

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

2015/322-6

Dokument-id: 959449 Dokument mottatt 18.12.2017

Kingella kingae bærerskap hos norske barn (2015/322)

1. Generelle opplysninger

a. Prosjektleder

| | |
|---------------------|---------------------------------|
| Navn: | Øyvind Kommedal |
| Akademisk grad: | Ph.D Medisinsk embedseksamen |
| Klinisk kompetanse: | Mikrobiologi |
| Stilling: | Overlege |
| Arbeidssted: | Haukeland Universitetssykehus |
| Arbeidsadresse: | Mikrobiologisk avdeling |
| Postnummer: | 5021 |
| Sted: | Bergen |
| Telefon: | 48192619 |
| Mobiltelefon: | 55977968 |
| E-post adresse: | oyvind.kommedal@helse-bergen.no |

b. Prosjekt

| | |
|--|--|
| Hvilket prosjekt gjelder sluttmeldingen/rapporten? | Kingella kingae bærerskap hos norske barn (2015/322) |
|--|--|

2. Sluttmelding/rapport og etisk vurdering

Sluttmelding

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

negative funn.

Results: Results showed an asymptomatic carriage rate of 12.6%. This is higher than reported in countries further south (12.6 % vs. 0-12%) but the difference is not significant. Elder siblings were not associated with a higher carrier rate, but a striking and highly significant difference was observed between the children that had started day care nursery as compared to children still being at home (66.67% vs. 8.5%; $p < 0.005$).

Conclusions: *K. kingae* is prevalent in young children in Norway. This epidemiological study emphasize that *K. kingae* should be considered an important etiological agent in osteo-arthritis also in the Scandinavian countries. Transmission seems to be facilitated in nurseries and daycare facilities and in the colder seasons.

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

Prosjektet er gjennomført stort sett som planlagt. Dataene er innsamlet og analysert i henhold til plan. Det er skrevet et artikkelutkast, men på grunn av førsteforfatters svangerskapspermisjon er dette enda ikke sendt inn. Studien viser en ekstremt høy bærerfrekvens av *K. kingae* hos barn som nettopp har begynt i barnehagen og er interessant både for mikrobiologer og barneleger. Det forventes publisering i et skandinavisk pediatrik eller mikrobiologisk tidsskrift. Artikkelutkast er vedlagt.

3. Vedlegg

| # | Type | Filnavn | Lagt inn dato |
|----|----------------------------|--|---------------|
| 1. | Sluttmelding / publikasjon | Oropharyngeal carriage_1_utkast_REK.docx | 18.12.17 |

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
