

Francisella tularensis-antikroppsbestämning

Annan benämning: Harpest, Tularemi

Indikation

Francisella tularensis är en gramnegativ bakterie som orsakar tularemi (harpest). Sjuka patienter kan ha feber, kraftigt förstörade och ömmande lymfkörtlar, abscesser, muskel- och ledvärk, lunginflammation, sår i mun/svalg, och diarré. Infektionen är en zoonos som kan spridas genom direktkontakt med infekterade djur (sorkar, harar, andra gnagare), inandning av infektiöst damm, intag av infekterad och dåligt upphettad mat och genom att dricka från infekterade vattentäkter. Smittöverföring från människa till människa anses inte förekomma.

Analysprincip

ELISA (enzyme-linked immunosorbent assay). "SERION ELISA classic *Francisella* IgG/IgM" för kvantitativ bestämning av IgG och IgM antikroppar i serum riktad mot LPS från *Francisella tularensis* subspecies biovar holarctica (både typ A och typ B).

Provtagning

Serumrör med gel (guldgul kork), art.nr: 200000979

Alt. kapillärt serumrör med gel, art.nr: 103280459

Serumrör utan gel (röd kork), art.nr: 200012911

Minsta provvolym 200 µL serum.

Lipemiska, hemolytiska eller ikteriska prover ska undvikas.

Provtransport

Omgående till laboratoriet. Vid förvaring: kylskåp.

Remiss

[Bakteriologiska laboratoriets remiss.](#)

Bedömning och svarsrutiner

Svaret anges i U/mL och tolkas som positivt, negativt eller gränsvärde.

Svar	IgG	Stämpel
Positivt	>15 U/mL	Patienten har antikroppar mot <i>Francisella tularensis</i> vilket kan tyda på aktuell infektion. Tularemi (harpest) är anmälningspliktigt enligt smittskyddslagen.
Gränsvärde	10-15 U/ml	Nytt prov rekommenderas om 1-2 veckor
Negativt	<10 U/mL	Patienten saknar antikroppar mot <i>Francisella tularensis</i>

Analysen utförs en gång i veckan och svarstiden beräknas vara 1-7 arbetsdagar. Svarstider avser tiden från att provet ankommit till laboratoriet till dess svar går ut. Svarstider kan avvika vid helger och helgdagar.