

## CARTERA DE SERVICIOS

### 1.- Denominación:

#### **SERVICIO DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA**

Se trata de un servicio que debe incluirse en el **Área de Servicios Médicos** por lo que corresponde a Hematología Clínica (consultas, hospitalización, hospital de Día y urgencias), pero también debe figurar en el **Área de Servicios Centrales** por lo que corresponde a Laboratorio de Hematología (ordinario y de urgencias) y Servicio de Transfusión/Banco de Sangre.

### 2.- Ubicación y espacios:

Despacho Jefe de Servicio y sala de reuniones: Sótano edificio nuevo  
 Consultas externas: Planta baja (edificio antiguo) y sótano de edificio nuevo  
 Consulta de control T.A.O.: Sótano de edificio nuevo  
 Laboratorio de Hematología (Ordinario y Urgencias): Sótano edificio nuevo  
 Laboratorio de Hematología del Centro Integrado de Villena  
 Servicio de Transfusión/Banco de Sangre: Sótano edificio nuevo  
 Hospital de Día y sala de técnicas: 2ª planta, edificio antiguo  
 Hospitalización (camas): 2ª planta, edificio antiguo

### 3.- Recursos humanos:

Facultativos	Jefe de Servicio	1
	Adjuntos	4
No facultativos	Supervisora	1 (*)
	Enfermeras	11
	T.E.L.	3
	T.E.L. (Lab. Urgencias)	9 (*)
	Aux. Enfermería	1
No sanitario	Aux. Administrativos	3 (*)

(\*) Personal compartido con Análisis Clínicos).

## **CARTERA DE SERVICIOS** (Continuación)

### **4.- Recursos materiales:**

- En el área de **laboratorio de rutina**
  - o Cadena robotizada con tres analizadores hematológicos, extensor y teñidor para frotis.
  - o Dos coagulómetros.
  - o Dos analizadores automáticos para VSG
  - o Centrífuga de tubos.
  - o Nevera.
- En el **laboratorio de urgencias:**
  - o Dos analizadores para hematimetría
  - o Un coagulómetro.
  - o Centrífuga de tubos y nevera de reactivos.
- En el **laboratorio del Centro Integrado de Villena:**
  - o Un analizador hematológico
  - o Un coagulómetro.
- En el área de **citología:** 3 microscopios y uno más para docencia, con doble cabezal.
- En el **Servicio de Transfusión/Banco de Sangre:**
  - o 2 neveras para concentrados de hematíes.
  - o Nevera para concentrados de plaquetas
  - o Congelador para plasma
  - o Nevera para reactivos.
  - o Centrífugas e incubadoras específicas para pruebas de Inmunoematología con técnicas de tarjetas.
  - o Centrífuga de tubos
- Además de este aparataje, se dispone de múltiples ordenadores e impresoras en todas las áreas de actividad, con las correspondientes aplicaciones informáticas, según el área de actividad en la que se encuentren instalados.

## **CARTERA DE SERVICIOS** (Continuación)

### **5.- Hospitalización:**

Camas de hospitalización: 2.

Hospital de Día Oncológico (para tratamientos de inmunoterapia y quimioterapia, y realización de técnicas tales como biopsias óseas de cresta ilíaca y aspirados esternales) y Hospital de Día Médico para transfusiones y otros tratamientos a enfermos ambulantes .

Todo ubicado en la 2ª planta del edificio antiguo, compartido con Oncología y otros servicios que utilizan el Hospital de Día Médico.

### **6.- Consultas en el Hospital:**

#### **Consulta de control de tratamiento anticoagulante, enfermos ambulantes:**

8:00 a 10:00, de lunes a viernes. Ubicada en planta sótano del edificio nuevo.

#### **Consultas externas:**

Consulta de 10:00 a 15:00, de lunes a viernes, ubicada en planta sótano de edificio nuevo.

Dos consultas externas de 9:00 a 15:00, de lunes a jueves (el viernes, horario flexible); ubicadas en área de consultas externas del edificio antiguo.

Horas totales semanales de consulta:

- Control de tratamiento anticoagulante: 10 horas
- Consulta externa: 70 horas, aproximadamente.

### **7.- Técnicas:**

#### **▪ Laboratorio de Hematología:**

- Hemograma completo
- Recuento de reticulocitos
- Estudio e informe de frotis microscópico de sangre periférica
- Velocidad de sedimentación globular
- Test de fragilidad osmótica eritrocitaria
- Test de Kleihauer

**CARTERA DE SERVICIOS** (Continuación)

- Estudios microscópicos, con informe, de médula ósea:
  - o Citomorfología
  - o Citoquímica:
    - Fosfatasa alcalina granulocitaria
    - Tinción de Perls (Hierro medular)
    - Peroxidasas
    - Fosfatasas ácidas / Inhibición con tartrato
    - Esterasas inespecíficas
  
- **Hemostasia – Coagulación:**
  - o Tiempo de protrombina
  - o Tiempo de tromboplastina parcial activada
  - o Tiempo de trombina
  - o Test de reptilase
  - o Cuantificación de fibrinógeno
  - o Cuantificación de Dímero D
  - o Anticoagulante lúpico
  - o Determinación de INR con técnica capilar
  
- **Laboratorio de Urgencias de Hematología:**
  - Hemograma completo
  - Recuento de reticulocitos
  - Estudio e informe de frotis microscópico de sangre periférica
  - Test de Kleihauer
  - Estudios microscópicos con informe de médula ósea:
    - o Citomorfología
  - Hemostasia – Coagulación:
    - o Tiempo de protrombina
    - o Tiempo de tromboplastina parcial activada
    - o Tiempo de trombina
    - o Test de reptilase
    - o Cuantificación de fibrinógeno

**CARTERA DE SERVICIOS** (Continuación)

- Cuantificación de Dímero D
- Determinación de INR con técnica capilar
  
- **Laboratorio del Centro Integrado de Villena:**
  - Hemograma completo
  - Hemostasia – Coagulación:
    - Tiempo de protrombina
    - Tiempo de tromboplastina parcial activada
    - Tiempo de trombina
    - Cuantificación de Dímero D
    - Determinación de INR con técnica capilar
  
- **Servicio de Transfusión/Banco de Sangre/Hemoterapia**
  - Transfusión de hemoderivados:
    - Concentrados de hematíes
    - Concentrados de plaquetas
    - Plasma fresco congelado
  - Administración de factores de coagulación
  - Sangrías terapéuticas
  - Estudios de **Inmunohematología**:
    - Grupos sanguíneo ABO
    - Grupo sanguíneo Rh con fenotipo completo
    - Variante D<sup>u</sup>
    - Fenotipo eritrocitario: otros. (Kell, Duffy, Kidd, Lewis, etc.)
    - Coombs Directo polivalente y monovalente (IgG y C3d)
    - Eluido eritrocitario
    - Escrutinio de anticuerpos irregulares antieritrocitarios
    - Identificación de anticuerpos irregulares antieritrocitarios
    - Titulación de anticuerpos irregulares antieritrocitarios
  - Pruebas de compatibilidad pretransfusionales
  - Estudio de reacción transfusional

### CARTERA DE SERVICIOS (Continuación)

- **Técnicas para estudio de médula ósea:**
- Biopsia de creta ilíaca.
- Punción esternal para aspirado de médula ósea.

#### **8.- Urgencias de presencia física:**

En jornada laboral ordinaria, turno de mañanas, las urgencias las atiende el facultativo que continuará de guardia localizada a partir de las 15:00 horas de ese día, además de su jornada laboral ordinaria programada.

#### **9.- Urgencias localizadas:**

Cada día hay un facultativo de guardia localizada desde las 15:00 horas de un día hasta las 8:00 horas del día siguiente, excepto los domingos y festivos que está las 24 horas.

#### **10.- Docencia e investigación:**

Se presta docencia a todos los MIR que lo soliciten, habitualmente MIR y FIR de Análisis Clínicos y esporádicamente MIR Medicina de Familia y MIR de Medicina Interna.

Participación en proyectos de investigación clínica, registros, estudios observacionales, etc.,... que permitan los recursos del Servicio

#### **11.- Miembros de Comisiones y Comités**

- Comisión de Transfusión ..... Dr. Domingo Borrego (Presidente)
- Comisión de Mortalidad ..... Dr. Javier Bernabeu
- Comité de Trombosis ..... Dra. Vanessa Castaño (Presidenta)  
Dr. Javier Bernabeu (Secretario)
- Comité de Politraumatizados .. Dr. Domingo Borrego



Fdº.: Dr. Domingo Borrego García  
Jefe de Servicio de Hematología y Hemoterapia