

Genetiske faktorerers betydning for aktivering af antigen-præsenterende celler ved MS

Lægmandsrapport

Det er velkendt, at arvelige faktorer påvirker risikoen for at udvikle multipel sklerose (MS). Hvordan de arvelige faktorer påvirker sygdomsudviklingen er imidlertid dårligt forstået. Vi undersøger hvordan udvalgte arvelige faktorer påvirker hvordan særlige af immunsystemets celler aktiveres, så de har særlige signalmolekyler på overfladen. I vores oprindelige projektplan ønskede vi at analysere sammenhængen mellem tre genvariationer og aktivering af immunceller.

Vi ved imidlertid nu, på baggrund af de foreløbige resultater af igangværende, internationale undersøgelser, vi deltager i, at et stort antal andre genvariationer formentlig også påvirker denne immunaktivering. Vi har derfor besluttet at analysere samtlige kendte og ny opdagede arvelige faktorer (genvariationer), der påvirker risikoen for at udvikle MS, og analysere, hvordan de påvirker immunaktiveringen. Arbejdet med at analysere genvariationerne foregår i øjeblikket hos vores internationale samarbejdspartnere, og de endelige resultater af undersøgelserne forventes at foreligge i løbet af 2014.