



Multiple  
Sclerosis  
Society of  
Canada

Société  
canadienne  
de la sclérose  
en plaques



175, rue Bloor Est  
Bureau 700, Tour Nord  
Toronto (Ont.) M4W 3R8  
Téléphone : (416) 922-6065  
Télécopieur : (416) 922-7538  
[www.scleroseenplaques.ca](http://www.scleroseenplaques.ca)

## Communication médicale

Le 23 juin 2006

### **Une recherche de petite envergure effectuée à Edmonton permet de démontrer un léger ralentissement de l'évolution de la maladie**

#### **RÉSUMÉ**

Une petite étude de phase II réalisée par des chercheurs de l'Université de l'Alberta a montré qu'un médicament expérimental, le MBP8298, pouvait ralentir l'évolution de la sclérose en plaques chez certains patients ayant une forme progressive de SP, porteurs de certains gènes de la réponse immunitaire. Les résultats ont été publiés dans l'édition en ligne du 13 juin 2006 du *European Journal of Neurology*. Une vaste étude de phase III est présentement en cours.

#### **DÉTAILS**

Comme il a été publié dans l'édition en ligne du 13 juin 2006 du *European Journal of Neurology*, les Drs Kenneth Warren et Ingrid Catz, a montré que le médicament expérimental qu'ils avaient mis au point, le MBP8298, avait permis de ralentir l'évolution de la sclérose en plaques chez un sous-groupe de participants, comparé à un groupe témoin (ayant pris un placebo - substance inactive). Les chercheurs ont développé le MBP8298 à l'Université de l'Alberta.

Au total, 32 personnes atteintes d'une forme progressive de SP (primaire ou secondaire) ont reçu du MBP8298, ou un placebo, par voie intraveineuse, tous les six mois durant deux ans. Cette étude était à double insu, c'est-à-dire que ni les patients ni les médecins ne savaient si la substance administrée était le médicament ou le placebo. Les participants avaient une cote entre 3,0 (capacité de marcher sans aide) et 7,5 (peut faire quelques pas, mais a besoin d'un fauteuil roulant pour circuler) sur l'EDSS (échelle élaborée des incapacités). Dans l'ensemble, l'évolution de la SP dans le groupe traité par le MBP8298 n'était pas significativement différente de celle du groupe témoin (placebo).

Toutefois lors d'une analyse des gènes de la réponse immunitaire des participants, les chercheurs ont découvert que les porteurs des haplotypes HLA-DR2 et HLA-DR4 ont bénéficié de manière statistiquement significative du traitement par le MBP8298, comparativement aux témoins porteurs des mêmes haplotypes. De 50 à 70 pour cent des personnes atteintes de SP sont porteuses de ces haplotypes, alors que ce pourcentage se situe entre 20 et 30 pour cent dans la population en général.

Les chercheurs ont également tenté de savoir si le MBP8298 supprimait les anticorps anti-PBM, afin d'évaluer le degré de tolérance immunitaire. Ils ont constaté une suppression des anticorps chez la plupart des sujets traités, quoique ce phénomène ne fut pas annonciateur de quel que bienfait clinique que ce soit.

Le MBP8298 est un peptide synthétique correspondant à une portion de la protéine basique de la myéline (PBM), l'une des protéines qui constituent cette gaine protectrice essentielle des fibres nerveuses du système nerveux central. On croit que cette séquence est la principale cible des cellules immunitaires durant les poussées de SP. En administrant du MBP8298, les chercheurs espèrent rendre sa tolérance au système immunitaire envers cet important constituant de la myéline.

Des responsables d'une étude clinique de phase II-III sur le MBP8298 dans le traitement de la forme cyclique (poussées-rémissions) de SP recrutent présentement des participants au Canada, au Royaume-Uni, au Danemark et en Suède. Environ 550 personnes recevront soit le MBP8298 soit un placebo, par voie intraveineuse, tous les six mois durant deux ans. Cette étude a été subventionnée par BioMS, société de biotechnologie basée à Edmonton. Pour en apprendre davantage sur cette étude, rendez-vous sur le site Web de BioMS : [www.biomsmedical.com](http://www.biomsmedical.com).

**Cote INFO-SP: 1.4.1.76.n**

Service national de recherche  
Service national du Marketing et des Communication

Available in English