

Memoria de la Unidad de Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos (TPH): 2013

Dentro de las alternativas terapéuticas de utilidad en la patología hematológica, el trasplante de progenitores hematopoyéticos (TPH) puede considerarse el evento fundamental en el tratamiento de un número importante de pacientes afectados de leucemia, linfoma y mieloma. Conscientes de esta peculiaridad, el grupo HM Hospitales dispone de una Unidad de Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos, ubicada en HM Universitario Sanchinarro y HM Universitario Montepríncipe.

1.- Marco Normativo

La actividad de TPH viene regulada por el Real Decreto 1301/2006, de 10 de noviembre, por el que se establecen las normas de calidad y seguridad para la donación, la obtención, la evaluación, el procesamiento, la preservación, el almacenamiento y la distribución de células y tejidos humanos y se aprueban las normas de coordinación y funcionamiento para su uso en humanos.

La Unidad de TPH de HM Hospitales, obtuvo la correspondiente autorización y acreditación por la Consejería de Sanidad en 2008, en base al mencionado RD 1301/2006. Esta autorización/acreditación se extiende, no sólo a la obtención y trasplante de progenitores hematopoyéticos, sino al procesamiento, criopreservación y almacenamiento de los mismos en el Establecimiento de Tejidos de que dispone el centro. Asimismo, la autorización es efectiva para trasplante tanto en adultos como en pacientes pediátricos

Dada la complejidad del procedimiento, el programa de TPH requiere una estructura organizativa bien definida que, en nuestro caso se distribuye de la siguiente forma:

2.- Recursos Materiales

2.1- Habitaciones para trasplante:

Se dispone de 2 habitaciones individuales de aislamiento con sistema de ventilación independiente y flujo laminar de aire filtrado por filtros HEPA. Estas habitaciones disponen de una exclusiva de acceso con área de lavado de manos y colocación de batas, mascarillas y calzas. Cada habitación dispone camas para el paciente y un acompañante, aseo independiente, tomas de electricidad para equipos de electromedicina y para equipo de radiología portátil, sistema de telefonía para comunicación del paciente con el exterior televisión y acceso a internet.

2.2- Planta de Hospitalización

El programa de TPH adultos se ubica en la planta de hospitalización del área de oncología-hematología de HM Universitario Sanchinarro que dispone de 23 habitaciones individuales tal. Los pacientes trasplantados que superan el período de neutropenia y no necesitan aislamiento, pasan a una de las habitaciones individuales convencionales de la planta hasta el momento de ser dados de alta. Para los pacientes pediátricos, la unidad cuenta además con las instalaciones del Servicio de Hematología-Oncología pediátrica de HM Universitario Montepríncipe, donde los pacientes pediátricos pasan la fase de acondicionamiento, infusión y postrasplante

2.3- Equipo de aféresis

Disponemos de una máquina de aféresis terapéuticas de última generación ***Spectra Optia***, con la que se realiza la obtención de progenitores hematopoyéticos de sangre periférica.

2.4- Establecimiento de tejidos

Situado en las instalaciones del laboratorio de HM Universitario Sanchinarro, consta del siguiente equipamiento:

- Equipo de criopreservación programable **CM-2000**
- Cabina de flujo laminar
- Separador celular **Sepax**
- Tanque criogénico de almacenamiento

3.- Personal médico

El equipo médico directamente implicado en el programa de TPH del HM Hospitales, incluye 6 especialistas en Hematología y Hemoterapia y dos médicos especialistas en Hematología –Oncología pediátrica.

3.1-Director del programa:

- Prof . Dr. Jaime Pérez de Oteyza

3.2- Cuadro médico adscrito al programa:

- Servicio de Hematología:
 - Dr. Alfons Serrano
 - Dra. Elena Panizo
 - Dra. M^aLuisa Bengochea

- Dra. Esther Rodrigo
- Dra. Mercedes Gasior (Establecimiento de tejidos)
- Servicio de Pediatría
 - Prof. Dra Blanca López Ibor
 - Dra. Marta Villa
 - Asociado: Dr. Miguel Angel Díaz

3.3- Personal de Enfermería:

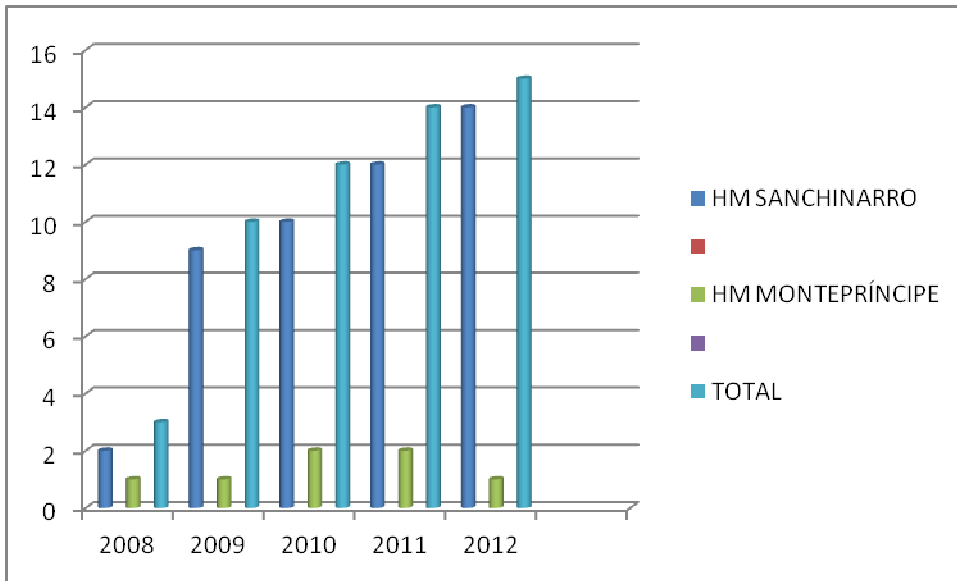
- Supervisora de enfermería: María José Muñoz
- La plantilla de enfermería está constituida por enfermer@s con preparación específica en cuidados la paciente oncohematológico y con formación en la realización de aféresis terapéuticas.

4.- Actividad trasplantadora 2012

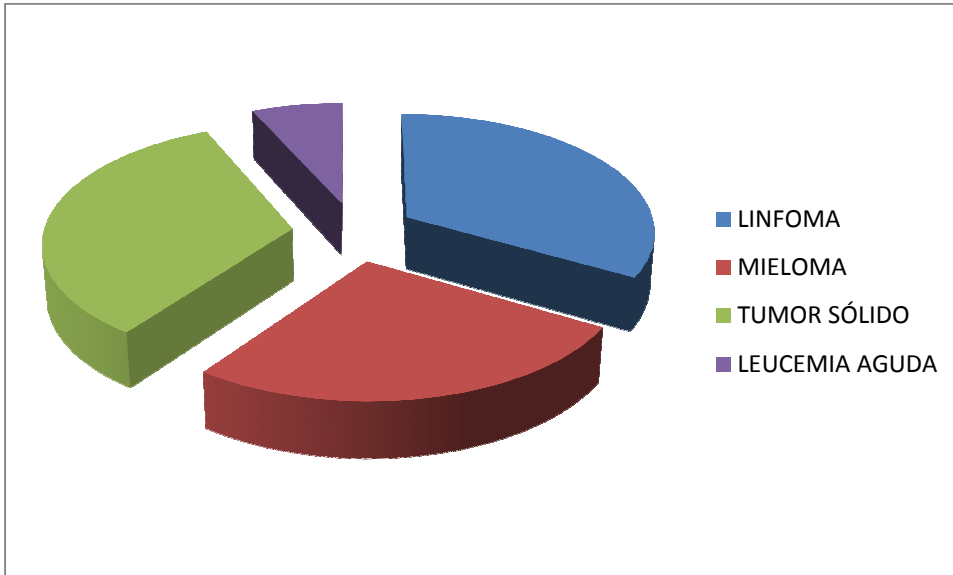
4.1- Nº de Trasplantes realizados

En el año 2012 se han realizado 15 trasplantes, de los cuales 14 han sido en adultos y 1 pediátrico. La evolución de la actividad trasplantadora se refleja en la siguiente figura:

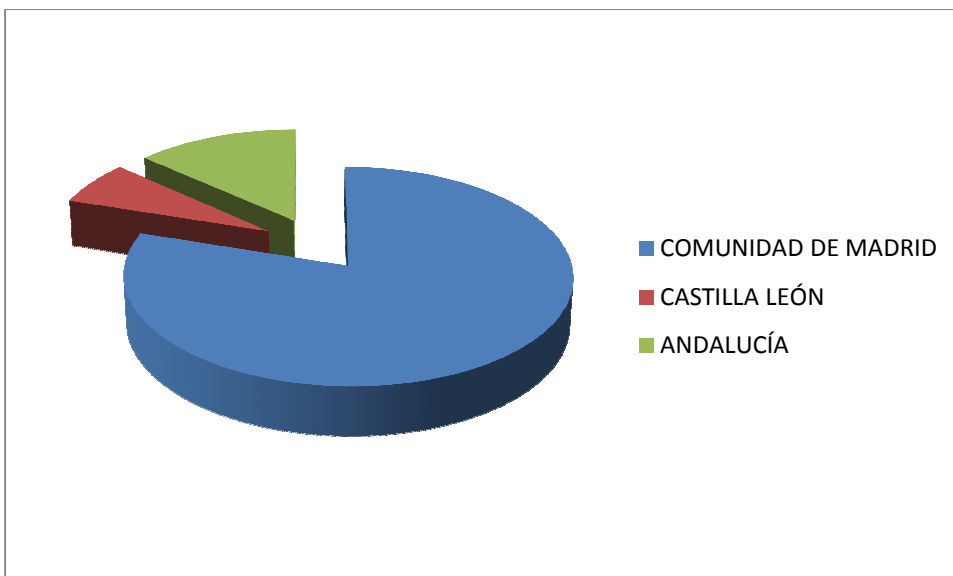
ACTIVIDAD TRASPLANTADORA HM HOSPITALES



4.2- Distribución por patologías



4.4- Comunidades autónomas de procedencia de los pacientes



4.4.- Indicadores de calidad

- Tasa de injerto: 100%
- Tasa de mortalidad: 0%
- Comunicación de actividad: se han comunicado todos los casos a la Coordinación Autónoma de Trasplantes, siendo incluidos en la estadística anual de la ONT