

Trombiini aeg (P-TT)

Laboratoorse hematoloogia ja üldkliiniliste analüüside osakond, tel. 731 8315

Trombiini aeg (*Thrombin Time*, TT) on lihtne test, mis iseloomustab fibrinogeenist fibrini tekkimise aega. Trombiini aeg sõltub fibrinogeeni kontsentratsioonist, kvaliteedist, fibrini/fibrinogeeni degradatsiooni produktide ja trombiini inhibiitorite olemasolust.

Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

Katsuti	9NC-katsuti (helesinine kork)
Säilivus	Plasma toatemperatuuril kaheksa tundi, hepariinravi korral kaks tundi. Plasma tuleb eraldada ühe tunni jooksul peale proovi võtmist (tsentrifuugida 2500 x g juures 15 min).

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

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: koagulomeetriline meetod

Referentsväärtused

≥ 18 a	< 21 sek
--------	----------

Näidustus ja kliiniline tähendus

Trombiini aja määramine on näidustatud juhtudel, kus protrombiini aja (PT-INR) või aktiveeritud osalise tromboplastiini aja (APTT) pikenemise põhjus on ebaselge. Trombiini aega määratakse fibrinogeeni defitsiidi või defekti avastamiseks, maksahaiguste ja DICi diagnoosimisel ja ravi jälgimisel, samuti hepariinravi, fibrinolüütilise ja trombolüütilise ravi efektiivsuse jälgimisel.

Trombiini aja pikenemist esineb fibrinogeeni patoloogiate korral: düsfibrinogeneemia, pärilik hüpo- ja afibrinogeneemia, omandatud hüpofibrinogeneemia (DIK, fibrinolüüs, rasked maksahaigused). Trombiini aja pikenemist põhjustavad raviks kasutatavad trombiini inhibiitorid (hepariin, hirudiin, argatrobaan). TT on pikenenud ka fibrini polümerisatsiooni takistavate ainete esinemisel plasmas: fibrini ja fibrinogeeni degradatsiooni produktid (nt DIK-sündroomi korral), paraproteiinid (müeloomtõve korral), hüperbilirubineemia- ja ureemiapuhused ainevahetuse jääkproduktid. Trombiini aja pikenemist on täheldatud ka süsteemse erütematoosse luupuse, reumatoidartriidi ja polütsüteemia korral.

Maire Mägi