

## KOMPLEMENTI KOMPONENDI C1 INHIBITOR SEERUMIS

<b>Lühend:</b>	<b>S-C1 Inhibitor</b>
<b>Mõiste</b>	<p>C1 inhibiitor on glükoproteiin, mida produtseeritakse maksas, vähem monotsüütides jt rakkudes, käivitab loomuliku immuunsuse kaskaadi võõrvalgu hävitamiseks.</p> <p>C1 inhibiitor reguleerib klassikalise komplemendi tee aktivatsiooni, pidurdades erinevate süsteemide aktiveerunud valkusiid (kallikreiin, plasmiin, faktor XI, faktor XIIa) kallikreiin-bradükiniin süsteemis.</p> <p>C1 inhibiitori puudulikkuse korral suureneb veresoonte permeaabelsus ja esineb oht massiivse lokaalsete tursete tekkimiseks. Kliiniliselt väljendub subkutaanse ja submukoosse tursete esinemine nii nahas, hingamisteedes (kõri- ja kopsuturse) kui seedetraktis.</p> <p>Komplemendi komponendi C1 inhibiitori häire avaldub erinevate põhjuste tagajärjel (trauma, stomatoloogilised protseduurid, infektsioon, stress, ravimid-östrogeenid, ACE-inhibiitorid).</p> <p>Eristatakse C1 inhibiitori puudulikkuse vorme: pärilik ehk hereditaarne (HAE I-III tüüp), omandatud (AAE), allergiline angioödeem jt</p>
<b>Näidustused</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Komplemendi komponendi C1 inhibiitori puudulikkusest tingitud iselimeeruvad lokaalsed nahatursed (enamasti jäsemetel)</li> <li>▪ Seletamatud kõhuvalud (sh iiveldus, oksendamine 25%-l patsientidest)</li> </ul>
<b>Proovivõtu vahendid</b>	Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti
<b>Materjali säilivus ja transport</b>	Seerum: 2–8 °C 8 päeva, –20 °C 12 kuud Juhul kui proovimaterjali ei saa kohe laborisse saata, tuleb seerum eraldada.
<b>Teostamise aeg ja koht</b>	1 kord nädalas, kliinilise keemia labor, Ravi 18
<b>Mõõtmismeetod</b>	Nefelomeetria
<b>Referentsvahemikud</b>	<b>0,21–0,39 g/L</b>
<b>Tõlgendus</b>	<p><b>C1 inhibitor ↓</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ HAE angioödeem tüüp I</li> <li>▪ Omandatud angioödeem</li> <li>▪ Allergiline angioödeem lastel</li> </ul> <p><b>C1 inhibitor N</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ HAE angioödeem tüüp II-III</li> </ul>
<b>Konsultatsioon</b>	Vaike Viia, Svetlana Norman
<b>HK hinnakirja koodid</b>	66709
<b>Kirjandus</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Velbri S (2002), Immuunpuudulikkus – diagnoos ja ravi, lk. 95-97</li> <li>2. Gompels M.M. et al (2005), C1 inhibitor deficiency: consensus document, British Society for Immunology, Clinical and Experimental Immunology, 139: 379-394</li> </ol>
<b>Koostaja</b>	Elo Saue