

## **Genotype og fenotype assosiasjoner relatert til virulens og antimikrobiell resistens hos *Klebsiella pneumoniae***

Formålet med dette prosjektet er å identifisere nye gener som er assosiert med virulens (økt patogenitet og sykdom) og antimikrobiell resistens hos bakterien *Klebsiella pneumoniae* (Kp). Gjennom tidligere studier (NORKAB, Kp-NORM og Kp-T7) og samarbeid med referanselaboratoriet og kompetansesenteret for antibiotikaresistens (K-res) ved Universitetssykehuset i Nord-Norge har prosjektet tilgang til fire norske Kp-kolleksjoner isolert fra pasientprøver og friske bærere med tilhørende fenotypiske og genotypiske mikrobielle data, samt begrensede metadata (år, sykehus og prøvemateriale Kp ble isolert fra).

Kun for prosjektdeltagere i NORKAB (Den norske *Klebsiella pneumoniae* bakteremistudien) er det i tillegg registrert følgende aidentifiserte helseopplysninger som vil inngå i dataanalyse også i dette prosjektet:

- Kjønn, alder
- Andre sykdommer du har og om du bruker en medisintype som kalles statiner
- Om du var innlagt på sykehus da du fikk infeksjonen
- Hvilke avdelinger du lå på, og hvor lenge
- Hvilket organ som var utgangspunktet for infeksjonen
- Om kroppsfunksjonene dine (hjerne, nyre, lever, lunger) ble påvirket av infeksjonen
- Hvilken antibiotikabehandling du fikk; når ble det startet og hvor lenge varte det

Resultatene fra NORKAB, Kp-T7 og Kp-NORM er allerede publisert.

Det vil ikke innhentes nye data/opplysninger i den aktuelle studien. Personvernet knyttet til den aktuelle studien har blitt vurdert av datatilsynet (SIKT) og personvernombudet ved Stavanger Universitetssjukehus og har rettslig grunnlag i EUs personvernforordning (GDPR). Du har rett til å klage på behandlingen av dine opplysninger til Datatilsynet. Det er også mulig å kontakte prosjektleder eller personvernombud ved Stavanger universitetssjukehus (se kontaktinfo under) ved spørsmål angående den aktuelle studien.

Aidentifiserte data fra tidligere studier og K-res vil bli delt med våre samarbeidspartnere (vitenskapelig ansatte) ved London School of Hygiene and Tropical Medicine for avanserte biostatistiske og bioinformatiske analyser, og ved Queens University i Belfast for videre analyser av bakterieisolatene mtp virulensegenskaper. Data vil krypteres og overføres på en sikker måte. Alle persondata vil bli slettet fem år etter prosjektslutt, dvs i 2030.

### **Prosjektleder:**

Iren Høyland Löhr, PhD, Avdelingssjef og avdelingsoverlege  
Avd. for medisinsk mikrobiologi  
Stavanger universitetssykehus HF  
Telefon: 51518829  
E-post: [iren.hoyland.lohr@sus.no](mailto:iren.hoyland.lohr@sus.no)

**Personvernombud:** [personvernombudet@sus.no](mailto:personvernombudet@sus.no)