

Forskningsprojekt 2020

Titel: Longitudinal follow-up study of adolescents with early onset psychotic disorders - clinical characteristics, brain structure and neurocognition

Namn: Tereza Calkova, Specialist i barn- och ungdomspsykiatri, BUP-kliniken Mälarsjukhuset

Sammanfattning:

Stockholm Child and Adolescent Psychosis Study är del av en internationell multicenter studie av patienter med tidigt debuterande psykos. Studien började 2012 på kliniska kohorter av barn och ungdomar med schizofreni eller bipolärspektrumstörning samt jämnåriga friska kontroller. Målet är att följa patienter med tidig psykosdebut och kontroller över tid, i syfte att klargöra symtomutveckling, klinisk karakteristik och andra relaterade fenotyper. Designen är prospektivt longitudinell. Det används kliniska, genetiska, kognitiva och hjärnavbildande metoder, kartläggning av familjehistoria, omgivningstoxicitet, medicineringseffekter och biomarkörer. Syftet är att öka kunskapen om kliniska och neurobiologiska karaktäristika vid tidig psykosjukdom genom att kartlägga patofysiologiska mekanismer och etiologi, den prepsykotiska fasen och psykosutvecklingens kännetecken, utvecklingsförloppet från barndom till ung vuxen avseende symptom, nervsystemets mognad, kognitions-mognad, och hjärnplasticitet samt utfallet över tid. I nuläget pågår uppföljning av patienter och kontroller efter 2,5 år. Doktorandprojektet utgår från den kliniska bilden av sjukdomen, den diagnostiska processen, med verifiering och validering av diagnoser och diagnostiska instrument samt långtidsförloppet. Samband mellan symtombild och neuropsykologiska testresultat och specifika strukturella hjärnkaraktäristika ingår också i doktorandprojektet.