

ANTITROMBIIN III PLASMAS

Lühend	P-ATIII
Mõiste	Antitrombiin III on füsioloogiline antikoagulant, mis sünteesitakse maksas. Tema poolväärtusaeg on 2-3 päeva. AT III on seriinproteaaasi inhibiitor, mis inhibeerib pöördumatult mitte ainult trombiini ja faktorit FXa, vaid ka faktoreid FIXa, FXIa, FXIIa, kallikreiini ja plasmiooni. Pärilik AT III defitsiit on seotud kõrge trombemboolilise riskiga, mis avaldub tavaliselt noores eas < 40 aastat. Trombiini inhibeerimist ATIII poolt võimendab hepariin.
Näidustused	- trombofiiliate diferentsiaaldiagnostika - kahtlus antitrombiini puudulikkusele
Proovivõtu vahendid	Naatriumtsitraadiga (9NC) katsuti. NB! Katsuti peab olema verega täitunud katsutil oleva märgini.
Materjali säilivus ja transport	Veri transportida laborisse toatemperatuuril. Veri: 15–25 °C 4 tundi (avamata, tsentrifuugimata katsutis) Plasma (trombotsüütidevaene): 15–25 °C 4 tundi, –20 °C 2 nädalat
Teostamise aeg ja koht	Üks kord nädalas, hematoloogia labor, Ravi 18
Meetod	Fotomeetria
Referentsvahemikud	Täiskasvanud: > 18 a: 79–120 %
Ealised referentsväärtused on leitavad siin	
Tõlgendus P-ATIII↓	- vähenenud süntees: maksahaigused - suurenenud kadu: nefrootiline sündroom, suur verekaotus, plasmaferees - suurenenud tarbimine: DIK, äge trombemboolia, sepsis, kasvaja metastaasid - kongenitaalsed AT III puudulikkus (kvantitatiivne, kvalitatiivne) - rasedad, premenopaus - Ravimid, mis võivad anda valesid AT III: varfariin, dabigatraan - AT III madalate väärtuste (<30%) korral ei oma hepariin oodatavat ravitoimet. Piirangud: - Ägeda tromboosi ja antikoagulantravi foonil ei ole AT III tulemused usaldusväärsed. Ägedast tromboosist, olema möödunud vähemalt 2-3 kuud. - Laboris kasutatav meetod määrab AT III bioloogilist aktiivsust. Test ei võimalda eristada kongenitaalse AT III defitsiidi alatüüpe. Segavad tegurid: katsuti vale täitumine verega, hemolüüs, lipeemia, ikterus
Hinnakirja koodid	66307
Kirjandus	- Kasutusjuhend: Innovance Antithrombin, Siemens 2024-04 - Fischbach FT, Dunning MB (2015) A manual of laboratory diagnostic tests, 9th Edition, Lippincott Williams & Wilkins 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) - CLSI H21-A5 Collection, Transport, and Processing of Blood Specimens for Testing Plasma-Based Coagulation Assays and Molecular Hemostasis Assays; Approved Guideline-Fifth Edition
Koostajad	Natalja Juhanson, Ellind Lind