



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

## 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>▪ hepariini ravi fraktsioneerimata 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. NB! Katsuti peab olema verega täitunud katsutil oleva märgini.
<b>Materjali säilivus ja transport</b>	Veri transportida laborisse esimesel võimalusel 1 tunni jooksul. Veri: 15–25 °C 1 tund (avamata, tsentrifuugimata katsutis) Plasma (trombotsüütidevaene): 15–25 °C 4 tundi, –20 °C 2 nädalat
<b>Teostamise aeg ja koht</b>	Õöpäev läbi, laboratoorse hematoloogia labor, Ravi 18
<b>Meetod</b>	Fotomeetria
<b>Referentsvahemikud</b> Ealised referentsväärtused on leitavad <a href="#">siin</a>	Täiskasvanud: > 18 a: <b>80–120</b> %
<b>Tõlgendus</b> P-ATIII↓	<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> <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
<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. A. Magnette, M. Chatelain, B. Chatelain, H. Ten Cate and F. Mullier: Pre-analytical issues in the haemostasis laboratory: guidance for the clinical laboratories. Thrombosis Journal (2016)</li></ol>
<b>Koostajad</b>	Natalja Juhanson, Ellind Lind