Contactgegevens:
T: 050/45 99 00
M: laboratorium.secretariaat@azsintjan.be

Bartonella quintana IgG antistoffen

Beschrijving van de test

Naam:	Bartonella quintana IgG antistoffen
Aanvraag code:	56246
Aanvraagbrief:	AFAZFAB00007
Loinc:	44827-4
Frequentie:	1 of 2x/week, in functie van het aantal aangevraagde analyses
Uitvoerend labo:	AZ Sint Jan
TAT:	7 dagen
24u/24u:	nee
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Marijke Reynders

Afname van het materiaal

Afname:	Serum
Toegelaten recipiënt:	Serum gel tube
Volume:	0,5mL

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:	Gestold bloed of plasam wordt zo snel mogelijk, bij voorkeur binnen de 2 uur na afname, op kamertemperatuur naar het laboratorium gebracht.
Bijaanvraag:	Indien het serum een correcte pre-analytische fase onderging, en sindsdien bewaard wordt in de serotheek, kan een bijaanvraag gebeuren tot 1w na afname. Indien de bijaanvraag later komt, is overleg met verantwoordelijke microbiologe aangewezen.

Analyse

Analysemethode:	Indirecte Immunofluorescentie Antistof test
Deelname EKE:	Ja

Interferentie:	Sterk hemolytische of lipemische monsters kunnen minder betrouwbare resultaten geven. Na verschillende vries-dooi-cycli neemt de intensiteit van fluorescentie af.
Interpretatie:	*Bartonella quintana* zijn kleine, staafvormige, pleomorfe, gramnegatieve bacterien. De menselijke lichaamsluis (*Pediculus humanis*) is de voornaamste vector. Voor *B. quintana* is geen dierreservoir bekend. Mensen zijn de enige gastheer waarbij een Bartonella-infectie tot significante ziekte leidt. De ingangspoort voor *Bartonella* spp. is via huidopeningen. Microscopisch verschijnen Bartonella-laesies als ronde aggregaten die snel prolifereren. Deze aggregaten bestaan uit massa?s Bartonella-bacterien. Met Warthin-Starry kleuring is aangetoond dat *Bartonella* spp. zich kan bevinden in vacuolen van endotheelcellen, in macrofagen en tussen cellen in necrotische gebieden. Soms worden de bacterien ook in de vatenlumen gezien. Hoewel cutane laesies veel voorkomen, is gedissemineerde infectie beschreven in bloed, lymfeklieren, milt, lever, beenmerg en hart. *B. quintana* wordt geassocieerd met trench fever, bacillaire angiomatose (BA) en endocarditis. BA is een vasculaire proliferatieve ziekte, meestal met betrokkenheid van huid- en regionale lymfeklieren. Seroconversie of significante titerstijging bij gepaarde monsters kan een acute of recente infectie bevestigen. Er is sterke IgG kruisreactie met *B. henselae* waardoor serologische differentiatie tussen beide soorten, enkel gebaseerd op de IgG, niet mogelijk is. Een positieve immunofluorescentietest (IFA) IgM (titer >1:20) wijst op een actuele infectie met *Bartonella quintana*. De IgM respons is species specifiek, al kan uitzonderlijk kruisreactie met andere species voorkomen. Een positieve IgG (titer >1:128) wijst op een huidige of eerdere infectie. Een stijging van IgG-titers in opeenvolgende monsters wijst op een actieve infectie. Normale serummonsters hebben meestal een IgG-titer van minder dan 1:128. Echter, 5% tot 10% van gezonde controles toont een titer van 1:128. Serum van gezonde vrijwilligers vertoont uitzonderlijk titers van 1:256 of hoger. IgM-titers in normaal serum zijn doorgaans minder dan 1:20. IgM-titers van 1:20 of hoger worden quasi niet waargenomen bij een gezonde populatie.
Eenheid:	Titer

Tarificatie buiten nomenclatuur

Prijs in euro:	18.00

Laatst gewijzigd op

06-08-2024

Copyright © 2026 All rights reserved.