

TROMBOTSÜÜTIDE FUNKTSIOONI UURING P2Y12-RETSEPTORITE BLOKAADI HINDAMISEKS

Lühend	B-PFA-P2Y12
Mõiste	Trombotsüütide P2Y12- retseptorite blokaadi hindamine patsientidel, keda ravitakse P2Y12-retseptorite antagonistidega: klopidogreel, tikagreloor (ka prasurgeel, tiklopidiin). Tsitraatveri imetakse kassetis läbi väikese membraaniava (\varnothing 150 μ m). Membraan on kaetud ADP, ioniseeritud kaltsiumi ja prostaglandiin E1-ga. P2Y12-retseptorite blokaadi korral häirub trombotsüütide aktivatsioon ADP toimel, trombotsüütide agregatsioonivõime väheneb ning membraaniava sulgumisaeg pikeneb.
Näidustused	<ul style="list-style-type: none"> ▪ klopidogreeli, tikagreloori toime efektiivsuse hindamine ▪ kahtlus ravimi toime puudumisele
Proovivõtu vahendid	Naatriumtsitraadiga (9NC) katsuti (sinine kork, musta ringiga), küsida laborist.
Materjali säilivus ja transport	Veri transportida laborisse esimesel võimalusel 3 tunni jooksul. Veri: 15–25 °C 4 tundi (avamata, tsentrifuugimata katsutis). Temp. 2–8 °C ei ole stabiilne.
Teostamise aeg ja koht	Õöpäevaringelt, hematoloogia labor, Ravi 18
Mõõtmismeetod	Sulgumisaeg (Clousure Time)
Referentsvahemikud	
P2Y12	≤ 106 s
Tõlgendus	
P2Y12 N	Kui sulgumisaeg on alla otsustuspiiri (≤ 106 s), siis P2Y12 retseptorid ei ole blokeeritud, ravimi toime puudub.
P2Y12\uparrow	Kui sulgumisaeg on suurem otsustuspiirist (> 106 s), siis P2Y12 retseptorid on blokeeritud.
	Segavad tegurid: Hct $< 35\%$ või $> 50\%$; Plt < 150 või $> 500 \times 10^9/l$, hemolüüs, hüübed, lipeemia, vale vere ja antikoagulandi suhe, streptokinaas, teofülliin, GPIIb/IIIa retseptorite antagonistid, pärilikud/omandatud trombotsüütide funktsioonihäired (P2Y12 retseptorite defitsiit, von Willebrandi tõbi jt.)
Konsultatsioon	Ellind Lind, Natalja Juhanson
HK hinnakirja koodid	66306
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none"> 1. Emmanuel J. Favalora (2017) Clinical utility of closure times using the platelet function analyser-100/200. Am J Hematol.2017;92:398-404 2. C.P.M. Hayward, P. Harrison, M. Cattaneo, T.L Ortel, A.K Rao (2006) Platelet function analyser (PFA)-100 closure time in the evaluation of platelet disorders and platelet function. Journal of Thrombosis and Haemostasis, 4:312-319 3. Reagendi kasutusjuhend, Siemens (2012-05)Innovance PFA P2Y Test Cartridge
Koostaja	Ellind Lind