

## **# Par amour, un scientifique fait une découverte sur la sclérose en plaques.,**

Traduction partielle de l'article

<http://www.theglobeandmail.com/news/national/researchers-labour-of-love-leads-to-breakthrough-in-treating-ms/article1372414/>

(Traduit et ajouté par Jules Trésor le 15 Décembre 2009)

Une nouvelle façon de penser à propos des maladies invalidantes a conduit à des nouveaux traitements époustouflants - mais les organisations de la sclérose en plaques demandent aux patients d'être prudents avant d'expérimenter.



Kevin Lipp de Grand Island, New York, a été diagnostiqué comme ayant la sclérose en plaques en 1999, mais il y a 11 mois il a voyagé en Italie dans le cadre d'un projet international essayant de trouver un moyen de soigner les malades de la sclérose en plaques. En Italie il a été traité par le Docteur Paolo Zamboni, qui utilise une opération chirurgicale révolutionnaire pour traiter les maladies vasculaires qui sont, selon lui, les causes des nombreux dommages neurologiques chez les patients sclérosés.

Par Peter Power/THE GLOBE AND MAIL

**Article d'André Picard et Avis Favaro, publié le 20 Novembre 09.**

Elena Ravalli était une femme de 37 ans apparemment en bonne santé quand elle commença à avoir des vertiges, des absences, des pertes de vision temporaires et des coups de fatigue. C'étaient des signes classiques de sclérose en plaques, une maladie potentiellement destructive neurologiquement.

C'est en 1995 que son mari, Paolo Zamboni, un Professeur de médecine à l'Université de Ferrara en Italie, commença à s'en mêler. Il était déterminé à résoudre le mystère de la sclérose en plaques.

Les recherches du Docteur Zamboni suggèrent que la sclérose en plaques n'est pas, comme il est cru généralement, une condition auto-immune, mais une maladie vasculaire.

Encore plus radical, la chirurgie expérimentale qu'il a performée sur sa femme offre l'espoir que la sclérose en plaques, qui affecte 2,5 millions de personnes dans le monde, peut être guérie et même largement prévenue.

"Je suis conscient que cela peut être une révolution dans la recherche et le diagnostic de la sclérose en plaques", dit le Dr Zamboni lors d'une interview.

Des chercheurs Canadiens et Américains sont déjà en train d'essayer sa technique.

Utilisant des ultrasons pour examiner les vaisseaux sanguins menant et sortant du cerveau, le Dr Zamboni fit une étonnante découverte: dans plus de 90% des gens ayant la sclérose en plaques, incluant son épouse, les veines alimentant le cerveau étaient déformées ou bloquées.

**Encore plus étonnant fut que lorsque le Dr Zamboni performa une simple opération pour déboucher les veines et faire ainsi circuler le sang normalement, beaucoup des symptômes de la sclérose en plaques disparurent.** La procédure est similaire à une angioplastie, dans laquelle un cathéter est inséré dans une artère, où un ballon est gonflé pour enlever le blocage. Sa femme, qui a subi l'opération il y a 3 ans, n'a pas eu de nouvelles attaques depuis.

"Si cela est prouvé correcte, ce sera une très très grande découverte car nous changerons complètement la façon dont nous voyons la sclérose en plaques, et comment nous la traitons", dit la Dr Bianca Weinstock-Guttman, une Professeuse associée en neurologie à l'Université d'Etat de New York à Buffalo.

Les études initiales faites en Italie sont petites mais **les résultats spectaculaires.** Dans un groupe de 65 patients, avec la forme la plus commune de sclérose en plaques, qui ont subi l'intervention chirurgicale, le nombre de lésions chuta nettement, à 12% contre 50% au départ ; **dans les 2 ans après l'intervention, 73% des patients n'avaient aucun symptômes.**

Augusto Zeppi, âgé de 40 ans, résident de Ferrara au Nord de l'Italie, était un de ces patients. Diagnostiqué avec la sclérose en plaques il y a 9 ans, il souffrait d'attaques sévères tous les 4 mois, qui duraient des semaines à chaque fois, le laissant incapable d'utiliser ses bras et ses jambes et avec une fatigue incapacitante. "Tout ce à quoi j'avais rêvé pour ma vie adulte était devenu impossible", dit-il.

Des scanners ont montré que ses 2 veines jugulaires étaient bloquées, respectivement 60 et 80%. En 2007 il fut un des premiers à subir l'intervention chirurgicale expérimentale pour débloquer ses veines. Il eu une deuxième opération après plusieurs années, quand une de ses jugulaires se bloqua à nouveau.

**Après les procédures, Mr Zeppi dit qu'il était né de nouveau. "Je ne me rappelle plus ce que c'est que d'avoir la sclérose en plaques," dit il. "Cela m'a donné une deuxième vie".**

Les chercheurs de Buffalo recrutent actuellement 1700 adultes et enfants des USA et du Canada. Ils prévoient de tester des malades et des non malades, en utilisant l'IRM et les ultrasons, et feront des analyses de flux sanguin vers et hors du cerveau et examinerons les dépôts de fer.