Contactgegevens:
T: 050/45 99 00
M: laboratorium.secretariaat@azsintjan.be

Plaatjesfunctie analyse (PFA)

Beschrijving van de test

Naam:	Plaatjesfunctie analyse (PFA)
Aanvraag code:	13060
Frequentie:	dagelijks op weekdagen tijdens de normale werkuren
TAT:	4 uur
24u/24u:	nee
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Jan Emmerechts

Afname van het materiaal

Afname:	Volbloed
Toegelaten recipiënt:	Citraat
Volume:	4 mL volbloed

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:

- periode bloedafname - staalontvangst 3 uur
- patiëntenlabel aanwezig
- in recipiënt zoals aangegeven in de labogids

Bijaanvraag: Niet mogelijk (citraatbuis mag niet gecentrifugeerd zijn)

Analyse

Analysemethode: De PFA-analyzer meet de sluitingstijd wanneer bloed door een cartridge gecoat met enerzijds collageen en epinefrine (col/epi) of anderzijds collageen en ADP (col/ADP) stroomt.

IVDR status: CE-IVD test gebruikt volgens instructies fabrikant

Deelname EKE: Ja

Interpretatie:

- col/epi: 88-175 sec

- col/ADP: 76-125 sec
- Bron: bijsluiter firma Siemens
- De PFA analyse wordt gebruikt ter opsporing van afwijkingen in de bloedplaatjesfunctie, en vervangt de vroegere bloedingstijd. De PFA-analyse is in hoge mate afhankelijk van de activiteit van von Willebrand factor (VWF) in het plasma. Verlengde sluitingstijden worden gemeten bij de ziekte van von Willebrand, congenitale plaatjesaandoeningen zoals Glanzmann en Bernard-Soulier (afwijkende col/epi en col/ADP), maar ook i.g.v. bepaalde antiplaatjesmedicatie: aspirine verlengt vooral de sluitingstijd van de col/epi (echter in mindere mate in patiënten met coronair of perifeer arterieel lijden), terwijl clopidogrel de sluitingstijden weinig beïnvloedt.
  Personen met bloedgroep O vertonen 10 tot 20 % langere sluitingstijden, vermoedelijk o.w.v. lager VWF waarden bij deze personen. Ook bepaalde voeding kan de sluitingstijden beïnvloeden. De PFA fungeert als een eerste screeningstest voor gestoorde bloedplaatjesfunctie. I.g.v. gestoorde PFA kan een uitgebreide trombocytenaggregatietest (verzendtest) aangevraagd worden om tot een specifieke diagnose te komen

Laatst gewijzigd op

05-08-2024

Copyright © 2026 All rights reserved.