

<p>Remiss</p>	<p>RoS: Finns att beställa under Klinisk mikrobiologi; Tularemi</p> <p>Remiss med gul kant (endast för de som inte har RoS, externa kunder) märkt Klinisk mikrobiologi - bakteriologi, svamp, parasitologi, steril, vårdhygien Artikelnummer i Mediq: 2374.</p> <p>Ange tularemi-misstanke på remissen.</p> <p>OBS! När prover skickas till oss för tularemi- diagnostik bör differentialdiagnoser tas i beaktande så att allvarliga sjukdomar med andra agens inte missas. Vi kan ifrån sår och abscess-material detektera S.aureus och Beta-hemolyserande streptokocker men det sker då med fördröjning dels pga tiden för transport och sedan pga hanteringen på säkerhetslaboratoriet. Remittenten bör vara medveten om den försening av svar som detta innebär för patienten. Vi har begränsade möjligheter att utföra övrig mikrobiologisk diagnostik på säkerhetslaboratoriet. Förslagsvis skickas prov för Tularemidagnostik till oss och övriga prover kan efter svar på negativ Tularemi -PCR hanteras på det lokala laboratoriet. Vid positiv Tularemi-PCR sker fortsatt odling på säkerhetslaboratoriet. Svar på tularemi-PCR kan fås dagen efter provets ankomst till laboratoriet.</p> <p>Diagnos, frågeställning, kliniska data, insjukningsdag, pågående eller nyligen avslutad antibiotikaterapi måste framgå.</p>
<p>Provtagningsmaterial</p>	 <p><u>Provtagningsset med plastpinne och svart kork</u> -används till odling från sår Artikelnummer i Mediq: 13632.</p> <p>För provtagning i flytande transportmedier t ex E-swab är inte metoden vetenskapligt verifierat. En begränsad mängd har dock testats med goda resultat.</p>  <p><u>Sterilt rör med gul kork och kronisk botten</u> -används till flytande material samt vävnad Tillsätt ev en liten mängd sterilt koksalt (cirka 0,5 mL) Artikelnummer i Mediq: 16903</p>

Provtagning	<p>Provmaterial: Sårsekret. Provet tas från sårkanten med hjälp av en bomullsarmerad provtagningspinne. Om det finns en sårkrusta bör den avlägsnas före provtagningen. Gnugga provtagningspinnen i vävnaden så att den blir lätt blodtingerad.</p> <p>Analysmetoden är endast vetenskapligt verifierad på sårsekret men vi utför analysen även på sputum, BAL, abcesser och körtlar. I dessa fall rekommenderas att provtagningen kompletteras med serologi för tularemi.</p>
Provhantering	Prover bör transporteras kylt till laboratoriet snarast möjligt.
Indikation	<p>Misstanke på tularemi (harpest).</p> <p>Vid ulcero-glandulär sjukdom kan förekomst av <i>Francisella tularensis</i> påvisas från såret med hjälp av odling eller PCR. Vid misstanke om pulmonell tularemi kan odling och PCR utföras på sputum och BAL.</p> <p>Provtagningen vid misstänkt tularemi bör kompletteras med serologi för tularemi.</p> <p>PCR kvarstår positivt en längre tid och är inte en markör för fortsatt infektion om adekvat antibiotikabehandling har givits. PCR påvisar DNA från bakterien men om den inte växer fram i en odling så är bakterien inte längre levande. Sjukdomen tularemi ger ett inflammatoriskt svar i kroppen som kan kvarstå en längre tid trots adekvat antibiotikabehandling.</p>
Interferens/felkällor	För liten mängd provmaterial kan medföra falskt negativt resultat.
Svarsrutiner/tolkning	Positiva resultat telefonbesvaras om detta efterfrågas på remissen. Svar på tularemi-PCR kan fås dagen efter provets ankomst till laboratoriet. Negativt odlings svar kommer efter 7 dagar.
Ackrediterad	<p>Odling: Ja</p> <p>PCR: Nej</p>
Kommentar	Se även sårodling.