

## IMMUUNGLOBULIIN G INDEKS

<b>Lühend</b>	<b>CSF-S-IgG-ind</b>
<b>Mõiste</b>	Tervete täiskasvanute liikvori immuunglobuliin G pärineb plasma IgG-st ja satub liikvorisse läbi hematoentsefaalbarjääri (HEB-i). Intratekaalselt sünteesitakse IgG-d kesknärvisüsteemi patoloogiliste protsesside korral. IgG indeks aitab sedastada intratekaalset IgG sünteesi.
<b>Parameetrid</b>	
<b>CSF-IgG/S-IgG</b>	liikvori ja seerumi IgG kontsentratsioonide suhe – süsteemsest immuunvastusest tuleneva IgG näitaja
<b>CSF-Alb/S-Alb</b>	liikvori ja seerumi albumiini kontsentratsioonide suhe – HEB-i ülemäärase läbilaskvuse näitaja
<b>Näidustused</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Sclerosis multiplex</i>'i diagnoosimine</li> <li>▪ kesknärvisüsteemi krooniliste infektsioonide diagnoosimine</li> </ul>
<b>Proovivõtu vahendid</b>	Liikvor: lisandita katsuti Seerum: geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti
<b>Materjali säilivus ja transport</b>	Liikvor: 15–25 °C 1 päev, 2–8 °C 7 päeva Seerum: 15–25 °C 4 kuud, 2–8 °C 8 kuud, –20 °C 8 kuud
<b>Teostamise aeg ja koht</b>	Argipäeviti, kliinilise keemia labor, Ravi 18
<b>Mõõtmismeetod</b>	Immuunturbidimeetria $\text{CSFIgG indeks} = \frac{\text{CSFIgG}}{\text{SIgG}} : \frac{\text{CSFAlb}}{\text{SAlb}}$
<b>Referentsvahemikud</b>	<p>CSF-S-IgG-ind: <b>0,30–0,70</b></p> <p>CSF-IgG: <b>10–30</b> mg/L</p> <p>CSF-Alb/S-Alb: <b>&lt; 0,008</b></p> <p>CSF-Alb: <b>100–300</b> mg/L</p>
<b>Tõlgendus</b>	
<b>CSF-S-IgG-ind</b> ↑	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>Sclerosis multiplex</i> (üks diagnostilistest kriteeriumidest)</li> <li>▪ kesknärvisüsteemi kroonilised infektsioonid (süüfilis)</li> <li>▪ teised primaarsed demüeliniseeruvad ja autoimmuunsed protsessid</li> </ul> <p>Segavad tegurid: verelisand liikvoris (traumaatiline lumbaalpunktsioon)</p>
<b>Konsultatsioon</b>	Vaike Viia, Svetlana Norman
<b>HK hinnakirja koodid</b>	66123, 66116, 66100, 66117
<b>Kirjandus</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Burtis CA, Ashwood ER, Bruns DE (2006) Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics, 4th Edition, Elsevier Saunders: 577-580</li> <li>2. Brunzel NA (2004) Fundamentals of urine and body fluid analysis, 2nd Edition, Saunders (An Imprint of Elsevier): 335</li> <li>3. Fischbach FT, Dunning MB (2004) A manual of laboratory diagnostic tests, 7th Edition, Lippincott Williams &amp; Wilkins: 311–312</li> </ol>
<b>Koostaja</b>	Liisa Kuhi