

Forskningsprojekt 2020

Titel: Cerebral pares: studier på hälsa och social situation i ung vuxen ålder, och på behandlingar för spasticitet och smärta

Namn: Dan Jacobson, Doktorand, Leg. Läkare, ST-läkare, Barn- och ungdomskliniken, Mälarsjukhuset Eskilstuna

Sammanfattning:

Cerebral pares (CP) är ett permanent tillstånd orsakat av en hjärnskada i fosterlivet eller tidigt under barnets utveckling. Spastisk CP är vanligast. 1 av 500 barn födda i Sverige drabbas. Förekomsten är dubbelt så hög hos immigrerade barn. Förutom störning av motorik och hållning är samsjukligheten hög inom en rad områden, inklusive kommunikationssvårigheter och kronisk smärta. Behandlingsfokus har länge varit inriktad på rörelseförmågan och framförallt spasticiteten, vilket börjat ifrågasättas, då det är oklart vilken del av sjukdomen som ger mest inskränkning i dagliga livet. Doktorandprojektets första delstudie utvärderar långtidsresultaten av neurokirurgisk spasticitetsbehandling, så kallad selektiv dorsal rhizotomi. Vidare är social situation vid CP föga belyst, framförallt efter barndomen. I andra länder har man visat på mycket låg delaktighet i samhället för gruppen med CP när de nått vuxen ålder, och att den utvecklingen stått still de senaste 30 åren. Mycket litet är känt om situationen i Sverige. Delstudie 2 och 3 avser kartlägga hälsotillståndet och den sociala integrationen hos en populationsbaserad grupp unga vuxna med CP, födda 1992- 1995. Sambandsanalyser genomförs för att utforska vilka hälsofaktorer som mest påverkar livskvaliteten och delaktigheten. Den sista delstudien är en randomiserad kontrollerad studie där vi prövar hypotesen att botulinumtoxin A är smärtlindrande vid injektion i spastisk muskel.