

**FORMACION ESPECIALIZADA DEL COMPLEJO ASISTENCIAL UNIVERSITARIO DE LEON**

**A. EN QUÉ CONSISTE NUESTRA ESPECIALIDAD:**

Tal como consta en el programa Nacional de Formación publicado en el BOE del 21/10/2006, la especialidad de **Hematología y Hemoterapia es la parte de la medicina que se ocupa de:**

- El estudio clínico-biológico de la fisiología y enfermedades de la sangre y órganos hematopoyéticos así como de todos los aspectos relacionados con su tratamiento.
- La realización e interpretación de las pruebas analíticas necesarias para el estudio, diagnóstico y valoración de las discrasias hematológicas y su relación con el resto de órganos y sistemas.
- Todos los aspectos relacionados con la inmuno-hematología y la medicina transfusional.

La Hematología es una especialidad dinámica que está en continuo desarrollo y que se ha beneficiado de herramientas como la citometría de flujo, biología molecular, genómica y técnicas de imagen, que no solamente ayudan a comprender cada vez mejor la fisiología y patología de la sangre, sino que también han sido la base para el avance continuo de tratamientos cada vez más individualizados y precisos para cada enfermedad y paciente.

El servicio de **Hematología y Hemoterapia** del Complejo Asistencial Universitario de León ofrece una formación integral en todos los campos de la especialidad, con actividad asistencial, docente e investigadora.

**B. QUIENES SOMOS:**

En el servicio somos 15 facultativos que nos organizamos de la siguiente manera:

**Tareas de gestión:**

**Jefe de Servicio:** José Antonio Rodríguez García

**Jefe de Unidad (Hematología Clínica):** Fernando Ramos Ortega

**Jefe de Unidad (Banco de Sangre):** Julia Vidán Estévez (En funciones)

**Responsable del programa de trasplante hematopoyético:** Natalia de las Heras Rodríguez.

**Tutora Coordinadora:** María Jesús Vidal Manceñido

**Tutoras Principales:** Violeta Martínez Robles y María Jesús Vidal Manceñido

## HEMATOLOGÍA y HEMOTERAPIA

### **Facultativos por Unidades Clínicas:**

Marta Fuertes Núñez (Laboratorio de Citomorfología)  
Javier Sánchez-Real Linacero (Laboratorio de Citomorfología)  
Filomeno Rondón García (Laboratorio de Citomorfología )

Julia Vidán Estévez (Banco de Sangre y Eritropatología)  
Abdhalá Ahmadi Sabagh (Banco de Sangre)  
Belén Ballina Martín (Banco de Sangre)

José Antonio Rodríguez García (Hemostasia y Trombosis)  
Violeta Martínez Robles (Hemostasia y Trombosis)  
Lisbeth Pichardo Condorhuaman (Hemostasia y Trombosis)

Fernando Ramos Ortega (Hematología Clínica)  
María Jesús Vidal Manceñido (Hematología Clínica)  
Silvia Fernández Ferrero (Hematología Clínica)  
Natalia de las Heras Rodríguez (Hematología Clínica)  
Fernando Escalante Barrigón (Hematología Clínica)  
Marta Castellanos Fernández (Hematología Clínica)  
Irene Padilla Conejo (Hematología Clínica)

### **C. ORGANIZACIÓN DEL SERVICIO**

El servicio se encuentra dividido en 3 unidades funcionales:

#### **C.1. LABORATORIO DE HEMATOLOGÍA:**

- Cito-Morfología: Estudio morfológico e inmunológico por citometría de flujo de sangre periférica y de médula ósea, aspectos clave en muchos diagnósticos hematológicos
- Laboratorio y consulta de Hemostasia y Trombosis: realización de un estudio analítico completo de todas las fases de la hemostasia, prescripción y control de los diferentes tratamientos anticoagulantes y una consulta donde se estudian y se controlan a los pacientes con diferentes enfermedades congénitas y adquiridas de la hemostasia (Hemofilias y otras diátesis hemorrágicas, Trombofilia congénita y adquirida)

#### **C.2. BANCO DE SANGRE:**

- Consta de laboratorio, zona de aféresis (componentes individualizados y de progenitores hematopoyéticos) y consulta de autotransfusión. El Banco de Sangre también realiza también los recambios plasmáticos que se precisen en el hospital, tanto a pacientes con hemopatías como por procesos de otras especialidades.

## HEMATOLOGÍA y HEMOTERAPIA

### C.3. UNIDAD CLÍNICA:

- Planta de hospitalización: localizada en la planta 8º del Edificio Virgen Blanca, consta de 16 camas y en ella se encuentra la unidad de Soporte Hematopoyético (USH) que cuenta con 5 habitaciones con filtros HEPA.
- Consultas Externas (3 consultas médicas y 1 de enfermería): situadas en la planta 1 de policlínicas, donde cada uno de nosotros atiende de forma preferente a pacientes con procesos hematológicos distintos.

La Unidad clínica, tanto en planta de hospitalización como en consultas externas, atiende y trata a pacientes con síndromes mielodisplásicos, leucemias agudas y neoplasias mieloproliferativas, síndromes linfoproliferativos crónicos, linfomas, mieloma y otras gammopatías monoclonales, eritropatología, citopenias inmunes y diferentes tipos de fallo medular.

Nuestro servicio es el encargado del tratamiento de niños con hemopatías, aunque éstos habitualmente se alojen en camas del Servicio de Pediatría con el que trabajamos de forma coordinada.

Realizamos auto-trasplante de progenitores hematopoyéticos desde 2008, que se notifican de forma sistemática al European Bone Marrow Transplantation Registry.

### C.2. Estadísticas del Servicio.

Anualmente tenemos unos 450 ingresos y vemos cerca de 5.000 primeras consultas y 8.500 revisiones. También realizamos 10-14 auto-trasplantes de progenitores hematopoyéticos al año, unos 800 aspirados y biopsias de médula y alrededor de 400 estudios de citometría de flujo.

En el ámbito de la hemostasia, realizamos unos 9.000 controles de tratamiento anticoagulante y 400 estudios de trombofilia cada año.

El banco de Sangre transfunde anualmente 13.000-14.000 unidades de hemoderivados y realiza 150 aféresis terapéuticas.

## D. ITINERARIO FORMATIVO (ROTACIONES)

Nuestro Servicio tiene una **Oferta Docente** de 1 residente por año.

Dentro del **Itinerario de Formación**, el 1º año se dedica a una formación básica por las diferentes especialidades médicas con las que la hematología tiene una relación más estrecha (medicina interna, neurología, neumología, nefrología y radiología), lo que nos

## HEMATOLOGÍA y HEMOTERAPIA

permite un abordaje global de nuestros pacientes y el conocimiento de las complicaciones hematólogicas que pueden tener el resto de especialidades.

Los 3 años restantes de la formación, el residente rota por las diferentes secciones del servicio, para ir adquiriendo de forma progresiva las competencias adecuadas en cada área de la hematología.

Dentro de las **Rotaciones Externas**, se contemplan 2 rotaciones obligatorias:

- Rotación de 3-4 meses en un Hospital que realice trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos.
- Rotación de 1 mes por el Banco Regional de sangre y tejidos.

Además de las anteriores, durante el último año, el residente puede ampliar la formación que ha adquirido en algún apartado concreto, rotando en un hospital de referencia en esa materia.

En cuanto a las **Guardias**, los residentes de hematología realizan 4 guardias al mes; el primer año en el Servicio de Urgencias y los 3 años restantes en el servicio de Hematología junto a un adjunto del servicio de presencia física.

### E. INVESTIGACION Y DOCENCIA

Durante el año tenemos una sesión mensual de revisión y actualización de un tema asistencial, una sesión mensual de comité de trasplante y una sesión semanal de revisión de pacientes ingresados.

Asistimos a cursos y congresos nacionales e internacionales para contribuir a nuestra formación continuada. Los médicos residentes (MIR) tienen prioridad para asistir a los congresos que se desarrollan en nuestro país y el Servicio se encarga de facilitar su asistencia.

Participamos de forma activa con grupos de trabajo cooperativo y ensayos clínicos de ámbito regional, nacional e internacional.

Participamos de forma activa en ensayos clínicos a nivel nacional e internacional.

Facilitamos la realización de la tesis doctoral a los médicos residentes que nos la solicitan.

