

# EL TRASPLANTE ALOGÉNICO DE CÉLULAS PROGENITORAS DE LA SANGRE

Es la única oportunidad de curación para muchas enfermedades como la leucemia. Se trata de substituir la médula ósea del paciente, fuente de producción de las células madre de la sangre, por las de un donante sano, familiar o anónimo.

## 1 VALORACIÓN PRE-TRASPLANTE

- Máxima respuesta posible de la enfermedad.  
Capacidad de resistir la toxicidad
  - Existencia de un donante idóneo o con un grado de identidad adecuado.
  - Información exhaustiva al paciente de la intervención, sus efectos secundarios y los efectos esperados.
- Analíticas completas  
Estado de la enfermedad  
Pruebas de imagen y respiratorias  
Exploraciones complementarias



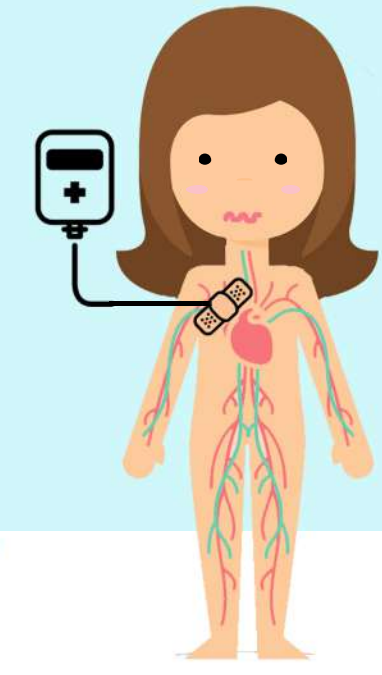
## 2 INGRESO EN LA UNIDAD

Habitación de aire filtrado o flujo laminar para mantener al paciente libre de infecciones por bacterias, hongos o virus.

### MEDIDAS DE HIGIENE Y SEGURIDAD



## 3 COLOCACIÓN DE UN CATÉTER VENOSO CENTRAL



Quimioterapia para eliminar al máximo las células enfermas y preparar el organismo del paciente para la recepción y tolerancia de las nuevas células.

3-9 días

control exhaustivo de las constantes vitales

### PREVENCIÓN DE LAS COMPLICACIONES

- Se administran fármacos para...
- evitar náuseas y vómitos (antieméticos).
  - descontaminar el tracto digestivo.
  - prevenir la reactivación de patógenos en estado latente como el virus del herpes por ejemplo.
  - evitar el EICR -Enfermedad del Injerto contra el Receptor- (inmunosupresores).



## 4 TRATAMIENTO DE ACONDICIONAMIENTO Y MEDIDAS DE PREVENCIÓN

## 5 DÍA "0"

Infusión de las células progenitoras de la sangre del donante a través del catéter.

15-60 minutos

3 de cada 4 personas no tienen un donante familiar compatible.

En España, la **Fundación Josep Carreras**, a través del Registro de Donantes de Médula Ósea (REDMO) busca un donante de médula ósea compatible en todo el mundo.



## 6 EL POSTRASPLANTE INMEDIATO

Posibles efectos secundarios del tratamiento de acondicionamiento:

- |                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| <b>HABITUALES</b>          | <b>EXCEPCIONALES</b>              |
| náuseas y vómitos          | fallo del implante                |
| diarrea                    | cistitis hemorrágica              |
| mucositis oral             | enfermedad veno-oclusiva hepática |
| paperas                    | hemorragia alveolar difusa        |
| insuficiencia medular      | neumonía idiopática               |
| anemia                     | microangiopatía trombótica        |
| caída del cabello          |                                   |
| alto riesgo de infecciones |                                   |

Posibles efectos secundarios del implante de las células madre:

### ENFERMEDAD DEL INJERTO CONTRA EL RECEPTOR (EICR)

- media aparición a los + 19 días
- afectación en piel, hígado o intestinos
- menos compatibilidad HLA entre donante y receptor
- más riesgo de EICR

## 7 EL ALTA: VOLVER A CASA

- NO** alimentos crudos y sin cocinar, leche no pasteurizada, quesos frescos, yogur, agua no embotellada y frutas y verduras sin lavar.
- SÍ** beber mínimo 2L de agua al día.
- NO** contacto con animales de compañía.
- NO** aglomeraciones de gente (metro, autobús).
- NO** alcohol y/o tabaco.
- SÍ** poner mascarilla en el hospital.
- NO** tener contacto con personas enfermas.
- SÍ** hacer ejercicio diario.
- NO** tomar el sol.

CONTROLES FRECUENTES EN HOSPITAL DE DÍA

