

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

2011/2575-26

Dokument-id: 871676 Dokument mottatt 04.07.2017

Antistoff mot flått (Borrelia) hos blodgivere i Nord-Norge og Vestfold (2011/2575)

1. Generelle opplysninger

a. Prosjektleder

Navn:	Dag Hvidsten
Akademisk grad:	Cand.med.
Klinisk kompetanse:	Spesialist i barnesykdommer. Førsteamanuensis (kompetanse) ved IKM
Stilling:	Pensjonist/overlege i 20% stilling
Arbeidssted:	Nordlandssykehuset
Arbeidsadresse:	Laboratoriemedisin (mikrobiologi)
Postnummer:	8005
Sted:	Bodø
Telefon:	75534000
Mobiltelefon:	40042564
E-post adresse:	dag.hvidsten@unn.no

b. Prosjekt

Hvilket prosjekt gjelder sluttmeldingen/rapporten?	Antistoff mot flått (Borrelia) hos blodgivere i Nord-Norge og Vestfold (2011/2575)
--	--

2. Sluttmelding/rapport og etisk vurdering

Sluttmelding

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

Vi undersøkte Borrelia-antistoffer hos 1567 blodgivere i 2012-13: 519 fra Vestfold og 1048 fra Nordland, Troms og Finnmark. Seroprevalensen av Borrelia-antistoffer blant blodgiverne i Nord-Norge var 0,48% (kun 5 personer i Nord-Norge hadde positiv prøve). Dette var signifikant forskjellig fra seroprevalensen på 9,25% (48/519) i Vestfold. (Tallet for Vestfold er tilnærmet identisk med liknende undersøkelse av seroprevalens i Sogn og Fjordane.)

Det er få personer i Nord-Norge som får senstadier av sykdommen Lyme borreliose, meldes det til MSIS Meldesystem for smittsomme sykdommer. Vår undersøkelse av et utvalg av nordnorske blodgivere viste at det kun er en "håndfull" av dem som hadde antistoffer mot Borrelia.

Selv om man i hvert sommerhalvår i de siste tiårene har funnet flått i alle fylkene i Nord-Norge, er forekomsten lav med unntak av de kystnære områdene på Sør-Helgeland.

Vi spurte blodgiverne om hvor mange som har fått flåttbitt i Nord-Norge; det var kun 7 personer blant de nordnorske blodgiverne som hadde fått bitt av skogflåtten.

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

Studien har vært preget av at mye har tatt lengre tid enn beregnet; søknaden som først ble sendt inn, ble godkjent etter et halvt år. Pga. at vi da var på feil årstid for å gjøre undersøkelsen, måtte vi vente 1/2-3/4 år på å starte. Analysering ved Sykehuset i Vestfold gikk raskt, mens statistikk og artikkelskriving har tatt uventet lang tid. Fra vi sendte inn artikkel til tidsskriftet som nå publiserer artikkelen, har det tatt et halvt år. Derfor har vi måttet utsette denne sluttmeldingen til nå.

Lenke til eventuell publikasjon

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28612350>

Løpende rapport

Kortfattet, allment forståelig framstilling av hovedpunkter i rapporten

Av 1567 blodgivere, hvorav ca. 1/3 kom fra hver av fylkene Vestfold, Nordland og Troms/Finnmark, hadde 9,25% av dem i Vestfold antistoffer mot Borrelia, mens kun 0,48% av blodgiverne i Nord-Norge hadde antistoffer. I Nord-Norge hadde kun sju blodgiverne registrert bitt av flåtten *Ixodes ricinus*.

Basert på funn hos nordnorske blodgivere synes det som om Borrelia-smitte er et lite problem for folk

i Nord-Norge.

Fører rapporten til endringer i forutsetningene for prosjektet og/eller får den konsekvenser for gjennomføringen og for deltakernes velferd eller samtykke

3. Vedlegg

#	Type	Filnavn	Lagt inn dato
1.	Sluttmelding / publikasjon	Hvidsten_et_al-2017-APMIS.pdf	04.07.17

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
