



MS-forbundet støtter norsk genforskning økonomisk, og håper at forskningen skal resultere i mer treffsikre medisiner, sier generalsekretær Mona Iren Enstad.

FOTO: INGAR STOREFJELL

autoimmun sykdom, og at den blir utløst ved at deler av kroppens immunforsvar går til angrep på seg selv, i dette tilfellet en beskyttende substans som ligger rundt nervefibrene. Når dette laget eller selve fibrene skades, blir nerveimpulser som går mellom hjernen og ryggmargen, forstyrret eller ødelagt. Det fører til en rekke symptomer, fra nummenhet i bena til lammelser av flere kroppsdeler og synstap.

De nye funnene kan, ved siden av å gi forbedret behandling til pasienter med sykdommen, bidra til å avdekke enda flere risikofaktorer.

I dag brukes en rekke medisiner for å lindre symptomene og senke tempoet i sykdomsutviklingen. Men: MS-syke blir gradvis dårligere med dagens tilgjengelige medikamenter.

En promilles sjanse. Å ha et risikogen behøver ikke bety at man har dårlige gener eller automatisk stor risiko for å få en sykdom. Det er rundt en promilles sjanse for at den jevne nordmann skal utvikle MS.

Har vedkommende den spesielle varianten av VAV1, noe 85 prosent av den norske befolkningen har, øker risikoen med 20

Symptomer

Symptomer kan variere fra pasient til pasient. Vanlige startsymptomer er blant annet: synsforstyrrelser, balanseproblemer, stivhet eller delvis lammelse av muskulatur, unormale reaksjoner på kulde og varme, endret hudfølelse.

prosent. – Faren er fortsatt ikke veldig stor, påpeker Spurkland.

Hun legger til at genene forskerne vet disponerer for MS, gjør faktisk en god jobb i kroppen. De er ikke dårlige isolert sett. – Men en pris for å ha gode gener, er en risiko for autoimmune sykdommer. La meg ta et eksempel som kan illustrerer dette; genet HLADR2 gir 200 prosent økt risiko for MS, men det gir 800 prosent økt beskyttelse mot diabetes, sier Spurkland.

Forskergruppen har benyttet seg av tilsammen 13 000 personer fra syv europeiske land, for å finne koblingen mellom VAV1-

varianten og den forhøyede MS-risikoen. Rundt 2500 av MS-pasientene var fra Norge, Sverige og Danmark. VAV1-varianten som disponerer for MS finnes hos ca. 85 prosent av befolkningen i disse tre landene.

Spurkland er blant forskerne som har brukt mye tid på å forstå VAV1 og lignende gener de siste årene, og er en av to norske forskere som har bidratt med norske MS-pasientdata til den internasjonale Science-studien.

Les mer om multipel sklerose: <http://www.ms.no/>