

sCD163 som sygdomsmarkør i multipel sklerose.

Morten Stilund, ph.d. studerende ved neurologisk afdeling, AUH vil forsvare sit ph.d. -projekt med titlen "Macrophage activity in Multiple Sclerosis measured as sCD163 in serum and cerebrospinal fluid" den 15. juni 2016.

I sin tese gennemgår Morten Stilund baggrunden for udvikling af biomarkører i multipel skleros (MS) med udgangspunkt i kendte immunopatologiske processer. Projektet har undersøgt niveauerne af sCD163 hos nydiagnosticerede patienter med MS, dernæst sammelignet disse niveauer med andre biomarkører og endelig, som en del af den kliniske opfølgning, vurderet om markørerne kunne bruges som indikatorer for fremtidig sygdomsaktivitet. Den cellespecifikke markør, sCD163, kunne måles i cerebrospinalvæsken og viste forhøjede niveauer hos nydiagnosticerede MS patienter. Et samlet biomarkørpanel inklusive den i klinikken etablerede metode havde større diagnostisk potentiale end den etablerede metode alene. Opfølgningen viste at høje niveauer af sCD163 var en indikator for øget sygdomsaktivitet efter diagnosen og at førstevalgsbehandling sænkede niveauerne af biomarkørerne i blod og cerebrospinalvæske. Disse fund er vigtige i viderudviklingen af MS biomarkører til brug i forbindelse med diagnostik, behandlingsmonitorering og prognostik.

Forsvaret af ph.d.-projektet er offentligt og finder sted den 15/6/2016 kl. 15 i William Scharff Søauditorium, bg. 1253-317, Aarhus University, 8000 Aarhus C. Titlen på projektet er "Macrophage activity in Multiple Sclerosis measured as sCD163 in serum and cerebrospinal fluid". Yderligere oplysninger: Ph.d.-studerende Morten Stilund, e-mail: mortenleifms@gmail.com, tlf. +45 22792219.