

Ønsker deltagelse i foredragskonkurrencen (4 abstracts udvælges): JA () ; NEJ (X)

Navn Julie Y. Moberg **Institution** Dansk Multipel Sclerose Center, Neurologisk Klinik, Rigshospitalet

Titel: Børn af forældre med multipel sclerose tjener mindre og er oftere ledige og førtidspensionister

Forfattere: Julie Y. Moberg (1,2), Melinda Magyari (1,3), Nils Koch-Henriksen (3,4), Lau C. Thygesen (5), Bjarne Laursen (5), Anne Brødsgaard (6,7) og Per Soelberg Sørensen (1,2)

Hypotese: Der er forskelle i indkomstniveau, grad af tilknytning til arbejdsmarkedet og hyppighed af førtidspension mellem børn af forældre med multipel sclerose (MS) og andre børn.

Metoder: Alle personer med bopæl i Danmark med MS debut mellem 1950 og 1986 blev udtrukket fra Det Danske Scleroseregister, og deres børn blev identificeret af Danmarks Statistik. Forældre og børn født uden for Danmark, flerfoldsfødte og børn med diagnosen MS blev ekskluderet. Et barn fra hver familie blev vilkårligt udtrukket, således at der ikke er medtaget søskende. Kun børn, der var højst 18 år gamle, da forælderen fik diagnosen MS, blev inkluderet. Hvert barn af en MS forælder blev matchet på køn og fødselsår med otte børn, hvor forældrene ikke havde MS. I det år børnene fyldte 30 år, undersøgte vi, om de havde arbejde eller var på førtidspension. Indkomst blev målt over en femårs periode, da børnene var 45-49 år, og korrigeret for inflation.

Resultater: Vi inkluderede 2.473 børn af MS forældre og 19.784 referencebørn født fra 1955–1982, median 1968. Børn af MS forældre havde en mindre tilknytning til arbejdsmarkedet (odds ratio (OR) 0,86; 95% konfidensinterval (CI) 0,81–0,91; $p < 0,0001$) sammenlignet med referencebørn. Flere børn af MS forældre var på førtidspension (OR 1,30; 95% CI 1,14–1,48; $p < 0,0001$), og færre havde en indkomst over 250.000 kr. (OR 0,82; 95% CI 0,75–0,90; $p < 0,0001$).

Diskussion: Børn af MS forældre klarer sig mindre godt end referencebørn vedrørende arbejde, førtidspension og indkomst, og dette står i kontrast til vores tidligere undersøgelse om uddannelse, hvor de klarede sig bedre eller på samme niveau som referencebørnene. Vores registerundersøgelser viser, at det kan have socioøkonomiske konsekvenser langt op i livet at have en forælder med MS.

(1) Dansk Multipel Sclerose Center, Neurologisk Klinik, Rigshospitalet

(2) Københavns Universitet

(3) Det Danske Scleroseregister

(4) Klinisk Epidemiologisk Afdeling, Klinisk Institut, Århus Universitet

(5) Statens Institut for Folkesundhed, Syddansk Universitet

(6) Børneafdelingen, Amager Hvidovre Hospital

(7) Århus Universitet