

INFORMACIÓN PARA EL DONANTE DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS

Servicio Hematología y Hemoterapia

Consulta de trasplante de progenitores hematopoyéticos



**POR FAVOR LEA ESTA INFORMACIÓN,
LE SERÁ ÚTIL**

En caso de que no sean buenas, se valorará la colocación de un catéter venoso central para poder realizar la donación.

Se le verá en una segunda consulta para informar acerca de los resultados de las pruebas realizadas previamente, recoger las inyecciones del G-CSF en la farmacia del hospital, resolver dudas e informarle de las fechas de la aféresis.

Por favor lea detenidamente el informe médico, para resolver cualquier duda antes de marcharse de la consulta.

RIESGOS Y EFECTOS SECUNDARIOS

En su mayoría son leves, aunque dependen del tipo de donación:

- Dolor en las zonas de punción, puede requerir analgesia hasta varios días después de la donación
- Hipotensión y anemización.

Sangre Periférica:

- Durante la aféresis de las células calambres y hormigueos (poco frecuente), que se tratan de forma inmediata. Estará siempre bajo supervisión de profesionales sanitarios. Posible hematoma en la zona de punción.
- Complicaciones del catéter venoso central (si precisa): infección, hematoma y hemorragia en la zona de inserción

Relacionados con el G-CSF:

- Dolores muscular/óseos que pueden requerir la toma de analgésicos (paracetamol).

En caso de que las molestias sean muy intensas e insoportables, por favor contacte con el hospital.

Una vez realizada la donación se llevará a cabo un seguimiento telefónico al mes y durante los primeros 5 años tras la donación.

Consulta de trasplante progenitores hematopoyéticos

Teléfono 942-202520 ext. 64727 (hematólogo de guardia) – ext. 65084 (enfermería trasplante)

Hospital Universitario "Marqués de Valdecilla"

Avda. de Valdecilla, s/n

Santander C.P. 39008

CALINF_2024_14

Fecha de aprobación junio 2024

¿QUÉ ES LA DONACIÓN DE CÉLULAS PROGENITORAS HEMATOPOYÉTICAS?

Consiste en la extracción de células madre de la médula ósea o de sangre periférica de una persona sana, que se emplearán para reemplazar la médula ósea de una persona enferma.

TIPOS

La donación se puede realizar extrayendo las células de la *Médula ósea o de Sangre periférica*, la fuente elegida dependerá de una serie de características (edad, donante, receptor, tipo de patología, etc.) que son valoradas por el equipo médico.

a) Médula ósea

La médula se obtiene en quirófano bajo anestesia general, a través de punciones que se realizan en la zona posterior de la cadera. El procedimiento suele durar entre 1 - 2 horas y requiere ingreso de 2 días.

b) Sangre periférica

Las células se obtienen al hacer circular la sangre a través de una máquina de aféresis, que se encarga de recoger únicamente las células madre devolviendo

el resto de componentes al torrente sanguíneo del donante. Se realiza de forma ambulatoria en la unidad de aféresis (pabellón 20 planta 0).

Para poder estimular el número de células madre antes de la donación, es necesario administrar un fármaco denominado G-CSF aproximadamente durante los días previos a la extracción de médula o a la aféresis.

El factor consiste en una jeringa precargada que se recoge en la farmacia del hospital y debe conservarse en nevera (entre 2-8°C). Se administra vía subcutánea y de manera ambulatoria.

VALORACIÓN (VISITA MÉDICA)

Antes de realizar la donación será valorado por un hematólogo en la consulta, con el fin de determinar que se encuentra en condiciones óptimas para el procedimiento.

En la valoración se incluye:

- Extracción de analítica
- Exploración física
- Explicación del procedimiento
- Cuestionario de autoexclusión
- Firma de consentimientos
- Pruebas diagnósticas (radiografía de tórax, electrocardiograma)
- Valoración del estado de sus venas periféricas.

En caso de:

- **Donación de médula ósea**, Se le verá en una segunda consulta para informarle sobre los resultados de las pruebas realizadas previamente, recoger las inyecciones del G-CSF en la farmacia del hospital, e informarle de la fecha prevista para el ingreso (ingresará la tarde anterior a la donación). Este día también será valorado en la consulta de anestesia.
- **Donación de sangre periférica**, se citará en la unidad de aféresis (pabellón 20 Planta 0), donde valorarán el estado de sus venas, puesto que se requiere de dos vías venosas de buen calibre para realizar el procedimiento de aféresis.

