

Uddannelse og psykosociale konsekvenser som følge af dissemineret sklerose og akut dissemineret encefalomyelitis hos børn

Formål:

Vi undersøger, hvordan man tidligt kan skelne mellem børn med multipel sclerose (MS) fra børn med akut dissemineret encefalomyelitis (ADEM) ved brug af bl.a. MR-scanning af hjernen og rygmarsvæskeundersøgelse. Dette er vigtigt, fordi der ved MS ofte er gentagne angreb, hvorimod ADEM ofte kun forekommer med et enkelt angreb. Prognosen ved de to sygdomme adskiller sig derfor markant. Desuden har vi undersøgt langtidsfølgerne ved disse to sygdomme f.eks. i forhold til karakterer i folkeskolen.

Metode:

Vi har fundet børn med ADEM og MS ved dataudtræk fra Landspatientregistret med efterfølgende journalgennemgang, samt fra Det Danske Scleroseregister. Derefter har vi gennemgået MR-scanninger og rygmarsvæskeundersøgelser hos børn med MS. Desuden har vi koblet disse børn med registerdata hos Danmarks Statistik.

Resultater:

MR-scanning af hjernen og rygmarsvæskeundersøgelse har høj værdi til at adskille ADEM og MS. Børn med MS klarer sig ligesom gennemsnittet ved folkeskolens afgangseksamen, men disse børn har øget forbrug af særligt medicin imod f.eks. ADHD, depression og søvnbesvær sammenlignet raske børn eller børn med ikke-hjernerelateret kronisk sygdom (f.eks. sukkersyge eller leddegigt).

Perspektiver:

Studierne er vigtige for læger, som stiller diagnosen MS, fordi vores resultater kan bidrage til at adskille ADEM og MS fra hinanden tidligt i forløbet. Desuden viser vores resultater, at læger, som behandler børn med MS, skal være opmærksomme på psykiske problemer hos disse børn under lægekonsultationerne.