

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

2012/588-5

Dokument-id: 966467 Dokument mottatt 09.01.2018

Hematopoietiske stamceller i navlestrengsblod (2012/588)

1. Generelle opplysninger

a. Prosjektleder

Navn:	Judith Staerk
Akademisk grad:	PhD
Stilling:	Group leader
Arbeidssted:	Universitetet i Oslo
Arbeidsadresse:	NCMM
Postnummer:	0349
Sted:	Oslo
Telefon:	22840773
Mobiltelefon:	94235011
E-post adresse:	judith.staerk@ncmm.uio.no

b. Prosjekt

Hvilket prosjekt gjelder sluttmeldingen/rapporten?	Hematopoietiske stamceller i navlestrengsblod (2012/588)
--	--

2. Sluttmelding/rapport og etisk vurdering

Sluttmelding

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

We used epigenetic profiling and found that in CD34+ cells, 5hmC primes for the expression of genes regulating myeloid and lymphoid lineage commitment. Moreover, the presence of 5hmC at enhancers associates with increased binding of RUNX1 and FLI1 in CD34+ cells, transcription factors essential for hematopoiesis, indicating that 5hmC is important for recruitment of specific TFs.

In a second, yet unpublished study, we assessed open chromatin regions in CD34+ cells and monocytes and identified candidate transcription factors which play a potential role during differentiation of CD34+ cells to monocytes. These candidate transcription factors are currently tested in functional assays.

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

As originally planned, we examined epigenetic signatures in cord blood CD34+ cells and searched for transcription factors that play a role in CD34+ renewal and differentiation.

Lenke til eventuell publikasjon

Epigenetics Chromatin. 2016 May
31;9:21. PMID:27252783

3. Vedlegg

#	Type	Filnavn	Lagt inn dato
1.	Sluttmelding / publikasjon	Tekpli X et al.pdf	09.01.18

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
