

Sklerose Genetik på Færøerne

Lægmandsrapport

Indenfor MS genetik vurderes der, at man ved de genetiske variationer fundet indtil videre kan forklare ca 30% af MS arveligheden. Der er derfor et behov for at finde den 'manglende heritabilitet'. Isolerede befolkningsgrupper kan måske hjælpe os med dette.

Færøerne repræsenterer en isoleret befolkningsgruppe, hvor der er mindre genetisk variation.

Vi har undersøgt DNA fra 29 færøske MS patienter og 28 matchede kontroller.

Vi kiggede på om indavl øger risikoen for udviklingen af sklerose. I vores undersøgelse fandt vi at der var stor indavl på færøerne, men umiddelbart er der ingen sammenhæng mellem indavl og sklerose.

Vi ville også undersøge om vi kunne finde nogle gen variationer, som øger risikoen for udviklingen af sklerose. Vi fandt et gen, som muligvis er associeret med sklerose. Vi er nu igang med at undersøge dette gen nærmere, for at få et mere klart billede af genets funktioner. Ligeledes vil vi kigge på om denne gen variation er specifik for Færøerne, eller måske også er af betydning for sklerose udviklingen i f.eks den danske befolkning.