



Informació clínica

Utilitat clínica

L'obtenció de limfòcits per afèresi permet realitzar diferents abordatges terapèutics, com la teràpia adoptiva cel·lular mitjançant infusions de limfòcits de donants o cèl·lules NK.

En els últims anys, a través de limfòcits obtinguts per afèresi, s'han elaborat medicaments cel·lulars com:

- Limfòcits T específics contra virus com citomegalovirus (CMV), virus d'Epstein-Barr (VEB), adenovirus. Aquest tractament es pot realitzar en malalts posttrasplantament de progenitors hematopoètics (TPH) amb infeccions virals no controlades.
- Cèl·lules T quimèriques contra antígens: mitjançant modificació genètica el limfòcit expressa un receptor de cèl·lules T quimèriques. Alguns exemples són el CAR-T anti CD19.
- Limfòcits amb receptor de cèl·lules T (TCR): ús en algunes malalties oncològiques.
- Cèl·lules dendrítiques presentadores d'antigen: ús en algunes malalties oncològiques.
- Cèl·lules NK.

Mètode

A través d'un separador cel·lular que centrifuga la sang, els components cel·lulars se separen segons la seva densitat i el dispositiu recull les cèl·lules mononucleades on se situen els limfòcits.

Valors de referència

La quantitat mínima de limfòcits per recollir pot variar en funció del tractament. Per a la fabricació de medicaments, la quantitat recomanada és > 1E9 total.

Informació sobre l'espècimen

Producte: CMN anticoagulades amb el 10% d'ACDA.

Tub: tub EDTA de sang perifèrica (mostra de control).

Volum: volum aproximat de menys de 300 ml.

Caducitat: 72 hores.

Instruccions de transport: entre 2 i 22 °C durant les primeres 24 hores.

Instruccions d'emmagatzematge: entre 2 i 8 °C.

Informació administrativa

Codi BST: PRG037.

Descripció de la prova: limfocitoafèresi.

Sinònims: CMN-A.

Secció: Unitat d'afèresi BST territorials.

Servei: la tarifa PRG037 inclou la revisió del donant, les proves analítiques necessàries per a la seva avaluació, l'extracció de les cèl·lules amb una màquina d'afèresi i el transport al laboratori de processament cel·lular.

Referències

Areman, EM, Loper, K, editors. *Cellular therapy: Principles, methods, and regulations*. 2a ed. Bethesda (MD): AABB Press, 2016.

Qualitat

El BST té les certificacions de qualitat ISO 9001, ISO 14001, OSHAS 18001 i el Segell d'Excel·lència Europea 500+. El BST està acreditat per CAT, JACIE-FACT, FACT-NETCORD i EFI. Compleix les directrius de les normes de fabricació correcta i les bones pràctiques de distribució.

