

Endringer i arvematerialet og utvikling av sykdom

Prosjektgruppe

Sverre Bergh (Sykehuset Innlandet)
Geir Selbæk (Aldring og helse)
Yehani Wedetilaka (Aldring og helse)
Byron Creese (University of Exeter-UK)
Katie Lunnon (Univ. Of Exet.)
Ehsan Pishva (Univ. Of Exet.)
Rob Sweet (Univ. of Pittsburg-USA)

Prosjektinformasjon

Halvparten av pasientene med demens ved Alzheimer sykdom (AD) opplever psykose. Det er funnet en sammenheng mellom arv (forskjellige varianter av DNA) og psykosesymptomer ved AD. Psykose ved AD er en risikofaktor for raskere forverring av sykdommen, tidligere institusjonalisering, og død.

Målet med dette prosjektet er å få kunnskap om hvordan nevropatologiske mekanismer og biomarkører har sammenheng med psykose ved AD.

Dette kan i fremtiden være med på å forutsi forløpet av sykdommen bedre, og gi bedre behandlingen til disse pasientene.

Dette er et internasjonalt prosjekt, der Nasjonal kompetansetjeneste for Aldring og helse deltar i deler av prosjektets understudier.

Studien ønsker å se om varianter av arvematerialet har sammenheng med psykose symptomer ved AD og om endringer i arvematerialet kan si noe om hvordan sykdomsforløpet forverrer seg.

Studien skjer i samarbeid med universitetet i Exeter, UK, og universitetet i Pittsburgh, USA. Genetiske og epigenetiske analyser av blod fra norske deltakere skal gjøres ved Universitetet i Exeter. Universitetet i Pittsburgh bidrar med deltakere med eget biologisk materiale. Ingen kliniske data fra norske deltakere eller biologiske prøver skal overføres til USA.