Fra: "noreply@questback.net" <noreply@questback.net>
Sendt: onsdag 15. mars 2023 12:52:10
Til: "Postmottak (Ekstern post til arkivet)" <f-arkivar@helsedir.no>
Emne: Respons på Årsrapport fra laboratorium med nasjonal referansefunksjon i medisinsk mikrobiologi (23/5389)

siri.laura.feruglio@fhi.no sine svar

- 1. Navn på laboratoriet
  - Folkehelseinstituttet
- 2. Oppgi hvilket agens det dreier seg om
  - Leptospira
- 3. Innledning der smittestoffet kort omtales
  - Leptospirose er en gruppe av zoonoser med epidemipotensiale, spesielt etter mye nedbør/flom. Den forårsakes av spiralbakterien Leptospira interrogans som er i familie med spiroketer. Reservoar for bakterien er vanligvis gnagere, men også hunder, gris, storfe, hest og pinnsvin kan være reservoar for enkelte serotyper. Mennesker smittes vanligvis ved kontakt med vann, f.eks. kloakkvann og badevann, forurenset med dyrs urin. Smitte kan også forekomme ved tett kontakt med smittede dyr, f eks hunder. Bakterien penetrerer hud og kan også svelges med forurenset vann ved bading. Oftest er symptombildet mildt, men ved alvorlig sykdom kan lever og nyresvikt forekomme og forårsake dødsfall.
- 4. Anvendt referansediagnostikk og analysemetoder (redegjør for eventuelle endringer)
  - Det benyttes et kommersielt ELISA analyse kit for å undersøke antistoffer (IgG og IgM) mot leptospira. Statens Seruminstitutt i Danmark brukes til detaljkarakterisering ved behov. FHI har ikke oversikt over prøver som sendes dit direkte fra rekvirent, da sykdommen ikke er meldepliktig.
- 5. Epidemiologiske data, bistand til overvåking, beredskap og respons ved utbrudd av smittsomme sykdommer

    - I 2022 ble det analysert 68 prøver fra 59 pasienter, en vesentlig økning av antall analyser sammenliknet med 2021. Det ble funnet 9 positive pasientprøver, en økning fra 2021 (der det ble påvist 2). De fleste var utenlandssmittet. Da dette er en "klimasensitiv" zoonose med utbruddspotensialet også i Norge, vurderes det ila 2023 om sykdommen bør gjøres meldepliktig, for å bedre mulighet for utbruddsetterforskning.
- 7. Samling av stammer og annet referansemateriale, eventuelle biobanker med tilhørende tillatelser
    - Positive serumprøver arkiveres i diagnostisk biobank.
- 8. Vitenskapelig råd og støtte
    - Innsender får telefonisk (ved positive) og skriftlig tilbakemelding med resultat av referanselaboratoriets undersøkelser samt råd for videre håndtering.
- 9. Samarbeid og forskning
    - Det har ikke pågått noe aktivitet innenfor metodeutvikling eller forskning i 2022.
- 10. Organisatoriske-, administrative- og ressursmessige forhold knyttet til referansefunksjonen samt forutsetninger for videre drift
    - Grunnet omstilling og nedbemannign har det ikke vært mulig å prioritere arbeid med å videreutvikle leptospiradiagnostikken.

Tjenesten er levert av www.questback.com - Questback Essentials