

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

2015/1315-10

Dokument-id: 1030221 Dokument mottatt 16.05.2018

In vitro cytokin aktivering av mesenkymale stem celler og effekt på immun celler (2015/1315)

1. Generelle opplysninger

a. Prosjektleder

Navn:	Kristin Fenton
Akademisk grad:	PhD
Stilling:	Førsteamanuensis
Arbeidssted:	Universitetet i Tromsø
Arbeidsadresse:	MH-bygget
Postnummer:	9037
Sted:	Tromsø
Telefon:	77646834
E-post adresse:	kristin.fenton@uit.no

b. Prosjekt

Hvilket prosjekt gjelder sluttmeldingen/rapporten?	In vitro cytokin aktivering av mesenkymale stem celler og effekt på immun celler (2015/1315)
--	--

2. Sluttmelding/rapport og etisk vurdering

Sluttmelding

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

Prosjektet er nå avsluttet og resultatene er akseptert for publisering i Scientific Reports 18. mai

2018 (det kan ta opp til 48 timer før artikkelen sees).

Vi fant at mesenkymale stam celler i et inflammatorisk miljø kan aktivere naive T celler fra normale individer. T celler fra SLE pasienter viste en lignende respons, men ikke like sterkt. Derimot har vi vist at T celler fra SLE pasienter med lupus nefritt kan andre genuttrykket til mesenkymale stam celler. Vi påviste også mesenkymale stam celler i nyrene hos mus som utvikler lupus nephritt og at disse kan være sentral i dannelsen av tertiære lymfoide strukturer (TLS). Dette indikerer at mesenkymale stam celler kan være et mål for behandling slik at dannelsen av TLS kan hindres og utviklingene av lupus nephritt kan hemmes.

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

Prosjektet har vært gjennomført i forhold til opprinnelig søknad og plan for gjennomføring.

Lenke til eventuell publikasjon

www.nature.com/articles/s41598-018-26265-z

3. Vedlegg

#	Type	Filnavn	Lagt inn dato
1.	Sluttmelding / publikasjon	Dorraj et al 2018-ilovepdf-compressed.pdf	16.05.18

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
