



Informació tècnica

Utilitat

La recaiguda en el post-trasplantament de progenitors hematopoètics (TPH) amb pèrdua genòmica d'HLA (HLA loss) consisteix en la reaparició de la malaltia de base degut a la pèrdua genòmica de novo de l'HLA incompatible entre donant i receptor en les cèl·lules leucèmiques. A diferència de la recaiguda clàssica, presenta una aparició més tardana en el post-TPH i la infusió de limfòcits del donant (DLI) no és un tractament efectiu. Per tant, valorar el mecanisme de recaiguda és crucial per a guiar decisions terapèutiques.

Mètode

La classificació de la recaiguda post-TPH entre clàssica i HLAloss es realitza mitjançant la tècnica PCR-NGS focalitzada en l'estudi de gens HLA.

Per a una correcta avaluació cal que es compleixin els següents requisits:

- TPH amb donant familiar o no emparentat amb ≥ 1 incompatibilitat HLA (en sentit Graft versus Host)
- Preferiblement, mostra de DNA de subpoblació enriquida amb blasts (subpoblació CD34+ en el cas de neoplàsies mieloides o subpoblació CD19+ en el cas de neoplàsies limfoides B)
- IMPORTANT! Conèixer l'immunofenotip de les cèl·lules leucèmiques
- Resultat de quimerisme conegut dins del rang 0%D-100%R a 95%D-5%R (D: donant, R: receptor).
- Disposar de la tipificació HLA del pacient i del donant

Algoritme diagnòstic

No Aplica.

Resultats

- Recaiguda clàssica:
Detecció de l'al·lel pacient-específic qualitativament i quantitativa (signal noise-ratio $>0,2$).
- Recaiguda HLAloss:
No detecció de l'al·lel pacient específic qualitativament ni quantitativa (signal noise-ratio $\leq 0,2$).

Precaucions

No Aplica.

Temps de resposta

20 dies.

Informació sobre l'espècimen

Mostra: Sang total

Classificació recaiguda post-TPH-HLAloss

Tub: Tub EDTA K3 10 ml

Volum mínim: 10ml.

Estabilitat:

- En refrigeració: 2 setmanes.
- A -20°C: a partir de 2 setmanes.

Instruccions de transport: A temperatura ambient

Motiu de rebuig: Mostra coagulada

Informació administrativa

Codi BST: 71839.

Codi BST antic:

Descripció del perfil: Classificació recaiguda post-TPH-HLAloss.

Sinònims: No aplica.

Secció: Histocompatibilitat i Immunogenètica

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

Perfils: No aplica

Referències

No Aplica