



Informació tècnica

Utilitat

- Les plaquetes contenen glicoproteïnes de membrana (fonamentalment la GPIIb-IIIa, GPIb-IX i GPIa-IIa) que presenten antígens plaquetaris específics anomenats *Human Platelet Antigens* (HPA).
- Aquests són capaços d'esdevenir dianes d'una resposta immunitària amb la conseqüent producció d'anticossos.
- Aquest estudi permet detectar la presència anticossos dirigits contra les glicoproteïnes Iib-IIIa, Ib-IX i Ia-IIa de la membrana plaquetària.
- Els al·loanticossos dirigits enfront antígens HPA estan implicats en casos de refractarietat plaquetària, trombocitopènia fetal/neonatal al·loimmune (TFNA) i púrpura trombocitopènica postransfusional (PPT).

Mètode

L'estudi es duu a terme mitjançant el kit comercial PakPlus®, que es basa en la tècnica d'enzim-immunoassaig (ELISA).

Algoritme diagnòstic

No aplica

Resultats

Els resultats de l'estudi d'anticossos anti-plaquetaris (ELISA) són:

- Estudi positiu:
 - S'observa reactivitat enfront un antígen HPA; es detecta un al·lo-anticòs específic enfront un antígen HPA (exemple: anti-HPA-1a)
 - S'observa un patró de pan-reactivitat enfront una o més GP de membrana plaquetària; suggeriu de la presència d'auto-anticossos
- Estudi negatiu: es descarta la presència d'anticossos anti-plaquetaris enfront les glicoproteïnes Iib-IIIa, Ia-IIa i/o Ib-IX

Precaucions

És recomanable no fer l'extracció els divendres o en vigília d'un dia festiu.

Temps de resposta

- 14 dies naturals des que la mostra arriba al laboratori

Informació sobre l'espècimen

Mostra: Sèrum o plasma

Tubs: 1 tub de 10 mL sense anticoagulant (sèrum) o 1 tub EDTA de 10mL (volum mínim de plasma o sèrum 1 mL)

Estabilitat: A temperatura ambient o a 4°C: 3 dies

Instruccions de transport: Preferiblement a temperatura ambient

Motiu de rebuig: Mostra molt hemolitzada, mostra no correctament identificada o mostres rebudes en tubs diferents als especificats en aquesta fitxa

Altres tipus de mostres acceptades: no aplica

Informació administrativa

Codi BST: 42021

Codi BST antic: 4814

Descripció de la prova: Estudi d'anticossos anti-plaquetaris (ELISA)

Sinònims: estudi d'anticossos enfront les GP IIb-IIIa, Ia-IIa i Ib-IX

Secció: Immunohematologia

Tarifa BST: Consultar les tarifes actualitzades [aquí](#).

Perfils

No aplica

Referències

- Lucas GF, Rogers SE. Evaluation of an enzyme-linked immunosorbent assay kit (GTI PakPlus) for the detection of antibodies against human platelet antigens. *Transfus Med.* 1999 Mar;9(1):63-7. doi: 10.1046/j.1365-3148.1999.009001063.x.
- Heikal NM, Smock KJ. Laboratory testing for platelet antibodies. *Am J Hematol.* 2013;88(3):218-21.