

Rapport og sluttmelding Skjema for løpende rapport eller sluttmelding til de regionale komiteer for medisinsk og helsefaglig forskningsetikk (REK)

2013/859-12

Dokument-id: 980415 Dokument mottatt 09.02.2018

Studier av heroinmetabolisme i humant vev (2013/859)

1. Generelle opplysninger

a. Prosjektleder

Navn:	Inger Lise Bogen
Akademisk grad:	PhD
Stilling:	Seniorforsker
Arbeidssted:	Oslo Universitetssykehus HF
Arbeidsadresse:	Avdeling for rettsmedisinske fag
Postnummer:	0456
Sted:	Oslo
Telefon:	23013043
E-post adresse:	rminlb@ous-hf.no

b. Prosjekt

Hvilket prosjekt gjelder sluttmeldingen/rapporten?	Studier av heroinmetabolisme i humant vev (2013/859)
--	--

2. Sluttmelding/rapport og etisk vurdering

Sluttmelding

Kortfattet, allment forståelig framstilling av prosjektets konklusjoner. Dette gjelder både positive og negative funn.

Formålet med dette prosjektet var å få økt kunnskap om hvordan heroin metaboliseres i menneskekroppen. Vi studerte omdannelsen av heroin til nedbrytningsproduktene 6-acetylmorfin og morfin i blodprøver og levervev fra biopsier. Våre studier viser at heroin omdannes svært raskt i levervev sammenlignet med blod. Vi har også studert hvilke enzymer som er involvert i heroinmetabolismen i de ulike organene. Kunnskap om metabolismested, metabolismehastighet og hvilke enzymer som er involvert er nyttig ved utvikling av nye farmakokinetiske behandlingsprinsipper med fokus på å inaktivere rusmidlet før det når hjernen og gir rus.

Kortfattet redegjørelse for gjennomføringen av prosjektet i forhold til opprinnelig søknad og plan for gjennomføring.

Humant levervev, hentet fra overskuddsmateriale i forbindelse med kirurgiske inngrep ved Intervensjonssenteret (Rikshospitalet), ble benyttet etter innhenting av samtykkeerklæring fra pasientene. Gjennomføring av Delstudie 1 ble utført i henhold til opprinnelig søknad. Innsamling av levervev ble avsluttet da vi hadde tilstrekkelig mengde data (n=6). Arbeidet er presentert i masteroppgaven "In vitro studier av heroinmetabolisme i human lever" (I. Juul-Hansen). Vi planlegger sammenskriving og publisering av forskningsresultatene innen utgangen av 2018.

Delstudie 2 av prosjektet ble ikke gjennomført, som nærmere beskrevet i søknad om prosjektendring datert 10.08.2015.

3. Vedlegg

#	Type	Filnavn	Lagt inn dato
1.	Sluttmelding / publikasjon	Sluttmelding Studier av heroinmetabolisme i humant vev 2013 859.pdf	09.02.18

4. Ansvarserklæring

Jeg erklærer at prosjektet vil bli gjennomført

I henhold til gjeldende lover, forskrifter og retningslinjer

I samsvar med opplysninger gitt i denne søknaden

I samsvar med eventuelle vilkår for godkjenning gitt av REK
