

Forskningsprojekt 2019

Titel: Epidemiologiska studier av epilepsi hos barn:

Incidens, etiologi, samsjuklighet, syndromutveckling och behandlingsresultat

Namn: Eva Jason

Sammanfattning:

Epilepsi är en av de vanligaste neurologiska sjukdomarna hos barn, men etiologin är okänd i 60-80% av alla nya fall ([Whitehead et al., 2006](#))

Projektet baseras på vårdregistret för epilepsi i Norra Stockholms län (SIRE). SIRE är ett prospektivt insamlat, populationsbaserat register av personer med nydebuterade kramper. Journalgranskningar gjordes 6 och 24 månader efter den första oprovocerade krampen. Den övergripande målsättningen är att fördjupa kunskap om olika epilepsiformers förekomst, orsaker, prognos, samsjuklighet och konsekvenser hos barn.

SIREbarn är komplett år 2001-2006 med 750 barn. En artikel om registrets uppbyggnad och incidensen av epilepsi och två artiklar om prevalensen av samsjuklighet med neurologiska utvecklingsavvikelser vid krampdebut respektive 2 år senare har publicerats. Nu genomförs en kohortstudie där barn exponerade för kramp jämförs med oexponerade bla avseende centralstimulantiaförskrivning i läkemedelsregistret.

Enligt incidensberäkningar insjuknar cirka 40 barn per år i epilepsi i Sörmland, och dubbelt så många utreds för ett misstänkt krampanfall. Genom att SIRE kohorten är stor och populationsbaserad kommer data vara generaliserbara och därmed av betydelse för synen på epilepsi och omhändertagandet av personer med epilepsi i allmänhet. Information ger underlag till preventionsarbete och till att ge adekvat information till patienter. Kunskap om epilepsins konsekvenser och samsjuklighet är också avgörande för beslut om behandlingsstrategi.