



Informació tècnica

Utilitat

- En alguns pacients l'origen d'una neutropènia és la presència d'anticossos reactius enfront els seus propis granulòcits (auto-anticossos).
- Aquest estudi investiga la presència d'anticossos anti-granulocitaris en el sèrum de pacients sota sospita d'una neutropènia d'origen immune.

Mètode

Tècnica d'immunofluorescència, amb lectura per citometria de flux.

Es realitza una prova indirecta de l'antiglobulina per investigar la presència d'anticossos anti-granulocitaris lliures en el sèrum del pacient. El sèrum s'enfronta vers granulòcits-reactiu (procedents de donants), s'afegeix l'antiglobulina (Polivalent, IgG i IgM) conjugada amb FITC i es mesura la mitjana de fluorescència per citometria de flux.

Algoritme diagnòstic

No aplica

Resultats

El resultat de l'estudi d'anticossos anti-granulocitaris són:

- Estudi positiu: es detecten anticossos anti-granulocitaris de classe IgM i/o IgG lliures en el sèrum
- Estudi negatiu: mitjançant tècniques d'immunofluorescència no es detecten auto-anticossos anti-granulocitaris lliures en el sèrum

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

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: 41009

Codi BST antic: 4822

Descripció de la prova: Estudi d'anticossos anti-granulocitaris sèrum

Sinònims: no aplica

Secció: Immunohematologia

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

Perfils

No aplica

Referències

- Nguyen XD, Flesch B, Sachs UJ, Kroll H, Klüter H, Müller-Steinhardt M. Rapid screening of granulocyte antibodies with a novel assay: flow cytometric granulocyte immunofluorescence test. *Transfusion*. 2009;49(12):2700-8.
- Fung YL, Minchinton RM, Fraser JF. Neutrophil antibody diagnostics and screening: review of the classical versus the emerging. *Vox Sang*. 2011 Nov;101(4):282-90.
- Heinzl MW, Schönbacher M, Dauber EM, Panzer S, Mayr WR, Körmöczy GF. Detection of granulocyte-reactive antibodies: a comparison of different methods. *Vox Sang*. 2015 Apr;108(3):287-93.
- Muñiz-Diaz E, Canals C, Montero R, et al. Métodos para el diagnóstico de las citopenias inmunes. In: Vives Corrons JL, editor. *Manual de técnicas de laboratorio en Hematología*. 4th ed. Barcelona: Elsevier Masson; 2014.