

## Antitrombiin III (P-AT III)

Laboratoorse hematoloogia ja üldkliiniliste analüüside osakond, tel. 731 8315

Antitrombiin III (AT III) on maksas sünteesitav glükoproteiin, mis inhibeerib trombiini, faktorit Xa ja vähemal määral faktoreid IXa, XIa, XIIa ning plasmiini ja kallikreiini. Hepariin võimendab AT III inhibeerivat toimet hüübimisfaktoritele.

### Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

Katsuti	9NC-katsuti (helesinine kork)
Säilivus	Plasma toatemperatuuril kaheksa tundi, -20 °C üks kuu. Plasma tuleb eraldada <u>ühe tunni</u> jooksul peale proovi võtmist (tsentrifuugida 2500 x g juures 15 min).

Proovimaterjal hemostaasi uuringuteks võetakse esimese katsutina (v.a juhul, kui võetakse ka verekülv).

NB! Proovinõu peab olema täitunud katsutil oleva märgini!

Mistahes kliiniliste erijuhtude (nt hematokrit > 0,55) puhul ja säilitamise/saatmisega seotud küsimuste korral tuleb nõu pidada laboriga.

**Analüüsi tegemise aeg:** ööpäevaringselt

**Analüüsimeetod:** kolorimeetriline meetod

### Referentsväärtused

0 p - < 3 p	58-90%
3 p - < 1 k	60-89%
1 k - < 1 a	72-134%
1 a - < 6 a	101-131%
6 a - < 11 a	95-134%
11 a - < 18 a	96-126%
≥ 18 a	80-120%

### Näidustus ja kliiniline tähendus

Trombofiilia diferentsiaaldiagnostika, päriliku või omandatud AT III defitsiidi kahtlus.

AT III sisaldus plasmas on vähenenud sünteesi puudulikkuse (maksahaigused), suurenenud valgukaotusega seotud seisundite (nefrootiline sündroom, suur verekaotus), suurenenud tarbimise (DIK, äge trombemboolia) ja kongenitaalse AT III defitsiidi korral. AT III madalate väärtuste korral ei anna hepariinravi soovitud tulemust.

Maire Mägi