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

Borrelia IgG antistoffen in CSV

Beschrijving van de test

Naam:	Borrelia IgG antistoffen in CSV
Synoniemen:	Borrelia, Borrelia burgdorferi, lyme
Aanvraag code:	56253
Aanvraagbrief:	AFAZFAB00007
Loinc:	22126-7
Frequentie:	1 of 2x per week in functie van het aantal aanvragen
Uitvoerend labo:	AZ Sint Jan
TAT:	7 dagen
24u/24u:	nee
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Marijke Reynders

Afname van het materiaal

Afname:	CSV
Toegelaten recipiënt:	Steriele tube
Volume:	0,5mL

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

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

Analyse

Analysemethode:	Enzyme-immunoassay (ELISA Serion Virion)
Deelname EKE:	Ja

Interferentie:	Lumbaal vocht waarin bloed aanwezig is, kan minder betrouwbare resultaten opleveren.
Interpretatie:	Specifieke IgG bepaling in CSV niet informatief als waarde op zich, wel essentieel als parameter binnen intrathecale index (CSV/serum) van specifieke IgG antistoffen. Intrathecale indices zijn complementair aan moleculaire testen op CSV. In de vroege fase van CZS infectie zal de pathogeen vanaf 24h - 72h post-onset van symptomen detecteerbaar zijn gedurende een aantal dagen (afhankelijk van het causaal agens, het klinisch verloop en al dan niet opstarten van antimicrobiele therapie). Serologie in CSV wordt nuttig vanaf 7 - 10d na start van symptomen, en kan gebruikt worden voor (retrospectieve) diagnostiek van CZS-infectie in de subacute of convalescente fase van infectie. Ook bij recurrente atypische lymfocytaire meningitis (RALM) of recidiverende infecties, waar de PCR vaak negatief blijkt is deze antistof-index van nut. Externe labos: Gelieve steeds CSV met een gepaard serumstaal op te sturen, en ofwel voor beide matrices de eigen albumine en totaal IgG resultaten mee te geven ofwel voldoende staal mee te geven om deze ook als verzendtest uit te laten voeren. Zonder deze elementen kan geen index-bepaling uitgevoerd worden. Bij een positieve serologie of bij een negatieve serologie met sterk vermoeden van neuroborreliose is het aangewezen om een lumbaalpunctie uit te voeren en na te gaan of er intrathecale synthese is van antistoffen. De gevoeligheid van de index voor intrathecale synthese van antistoffen bedraagt 64-87% bij vroege neuroborreliose. Vooral bij neuroborreliose met symptomen van korte duur kan de intrathecale antistofproductie nog niet op gang gekomen zijn. Bij een neuroborreliose die al langer dan 6-8 weken duurt hebben quasi alle patienten intrathecale productie van specifieke *Borrelia* antistoffen. Het aantonen van intrathecale synthese van antistoffen laat niet toe een onderscheid te maken tussen actieve infectie, convalescentie of een doorgemaakte infectie. Na een succesvolle behandeling blijft intrathecale productie van IgG-antistoffen vaak aanwezig in een substantieel percentage van de neuroborreliose gevallen.
Eenheid:	U/mL

Tarificatie

Nomenclatuur:	552156 - 552160 B 250 Opsporen van totale of specifieke IgG antilichamen tegen Borrelia in cerebrospinaal vocht #(Maximum 1) Bron: RIZIV website op 22/11/2026

Laatst gewijzigd op

06-08-2024

Copyright © 2026 All rights reserved.