De nombreux signes d'activation de l'immunite a mediation cellulaire mais aussi humorale et des cellules de la lignee macrophagique/monocytaire ont ete observes au sein des plaques.L'existence de complexes IgG-C3d sur les cellules microgliales pourrait constituer la marque de la lesion primitive de la SEP. L'antigene neoC9, marqueur de l'activation du complement lytique terminal est present dans les lesions demyelinisantes actives au cote des Ig. Recemment, le role des lymphocytes T CD8 cytotoxiques au sein des lesions a ete suggere par certaines etudes.Des LB et des plasmocytes sont presents dans les plaques alors que des IgG et IgA y ont ete mises en evidence dans les plasmocytes et a la surface des MO. Les MO porteurs d'IgG sont impliques dans un processus de phagocytose anticorps-dependants, comme le suggere la presence de pores couverts de clathrine.La molecule d'adhesion cellulaire vasculaire 1 (VCAM1) et son recepteur lymphocytaire VLA-4 sont exprimes au sein des lesions chroniques actives, alors qu'integrine cellulaire d'adhesion molecule (ICAM)-1/LFA1 sont presentes dans les lesions de tout age.L'IL4, l'IL10 et le facteur de croissance transformant(TGF)-?1, cytokines immunoregulatrices de type Th2, sont egalement retrouvees dans les lesions et sont supposees intervenir dans l'autoregulation du processus, mais certaines contribuent peut-etre a l'intervention des anticorps.Les LT CD8 + predominent pres des vaisseaux alors que les LT auxiliaires CD4 + sont plus nombreux en peripherie des lesions actives, au sein des zones de progression de la demyelinisation.Il est en effet bien etabli que le transfert d'une EAE a un animal naif par des cellules T specifiques de la PBM dependait des LT CD4 + de type Th1.Les LT CD4 + CD45RA + naifs sont en revanche exceptionnelles dans les lesions de SEP. La recherche d'une specificite antigenique des lesionnels du LT a donne des resultats contradictoires en analysant les chaines ?Les molecules HLA de classe II, caracteristiques des cellules presentatrices d'antigene (CPA) actives sont exprimees sur les astrocytes, les cellules endotheliales et les cellules microgliales.n'ayant pas ete mise en evidence par .tous les auteurs.et ?, 65

lakhasly.com © تم تلخيص النص بواسطة موقع لخصلي