

P -Trombai (2782)

Indikaatiot Fibrinogeenin toiminta- ja rakennehäiriöt. Yksittäisenä tutkimusta käytetään lähinnä tutkimustulosten tulkintaan vaikuttavien antikoagulanttien osoittamiseen näytteessä.

Näyte Hyytymistutkimusputki, 109 mM Na-sitraatti, 2.7 ml

Säilytys ja lähetys Näyte on sentrifugoitava (10 - 15 min 2500 g), plasma eroteltava muoviputkeen ja lähetettävä pakastettuna.

Menetelmä Hyytymisajan mittaaminen.

Toimitusaika 1-2 työpäivää

Viitearvot KAIKKI 16 - 19 s
Viitearvo päivittynyt 5.12.2023
Viitearvojen lähde: HUSLAB ohjekirja

Tulkinta Tutkimusta käytetään lähinnä tutkimustulosten tulkintaan vaikuttavan hepariinin tai trombiini-inhibiittorin vaikutuksen osoittamiseen laajempien hyytymistutkimusten yhteydessä. Englanninkielisessä kirjallisuudessa trombiiniajan lyhenne on TT (Suomessa Trombai).

Trombiiniaika on pidentynyt hepariini-, fibrinolyysi- ja trombiini-inhibiittorihoitojen yhteydessä sekä fibrinogeenitason ollessa matala tai sen toimintahäiriöissä. Samoin trombiiniaika on pidentynyt, jos näytteessä on runsaasti fibriinin hajoamistuotteita. Erittäin harvinainen pitkän trombiiniajan syy on perinnöllinen fibrinogeenin rakenteellinen poikkeavuus (dysfibrinogenemia).

Trombiiniaika havaitsee trombiinin estäjän käytön erittäin herkästi. Trombiiniin vaikuttavia lääkkeitä ovat mm. dabigatraani, hepariinit, bivalirudiini, argatrobaani. Trombiiniaika sopii dabigatranin komplianssin osoittamiseen. Jos trombiiniaika on normaali, dabigatranivaikutusta ei ole. Toisaalta tutkimus on hyvin herkkä, koska mittaamattoman pitkiä hyytymisaikoja saadaan jo pienillä (n. 40 mikrog/l) dabigatranipitoisuuksilla. Käytettäessä idarusitsumabia (Praxbind) dabigatranin vaikutuksen kumoamiseen trombiiniaika lyhenee välittömästi. Dabigatranin estovaikutusta voi seurata tämän jälkeen trombiiniajan avulla.

Konsultointi Sairaalakemisti, FT Mikko Helenius Puh. 040 922 5301 mikko.helenius@vita.fi