

## ANTITROMBIIN III PLASMAS

<b>Lühend</b>	<b>P-ATIII</b>																												
<b>Mõiste</b>	Antitrombiin III on glükoproteiinist endogeenne antikoagulant, mis sünteesitakse maksas. AT III inhibeerib lisaks trombiinile ka hüübimisfaktorit Xa, vähemal määral faktoreid IXa, XIa, XIIa ning plasmiini ja kallikreiini. Pärast trombi moodustumist ja verejooksu sulgumist pidurdab AT III trombi edasist kasvu. Trombiini inhibeerimist ATIII poolt võimendab hepariin.																												
<b>Näidustused</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ trombofiilia diferentsiaaldiagnostika</li> <li>▪ hepariinravi fraksioneerimata hepariiniga (UFH) või ravi käigus tekkiv hepariinresistentsus</li> <li>▪ valgukaotusega seotud seisundid</li> <li>▪ maksahaigused (valkude sünteesi puudulikkus)</li> <li>▪ DIK</li> <li>▪ oraalsete kontraseptiivikumide kasutamisel</li> </ul>																												
<b>Proovivõtu vahendid</b>	Naatriumtsitraadiga (9NC) katsuti																												
<b>Materjali säilivus ja transport</b>	Plasma (trombotsüütidevaene): 15–25 °C 4 tundi, –20 °C 1 kuu																												
<b>Teostamise aeg ja koht</b>	Ööpäev läbi, laboratoorse hematoloogia labor, Ravi 18																												
<b>Meetod</b>	Fotomeetria																												
<b>Referentsvahemikud</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-right: 10px;">Täiskasvanud:</td> <td style="padding-right: 10px;">&gt; 18 a:</td> <td style="padding-right: 10px;"><b>80–120</b></td> <td style="padding-right: 10px;">%</td> </tr> <tr> <td style="padding-right: 10px;">Lapsed:</td> <td style="padding-right: 10px;">11–18 a:</td> <td style="padding-right: 10px;"><b>96–126</b></td> <td style="padding-right: 10px;">%</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-right: 10px;">6–11 a:</td> <td style="padding-right: 10px;"><b>95–134</b></td> <td style="padding-right: 10px;">%</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-right: 10px;">1–6 a:</td> <td style="padding-right: 10px;"><b>101–131</b></td> <td style="padding-right: 10px;">%</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-right: 10px;">1 k – 1 a:</td> <td style="padding-right: 10px;"><b>72–134</b></td> <td style="padding-right: 10px;">%</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-right: 10px;">3 p – 1 k:</td> <td style="padding-right: 10px;"><b>60–89</b></td> <td style="padding-right: 10px;">%</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="padding-right: 10px;">&lt; 3 p:</td> <td style="padding-right: 10px;"><b>58–90</b></td> <td style="padding-right: 10px;">%</td> </tr> </table>	Täiskasvanud:	> 18 a:	<b>80–120</b>	%	Lapsed:	11–18 a:	<b>96–126</b>	%		6–11 a:	<b>95–134</b>	%		1–6 a:	<b>101–131</b>	%		1 k – 1 a:	<b>72–134</b>	%		3 p – 1 k:	<b>60–89</b>	%		< 3 p:	<b>58–90</b>	%
Täiskasvanud:	> 18 a:	<b>80–120</b>	%																										
Lapsed:	11–18 a:	<b>96–126</b>	%																										
	6–11 a:	<b>95–134</b>	%																										
	1–6 a:	<b>101–131</b>	%																										
	1 k – 1 a:	<b>72–134</b>	%																										
	3 p – 1 k:	<b>60–89</b>	%																										
	< 3 p:	<b>58–90</b>	%																										
<b>Tõlgendus</b> <b>P-ATIII↓</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ vähenenud süntees: maksahaigused</li> <li>▪ suurenenud kadu: nefrootiline sündroom, suur verekaotus, plasmaferees</li> <li>▪ suurenenud tarve: DIK, äge trombemboolia</li> <li>▪ kongenitaalsed AT III defektid</li> </ul> <p><b>NB!</b> AT III väärtusel alla 70% suureneb tromboosi risk. AT III madalate väärtuste korral ei oma hepariin oodatavat ravitoimet. Segavad tegurid: katsuti vale täitumine verega, hemolüüs, lipeemia, ikterus</p>																												
<b>Konsultatsioon</b>	Ellind Lind, Natalja Juhanson																												
<b>HK hinnakirja koodid</b>	66307																												
<b>Kirjandus</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Marks V, Cantor T, Mesko D, et al (2002) Differential diagnosis by laboratory medicine, Springer-Verlag: 422</li> <li>2. Fischbach FT, Dunning MB (2004) A manual of laboratory diagnostic tests, 7th Edition, Lippincott Williams &amp; Wilkins: 160–161</li> <li>3. CLSI Guideline H21-A5 (2008): Collection, Transport, and Processing of Blood Specimens for Testing Plasma-Based Coagulation Assays and Molecular Hemostasis Assays. Approved Guideline - Fifth Edition.</li> </ol>																												
<b>Koostajad</b>	Natalja Juhanson, Ellind Lind																												