

HVORFOR DELTA I DETTE PROSJEKTET?

Forskning på epilepsi er svært viktig. Som en av de vanligste nevrologiske sykdommene, med omkring 50 millioner tilfeller på verdensbasis, kan økt kunnskap om epilepsi potensielt komme svært mange mennesker til gode.

Det er dette perspektivet forskning tar. Velvilje og engasjement fra den enkelte deltaker er selve grunnsteinen i klinisk forskning. Til tross for at det i de aller fleste tilfeller vil være lite direkte behandlingsutbytte for den enkelte deltaker, håper vi at du vil være med å utvikle kunnskapen om epilepsi!

Det kan til og med være litt interessant. Gjennom deltakelse vil du kunne få oppleve og lære en hel del om hjernen og hvordan vi avbilder og måler den.

Det koster ingenting å delta. Prosjektet dekker reise, opphold og mat (etter avtale ved større utlegg).

Ta gjerne kontakt med oss om du lurer på noe! Kontaktinfo på baksiden.

KONTAKTPERSONER



Christoffer Hatlestad-Hall
Psykolog, doktorgradsstipendiat
Tlf.: (+47) 950 46 333
E-post: chhatl@ous-hf.no



Aksel Erichsen
Konst. overlege, doktorgradsstipendiat
Tlf.: (+47) 917 89 823
E-post: akseri@ous-hf.no



Ira H. Haraldsen
Overlege, prosjektleder
Tlf.: (+47) 920 11 533
E-post: iharaldse@ous-hf.no



Skann med mobilen
for å besøke prosjek-
tets nettside (OUS)!



UiO : Universitetet i Oslo

HAR DU

EPILEPSI

og ønsker å bidra til viktig
forskning rundt **epilepsi**,
aldring og **hukommelse**?

Vi søker nå personer i alderen
40 til 65 år med diagnosen

temporallappsepilepsi

(ofte forkortet TLE)

som kan vie to dager til å delta i et forsknings-
prosjekt på **Oslo universitetssykehus (OUS)**



UiO : Universitetet i Oslo

ER DU AKTUELL SOM DELTAKER?

I listen nedenfor finner du **kriteriene** som må oppfylles for å kunne ta del i studien. Dersom du kan krysse av alle punktene, er vi veldig interessert i å komme i kontakt med deg!

- ☐ Temporallappsepilepsi (TLE)
- ☐ Alder mellom 40 og 65 år
- ☐ Minst 10 år siden første epilepsianfall
- ☐ Relativ stabil epilepsimedikasjon det siste halvåret
- ☐ Ingen alvorlige sykdommer (hjerte, lunge, m.m.)
- ☐ Ingen alvorlig psykisk sykdom
- ☐ Må kunne gjennomføre MR-undersøkelse

Obs! Før vi kan inkludere deg som deltaker i prosjektet, trenger vi **samtykke til å innhente dine medisinske opplysninger fra sykehus/nevrolog**. Dette er for at vi skal være sikre på at du har akkurat den epilepsitypen vi undersøker.

KONTROLLELTAKERE UTEN EPILEPSI

Vi trenger også deltakere som **ikke har epilepsi**. Ta gjerne med deg en venn eller et familiemedlem på omtrent samme alder som deg, slik at dere kan delta i prosjektet sammen.

PROSJEKTETS INNHOLD

Noe av det som gjør dette prosjektet spennende og viktig, er at det benyttes et stort utvalg av måleinstrumenter. Ved å **kombinere informasjon** fra ulike instrumenter, kan man finne frem til sammenhenger som ikke lar seg oppdage ved hver enkelt undersøkelse alene.

NEUROPSYKOLOGISK UNDERSØKELSE

I en **nevropsykologisk undersøkelse** er målet å kartlegge en persons kognitive evner (hukommelse, oppmerksomhet, arbeidsminne, m.m.). Dette gjøres gjennom et utvalg forskjellige oppgaver, både verbale, praktiske og digitale. Undersøkelsen gjennomføres av psykolog.

MR-AVBILDNING

Hjerneavbildning med **magnetisk resonans (MR)** gir høy-oppløselige tredimensjonale bilder av hjernen. Disse bildene kan fortelle mye om hjernens struktur, og hvordan den fungerer. Undersøkelsen gjennomføres av en MR-radiograf.

KLINISK INTERVJU

I et **klinisk intervju** spør legen etter oppdatert informasjon om sykdom, medikamenter og øvrige forhold som spiller inn i livssituasjonen vår.

EEG-UNDERSØKELSE

Elektroencefalografi (EEG) gir innsyn i hjernens elektriske signalsystem. Disse ørsmå signalene fanges opp av 128 elektroder festet i en hette som personen har på hodet. Undersøkelsen gjennomføres av opplærte medisinstudenter.

PET-SKANNING

Bilder tatt med **positron-emisjonstomografi (PET)** gir informasjon om ulike stoffer som ligger lagret i, eller som brukes av, hjernen. Undersøkelsen gjennomføres av en PET-radiograf.

LUKTESANSUNDERSØKELSE

Redusert luktesans var, fra gammelt av, et av symptomene neurologene forbandt med endrede kognitive evner (ikke nødvendigvis med epilepsi). Gjennom en litt artig undersøkelse, kartlegger vi luktesansens identifikasjons- og diskrimineringsevne.

BLODPRØVE

Ved hjelp av en **vanlig blodprøve** kan vi få informasjon om en persons hormonsystemer, som har vist seg å kunne henge sammen med hvordan kognitive evner forandrer seg over tid. Blodprøvetaking tas som ledd i vanlig praksis på blodprøvelaboratoriet ved Rikshospitalet.