

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

2014/226-8

Dokument-id: 1056847 Dokument mottatt 10.09.2018

Genetisk sårbarhet for kne- eller hofteprotese (2014/226)

1. Generelle opplysninger

a. Prosjektleder

CRIStin Person ID	46535
Navn:	Kjersti Storheim
Akademisk grad:	PhD
Klinisk kompetanse:	Fysioterapeut
Stilling:	Seksjonsleder
Arbeidssted:	Oslo Universitetssykehus Ullevål
Arbeidsadresse:	FORMI / Nevroklinikken
Postnummer:	0424
Sted:	Oslo
Telefon:	99708783
Mobiltelefon:	22117740
E-post adresse:	kjersti.storheim@medisin.uio.no

b. Prosjekt

Hvilket prosjekt gjelder sluttmeldingen/rapporten?	Genetisk sårbarhet for kne- eller hofteprotese (2014/226)
--	---

2. Sluttmelding/rapport og etisk vurdering

Sluttmelding

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

Prosjektets hovedfunn var at røyking viste en beskyttende effekt mot senere alvorlig hofte- eller kneartrose, målt i form av operasjon med hofte- eller kneprotese. De som får leddprotese er en svært selektert gruppe, hvor bakenforliggende mekanismer ikke bare nødvendigvis er knyttet til artrose som sykdom. Selv om vårt funn støtter opp under tidligere studier, er det behov for mer forskning for å avdekke bakenforliggende mekanismer for våre funn.

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

Dette genetiske prosjektet er et del-prosjekt i et større prosjekt hvor man har koblet data fra HUNT (helseundersøkelsen i Nord-Trøndelag) med data fra Nasjonalt Register for Leddproteser for å undersøke risikofaktorer for alvorlig artrose (2013/151 REK-SØ C). Dette delprosjektet var i sin originale form en genetisk replikasjonsstudie med case-control design der genetiske genvarianter som tidligere var vist assosiert med leddartrose, skulle undersøkes i HUNT-populasjonen. Vi søkte imidlertid om en prosjektendring for det ovenfor nevnte prosjektet (juni 2016) hvor vi fikk godkjent å endre dataanalysen til Mandelsk randomisering. Mandelsk randomisering er en metode for å dele individer i grupper avhengig av forekomst av en bestemt genvariant (SNP), i dette tilfellet et «røykegen», hvor man så kunne undersøke sammenhengen mellom røyking og alvorlig grad av leddartrose.

Lenke til eventuell publikasjon [https://www.oarsijournal.com/article/S1063-4584\(16\)30490-3/abstract](https://www.oarsijournal.com/article/S1063-4584(16)30490-3/abstract)

3. Vedlegg

#	Type	Filnavn	Lagt inn dato
1.	Sluttmelding / publikasjon	The causal role of smoking on the risk on hip or knee replacement.pdf	10.09.18

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
