

Biomarkører for inflammation, axonal skade og regeneration ved opticusneuritis: Betydning for spontanforløb samt udvikling af MS

Lægmandsrapport

I dette projekt undersøges forskellige betændelses-relaterede stoffer i rygmarvsvæsken hos patienter med synsnervebetændelse som et første tegn på demyeliniserende sygdom. Projektets formål er at vurdere, om stofferne kan forudsige sygdomsforløbet hos patienterne på langt sigt. I første del af projektet viste vi, at stofferne ser ud til at hænge sammen i to forskellige grupper. En gruppe ser ud til at hænge sammen med risikoen for MS, og en ser ud til at hænge sammen med graden af skade på fedt og nerver, der sker under selve synsnervebetændelsen. I resten af projektet undersøger vi den synsmæssige prognose efter synsnervebetændelsen og langtidsprognosen med hensyn til udvikling og alvorlighed af MS, og hvorvidt stofferne kan forudsige disse ting. Første del af resultaterne er netop blevet udgivet i tidsskriftet plos one.