

## ANTISTREPTOLÜSIIN O

<b>Lühend</b>	<b>S,P-ASO</b>
<b>Mõiste</b>	A-grupi beeta-hemolüütiliste streptokokkide ( <i>Streptococcus pyogenes</i> ) toksiini vastased antikehad. <i>S. pyogenes</i> põhjustab peamiselt naha ja hingamisteede infektsioone, sh tonsilliiti. Antikehad ilmuvad verre nädal pärast infektsiooni algust ning nende kontsentratsioon suureneb kiiresti 3.–4. nädalani, võib püsida suurenenuna mitu kuud. Eduka ravi tulemusel ASO sisaldus veres langeb.
<b>Näidustused</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <i>S. pyogenes</i> infektsiooni tüsistuste (reuma, poststreptokokiline glomerulonefriit, PANDAS, otiit, sinusiit jt) diagnostika</li> <li>▪ <i>S. pyogenes</i> tüsistunud infektsiooni ravi edukuse jälgimine. Soovitav teha järjestikusi analüüse u nädalaste vahedega.</li> <li>▪ Ei sobi ägeda infektsiooni diagnoosimiseks</li> </ul>
<b>Proovivõtu vahendid</b>	Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti; geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti
<b>Materjali säilivus ja transport</b>	Seerum/plasma: 20–25 °C 2 päeva, 4–8 °C 8 päeva, –20 °C 6 kuud Juhul kui proovimaterjali ei saa kohe laborisse saata, tuleb plasma eraldada.
<b>Teostamise aeg ja koht</b>	Iga päev, kliinilise keemia labor, Ravi 18
<b>Mõõtmismeetod</b>	Immuunturbidimeetria
<b>Referentsvahemikud</b>	Täiskasvanud >18a: < <b>200</b> IU/ml Lapsed <18a: < <b>150</b> IU/ml
<b>Tõlgendus</b>	<p><b>ASO ↑</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ käimasolev või varem põetud streptokokkinfektsioon (nt tonsilliit, sarlakid, püoderma, reuma, bakteriaalne endokardiit, tselluliit, äge streptokokkinfektsiooni järgne glomerulonefriit jt)</li> </ul> <p>Segavad tegurid: väga kõrge kolesteroolisisaldus veres, nt nefrootilise sündroomi korral;</p> <p><b>ASO N</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ nahainfektsioonide korral ei pruugi alati märgatavat ASO kontsentratsiooni tõusu esineda</li> <li>▪ <i>S. pyogenes</i> asümptomaatiline kandlus ninaneelus</li> </ul>
<b>Konsultatsioon</b>	Piret Kedars, Vaike Viia, Svetlana Norman
<b>HK hinnakirja koodid</b>	66111
<b>Kirjandus</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. UoToDate</li> <li>2. Roche Cobas ASLOT reagenti kasutusjuhend 2019-06</li> </ol>
<b>Koostaja</b>	Piret Kedars