



CÉLULAS PROGENITORAS HEMATOPOYÉTICAS

Pregunta 1): El empleo de CPH de SCU en tratamientos clínicamente comprobados, diferenciando entre trasplante autólogo, alogénico relacionado y alogénico no relacionado.

Respuesta: El empleo de células progenitoras hematopoyéticas (CPH) de sangre de cordón umbilical (SCU) se utilizan en la actualidad para el llamado “trasplante alogénico relacionado y no relacionado”.

Pregunta 2): Utilización de CPH de SCU en tratamientos autólogos de pacientes con enfermedades genéticas, oncohematológicas, etc.

Respuesta: Sólo existen reportes aislados de utilización de CPH de SCU en tratamientos autólogos en la patología oncohematológica.

Pregunta 3): Si existe certificación, a través de la literatura científica, de resultados en tratamientos autólogos de CPH de SCU.

Respuesta: La muy improbable coexistencia de enfermedad oncohematológica con preservación de SCU impide “certificar” su uso, por lo cual no es posible llegar a conclusiones.

Pregunta 4): Vida útil de las CPH de SCU criopreservadas.

Respuesta: Sin poder establecer con exactitud la sobrevivencia de las CPH de SCU, las experiencias indican que el rango estimado es 5 - 15 años. El estudio más prolongado hasta la fecha ha demostrado que las CPH de SCU criopreservadas durante 24 años han logrado una reconstitución hematopoyética.

Pregunta 5): Los análisis o estudios de laboratorios que considere necesarios que se deben efectuar a las CPH de SCU colectadas.

Respuesta: Los análisis y estudios de laboratorio que deban efectuarse se rigen por los requerimientos de las regulaciones locales vigentes (INCUCAI) y de los estándares internacionales de calidad (FACT-ABB) (Federation Accreditation Cell Therapy).

Pregunta 6): Considerando que las CPH se encuentran presentes en todo ser humano, desde la etapa previa al nacimiento hasta la edad adulta, señale cual sería la utilidad de poseerlas criopreservadas, si para un eventual trasplante autólogo podrían ser extraídas al momento de necesitarlas.

Respuesta: El trasplante autólogo de CPH se está limitando a ciertas enfermedades oncohematológicas para las cuales la recolección de CPH se efectúa con posterioridad a un tratamiento quimioterápico convencional cuyo objetivo es la remisión de la enfermedad.

Citas bibliográficas:

- NetCord-FACT International Standards for Cord Blood Collection, Banking, and Release for Administración. Fourth Edition, January 2010.
- Pediatrics, Jan 2007, 119 - 296-300.
- Cáncer control 2011; 18 (4):222-236.
- Haematologica 2011; 96 (8):1213-1220.



- Blood 2011; 117 (8):2332-2339.
- Haematologica 2011;96 (11):1700-1707.
- Blood 2012; 119 (9):1972-1980.
- Pediatrics 2009; 123 (3): 1011-1017.
- Pediatric Blood Cancer 2011;56 (7):1009-1012.
- Cell Prolif 2011; (Supl.1), 55-59.