Markörer för neurodegeneration i geriatrisk depression

Depression och demens är bland de vanligaste kliniska syndrom hos äldre och är associerad med viktiga kliniska konsekvenser såsom minskad livskvalitet, funktionsnedsättning, hälsorelaterade kostnader och ökad dödlighet.

Symptomen som koncentrationssvårigheter och minnesproblem, definieras som kognitiva symtom och är vanliga hos äldre patienter med depression, som kan vara bestående, gå tillbaka eller utvecklas till Alzheimers sjukdom.

Inom ramarna för projektet vill vi kartlägga de underliggande förändringarna i hjärnan hos äldre patienter med depression, med och utan Alzheimers sjukdom.

Studien kommer att bjuda in ca 200 patienter över 55 år med subjektiva kognitiva symptom, så som mild kognitiv nedsättning och Alzheimers sjukdom. En uppföljning på 3-5 år efter diagnos kommer att göras. Den diagnostiska bedömningen inom programmet vid Minnesmottagningen på Karolinska Universitetssjukhuset inkluderar läkarundersökning, kognitiv screening, men även magnetisk resonanstomografi och ryggmärgsvätskeprov för att hitta biomarkörer för Alzheimers sjukdom så som: amyloid beta 42, fosforylerat tau, total tau.

Vi hoppas kunna få svar på om depression, magnetisk resonanstomografi och biomarkörer i ryggmärgsvätskan kan förutsäga utveckling till Alzheimers sjukdom.