le volume lésionnel et l'atrophie cérébrale chez les personnes qui fumaient au moment de l'étude ou qui avaient déjà fumé étaient plus importants que chez les personnes qui n'avaient jamais fumé. Ils ont émis plusieurs hypothèses pour tenter d'expliquer leurs observations, mais les mécanismes en cause demeurent obscurs.

Le tabagisme a été associé à une vulnérabilité accrue à la sclérose en plaques (SP) et à un accroissement du risque d'évolution de la maladie vers la forme progressive. Les effets du tabagisme sur les caractéristiques IRM des personnes atteintes de SP n'ont cependant pas été mesurés. Des 368 patients consécutifs participant à l'étude, 280 n'avaient jamais fumé alors que 128 fumaient au moment de l'étude ou avaient déjà fumé. La consommation de tabac était ou avait été d'environ un paquet de cigarettes par jour, et la durée moyenne du tabagisme variait de 9 à 18 ans.

Il a été démontré au moyen de l'échelle d'évaluation EDSS que le degré d'incapacité des fumeurs dépassait celui des personnes qui n'avaient jamais fumé. On a également associé le tabagisme à un accroissement du nombre de lésions de SP et à une diminution du volume du cerveau. Les chercheurs ont conclu que le tabagisme est associé à une détérioration accrue de la barrière hémato-encéphalique (sang-cerveau) et à une augmentation du volume lésionnel et de l'atrophie cérébrale chez les personnes atteintes de SP.

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.