

BORRELIA BURGdorFERI ANTIKEHAD LIIKVORIS

Lühendid	<p>CSF-B burgdorferi IgG – Borrelia burgdorferi vastane IgG liikvoris</p> <p>CSF-B burgdorferi IgM – Borrelia burgdorferi vastane IgM liikvoris</p> <p>CSF-S-B burgdorferi IgG-ind – Borrelia burgdorferi vastase IgG indeks</p>
Mõiste	<p><i>B. burgdorferi</i> antikehade määramist liikvoris teostatakse juhul, kui seerumis on antikehad positiivsed. Vajadusel määrab labor need analüüsid seerumist. Erinevalt seerumist ei toimu intratekaalselt sünteesitavate antikehade puhul klassikalist IgM, IgG konversiooni, liikvoris leiduvad IgM antikehad ei ole alati ägeda infektsiooni tunnus. Juhul, kui <i>B. burgdorferi</i> IgG liikvoris on positiivne arvutatakse spetsiifiline IgG indeks Reiberi järgi hindamaks hematoentsefaalbarjääri intaktsust ja intratekaalset <i>Borrelia burgdorferi</i> IgG produktsiooni. Arvutamiseks on vajalikud lisaks spetsiifilistele IgG antikehadele liikvoris ja seerumis ka üldine IgG antikeha hulk ja albumiini hulk liikvoris ja seerumis. Vajadusel lisab labor need uuringud. IgG ja IgM võivad peale ravi ja paranemist persisterida aastaid, mis ei võimalda eristada hiljutist infektsiooni varem põetust. Soovitav on kasutada ägeda haiguse tuvastamiseks ja ravi efektiivsuse hindamiseks kemokiin CSF-CXCL13.</p>
Näidustused	<ul style="list-style-type: none"> ▪ neuroborrelioosi diagnostika
Proovivõtu vahendid	<p>Liikvor: lisandita katsuti</p> <p>Koos liikvoriga saata geeliga ja hüübimisaktivaatoriga (seerumi) katsuti</p>
Materjali säilivus ja transport	<p>Proovimaterjal (seerum ja liikvor) võtta samal ajal</p> <p>Seerum: 2...8 °C 14 päeva</p> <p>Liikvor: 2...8 °C 6 päeva</p>
Teostamise aeg ja koht	<p>1 kord nädalas</p> <p>Immunoloogia labor, Ravi 18</p>
Mõõtmismeetod	ELISA
Referentsvahemikud	Negatiivne
Tõlgendus CSF-S-B burgdorferi IgG-ind	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <1,3 Ei ole viiteid Borrelia IgG intratekaalsele sünteesile ▪ 1,3–1,5 Piiripealne tulemus ▪ > 1,5 Viitab neuroborreliosile
Konsultatsioon	Maarit Veski
HK hinnakirja koodid	66707 üks antikeha
	<p>Liikvori IgG indeksi arvutuseks vajalikud:</p> <p>CSF-Alb 66117</p> <p>CSF-IgG 66116</p> <p>S-Alb 66100</p> <p>S-IgG 66123</p>
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none"> 1. Antibodies of the IgG class against Borrelia antigens in cerebrospinal fluid, Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG originaaljuhend 2. Antibodies of the IgM class against Borrelia antigens in cerebrospinal fluid, Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG originaaljuhend
Koostaja	Maarit Veski