



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

KEMOKIIN CXCL13 LIIKVORIS

Lühend	CSF-CXCL13										
Mõiste	<p>CXCL13 monotsüütides, makrofaagides ja dendriitrakkudes produtseeritav kemokiin, mis on liikvoris B-lümfotsüütidele oluline kemoatraktant, põhjustades nt infektsioonide või autoimmuunhaiguste korral lümfotsüütide migreerumist liikvoriruumi. CXCL13 ilmub liikvorisse suures koguses haiguse varases faasis, isegi enne antikehi.</p> <p>CXCL13 kasutatakse ägeda neuroloogilise põletiku sh neuroborrelioosi aktiivsuse markerina. Ei ole spetsiifiline neuroborrelioosi suhtes, vaid võib tõusta ka teiste neuroinfektsioonide ja sclerosis multiplexi korral. CXCL13 kõrged väärtused on iseloomulikud pigem neuroborreliosile.</p> <p>Eduka ravi toimel langeb CXCL13 sisaldus kiiresti.</p>										
Näidustused	<ul style="list-style-type: none">▪ Neuroborrelioosi diagnostika▪ Neuroborrelioosi aktiivsuse ja ravi edukuse hindamine▪ Neuroinfektsiooni aktiivsuse ja ravi monitoorimine										
Proovivõtu vahendid	Liikvor: lisandita katsuti										
Materjali säilivus ja transport	2–8 °C 14 päeva, -20 °C pikemaajaliselt										
Teostamise aeg ja koht	2 korda kuus Immunoloogia labor, Ravi 18										
Mõõtmismeetod	ELISA										
Referentsvahemikud	<20 ng/L										
Tõlgendus	<table><tr><td><20 ng/L</td><td>▪ Neuroborrelioos on suure tõenäosusega välistatud</td></tr><tr><td>20–30 ng/L</td><td>▪ Piiripealne tulemus</td></tr><tr><td>30– >470 ng/L</td><td>▪ CXCL13 sisaldus liikvoris on suurenenud</td></tr><tr><td>>100 ng/L</td><td>▪ Kliinilise leiu olemasolul kahtlus ägedale neuroborreliosile</td></tr><tr><td>>250 ng/L</td><td>▪ Leid viitab neuroborreliosile</td></tr></table> <p>Kõrgenenud sisalduse muud põhjused:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Neurosüüfilis▪ HIV-meningiit▪ Streptokokkinfektsioon▪ Toksoplasmoos▪ Sclerosis multiplex	<20 ng/L	▪ Neuroborrelioos on suure tõenäosusega välistatud	20–30 ng/L	▪ Piiripealne tulemus	30– >470 ng/L	▪ CXCL13 sisaldus liikvoris on suurenenud	>100 ng/L	▪ Kliinilise leiu olemasolul kahtlus ägedale neuroborreliosile	>250 ng/L	▪ Leid viitab neuroborreliosile
<20 ng/L	▪ Neuroborrelioos on suure tõenäosusega välistatud										
20–30 ng/L	▪ Piiripealne tulemus										
30– >470 ng/L	▪ CXCL13 sisaldus liikvoris on suurenenud										
>100 ng/L	▪ Kliinilise leiu olemasolul kahtlus ägedale neuroborreliosile										
>250 ng/L	▪ Leid viitab neuroborreliosile										
HK hinnakirja koodid	66709 x 2										
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none">1. Euroimmun CXCL13 ELISA Test instruction 07/02/20182. Koedel U jt, “Lyme neuroborreliosis – epidemiology, diagnosis and management” Nature Reviews Neurology volume 11, pages 446–456(2015)										
Koostaja	Maarit Veski										