

**KOMPLEMENTI KOMPONENDI C1 INHIBIITOR**

<b>Lühend</b>	<b>S-C1 Inhibitor</b>
<b>Mõiste</b>	<p>C1 inhibiitor on ägeda faasi valk ja seriini proteaasi inhibiitorite perekonda kuuluv valk, mille funktsiooniks on komplemendi klassikalise ja lektiini radade ning ka hüübimise sisemise tee, fibrinolüüsi ja kiniini tekke radade inhibeerimine.</p> <p>C1 inhibiitori puudulikkuse korral esineb bradükiniini üleproduktioon, mis põhjustab veresoonte suurenenud permeaabelsust ning NO ja PgE vabastamist. Need muutused avalduvad subkutaanse, gastrointestinaal-, genitaal-, urotrakti ja ülemiste hingamisteede submukoosa tursena.</p> <p>Hinnatakse koos C1 inhibiitori funktsiooni ja C4 uuringutega.</p>
<b>Näidustused</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Korduvad angioödeemid ilma urtikaaria või pruuritusega, eriti nooremas eas (&lt;30 a.), ilma AKEI või NSAID kasutamisega, mis ei lahene antihistamiinide/ GKS/ epinefriini manustamisel</li><li>• Seletamatud iselimeeruvad koolikulised kõhuvalu episoodid (võib esineda ka iiveldus, diarröa)</li><li>• Seletamatu ülemiste hingamisteede turse</li><li>• Perekondlik anamnees</li></ul>
<b>Proovivõtu vahendid</b>	Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti
<b>Materjali säilivus ja transport</b>	2...8 °C 8 päeva
<b>Teostamise aeg ja koht</b>	1 kord nädalas, kliinilise keemia labor, Ravi 18
<b>Mõõtmismeetod</b>	Nefelomeetria
<b>Referentsvahemik</b>	0,21...0,39 g/L
<b>Tõlgendus</b>	<p><b>C1 inhibiitor N</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Pärilik angioödeem tüüp II ja III</li><li>▪ Pärilik angioödeem teiste geenimutatsioonidega, nt FXII, angipoetiin-1, plasminogeeni, kininogeen-1 geenide mutatsioonid</li><li>▪ AKE inhibiitoritega seotud angioödeem</li><li>▪ Idiopaatiline omandatud angioödeem (histamiinergiline või mitte-histamiinergiline)</li></ul> <p><b>C1 inhibiitor ↓</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Pärilik angioödeem tüüp I</li><li>▪ Omandatud C1 inhibiitori puudulikkus (seotud lümfoproliferatiivsete haiguste, B-rakuliste kasvujate, autoimmuunsete haiguste, H. pylori infektsiooniga). NB! Võimalik ka referentsväärtuses C1 inhibiitori tase</li></ul>
<b>Hinnakirja kood</b>	66709
<b>Kirjandus</b>	1. Siemens Healthineers (2021). N Antiserum to Human C1-Inhibitor infoleht



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

	<ol style="list-style-type: none"><li>2. Zuraw B., Farkas H (2022). UpToDate. Hereditary angioedema (due to C1 inhibitor deficiency): Pathogenesis and diagnosis</li><li>3. Zuraw B. (2023). UpToDate. Acquired C1 inhibitor deficiency: Clinical manifestations, epidemiology, pathogenesis, and diagnosis</li></ol>
<b>Koostaja</b>	Inna Ruffati