

Provtagningsanvisning Borrelia - Hälso- och sjukvård Region Gävleborg

IgG och IgM antikroppar i serum

Remiss	Elektronisk remiss från Soarian, PMO/LabCenter eller LabPortalen (Reservrutin pappersremiss, Remiss 3 Serologi Laboriemedicin Region Gävleborg)
Provtagning	3-5 mL blod i rör utan tillsats, röd eller gul propp.
Förvaring/Transport	Förvaras kylt i väntan på transport.
Analyserande laboratorium	Enheten för Klinisk Mikrobiologi Gävle sjukhus
Referensintervall	Negativ
Svarstid	Analyseras 1 gång/vecka.
Ackrediterad	Ja
Efterbeställning	Kan inte efterbeställas
Patientinformation	Ej tillämpligt
Biobanksprov	Ja
Kommentarer/Övrig upplysning	<p>Svaras negativ/gränsvärde/positiv i IgG och negativ/positiv i IgM.</p> <p>Positiva resultat svaras med uppmätt antikropps-koncentration i RU/mL.</p> <p>Borreliaserologin är svårvärderad och kräver anamnes med sjukdomsduration och viktigaste symtom.</p> <p>Vid lymfocytom, meningit, meningoradikulit, myeloencefalit och kardit IgM och IgG sensitivitet 70 % - 100 %.</p> <p>Vid acrodermatit och artrit ofta bara IgG, sensitivitet nära 100 %.</p> <p>Erytema Migrans sensitivitet endast 20 % - 50 % och rekommenderas ej.</p> <p>Antibiotikabehandling kan påverka utveckling av antikroppar negativt.</p>

Kommentarer/Övrig upplysning	<p>IgM positiva prov kan serologiskt vara förenligt med tidig Borreliainfektion men kan vara falskt positiv (särskilt hos barn, korsreaktion med annan spirochet).</p> <p>IgG antikroppar kan kvarstå flera år. Vid oklar antikroppsbild kan nytt prov efter 4-6 veckor vara ett stöd för bedömning. Detta parallelltitreras med det äldre provet för att se förändringar.</p> <p>Prov för behandlingskontroll rekommenderas ej.</p> <p>Prov vid neuroborreliosfrågeställning (serum + liquor) skickas till Akademiska lab, Uppsala.</p>
Medicinsk bakgrund/Indikation	Misstanke om Borreliainfektion som lymfocytom, artrit, kardit, acrodermatit.

Revideringar

Datum	Revisionsnr	Ändring
2023-03-01	7	Lagt till rubriken Revideringar.
2024-03-14	8	Bytt upprättare och fastställare.
2024-10-08	9	Bytt upprättare och granskare.