

KEMOKIIN CXCL13 LIIKVORIS

Lühend	CSF-CXCL13		
Mõiste	CXCL13 monotsüütides, makrofaagides ja dendriidirakkudes produtseeritav kemokiin, mis on liikvoris B-lümfotsüütidele oluline kemoatraktant. Tema tase liikvoris tõuseb enne spetsiifiliste intratekaalsete antikehade tuvastamist. CXCL13 kasutatakse ägeda neuroloogilise põletiku sh neuroborrelioosi aktiivsuse markerina. Ei ole spetsiifiline neuroborrelioosi suhtes, vaid võib tõusta ka teiste neuroinfektsioonide korral (neurotsüüfilis, HIV meningiit, streptokokk infektsioonid, toksoplasmoos) ja sclerosis multiplexi korral. Eduka ravi toimet langeb CXCL13 sisaldus kiirelt.		
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		
Teostamise aeg ja koht	2 korda kuus Immunoloogia labor, Ravi 18		
Mõõtmismeetod	ELISA		
Referentsvahemikud	<20 ng/L		
Tõlgendus	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; vertical-align: top;"> <p><20 ng/L</p> <p>20–30 ng/L</p> <p>30–100 ng/L</p> <p>>100 ng/L</p> <p>>250 ng/L</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Neuroborrelioos on suure tõenäosusega välistatud ▪ Piiripealne tulemus ▪ Suurenenud sisaldus ▪ Kliinilise leiu olemasolul kahtlus ägedale neuroborrelioosile ▪ Viitab neuroborrelioosile </td> </tr> </table> <p>Kõrgenenud sisalduse muud põhjused:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ HIV-meningiit ▪ Streptokokkinfektsioon ▪ Toksoplasmoos ▪ Sclerosis multiplex 	<p><20 ng/L</p> <p>20–30 ng/L</p> <p>30–100 ng/L</p> <p>>100 ng/L</p> <p>>250 ng/L</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Neuroborrelioos on suure tõenäosusega välistatud ▪ Piiripealne tulemus ▪ Suurenenud sisaldus ▪ Kliinilise leiu olemasolul kahtlus ägedale neuroborrelioosile ▪ Viitab neuroborrelioosile
<p><20 ng/L</p> <p>20–30 ng/L</p> <p>30–100 ng/L</p> <p>>100 ng/L</p> <p>>250 ng/L</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Neuroborrelioos on suure tõenäosusega välistatud ▪ Piiripealne tulemus ▪ Suurenenud sisaldus ▪ Kliinilise leiu olemasolul kahtlus ägedale neuroborrelioosile ▪ Viitab neuroborrelioosile 		
Konsultatsioon	Maarit Veski		
HK hinnakirja koodid	66709 x 2		
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none"> 1. Euroimmun CXCL13 ELISA Test instruction 17/01/2017 2. Koedel U jt, “Lyme neuroborreliosis – epidemiology, diagnosis and management” Nature Reviews Neurology volume 11, pages 446–456(2015) 		
Koostaja	Piret Kedars, Maarit Veski		