

PUUKENTSEFALIIDI VIIRUSE ANTIKEHAD LIIKVORIS

Lühendid	<p>CSF-TBEV IgM – Puukentsefaliidi viiruse vastane IgM liikvoris</p> <p>CSF-TBEV IgG – Puukentsefaliidi viiruse vastane IgG liikvoris</p> <p>CSF/S-TBEV IgG ind – Puukentsefaliidi viiruse vastase IgG indeks</p>
Mõiste	<p>Vt. ka puukentsefaliidi viiruse antikehad peatükki.</p> <p>TBEV 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 TBEV IgG liikvoris on positiivne arvutatakse spetsiifiline IgG indeks Reiberi järgi hindamaks hematoentsefaalbarjääri intaktsust ja intratekaalset TBEV 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.</p>
Näidustused	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Puukentsefaliidi diagnostika ▪ Äge neuroloogiline haige
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	1 kord nädalas, immunoloogia labor, Ravi 18
Mõõtmismeetod	ELISA
Referentsvahemikud	Negatiivne
Tõlgendus	<p>Positiivne CSF-TBEV IgM</p> <p>CSF-TBEV IgG</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kahtlus neuroinfektsioonile <p>CSF/S-TBEV IgG ind</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ < 1,3 Ei ole viiteid TBEV IgG intratekaalsele sünteesile ▪ 1,3–1,5 Piiripealne tulemus ▪ > 1,5 Leid viitab TBEV IgG intratekaalsele sünteesile.
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 TBE virus in cerebrospinal fluid. Test instruction. Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG 2. Antibodies of the IgM class against TBE virus in cerebrospinal fluid. Test instruction. Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG
Koostaja	Maarit Veski