

Nationellt referenslaboratorium för *Borrelia* och andra fästingburna bakterier

NRL-uppdraget (nationellt referenslaboratorium) delas med kliniska mikrobiologiska laboratorier vid Sahlgremska universitetssjukhuset i Göteborg respektive och Akademiska sjukhuset i Uppsala.

Tillsammans kan vi erbjuda ett brett utbud av analysmetoder för såväl primär som bekräftande diagnostik, vissa referensmaterial samt rådgivning (se specifikation nedan).

Kontaktuppgifter och tillgänglighet

Klinisk mikrobiologi, Region Jönköpings län

Kontaktperson Anna J Henningsson

Kundtjänst helgfri måndag-fredag kl 08:00-16.00, tel 010-242 20 00 eller epost

laboratoriemedicin@rjl.se

(ange ämne Referensdiagnostik fästingburna infektioner/NRL).

Analys

Analys	Ackreditering	Svarstid	Analyslaboratorium
Antikroppspåvisning i serum (CLIA), Liaison <i>Borrelia</i> IgG (DiaSorin, Saluggia, Italien)	Ja	1-4 dagar	Klinisk mikrobiologi Jönköping
Antikroppspåvisning i serum (CLIA), <i>Borrelia</i> VirClia IgM Monotest (Viracell, Granada, Spanien)	Ja	1-4 dagar	Klinisk mikrobiologi Jönköping
<i>Borrelia</i> -specifikt antikropsindex: Liaison <i>Borrelia</i> IgG (DiaSorin, Saluggia, Italien).	Ja	1-4 dagar	Klinisk mikrobiologi Jönköping
Antikroppspåvisning i serum (immunoblot): EUROLINE <i>Borrelia</i> RN-AT IgG (EUROIMMUN AG, Lübeck, Tyskland)	Nej	1-7 dagar	Klinisk mikrobiologi Jönköping
Antikroppspåvisning i serum (immunoblot): EUROLINE <i>Borrelia</i> RN-AT IgG (EUROIMMUN AG, Lübeck, Tyskland)	Nej	1-7 dagar	Klinisk mikrobiologi Jönköping
Antikroppspåvisning i serum (immunoblot): EUROLINE <i>Borrelia</i>	Nej	1-7 dagar	Klinisk mikrobiologi Jönköping

RN-AT IgM (EUROIMMUN AG, Lübeck, Tyskland)			
<i>Borrelia</i> -specifikt antikroppsindex recomBead <i>Borrelia</i> IgG (Mikrogen GmbH, Neuried, Tyskland)	Nej	1-7 dagar	Klinisk mikrobiologi Jönköping
CXCL13-analys (cerebrospinalvätska) Reascan CXCL13 (Oy Reagen Ltd, Finland)	Nej	1-7 dagar	Klinisk mikrobiologi Jönköping
Påvisning av <i>Borrelia</i> -specifik nukleinsyra i cerebrospinalvätska, ledvätska eller biopsimaterial: Realtids-PCR (16S rRNA)	Nej)	1-7 dagar	Klinisk mikrobiologi Jönköping
Påvisning av <i>Borrelia miyamotoi</i> nukleinsyra i cerebrospinalvätska, plasma och/eller serum: Realtids-PCR (flaB-genen)	Nej	1-7 dagar	Klinisk mikrobiologi Jönköping
Antikroppspåvisning <i>Anaplasma phagocytophilum</i> IFA IgG, Focus diagnostics. (Cypress, California, U.S.A)	Ja	1-7 dagar	Klinisk mikrobiologi Jönköping
Påvisning av nukleinsyra från <i>Anaplasma phagocytophilum</i> (<i>gltA</i>), <i>Neorhlichia mikurensis</i> (<i>groEL</i>), <i>Rickettsia spp</i> (<i>gltA</i>)	Nej)	1-7 dagar	Klinisk mikrobiologi Jönköping

Remiss

[Remiss NRL Borrelia och andra fästingburna bakterier](#) (öppnas i nytt fönster)

Referensmaterial

Referens-material	Beskrivning	Kostnad	Laboratorium
Serum	Antikroppspositiva prover från kliniskt och serologiskt välkaraktäriserade patienter. Antikroppsnegativa prover från blodgivare samt kliniskt och serologiskt utvärderade patienter. Vi samarbetar gärna kring metodutvärderingar och kan då bidra med provmaterial från vår biobank	Samarbete efter överenskommelse	Klinisk mikrobiologi Jönköping
Bakteriestammar	Kliniska isolat av <i>B. afzelii</i> , <i>B. garinii</i> och <i>B. burgdorferi sensu stricto</i> .	Vi kan vid särskild förfrågan dela med oss av isolat till självkostnadspris, ca 2500 kr/isolat.	Klinisk mikrobiologi Jönköping

Extraherad nukleinsyra	Olika fästingburna agens från positiva fästingmaterial	1 500-2 000 kr	Klinisk mikrobiologi Jönköping
------------------------	--	----------------	--------------------------------

Expertstöd

Diagnostikstöd: Stöd efter förfrågan för utredning av patient med misstänkt infektion. Vi kan även vid behov bistå med såväl primär som bekräftande diagnostik.

Metodstöd: Vi kan bistå med material och erfarenhet vid metodval, validering och implementering.

Kvalitetsstöd: Vi kan bistå med kontrollmaterial, second opinion och verifiering av fynd med annan/kompletterande metod.

Information: Spridning av information via nätverkets webbportal.