

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

2014/629-6

Dokument-id: 1062840 Dokument mottatt 14.08.2018

Immunregulerende signaler i T celler fra pasienter med primær immunsvikt av typen CVID (Common Variable Immunodeficiency) (2014/629)

1. Generelle opplysninger

a. Prosjektleder

CRIStin Person ID	23118
Navn:	Kjetil Taskén
Akademisk grad:	dr.med.
Stilling:	Professor og instituttleder
Arbeidssted:	Oslo Universitetssykehus
Arbeidsadresse:	Institutt for kreftforskning
Postnummer:	0424
Sted:	Oslo
Telefon:	22781402
Mobiltelefon:	90860759
E-post adresse:	kjetil.tasken@medisin.uio.no

b. Prosjekt

Hvilket prosjekt gjelder sluttmeldingen/rapporten?	Immunregulerende signaler i T celler fra pasienter med primær immunsvikt av typen CVID (Common Variable Immunodeficiency) (2014/629)
--	--

2. Sluttmelding/rapport og etisk vurdering

Sluttmelding

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

Vi undersøke effekter av en cAMP antagonist på T and B celle aktivering, cytokine produksjon og B and T cell proliferasjon av individuelle CVID pasienter fra en tysk kohort med bakgrunn i funn gjort i en norsk CVID kohort tidligere (1999). Vi observerte økt uttrykk av B celle aktiveringsmarkørene CD27 and CD21 og de B and T celle ko-stimulerende molekylene CD40 and CD40L etter pre-inkubering med cAMP antagonisten Rp-8-Br-cAMPS og påfølgende stimulering. Produksjon av IL-2, TNF, IL-4 and IL-10 ble økt mens produksjon av IFN, IL-6 and IL-17 gikk ned i nærvær av cAMP antagonist. T and B cell proliferasjon økte ved tilsetning av cAMP antagonist før stimulering hos et fåtall pasienter.

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

Prosjektet undersøkte signalmønstre og immunresponser i 20 pasienter med CVID fra en tysk kohort for sammenligning med tidligere funn i en norsk kohort rapportert i 1999. Videre undersøkte vi til sammenligning 3 britiske pasienter med mutasjon i PI3Kdelta genet som gir økt aktivitet og en CVID lignende tilstand. Funnene ble skrevet sammen til et manuskript som inngikk i doktorgraden til Nora V Lieske, men er ikke blitt publisert fordi funnene i hovedsak var negative og bare i mindre grad (i 2 av 20 pasienter) gjenspeilte funnene i den norske kohorten fra 1999. Arbeidet er sendt flere vitenskapelige journaler uten å bli antatt pga negative funn (manuskriptet er altså bare publisert ifbm en dr.grad). Det kan skyldes av diagnosegruppen CVID stadig deles i nye immundefekter etterhvert som man kartlegger mutasjoner og at populasjonen dermed er bedre kontrollert behandlingsmessig og endret over tid: Det kan også skyldes variasjon i materialene.

Prosjektet som har foregått ved Universitetet i Oslo, Norsk senter for molekylærmedisin (NCMM) avsluttes nå i forbindelse med at forskningsgruppen til professor Kjetil Tasken forbereder flytting fra NCMM, UIO til Institutt for kreftforskning, Oslo Universitetssykehus. Alt biologisk materiale er brukt opp i forbindelse med de immunologiske analysene.

3. Vedlegg

#	Type	Filnavn	Lagt inn dato
1.	Sluttmelding / publikasjon	Lieske-et-al-ms.pdf	14.08.18

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
