



Informació tècnica

Utilitat

La identificació d'anticossos anti-HLA ens permet detectar la presència d'anticossos anti-HLA donant específics (DSA) en:

- Pacients candidats a trasplantament de progenitors hematopoètics.
- Pacients candidats a trasplantament d'òrgan sòlid.
- Refractarietat plaquetària

La identificació d'anticossos anti-HLA ens permet detectar la presència d'anticossos anti-HLA receptor específics en:

- Sospita de Lesió Pulmonar Aguda Associada a la Transfusió (TRALI).

Mètode

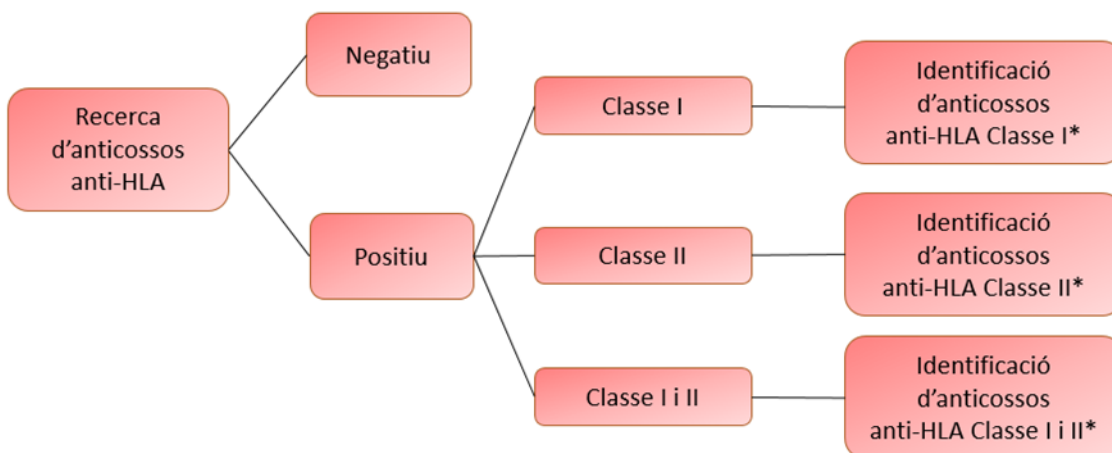
Assaig en fase sòlida (Luminex).

S'incuba el sèrum a analitzar amb les microesferes que presenten antígens HLA en la seva superfície. S'afegeix un anticòs anti-IgG humà conjugat a ficoeritrina que permet la visualització de la unió dels anticossos anti-HLA presents al sèrum mitjançant l'ús de l'aparell LUMINEX.

Algoritme diagnòstic

Seguint l'algoritme diagnòstic, si el resultat de la recerca d'anticossos anti-HLA és positiu (per a classe I i/o II) es procedeix a realitzar la identificació d'anticossos anti-HLA (per a classe I i/o II) amb l'objectiu de determinar les especificitats d'aquests anticossos.

ALGORITME D'ESTUDI D'ANTICOSSOS ANTI-HLA



*S'informa la presència de DSA (anticossos específics de donant).

Resultats

En la identificació, es determinen les especificitats dels anticossos anti-HLA. Els resultats indiquen la o les especificitats dels anticossos detectats i la seva intensitat mitjana de fluorescència (MFI), per exemple: anticòs anti-HLA-DRB1*03:01 (MFI 10.000). Es considera positiu quan la MFI és major de 750.

Precaucions

No Aplica.

Temps de resposta

15 dies.

Informació sobre l'espècimen

Mostra: Sèrum

Tub: Tub en gel separador 8,5 ml

Volum mínim:

Sang: 500µl.

Sèrum: 100 µl.

Estabilitat:

- En refrigeració: 2 dies.
- A -20°C: a partir del dia 3.

Instruccions de transport:

Si és mostra de sang preferiblement a temperatura ambient.

Si és mostra de sèrum preferiblement refrigerat.

Motiu de rebuig: Mostra molt hemolitzada

Informació administrativa

Codi BST: 50801.

Codi BST antic: LRD2059.

Descripció de la prova: Identificació d'anticossos anti-HLA classe II

Sinònims: No aplica

Secció: Histocompatibilitat i Immunogenètica

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

Perfils: No aplica

Referències

Manual dels "Standards for Histocompatibility Testing" de l'EFI (darrera versió).