

## Les métallo-protéinases dans la SEP

Les Métallo-Protéinases Matricielles (MMP) sont des enzymes capables de “digérer” (c-à-d attaquer, métaboliser, détruire) les protéines qui entrent dans la composition matricielle des tissus. Une activité trop élevée de ces MMPs pourrait favoriser la migration vers le cerveau des lymphocytes auto-réactifs des patients atteints de SEP.

La présente étude démontre précisément qu’il existe, chez ces malades, des taux élevés de MMPs (La MT1-MMP et la MMP7). L’étude montre aussi que le traitement par interféron- $\beta$  1a fait chuter les taux de MMP-9 et MMP-7 chez les patients qui ont une SEP à poussées, mais pas chez ceux qui ont une SEP progressive secondaire.

L’étude est doublement intéressante :

- Elle permet de dire que la SEP progressive et la SEP à poussées résultent de mécanismes différents.
- Elle identifie un MARQUEUR de la maladie.

13/6/2001

Extr. Annals of Neurology - Vol 50 Issue 4, 2001 - Yanina Galboiz.  
traduit et résumé par Dr JP Rihoux.