

Borreliaserologi, serum och CSV

Klinisk mikrobiologi

Remiss

BoS: Mikrobiologi / Serologi - Allmän

För externa kunder/kunder utan tillgång till BoS används i första hand LabPortalen, i andra hand pappersremiss (Klinisk mikrobiologi, rosa kant).

Fyll i remissen! Fästingbett? Var geografiskt? När? Insjuknande, när? Symtom?
Antibiotikabehandling? Ange om monocytär pleocytos föreligger vid CSV-provtagning.

ID-kontroll

För utförande av korrekt identitetskontroll se dokument [ID-kontroll](#).

Provtagning

Provtagningsmaterial:

Serum: Serumrör 7 mL (blodvolym 5mL) med gel, guldgul kork

CSV (likvor):



Sterilt rör med gul kork och konisk botten

Artikelnummer: 16903

Provvolyt serum:

Minst 1 mL serum eller 5 mL venblod.

Om inte venblod går att erhålla kan kapillärblod användas. Skicka då minst 1 mL kapillärblod.

Provvolyt CSV:

Minst 1 mL CSV (likvor) utan tillsats.

OBS! Vid CSV-analys krävs samtidigt taget (samma dygn) blodprov för att kunna bedöma eventuell intratekal antikroppsproduktion.

Provhantering

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00136-2

Giltigt fr o m 2025-11-05

Borreliaserologi, serum och CSV

Klinisk mikrobiologi

Kylförvaring. Skickas snarast möjligt, dock senast 72h efter provtagning. Transport utanför Norrlands Universitetssjukhus bör ske i kyla. CSV får inte skickas i rörpost

Indikation

Klinisk misstanke på Borrelia-infektion.

Referensintervall, beslutsgräns

Serum IgG [AU/mL]	Serum IgM [AU/mL]	
<10	<18	Negativt
10-15	18-22	Gränsvärde
≥15	≥22	Positivt

CSV IgG [AU/mL]	
<4,5	Negativt
4,5-5,5	Gränsvärde
>4,5	Positivt

Interferens/felkällor

Positiv IgM utan IgG-stegring kan ses vid andra infektioner t ex pågående EBV-infektion.

Korsreaktioner förekommer med t ex syfilis.

Låga IgG-titrar kan kvarstå flera år efter tidigare exponering.

Svarsrutiner

Analyseras normalt inom 2 arbetsdagar, analys under helgdag och dag före sker normalt inte.

Enbart IgG analys utförs rutinmässigt på serum. Serum-IgM analys utförs endast om IgG är positiv.

Antikroppsutvecklingen är långsam vid Borrelios, varför negativ serologi inte utesluter tidig Borrelios, t ex Erytema migrans.

Antibiotikabehandling kan påverka antikroppsutvecklingen.

CSV (likvor)

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Borreliaserologi, serum och CSV

Klinisk mikrobiologi

Bara IgG analys utförs. Negativa resultat svaras ut direkt, gränsvärde och positiva prover skickas vidare för verifiering och kunden erhåller ett prelsvar. Förhöjt CSV-antikroppsindex talar för neuroborrelios. Antikroppsutvecklingen i CSV kan dock dröja ca 4 - 8 veckor från debuten av neurologiska symtom.

Ackrediterad

Ja.

Sparas i biobank

Ja.

Dokumentslut

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se