

Undersøgelse af undergrupper og aktivitet af monocytter og B-celler hos folk med Multipel Sclerose

Lægmandsrapport

Der er fortsat et stort behov for dybere indsigt i de molekylære inflammationsmekanismer hos personer med multipel sklerose (MS). Denne indsigt i sammenhængen mellem molekylære ændringer og sygdomsforløb vil give bedre mulighed for tidlig diagnose. Tidlig diagnose vil give forbedrede resultater af individualiseret, sygdoms-modificerende behandling.

Formålet med undersøgelsen er at foretage en detaljeret analyse af inflammationsmekanismerne ved sygdomsdebut og udvikling af (MS). Vi anvender metoder der fokuserer på celle typer og biokemiske markører. Herudover foretages genundersøgelser på specifikke områder der styrer immunsystemets aktivitet.

Data fra mere end 100 personer udredt på neurologisk afdeling, Aarhus Universitetshospital er nu ved at blive analyseret og relateret til de kliniske fund. De foreløbige resultater har vist specifikke ændringer i celle udtryk og markører for virus. Dette har vi nu fået publiceret i tidsskriftet Immunology and Cell Biology.