PLAN FUNCIONAL

UNIDAD DE GESTIÓN CLÍNICA HEMATOLOGÍA E INMUNOLOGÍA

Hospital Regional
Universitario de Málaga

Elaborado por: Manuel Isidro Muñoz Pérez Fecha: mayo 2014	Revisado por: Francisco José López Jaime Fecha: Marzo 2024	Aprobado por: Manuel Isidro Muñoz Pérez Fecha: Marzo 2024

INDICE

1.- Introducción……..……..3
2.- Cartera de Servicios……..……3
3.- Organización del Servicio……..……8
4.- Estructura del área……12
5.- Plantilla y distribución……..……...13
6.- Investigación y Docencia ……...20
7.- Evaluación ……21
8.- Áreas de mejora……22

Control de cambios:
1ª edición en mayo 2014
2ª edición en enero 2016
3ª edición en julio 2017
4ª edición en Junio 2018
5ª edición en Abril 2021
6ª edición en Marzo 2024

1. INTRODUCCIÓN:

Hospital Regional: el Servicio de Hematología y Hemoterapia se constituye como Servicio independiente en el año 1975, dentro del Hospital Carlos Haya de Málaga. Desde 2018 el Jefe de Servicio es el Dr. Manuel Isidro Muñoz Pérez. En el año 2002, nos constituimos en Unidad de Gestión Clínica de Hematología, siendo esta la primera de la especialidad en nuestra Comunidad Autónoma, estableciéndose como una importante meta de este grupo de profesionales la consecución de objetivos en la Mejora Continua de la Calidad, así en el año 2003 se obtuvo la primera Certificación de Acreditación CAT en los Servicios de Transfusión del Hospital General y Hospital Materno Infantil del Complejo Hospitalario Carlos Haya y nos reacreditamos cada 3 años, la última ha sido en 2021. En el año 2005 la Unidad alcanzó la acreditación avanzada otorgada por la Agencia Andaluza de Acreditación Sanitaria, reacreditada cada 2 años, la última en 2021. En 2017 hemos obtenido la acreditación EFI para el estudio del sistema HLA en el laboratorio de Inmunología. En el año 2010, se concede como Centro de referencia CSUR para trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos pediátricos, y en el año 2019 iniciamos el programa de trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos domiciliario. En el año 2021 se realizó la auditoría Jacie para el programa de trasplante hematopoyético del hospital. En el año 2023 conseguimos la autorización para realización de terapia CAR-T tanto para LNH de células grandes y linfoma del manto, así como LLA (para pacientes pediátricos y adultos hasta 24 años). En 2023 se realizó una ampliación del área de Hospitalización, ampliando el número de habitaciones (7 camas más), incluyendo una remodelación del área de TPH, así como una consulta extra. Desde el 2022, el Hospital de Día del Hospital General se ha integrado en nuestra unidad de gestión, dando respuesta a las necesidades del servicio, así como a los de Digestivo, Neurología y Nefrología. El programa de Teleconsulta se inició en el 2021 con Atención Primaria, y en 2023 se ha ampliado siendo la única herramienta de interacción con Atención Primaria, lo cual nos ha permitido no tener ninguna demora en la resolución de la demanda de pacientes desde Atención Primaria. En el año 2022 se desarrolló el programa Milenio de los Servicios de transfusión y Petición electrónica del Banco, y ese mismo año se inició la primera consulta multidisciplinar entre Hematología y Reumatología para pacientes con hemofilia, en el 2023, la segunda consulta multidisciplinar junto al Servicio de Alergología para los pacientes con diagnóstico de Mastocitosis.

2.-CARTERA DE SERVICIOS:

- Por diagnósticos.
- Por procesos asistenciales.
- Por actividades.

La cartera de servicios de la UCG IC del Hospital Regional de Málaga incluye tanto a la población pediátrica como adulta y es Centro de Referencia de trasplantes alogénicos y autólogos para Melilla, Ceuta, Almería y Granada (esta última solo pediátrico).
La unidad de trasplante alogénico infantil es centro de referencia nacional CSUR.
La Unidad de Hematología y Hemoterapia participa tanto del **área Clínica como del Laboratorio y de la Hemoterapia**, y se ocupa de:

1. El estudio clínico-biológico de las enfermedades de la sangre y de los órganos hematopoyéticos, y de todos los aspectos relacionados con su tratamiento, que incluye el trasplante de progenitores hematopoyéticos.
2. La realización e interpretación de las pruebas analíticas derivadas de dichas enfermedades o de procesos de otro tipo que, por diferentes mecanismos, provoquen discrasias sanguíneas, así como de aquellas pruebas analíticas de tipo hematológico que sean necesarias para el estudio, diagnóstico y valoración de procesos que afecten a cualquier órgano o sistema.
3. Todos los aspectos relacionados con la medicina transfusional, como la obtención y control de la sangre y hemoderivados, incluyendo los progenitores hematopoyéticos, así como su uso terapéutico.

CARTERA DE SERVICIOS POR DIAGNÓSTICOS:

- INSUFICIENCIA MEDULAR
  - Aplasia de médula ósea congénita y adquirida.
  - Síndromes mielodisplásicos
  - Anemias diseritropoyéticas congénitas
  - Hemoglobinuria paroxística nocturna

- PATOLOGIA ERITROCITARIA.
  - Anemias carenciales
  - Anemias de los procesos crónicos
  - Anemias hemolíticas
  - Anemias congénitas
  - Patología del grupo hemo

- TRASTORNOS LEUCOCITARIOS
  - Neutropenias y agranulocitosis
  - Síndrome hipereosinofílico
  - Mastocitosis
  - Histiocitosis
  - Linfocitosis, linfomonocitosis, mononucleosis, y adenopatías

- PATOLOGIA NEOPLASICA
  - Leucemias agudas
  - Síndromes mieloproliferativos
  - Linfomas no Hodgkin
  - Enfermedad de Hodgkin
  - Leucemia linfática crónica y trastornos relacionados
  - Mieloma múltiple y gammapatías monoclonales
  - Patología neoplásica del sistema mononuclear fagocítico

- HEMOSTASIA Y TROMBOSIS
  - Trombopenias
  - Trombocitosis
  - Trastornos de la función plaquetaria congénitos y adquiridos
  - Coagulopatías congénitas
  - Coagulopatías adquiridas
  - Estados de hipercoagulabilidad primaria y secundaria. Trombofilias
  - Control terapeútico de la enfermedad tromboembólica
  - Coagulación intravascular diseminada y púrpura trombótica trombocitopénica

- PATOLOGIA ASOCIADA A LA TRANSFUSION SANGUINEA
  - Enfermedad hemolítica perinatal
  - Reacciones transfusionales

- TRASPLANTE DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS
  - Tipo de TPH según la fuente de progenitores hematopoyeticos
    - Médula ósea
    - Sangre periférica
    - Cordón umbilical
  - Tipo de TPH según el tipo de donante
    - Trasplante autólogo
    - Trasplante alogénico
    - Donante emparentado, TPH haploidéntico.
    - Donante no emparentado

- Extracciones de PH de médula ósea en quirófano para TPH emparentados y no emparentados propios y de otros centros
- Terapia celular CAR-T

- AFÉRESIS TERAPÉUTICAS
  - Plasmaféresis
  - Eritroaféresis
  - Fotoaféresis

- INMUNOLOGÍA
  - Estudios del sistema HLA para compatibilidad de trasplante renal y de progenitores hematopoyéticos
  - Subpoblaciones linfocitarias
  - Estudio de celiaquía y otros.
- PROMOCIÓN DE LA SALUD:

  - Actividad física y dieta equilibrada.
  - Atención a la mujer
  - Atención a personas mayores.
  - Salud bucodental.
  - Tabaquismo.
  - Alcohol y drogodependiencia.
  - Hipertensión arterial
  - Diabetes
  - Dislipemias
  - Osteoporosis.

CARTERA DE SERVICIOS DE HEMOTERAPIA

La Unidad de Hematología y Hemoterapia realiza la práctica transfusional: indicaciones, alternativas, reacciones adversas, seguridad, registro y control de calidad en la aplicación de la transfusión:

- Administración de sangre y hemoderivados

  - Concentrado de Hematíes
  - Plasma estándar y Plasma de Donante Único
  - Concentrado de Plaquetas
  - Aféresis de Plaquetas

- La unidad mantendrá el SISTEMA DE HEMOVIGILANCIA HOSPITALARIO.
- Soporte en el TRASPLANTE HEPÁTICO con el control de la hemoterapia y la hemostasia.

CARTERA DE SERVICIOS DIAGNÓSTICA

- Punción aspirado de Médula ósea
- Punción biopsia de Médula ósea
- Control de anticoagulación oral

DETERMINACIONES ANALÍTICAS:

ALFA NAFTIL ACETATO ESTERASA, ANAE
ANTICUERPOS PLAQUETARIOS PRUEBA DIRECTA
ANTICUERPOS PLAQUETARIOS PRUEBA INDIRECTA
AUTOHEMÓLISIS
CÉLULAS LE
CITOLOGÍA DEL LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO (L.C.R)
CRIOAGLUTININAS DESPISTAJE

CRIOAGLUTININAS TITULACIÓN
CRIOFIBRINÓGENO
CRIOGLOBULINAS
CUERPOS DE HEINZ ESPONTÁNEOS
CUERPOS DE HEINZ INDUCIDOS
CUERPOS DE INCLUSIÓN
ESCRUTINIO DE FUNCIÓN PLAQUETARIA (POR CADA DETERMINACIÓN)
ESTERASAS (INHIBICIÓN POR FLUORURO SÓDICO)
ESTERASAS ESPECÍFICAS E INESPECÍFICAS (POR CADA UNA)
FENOTIPO RH (COMPLETO)
FOSFATASA ÁCIDA
FOSFATASA ÁCIDA TARTRATO RESISTENTE
FOSFATASA ALCALINA GRANULOCÍTICA. FAG
FROTIS DE SANGRE PERIFÉRICA
GLUCÓGENO TINCIÓN PAS
GLUCOSA-6-P-DESHIDROGENASA INTRAERITROCITARIA (ESTUDIO CUALITATIVO)
GOTA GRUESA
GRUPO (ABO) Y RH
HEMOGLOBINA ESTUDIO TERMOESTABILIDAD
HEMOGLOBINA FETAL (PRUEBA DE KLEIHAUER, MANUAL Y POR TARJETA)
HEMOGLOBINA PLASMÁTICA LIBRE
HEMOGLOBINAS INESTABLES
HEMOSIDERINA (TINCIÓN DE PERLS EN MÉDULA ÓSEA)
HEMOSIDERINURIA (ORINA)
HPLC HEMOGLOBINA
MIELOGRAMA
METAHEMOGLOBINA
MIELOPEROXIDASA
PANEL IDENTIFICACIÓN ANTICUERPOS IRREGULARES
PRUEBA CRUZADA
PRUEBA DE DONATH-LANDSTEINER
PRUEBA DE FALCIFORMACIÓN
PRUEBA DEL ISOPROPANOL
REDUCCIÓN DEL NITROAZUL DE TETRAZOLIO
RESISTENCIA CAPILAR
RETRACCIÓN COÁGULO
TÉCNICA DE ABSORCIÓN DE ANTICUERPOS
TÉCNICA DE ELUCIÓN DE ANTICUERPOS
TEST COOMBS DIRECTO
TEST COOMBS DIRECTO MONOESPECÍFICO
TEST DE COOMBS DIRECTO (TITULACIÓN)
TEST DE COOMBS INDIRECTO, ESCRUTINIO DE ANTICUERPOS IRREGULARES
TEST DE COOMBS INDIRECTO, TITULACIÓN
TEST DE ETANOL
TEST DE HAM
TEST DE SACAROSA
TEST PAUL BUNNELL
TIEMPO DE HEMORRAGIA (IVY)
TIEMPO DE LISIS DEL COÁGULO DE EUGLOBULINAS (VON KAULLA)
TITULACIÓN DE ANTICUERPOS
PRUEBAS FUNCIONALES DE HEMOSTASIA
A. P. T. T.
A. P. T. T. CORREGIDO
TROMBOTEST
ALFA-2-ANTIPLASMINA FUNCIONAL
ANTICOAGULANTE LÚPICO (ESCRUTINIO Y CONFIRMACIÓN)
ANTICOAGULANTE LÚPICO (ESCRUTINIO)
ANTITROMBINA-III FUNCIONAL
DOSIFICACIÓN DE FACTORES DE COAGULACIÓN (MÉTODO FUNCIONAL, POR CADA FACTOR)
FIBRINÓGENO (FUNCIONAL)
INHIBIDOR ACTIVADOR PLASMINÓGENO (P.A.I 1) FUNCIONAL
INHIBIDORES DE LOS FACTORES DE COAGULACIÓN TITULADOS (POR CADA UNO)
PLASMINÓGENO FUNCIONAL
PROTEINA –S FUNCIONAL (TOTAL)
PROTEINA-C FUNCIONAL
RESISTENCIA PROTEINA-C.ACTIVADA
TIEMPO DE PROTROMBINA - ACTIVIDAD E I.N.R
TIEMPO DE PROTROMBINA CORREGIDO
TIEMPO DE REPTILASE
TIEMPO DE TROMBINA

PRUEBAS ANTIGENICAS
ANTITROMBINA-III ANTIGÉNICA
DÍMERO-D
FACTOR VON WILLEBRAND ANTIGÉNICO
FIBRINÓGENO ANTIGÉNICO
PLASMINÓGENO ANTIGÉNICO
PROTEINA –S ANTIGÉNICA
PROTEINA-C ANTIGÉNICA
AGREGOMATICAS
AGREGACIONES PLAQUETARIAS (COLÁGENO, ADP–1, ADP-2, EPINEFRINA, ARAQUIDÓNICO, RISTOCETINA: 0,5. 0,9. 1.5.) (CADA TEST)
FACTOR VON WILLEBRAND COFACTOR DE LA RISTOCETINA
BIOLOGIA MOLECULAR (PCR ,etc...)
ESTUDIO BIOLOGÍA MOLECULAR DEL GEN DE LA PROTROM.
ESTUDIOS DE BIOLOGÍA MOLECULAR EN LEUCEMIAS Y LINFOMAS (BCR-ABL, PLM-RARA, ETC..)
FACTOR V LEIDEN. GENOTIPO
HEMOCROMATOSIS
QUIMERSMO MOLECULAR
RECUENTOS CELULARES AUTOMATICOS
HEMOGRAMA AUTOMATICO
RETICULOCITOS AUTOMÁTICOS
CITOMETRIA DE FLUJO
CITOMETRÍA DE FLUJO (POR CADA MONOCLONAL)
PERFIL INMUNOFENOTIPADO (POR PACIENTE)
ERITROSEDIMENTACION AUTOMATIZADA
ESPECTOFOTOMETRIA
CURVA DE DISOCIACIÓN OXÍGENO-HEMOGLOBINA
DOSIFICACIÓN DE ENZIMAS ERITROCITARIAS (G6PD; PK,.2,3DPG. ETC. POR CADA UNA)
LECTURA DE LÍQUIDO AMNIÓTICO
RESISTENCIA OSMÓTICA ERITROCITARIA
ELECTROFORESIS
HEMOGLOBINA A2
HEMOGLOBINA FETAL (MÉTODO CUANTITATIVO)
HEMOGLOBINA H
ELECTROFORESIS DE HEMOGLOBINA PH ALCALINO Y ACI.

CARTERA SERVICIOS PROCESOS ASISTENCIALES INTEGRADOS

1. Proceso Anemias.
    a. Responsables:
        i. Ana Isabel Arribas González
        ii. Ana Isabel Rodríguez

2. Proceso de soporte Hemoterapia:
    a. Responsables:
        i. Manuel Isidro Muñoz Pérez (H. General Carlos Haya)
        ii. Ana Isabel Arribas González (H. General Carlos Haya)
        iii. Mª José Rodríguez Fernández (H. Materno Infantil)
        iv. Gracia Mª García Germán

3. Proceso Trasplante Hepático:
    a. Colaboradores:
        i. Daniel Ernesto Barrios Decoud
        ii. Abel García Sola
        iii. Kati Hurst

4. Proceso Fractura de Cadera:
    a. Colaboradores:
        i. Francisco José López Jaime (Hemostasia)
        ii. Manuel Isidro Muñoz Pérez (Hemoterapia)

5. Proceso Trauma Grave:
    a. Colaboradores:
        i. Francisco José López Jaime

En cuanto a los Planes Integrales de Salud que abordan de problemas de salud importantes por su frecuencia o gravedad, la unidad también ha colaborado en la elaboración del PLAN DE COMUNICACIÓN dentro del PLAN INTEGRAL DE ONCOLOGÍA y ha trabajado en diversas estrategias dirigidas a mejorar la prestación asistencial en el resto de planes integrales:

- Diabetes
- Obesidad infantil
- Tabaquismo
- Urgencias y emergencias
- Cardiopatías
- Salud mental
- Atención a la accidentabilidad
- Seguridad del paciente
- Estrategia de cuidados
- Cuidados paliativos
- Atención Integrada a Pacientes con Enfermedades Crónicas

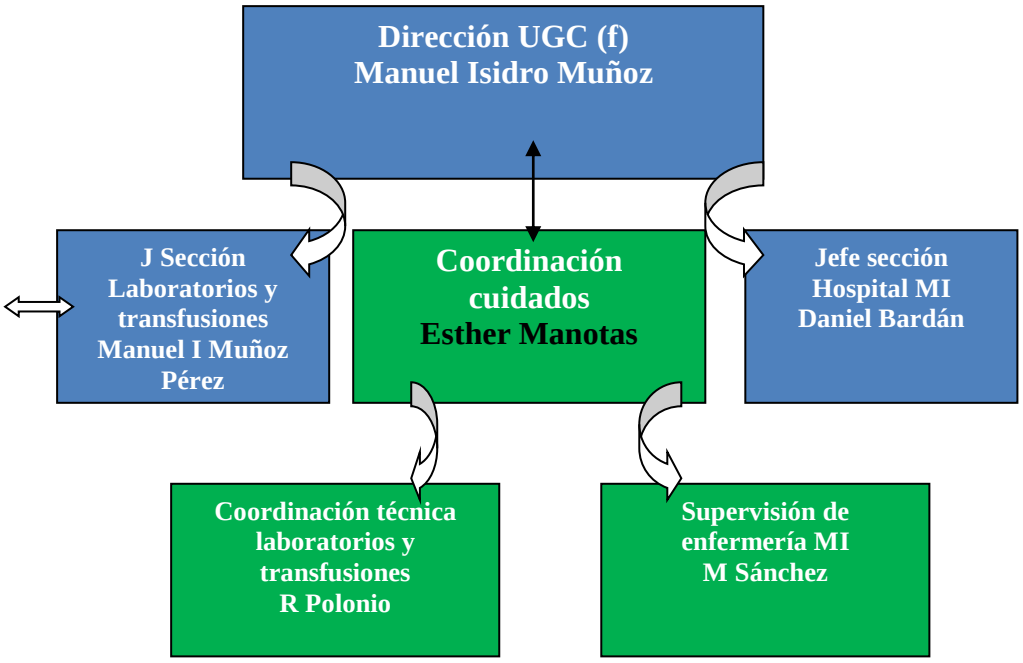
CARTERA SERVICIOS POR ACTIVIDADES

1. **Clínica:**

3.- ORGANIZACIÓN DEL SERVICIO:

- Estructura de gestión.
- Relaciones con otros centros.
- Organización de las áreas de trabajo (consultas, plantas, quirófanos, PPFF, etc).

ESTRUCTURA DE GESTIÓN



ÁREAS COMPARTIDAS CON OTRAS UNIDADES

- Supervisión hospitalización y consultas HMI: Yolanda Rando (50% UGC Hematología / 50% UGC Pediatría)
- Supervisión Laboratorio Hematología (todos los pabellones): José Manuel Valverde.
    a. Enfermería/Técnicos Laboratorio de Urgencias: 30% UGCI Hematología y 70% UGCI Laboratorio
    b. La logística del laboratorio (gestión de almacenes, reactivos, pedidos, etc.) está asignada en un 50% a la UGC Laboratorio, un 25% a la UGCI Enfermedades Infecciosas y un 25% a la UGCI Hematología, actuando como coordinador el supervisor de la UGCI Laboratorio.

Factores críticos de éxito para que la UGC de Hematología, Hemoterapia e Inmunología sea una unidad de referencia.

1. Gestión interna de la unidad:
    a. Adquirir y mantener el liderazgo clínico.
    b. Alinear la visión estratégica.
    c. Gestión proactiva del recambio generacional.
    d. Formación cíclica y continuada de la unidad y a AP mediante un proceso sistematizado.
    e. Comunicación interna y externa: márketing.

2. Protocolización conjunta de la práctica clínica:
    a. Generación o actualización de guías de práctica clínica y protocolos.
    b. Derivación de pacientes con protocolos coordinados.

3. Optimizar la relación con Atención Primaria y especialidades frontera
    a. Generar confianza entre la UGCI y Atención Primaria.
    b. Gestionar un entorno político complejo con AP.

4. Disponibilidad de sistemas de información adecuados:
    a. Registros centralizados de pacientes (anticoagulados, leucemias, SMPC, SLPC, anemias, coagulopatías, etc)
    b. Sistemas de información compartidos entre todos los profesionales.

5. Participación en Comités Hospitalacios:
    a. Comisión de hospitalización
    b. Comité de transfusión
    c. Comité de rechazo a la transfusión
    d. Comité de farmacia
    e. Comité de docencia
    f. Comité de ética
    g. Comité de investigación
    h. Comité de trasplantes

RELACIONES CON OTROS CENTROS

-Centro de referencia para trasplantes Melilla, Almería y Granada (pediátrico)
-Centro de referencia CSUR para alotrasplante infantil.
-Centro de referencia para terapia CAR-T de Almería y Granada.
-Centro de referencia provincial para diagnóstico y tratamiento de hemofilia.

-Grupos de trabajo, proyectos de investigación y EECC con Atención primaria, universidad de Málaga y Córdoba y otros hospitales del país (grupos andaluces, Pethema, Cetlan, GETH, etc).
-Formamos parte de grupos nacionales e internacionales en Hemostasia: GEHEP (Global Emerging Haemophilia Expert Panel), IPACHE (International Panel on Acquired Haemophilia Experts), Grupo Andaluz de Coagulopatías Congénitas, Grupo de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia para la Prevención y Tratamiento de Episodios Hemorrágicos en Pacientes con Hemofilia e Inhibidor.

ORGANIZACIÓN DE LAS ÁREAS DE TRABAJO (CONSULTAS, PLANTAS, QUIRÓFANOS, PPFF)

Consultas

HOSPITAL REGIONAL CONSULTAS EXTERNAS - PABELLON GENERAL

		CONSULTA 40		
LUNES	**MARTES**	**MIERCOLES**	**JUEVES**	**VIERNES**
Hemostasia	SLPC (LLC)	NMPC	Hemostasia	NMPC

		CONSULTA 41		
LUNES	**MARTES**	**MIERCOLES**	**JUEVES**	**VIERNES**
Linfomas	Linfomas	Linfomas	Linfomas	Linfomas
		CONSULTA 42		
LUNES	**MARTES**	**MIERCOLES**	**JUEVES**	**VIERNES**
Mieloma y Gammapatías	Mieloma y Gammapatías	Mieloma y Gammapatías	Mieloma y Gammapatías	Eritropatología

		CONSULTA 43		
LUNES	**MARTES**	**MIERCOLES**	**JUEVES**	**VIERNES**
SMD y Leucemias Agudas	SMD y Leucemias Agudas	SMD y Leucemias Agudas	SMD y Leucemias Agudas	SMD y Leucemias Agudas

HOSPITAL REGIONAL CONSULTAS EXTERNAS TPH - PABELLÓN GENERAL

		UNIDAD DE TRASPLANTES		
LUNES	**MARTES**	**MIERCOLES**	**JUEVES**	**VIERNES**
Pre ALO-TPH y AUTO-TPH Información y selección de donantes	Pre ALO-TPH y AUTO-TPH Información y selección de donantes	Pre ALO-TPH y AUTO-TPH Información y selección de donantes	Pre ALO-TPH y AUTO-TPH Información y selección de donantes	Pre ALO-TPH y AUTO-TPH Información y selección de donantes
Post ALO-TPH	Post ALO-TPH	Post ALO-TPH	Post ALO-TPH	Post ALO-TPH -

		EXTRACCIÓN PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS		
LUNES	**MARTES**	**MIERCOLES**	**JUEVES**	**VIERNES**
Quirófano donantes de Médula ósea Aféresis de SP	Aféresis de SP	Aféresis de SP	Extracciones MO para EECC Aféresis de SP	Aféresis de SP

HOSPITAL REGIONAL CONSULTAS EXTERNAS – HOSPITAL MATERNO INFANTIL

		CONSULTA 1 M. Inf.		
LUNES	**MARTES**	**MIERCOLES**	**JUEVES**	**VIERNES**
Neoplasias hematológicas infantiles	Post-TPH infantil	Neoplasias hematológicas infantiles	Información y selección de donantes	Neoplasias hematológicas infantiles

		CONSULTA 2 M. Inf.		
LUNES	**MARTES**	**MIERCOLES**	**JUEVES**	**VIERNES**
Trombopatías y coagulopatías	Eritropatología	Trombopatías y coagulopatías	Eritropatología	
		CONSULTA anticoagulación		
LUNES	**MARTES**	**MIERCOLES**	**JUEVES**	**VIERNES**
Formación y preparación cirugía (8-15) Control TAO y heparinas (8-11)	Formación y preparación cirugía (8-15) Control TAO y heparinas (8-11)	Formación y preparación cirugía (8-15) Control TAO y heparinas (8-11)	Formación y preparación cirugía (8-15) Control TAO y heparinas (8-11)	Formación y preparación cirugía (8-15) Control TAO y heparinas (8-11)

PLANTAS DE HOSPITALIZACIÓN

- HRM PG: 6ª PA con 8 habitaciones de aislamiento para TPH, 8 habitaciones dobles, 5 habitaciones individuales y 7 habitaciones de Hematología Domiciliaria (HEDO).
- Extraplanta PG: una media de 8 pacientes ingresados fuera de la planta de hematología.
- HRM MI: 4ª planta compartida al 50% con Pediatría. 4 habitaciones de aislamiento para TPH.

PPFF

Punción aspirado y biopsia de MO:

- HRM PG: extracciones diarias en Hospital de día y plantas de hospitalización
- HRM MI: extracciones en quirófano con sedación dos días a la semana y diarias en consultas externas y plantas de hospitalización

LABORATORIOS

- HRM PG: PLANTA BAJA PB
- HRM MI: PLANTA BAJA PI

SERVICIOS DE TRANSFUSIÓN

- HRM PG: PLANTA BAJA PB
- HRM MI: PLANTA BAJA PI

QUIRÓFANOS

- Extracción de MO de donantes: lunes en quirófano de URG en PG
- Punción de MO con sedación para diagnóstico pediátrico: martes y jueves.

4.- ESTRUCTURA DEL AREA:

- Descripción física y utilidad.
- Distribución de los recursos y equipamiento.

INFRAESTRUCTURAS HOSPITAL GENERAL:

- CAMAS DE HOSPITALIZACION. (6ª Planta Pabellón A)

  - Hospitalización hematológica general y Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos (TPH): 29 camas.
  - Hematología Domiciliaria (HEDO): 7 camas

- UNIDAD CLÍNICA DE TPH (2ª Planta del Pabellón A)

  - Área de obtención de PH y Recambios plasmáticos terapéuticos
  - Consulta PRE_TPH: Selección y evaluación del donante y paciente
  - Consulta POST_TPH
  - Consulta de enfermería de trasplantes

- HOSPITAL DE DIA:
  - HRM PG: Planta Baja del Pabellón A

- CONSULTAS EXTERNAS: Un total de 4 consultas de Hematología clínica no TPH.

- LABORATORIOS

  - UNIDADES DIAGNOSTICAS
    - Laboratorio de urgencias
    - Citopatología diagnóstica
    - Citometría
    - Biología molecular
    - Hibridación in situ
    - Hemostasia y trombosis
    - Control de calidad externo
    - Inmunología
  - UNIDAD DE TRANSFUSIÓN
    - Transfusión
    - Laboratorio de inmunohematología
    - Trasplante hepático
  - UNIDAD DE CRIOPRESERVACION
    - Procesado, selección, depleción de PH y criopreservación
    - Eritroaféresis y plasmaféresis.

INFRAESTRUCTURAS HOSPITAL MATERNO INFANTIL:

- CAMAS DE HOSPITALIZACION: Hospitalización hematológica general (compartida con oncología pediátrica).
  - Camas de Unidad de trasplante de médula ósea (4).
  - Aféresis en una habitación de la planta y extracción de MO en quirófano con anestesia general
- HOSPITAL DE DIA PEDIÁTRICO compartido com Pediatría.

- CONSULTAS EXTERNAS: Un total de tres espacios útiles

  - Hemostasia
  - Serie eritroide compartida con TPH_ PRE y POST
  - Serie blanca

El personal de enfermería de consultas depende de la supervisión de consultas externas y los de laboratorio del supervisor de dicha área.

- UNIDAD DE CONTROL ANTITROMBOTICO: Control anticoagulación oral ambulatoria.

- LABORATORIO:
  - Laboratorio de urgencias.
  - Unidad de citopatología diagnóstica
  - Unidad de eritropatología
  - Unidad de hemostasia y trombosis
  - Control de calidad externo

- SERVICIO DE TRANSFUSIÓN
  - Transfusión MI y Civil.
  - Laboratorio de inmunohematología
  - Prevención inmunización ABO y Rh

CRITERIOS ASIGNACIÓN RECURSOS HUMANOS
UGC INTERCENTROS HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA

CRITERIOS GENERALES DE CONSENSO:

En el área de laboratorio existen líneas de trabajo que son transversales y que afectan a las 3 UGC implicadas (UGCI Laboratorio, UGCI Enfermedades Infecciosas, Medicina Preventiva y Microbiología y UCGI Hematología y Hemoterapia). En este sentido se acuerda que:

- La logística del laboratorio (gestión de almacenes, reactivos, pedidos, etc.) estará asignada en un 50% a la UGC Laboratorio, un 25% a la UGCI Enfermedades Infecciosas y un 25% a la UGCI Hematología, actuando como coordinador el supervisor de la UGCI Laboratorio.

- La decantación estará asignada en un 75% a la UGCI Laboratorio y en un 25% a la UGCI Hematología, actuando como coordinador el supervisor de la UGCI Laboratorio.

- Las extracciones estarán asignadas al 100% a cada una de las UGCI, pero las turnicidades serán coordinadas por el supervisor de la UGCI del Laboratorio.

- Cuando deban tomarse decisiones que afecten a aspectos trascendentales del área de laboratorio (homogenización fase preanalítica, informatización, etc.) se consultará con el Comité Director de los Laboratorios, integrado por los Directores de las 3 UGCI o profesionales en los que deleguen.

HOSPITAL GENERAL

- **Facultativos Especialistas de Área de Hematología:**
  - 100% UGCI Hematología

- **Enfermería Hospitalización:**
  - 100% UGCI Hematología

- **Enfermería Consultas Externas:**
  - 100% UGCI Hematología

- **Enfermería Consulta de Trasplantes, Post-trasplantes y Aféresis:**
  - 100% UGCI Hematología

- **Enfermería/Técnicos Laboratorio de Rutina, TAO y Transfusiones:**
  - 100% UGCI Hematología

- **Enfermería/Técnicos Laboratorio de Urgencias:**
  - 30% UGCI Hematología
  - 70% UGCI Laboratorio

  (Coordinado por el Supervisor del Laboratorio; personal específicamente asignado al área de Urgencias sin posibilidad de trasvase entre otras áreas de Hematología o/y de Laboratorio)

- **Administrativo** (2 en la 7ª planta):
  - 100% UGCI Hematología

- **Celador** (1 en 6ª planta):
  - 100% UGCI Hematología

HOSPITAL MATERNOINFANTIL

- **Facultativos Especialistas de Área de Hematología:**
  - 100% UGCI Hematología

- **Enfermería Hospitalización:**
  - 50% UGCI Hematología
  - 50% UGC Pediatría

- **Enfermería Consultas Externas:**
  - 100% UGCI Hematología

- **Enfermería/Técnicos Laboratorio de Rutina, TAO y Transfusiones:**
  - 100% UGCI Hematología

- **Enfermería/Técnicos Laboratorio de Urgencias:**
  - 30% UGCI Hematología
  - 70% UGCI Laboratorio

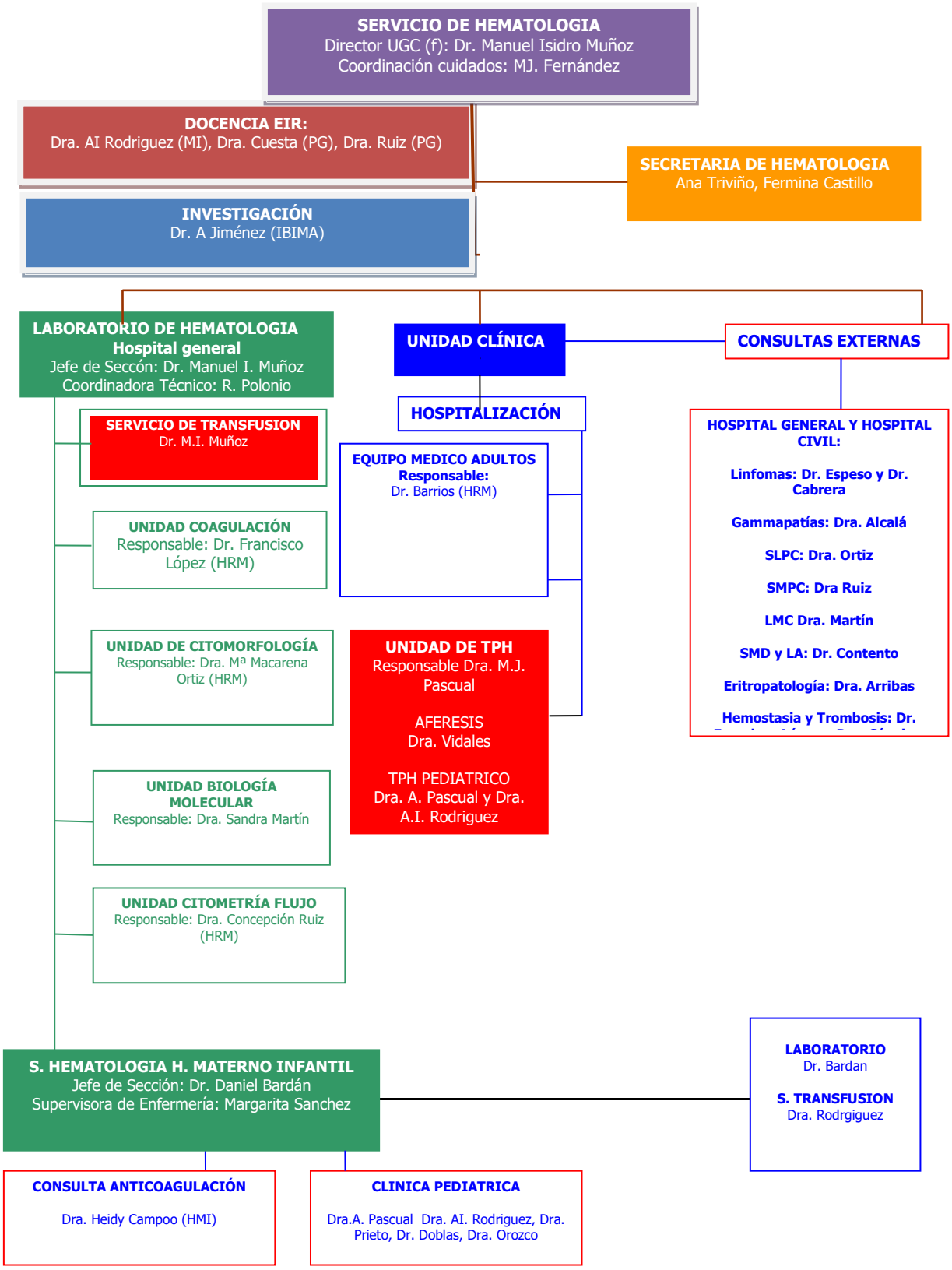
  (Coordinado por el Supervisor del Laboratorio; personal específicamente asignado al área de Urgencias sin posibilidad de trasvase entre otras áreas de Hematología o/y de Laboratorio)

- **Administrativos** (3 en área de laboratorio):
  - 100% UGCI Hematología

CARGOS INTERMEDIOS ENFERMERÍA

Esther Manotas: **Coordinadora de Cuidados**

- **Supervisión hospitalización H. General:** Esther Manotas
- **Supervisión hospitalización H. Materno infantil:** Yolanda Rando (50% UGC Hematología / 50% UGC Pediatría)
- **Coordinación de los Laboratorios:** José Manuel Valverde.


SERVICIO DE HEMATOLOGIA
Director UGC (f): Dr. Manuel Isidro Muñoz
Coordinación cuidados: MJ. Fernández
DOCENCIA EIR:
Dra. AI Rodriguez (MI), Dra. Cuesta (PG), Dra. Ruiz (PG)
SECRETARIA DE HEMATOLOGIA
Ana Triviño, Fermina Castillo
INVESTIGACIÓN
Dr. A Jiménez (IBIMA)
LABORATORIO DE HEMATOLOGIA
Hospital general
Jefe de Seccón: Dr. Manuel I. Muñoz
Coordinadora Técnico: R. Polonio
UNIDAD CLÍNICA
CONSULTAS EXTERNAS
HOSPITALIZACIÓN
SERVICIO DE TRANSFUSION
Dr. M.I. Muñoz
EQUIPO MEDICO ADULTOS
Responsable:
Dr. Barrios (HRM)
HOSPITAL GENERAL Y HOSPITAL CIVIL:
Linfomas: Dr. Espeso y Dr. Cabrera
Gammapatías: Dra. Alcalá
SLPC: Dra. Ortiz
SMPC: Dra Ruiz
LMC Dra. Martín
SMD y LA: Dr. Contento
Eritropatología: Dra. Arribas
Hemostasia y Trombosis: Dr.
UNIDAD COAGULACIÓN
Responsable: Dr. Francisco López (HRM)
UNIDAD DE CITOMORFOLOGÍA
Responsable: Dra. Mª Macarena Ortiz (HRM)
UNIDAD DE TPH
Responsable Dra. M.J. Pascual
AFERESIS
Dra. Vidales
TPH PEDIATRICO
Dra. A. Pascual y Dra. A.I. Rodriguez
UNIDAD BIOLOGÍA MOLECULAR
Responsable: Dra. Sandra Martín
UNIDAD CITOMETRÍA FLUJO
Responsable: Dra. Concepción Ruiz (HRM)
S. HEMATOLOGIA H. MATERNO INFANTIL
Jefe de Sección: Dr. Daniel Bardán
Supervisora de Enfermería: Margarita Sanchez
LABORATORIO
Dr. Bardan
S. TRANSFUSION
Dra. Rodrgiguez
CONSULTA ANTICOAGULACIÓN
Dra. Heidy Campoo (HMI)
CLINICA PEDIATRICA
Dra.A. Pascual Dra. AI. Rodriguez, Dra. Prieto, Dr. Doblas, Dra. Orozco

DISTRIBUCIÓN DE RRHH DE LA UNIDAD.

- DIRECCIÓN DE LA UGC (Dr. Manuel Isidro Muñoz)
  - Dirección de la Unidad (gestión, organización y comunicación).
  - Actividades Acreditación de la UCG por ACSA (Dr. Muñoz, Dr. López).
  - Actividades Acreditación de los dos depósitos de sangre por el CAT (Dr. Muñoz, Dra. MJ Rodriguez).
  - Actividades Acreditación de la Unidad de TPH por JACIE (Dra. Pascual, Dra. Herruzo)

- ADMINISTRATIVA DE LA UNIDAD (GENERAL Y MATERNO):
  - Hospital General: dos auxiliares administrativos, Ana Triviño y Fermina Castillo (secretaria 7º Planta Hospital General).
  - Hospital Materno Infantil: 2 administrativas Mª del Carmen Sanjuán Benitez, MªDolores Vega Aguilera.

- DOCENCIA Y RESIDENTES:
  - Coordinadores de Docencia:
    -Hospital General: Dra. Mª Angeles Cuesta Casas (tutora EIR), Dra. Concepción Ruiz (tutora EIR) y Esther Manotas (Supervisora de enfermería).
    -Hospital Materno Infantil: Dra. AI. Rodriguez (tutora EIR) y Margarita Sánchez Rivas (Supervisora de enfermería).
    -Residentes: Un total de 2 por año.
    - Universidad: Alumnos de 5º y 6º curso de Medicina que rotan por los tres hospitales y los tutores clínicos hematólogos imparten clases y talleres en la universidad.

  - Funciones de los Coordinadores de Docencia:
    - Participar en el diseño, programación y control de una acción formativa, de un conjunto de ellas o de un programa junto a la Unidad Integrada de Formación.
    - Coordinar aspectos relativos a la organización académica de la acción formativa, (coordinar a los formadores, transmitirles los objetivos y contenidos de la acción formativa, y acordar con ellos los módulos a desarrollar y su ajuste en el calendario de ejecución).
    - Facilitar a la Unidad de Formación, los datos personales de los profesores designados para la actividad.
    - Controlar la asistencia de los alumnos y entregar los listados de firmas a la Unidad de Formación.
    - Distribuir y recoger con posterioridad, los impresos de Evaluación de la Actividad, que deberán ser cumplimentados por los alumnos y docentes
    - Iniciar, coordinar y completar el proceso de acreditación ante la ACSA de la actividad y/o programa formativo.
    - Entregar a la Unidad de Formación las necesidades específicas de los docentes y la actividad en cuanto a: característica del espacio formativo, dotación técnica y material para el alumno.
    - Coordinar y supervisar la presencia y actividad de la acción formativa en el Campus Virtual de la Unidad Integrada de Formación (asignar docentes, subir documentos, implementar ejercicios, activar foros, etc.)
    - Revisar junto a la Unidad Integrada de Formación los resultados de la Evaluación final de la actividad formativa y proponer acciones de mejora.
    - El Coordinador Docente puede ser a la vez un docente de la actividad formativa.
    - La Unidad Integrada de Formación certificará la actividad de la función coordinadora.
  - Funciones de los Residentes. Se analizarán en el plan de formación.

- CONSULTAS:

- Consulta 40 (Planta Baja P. General A):
  - Lunes: Hemostasia (Dr. López Jaime)
  - Martes: Síndromes linfoproliferativos crónicos (Dra. Ortiz Pareja)

- Miércoles: SMPC (Dra. Ruiz Nuño)
- Jueves: Hemostasia (Dr. López Jaime)
- Viernes: NMPC (Dra. Martín Téllez)
- Todas las consultas además de la patología específica hacen de filtro de pacientes nuevos.

- Consulta 41 (Planta Baja P. General A):

- Martes, Miércoles, Jueves: Linfomas. (Dr. Espeso)
- Lunes y Viernes: Linfomas (Dr. Cabrera)
- Todas las consultas además de la patología específica hacen de filtro de pacientes nuevos.

- Consulta 42 (Planta Baja P. General A):

- Lunes, Martes, Miércoles y Jueves: Gammapatías monoclonales (Dra. Alcalá)
- Viernes: Eritropatología (Dra. Arribas)
- Todas consultas además de la patología específica hacen de filtro de pacientes nuevos.

- Consulta 43 (Planta Baja P. General A)::

- Lunes, Martes, Miércoles, Jueves y Viernes: Leucemias agudas y SMD (Dr. Contento)
- Todas consultas además de la patología específica hacen de filtro de pacientes nuevos.

- Consulta trasplante (2ª Pabellón A):

- Consulta Post ALO-TPH y AUTO-TPH, de lunes a jueves (Dra. Herruzo).
- Consulta Pre ALO-TPH y AUTO-TPH, información de TPH y selección de donantes de lunes a viernes (Dra. Pascual)

-Obtención de PH (aféresis y extracciones en quirófano)

- Aféresis de PH, plasmaféresis, eritroaféresis (Dra Vidales)
- Obtención de PH en quirófano (Todos) + EECC

- Consulta 1 M. Infantil:

- Lunes, miércoles y viernes: Neoplasias hematológicas infantiles (Dr. Doblas)
- Martes: post-TPH infantil (Dra. A. Pascual)
- Jueves: información de TPH y selección de donantes (Dra. AI Rodriguez)
- Los tres doctores intercambian consultas y atienden a la planta de hospitalización, extracciones de MO en quirófano y aféresis.)

- Consulta 2 M. Infantil:

- Lunes a viernes: Unidad de hemofilia y otras coagulopatías (Dra. Prieto)

- Consulta 3 M. Infantil:

- Martes y jueves: Eritropatología
- Lunes y miércoles: Trombopatías, trombosis y embarazo
- De lunes a viernes: extracciones pediátricas para consulta en acto único.

- Consulta de control de anticoagulación:

- De 8 a 15h de lunes a viernes: pacientes nuevos, formación, autocontrol, preparación cirugía (Dra. Campo)

- <u>HOSPITALIZACIÓN PABELLON GENERAL:</u>
  - Hospitalización general Pabellón A, extraplanta e interconsultas (Dr. Manuel Barrios, Dr. Daniel Barrios, Dra. Hurst, Dra. Díaz Aizpún, Dra. Ruiz Mercado)
  - Hospitalización TPH adultos (Dra. Gallardo, Dra. Cuesta, Dra. Sánchez Bazán) en sistema de rotación con consulta TPH.

- Hematología Domiciliaria (HEDO) (Dr. García Sola, Dr. Manuel Barrios, Dr. Daniel Barrios).

- UNIDADES DIAGNÓSTICAS PABELLÓN GENERAL:
  - Urgencias (Dra. Ortiz)
  - Citología, citoquímica y control de calidad externo (Dra. Ortiz)
  - Control anticoagulación hospitalaria (Dra. Ortiz)
  - Citometría de flujo (Dra. Ruiz Nuño)
  - Biología molecular (Dra. Martín Téllez)
  - Trombofilia y coagulopatías (Dr. López Jaime)
  - Seroteca Hemofilia (Dr. López Jaime)

- UNIDAD DE CRIOPRESERVACIÓN:
  - Manipulación y criopreservación de PH (Dra. Vidales)
  - Acreditación como establecimiento de tejidos (Dra. Vidales)
  - Eritroaféresis, leucoaféresis y plasmaféresis (Dra. Vidales)

- UNIDAD DE TRANSFUSIÓN PABELLÓN GENERAL:
  - Transfusión y Hemovigilancia (Dr. Muñoz Pérez)
  - Laboratorio de inmunohematología (Dr. Muñoz Pérez)
  - Trasplante hepático (Dr. Barrios Decoud, Dr. García Sola, Dra. Hurst)

- UNIDADES DIAGNÓSTICAS M. INFANTIL:
  - Urgencias (Dr. Bardán)
  - Laboratorio central (Dr. Bardán)
  - Citología, citoquímica y eritropatología (Dr. Rodriguez)
  - Control de calidad externo (Dr. Bardán)
  - Trombofilia y coagulopatías (Dra. Prieto y Dr. Bardán)
  - Control anticoagulación hospitalaria Civil y MI (Dr. Bardán, Dra. Campo)

- UNIDAD DE TRANSFUSIÓN M. INFANTIL:
  - Transfusión y Hemovigilancia (Dra. MJ Rodriguez)
  - Laboratorio de inmunohematología (Dra. MJ Rodriguez)

- HOSPITALIZACIÓN Y TRASPLANTE DE PROGENITORES HEMATOPOYETICOS DEL MATERNO INFANTIL: (Dra. Antonia Pascual y Rodríguez)

6.- INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA.-

1. PRINCIPALES LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN HRM

1. Estudio de factores pronóstico a nivel genómico con influencia en el tratamiento y la evolución de pacientes con hemopatías malignas. Tratamiento individualizado. Calidad de vida.

2. Trasplante de precursores hematopoyéticos.
- Trasplante de precursores hematopoyéticos domiciliario y calidad de vida.
- Influencia del genotipado KIR en el trasplante Alogénico de precursores.
- Infusión de células mesenquimales en el tratamiento de la enfermedad injerto contra huésped.
- Estudio del quimerismo hematopoyético mediante nuevas tecnologías (PCR en tiempo real y PCR digital).

3. Coagulopatías congénitas y adquiridas.
- Terapia génica en hemofilia y estudio de terapia no sustitutiva.
- Definición molecular de la enfermedad de von Willebrand.
- Definición molecular de la Purpura Trombocitopénica Idiopática.

4. Leucemia Aguda Linfoblástica infantil
- Caracterización genómica mediante secuenciación masiva de la Leucemia Aguda Linfoblástica de origen T.
- Estudios de enfermedad mínima residual en la leucemia aguda linfoblástica infantil.

Situacion actual de EECC de la UGC

CÓDIGO	ENSAYO CLÍNICO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FECHA INICIO
C-034-2024	Ensayo clínico abierto, multicéntrico y de búsqueda de dosis para evaluar la seguridad, farmacocinética, farmacodinámica y eficacia clínica de RVU120 en combinación con venetoclax en participantes con leucemia mieloide aguda en los que fracasó el tratamiento previo con venetoclax y un agente hipometilante	CONTENTO GONZALO, ALEJANDRO	21/02/2024
C-006-2024	Estudio aleatorizado, doble ciego, multicéntrico, fase 3, para evaluar la eficacia y la seguridad de belumosudil en combinación con corticoesteroides frente a placebo en combinación con corticoesteroides en participantes de al menos 12 años con diagnóstico reciente de enfermedad de injerto contra huésped crónica (EICHc).	PASCUAL CASCÓN, MARÍA JESÚS	13/12/2023
C-137-2023	Fundación de la Sociedad Española de Hematología y Oncología Pediátricas, actuando en nombre y representación del Promotor International BFM Study Group	RODRÍGUEZ JIMÉNEZ, ANA ISABEL	18/10/2023
C-125-2023	ESTUDIO EN FASE III, ABIERTO, DE 2 GRUPOS, MULTICÉNTRICO Y ALEATORIZADO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y LA SEGURIDAD DE ELRANATAMAB (PF-06863135) + DARATUMUMAB +	ALCALÁ PEÑA, MAGDALENA	21/08/2023

	LENALIDOMIDA EN COMPARACIÓN CON DARATUMUMAB + LENALIDOMIDA + DEXAMETASONA EN PARTICIPANTES CON MIELOMA MÚLTIPLE DE DIAGNÓSTICO RECIENTE NO APTOS PARA TRASPLANTE		
C-123-2023	Efectividad comparada en la vida real del belumosudil frente al mejor tratamiento disponible elegido por el médico para la enfermedad crónica de injerto contra huésped: Estudio retrospectivo basado en las historias clínicas de los pacientes	PASCUAL CASCÓN, MARÍA JESÚS	01/08/2023
C-120-2023	ESTUDIO DE FASE I/II PARA EVALUAR LA SEGURIDAD, TOLERABILIDAD, FARMACOCINÉTICA, FARMACODINÁMICA Y EFICACIA DE NXT007 EN PACIENTES CON HEMOFILIA A GRAVE O MODERADA	LOPEZ JAIME, FRANCISCO JOSE	26/07/2023
C-121-2023	Estudio global, abierto y de diseño adaptativo para investigar la eficacia y la seguridad de SerpinPC en pacientes con hemofilia A grave o con hemofilia B de moderadamente grave a grave	LOPEZ JAIME, FRANCISCO JOSE	24/07/2023
C-104-2023	“Epidemiology of idiopathic multicentric Castleman disease in Spain”.	ESPESO DE HARO, MANUEL	11/07/2023
C-110-2023	Ensayo de fase II, aleatorizado, sin enmascaramiento, controlado y multicéntrico del tratamiento de primera línea con células mesenquimales estromales MC0518 en comparación con el mejor tratamiento disponible en participantes pediátricos con enfermedad de injerto contra huésped aguda refractaria a esteroides después del trasplante alogénico de células madre (ensayo BALDER)	PASCUAL MARTÍNEZ, ANTONIA	10/07/2023
C-098-2023	Ensayo de fase III, aleatorizado, sin enmascaramiento y multicéntrico del tratamiento de primera línea con células mesenquimales estromales MC0518 en comparación con el mejor tratamiento disponible en sujetos adultos y adolescentes con enfermedad de injerto contra huésped aguda refractaria a esteroides después del trasplante alogénico de células madre hematopoyéticas (ensayo IDUNN)	PASCUAL CASCÓN, MARÍA JESÚS	04/07/2023
C-097-2023	Estudio Pro-Teico: Teicoplanina para la prevención de las infecciones durante el tratamiento de la leucemia mieloide aguda.	OROZCO COLON, ROSA ELENA	04/07/2023
C-095-2023	Registro mundial para el seguimiento a largo plazo de pacientes que participan en ensayos clínicos con posoleucel (ALVR105)	PASCUAL CASCÓN, MARÍA JESÚS	21/06/2023
C-086-2023	ESTUDIO DE BAJO NIVEL DE INTERVENCIÓN, PROSPECTIVO, MULTICÉNTRICO, DE 18 MESES DE DURACIÓN PARA EVALUAR LOS RESULTADOS EN SALUD ARTICULAR DE PACIENTES CON HEMOFILIA A O B EN TRATAMIENTO PROFILÁCTICO CON EFMOROCTOCOG ALFA O EFTRENONACOG ALFA	LOPEZ JAIME, FRANCISCO JOSE	12/06/2023
C-071-2023	ESTUDIO OBSERVACIONAL PARA DESCRIBIR EL IMPACTO CLÍNICO DE LOS PATRONES DE TRATAMIENTO EN PERSONAS CON HEMOFILIA A LEVE-MODERADA EN ESPAÑA (ESTUDIO LEMON).	LOPEZ JAIME, FRANCISCO JOSE	25/05/2023
C-065-2023	Estudio de la prevalencia de la Enfermedad déficit de esfingomielinasa ácida (ASMD) y Enfermedad de Gaucher en pacientes con Gammapatías Monoclonales y/o Mieloma	CONTENTO GONZALO, ALEJANDRO	24/05/2023
C-069-2023	PEGCET-304	CONTENTO GONZALO,	10/05/2023

		ALEJANDRO	
C-053-2023	Estudio abierto de seguridad en adultos y adolescentes con hemofilia A con y sin inhibidores del FVIII que cambian directamente de la profilaxis con emicizumab a la profilaxis con NNC0365 3769 (Mim8)	LOPEZ JAIME, FRANCISCO JOSE	08/05/2023
C-042-2023	Estudio abierto de la seguridad y la eficacia a largo plazo de Mim8 en participantes con hemofilia A con o sin inhibidores	LOPEZ JAIME, FRANCISCO JOSE	21/04/2023
C-040-2023	Estudio observacional, multinacional y no intervencionista con isatuximab en pacientes con mieloma múltiple recidivante o resistente al tratamiento (MMRR)	ALCALÁ PEÑA, MAGDALENA	18/04/2023
C-032-2023	Ambispective Non-Interventional Study to Assess the Effectiveness of Recombinant Fusion Protein linking Coagulation Factor IX with Recombinant Albumin (rIX-FP) in Hemophilia B in a Real-World Setting	LOPEZ JAIME, FRANCISCO JOSE	08/03/2023
C-015-2023	ESTUDIO RETROSPECTIVO OBSERVACIONAL DEL TRATAMIENTO DE LA MACROGLOBULINEMIA DE WALDENSTRÖM CON IBRUTINIB EN LA PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL EN ESPAÑA. Estudio MACRO	ALCALÁ PEÑA, MAGDALENA	21/02/2023
C-004-2023	"Estudio de fase 3, de dos etapas, aleatorizado, multicéntrico, abierto, para comparar CC 92480 (BMS-986348), carfilzomib y dexametasona (480Kd) frente a carfilzomib y dexametasona (Kd) en participantes con mieloma múltiple en recidiva o refractario (MMRR)"	ALCALÁ PEÑA, MAGDALENA	19/01/2023
C-006-2023	Real-World Evidence, Non-interventional Study on Clinical Characteristics, Epidemiology, Treatment Patterns and Patient Journey of Chronic Lymphocytic Leukemia Patients in Spain (SPARCLL)"	ORTIZ PAREJA, MACARENA	21/12/2022
C-129-2022	HA-SAFE: Estudio observacional para evaluar la seguridad a largo plazo del tratamiento con damoctocog alfa pegol en práctica habitual en pacientes con hemofilia A tratados previamente	LOPEZ JAIME, FRANCISCO JOSE	07/12/2022
C-110-2022	Estudio de investigación observacional sobre la salud de las articulaciones en personas con hemofilia que toman el medicamento Esperoct®	LOPEZ JAIME, FRANCISCO JOSE	03/11/2022
C-103-2022	Ensayo de fase III en pacientes con MMND candidatos a TASPE para comparar VRD extendido hasta 18 ciclos más intervención temprana de rescate vs. Isatuximab-VRD vs. Isatuximab-V-iberdomida-D	ALCALÁ PEÑA, MAGDALENA	30/09/2022
C-078-2022	Estudio en fase III, aleatorizado, abierto, para evaluar la seguridad y la eficacia de magrolimab en combinación con azacitidina frente a la elección del médico de venetoclax más azacitidina o quimioterapia intensiva, en pacientes con leucemia mieloide aguda y TP53 mutado no tratados previamente	CONTENTO GONZALO, ALEJANDRO	11/08/2022
C-077-2022	A multicentre trial evaluating the efficacy and safety of oral decitabine-tetrahydrouridine (NDec) in patients with sickle cell disease ESTUDIO MULTICÉNTRICO PARA EVALUAR LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DECITABINA-TETRAHIDROURIDINA ORAL (NDec) EN PACIENTES CON ANEMIA FALCIFORME	CONTENTO GONZALO, ALEJANDRO	04/08/2022
C-073-2022	Estudio en fase III, aleatorizado, con doble enmascaramiento y controlado con placebo para evaluar la seguridad y la eficacia de magrolimab frente a placebo en combinación con venetoclax y azacitidina en pacientes con leucemia mieloide aguda recién diagnosticados, no tratados previamente y que no son aptos para	CONTENTO GONZALO, ALEJANDRO	27/07/2022

	la quimioterapia intensiva		
C-090-2022	Estudio de fase III, abierto, de un solo grupo y con dosis repetidas, para evaluar la seguridad y tolerabilidad, la farmacocinética y la actividad antiviral de maribavir para el tratamiento de la infección por el citomegalovirus (CMV) en niños y adolescentes que han recibido un trasplante de células madre hematopoyéticas (HSCT) o un trasplante de órgano sólido (TOS)	PASCUAL MARTÍNEZ, ANTONIA	11/07/2022
C-056-2022	Estudio abierto para investigar la eficacia, la seguridad y la farmacocinética de la profilaxis con concizumab en niños menores de 12 años con hemofilia A o B con o sin inhibidores NN7415-4616	LOPEZ JAIME, FRANCISCO JOSE	13/06/2022
C-059-2022	Estudio de fase 1/2, abierto, de aumento escalonado de la dosis para evaluar la seguridad, la tolerabilidad, la eficacia preliminar y la farmacocinética de TAK-981 en pacientes adultos con tumores sólidos avanzados o metastásicos o con neoplasias malignas hematológicas recidivantes/resistentes	ESPESO DE HARO, MANUEL	20/05/2022
C-047-2022	Estudio de los parámetros clínicos y biológicos determinantes de respuesta en pacientes con LLC tratados en primera línea con Ibrutinib (IBROMICS)	ORTIZ PAREJA, MACARENA	05/05/2022
C-043-2022	PRAME Protocolo de registro y análisis de macroglobulinemia de waldenströn en España	ALCALÁ PEÑA, MAGDALENA	05/05/2022
C-051-2022	Estudio en fase II/III, multicéntrico, aleatorizado, con enmascaramiento doble y comparativo con placebo para evaluar la eficacia y la seguridad del ALVR105 (Viralym-M) en comparación con un placebo en la prevención de infecciones y/o enfermedades provocadas por adenovirus, el virus BK, citomegalovirus, el virus de Epstein-Barr, el virus del herpes humano de tipo 6 y el virus John Cunningham, en pacientes de alto riesgo tras someterse a un trasplante de progenitores hematopoyéticos	PASCUAL CASCÓN, MARÍA JESÚS	28/04/2022
C-027-2022	Un ensayo aleatorizado multicéntrico de fosfomicina frente a ciprofloxacino para la neutropenia febril en pacientes hematológicos: eficacia y seguridad microbiológica.	CUESTA CASAS, MARÍA ÁNGELES	18/02/2022
C-016-2022	Estudio en fase III, aleatorizado, abierto, con control activo, multicéntrico, para evaluar la eficacia y la seguridad de Crovalimab frente a Eculizumab en pacientes adultos y adolescentes con hemoglobinuria paroxística nocturna (HPN) actualmente tratada con inhibidores del complemento. Estudio COMMODORE	CONTENTO GONZALO, ALEJANDRO	17/02/2022
C-008-2022	Estudio postautorización internacional, prospectivo, abierto, no controlado y no intervencionista de turoctocog alfa pegol (N8-GP) durante la profilaxis habitual y tratamiento a largo plazo de los episodios de sangrados en pacientes con hemofilia A	LOPEZ JAIME, FRANCISCO JOSE	17/01/2022
C-117-2021	Estudio de fase IV, multicéntrico y abierto para evaluar la Salud general, la actividad física y los resultados articulares en participantes de 13 años o más y menos de 70 años con Hemofilia a grave o moderada sin inhibidores del FVIII que reciben profilaxis con emicizumab	LOPEZ JAIME, FRANCISCO JOSE	02/12/2021
C-115-2021	Ensayo de fase 3, multicéntrico, doble ciego y controlado con placebo de Viralym-M (ALVR105) en el tratamiento de pacientes con cistitis hemorrágica asociada a virus tras un alotrasplante de células hematopoyéticas	PASCUAL CASCÓN, MARÍA JESÚS	22/11/2021
C-069-	Estudio en fase II, de dosis múltiples ascendentes, aleatorizado,	ALCALÁ PEÑA,	09/08/2021

2021	doble ciego y controlado con placebo de ALXN1830 administrado por vía subcutánea en pacientes con anemia hemolítica autoinmunitaria por anticuerpos calientes (WAIHA)	MAGDALENA	
C-052-2021	Impacto del disbalance del metaboloma y microbioma intestinales de receptores de trasplante hematopoyético en el desarrollo de enfermedad injerto contra huésped	PASCUAL CASCÓN, MARÍA JESÚS	17/06/2021
C-060-2021	Ensayo clínico multicéntrico, prospectivo, no aleatorizado, de fase I, con control histórico para determinar la seguridad y eficacia de una única infusión de células NK aloreactivas/estimuladas ex vivo con IL-15 en el día +7 post haploTPH en pacientes pediátricos con hemopatías malignas de alto riesgo.	PASCUAL MARTÍNEZ, ANTONIA	26/05/2021
C-041-2021	ENHANCE: Estudio multicéntrico, doble ciego y aleatorizado para comparar magrolimab en combinación con azacitidina frente a azacitidina más placebo en pacientes con síndrome mielodisplásico de alto riesgo sin tratamiento previo	CONTENTO GONZALO, ALEJANDRO	20/05/2021
C-053-2021	Ensayo multinacional, abierto, aleatorizado y controlado para investigar la eficacia y la seguridad de NNC0365-3769 (Mim8) en adultos y adolescentes con hemofilia A con o sin inhibidores	LOPEZ JAIME, FRANCISCO JOSE	16/03/2021
C-027-2023	A Global, Non-interventional Study to Prospectively Evaluate Bleeding Episodes and Treatment Use in Patients with Hemophilia. 7037209	LOPEZ JAIME, FRANCISCO JOSE	02/03/2021
C-034-2024	Estudio observacional prospectivo para investigar la relación entre la duración del tratamiento (DoT) y la respuesta en pacientes con mieloma múltiple (MM) o amiloidosis sistémica (AL) tratados en condiciones de práctica clínica real. Estudio DOrianT Código Promotor: C16054	ALCALÁ PEÑA, MAGDALENA	03/02/2021

7.- EVALUACIÓN-

INDICADORES DE ACTIVIDAD ASISTENCIAL AÑO 2023

CONSULTAS EXTERNAS (INFHOS)

	Datos mes	Var. Mes'22	Acumulado	Var.Ac'22
Entradas desde Atención Primaria	90	-17,43%	**1.455**	**-1,36%**
Consultas Totales	2.157	7,53%	**29.581**	**5,64%**
Total Primeras Consultas Realizadas	159	2,58%	**2.536**	**16,87%**
- de Atención Primaria	86	-22,52%	**1.596**	**7,98%**
- de Atención Especializada	73	65,91%	**940**	**35,84%**
Total Sucesivas	1.998	7,94%	**27.045**	**4,69%**
Relacion Sucesivas / Primeras	12,57	5,23%	**10,66**	**-10,42%**
Altas en Consultas	53	-5,36%	**1.117**	**20,50%**

HOSPITAL DE DIA MEDICO	Datos mes	Var. Mes'22	Acumulado	Var.Ac'22
Hematología				
Transfusiones	147	-2,65%	**1.486**	**-41,82%**
Medula Osea	45	25,00%	**500**	**-14,97%**
Medula Osea total	67	4,69%	**901**	**1,58%**
Sintron	1.082	-16,71%	**15.630**	**-1,72%**
Procedimientos HDM				
Admin. Medicamentos	17	54,55%	**278**	**2,58%**
Manipulacion Cateter/reservorio	144	700,00%	**1.926**	**365,22%**
Transfusiones	138	66,27%	**1.425**	**-6,92%**
Extraccion Sangre	162	523,08%	**633**	**-64,74%**
Ferroterapia IV	42	75,00%	**435**	**175,32%**
Sesiones IGB/BMR/...	585	21,12%	**7.045**	**116,84%**
Otros Procedimientos HDM	403	259,82%	**3.776**	**392,95%**

Laboratorio de Hematología

Determinaciones

	Datos mes	Var. Mes'22	Acumulado	Var.Ac'22
- Atencion Primaria	19.671	-2,30%	**42.626**	**-17,89%**
- Urgencias	23.966	0,24%	**45.899**	**-9,67%**
- Consultas Externas	27.634	2,29%	**65.110**	**-8,66%**
- Hospitalización	24.982	4,07%	**49.933**	**-8,81%**
- Otros Centros	800	-23,59%	**1.619**	**-44,74%**
- Resto	2.419	-21,66%	**4.934**	**-18,49%**

URV producidas

	Datos mes	Var. Mes'22	Acumulado	Var.Ac'22
- URV At. Primaria	137.115	-6,33%	**296.763**	**-18,63%**
- URV Urgencias	198.701	-9,22%	**385.077**	**-15,39%**
- URV Consultas Externas	505.084	-0,61%	**1.306.539**	**-10,20%**
- URV Hospitalización	293.619	13,36%	**3.558.163**	**2,77%**
- URV Otros Centros	14.476	-54,48%	**34.623**	**-59,38%**
- URV Resto	246.625	-35,75%	**429.844**	**-28,05%**
URV Banco de Sangre	375.036	10,76%	**1.461.007**	**9,14%**
- URV Urgencias	43.492	2,89%	**186.376**	**4,08%**
- URV Consultas Externas	48.254	95,07%	**143.418**	**23,78%**
- URV Hospitalización	283.116	4,34%	**1.126.321**	**7,96%**
- URV Resto	174	-28,75%	**4.891**	**901,25%**

HOSPITALIZACION (DAH)

	Datos mes	Var. Mes'22	Acumulado	Var.Ac'22
Ingresos desde Admision	62	16,98%	**742**	**-1,85%**
Ingresos Intrahospitalarios	9	0,00%	**75**	**4,17%**
Ingresos Totales Servicio	71	14,52%	**817**	**-1,33%**
Altas Definitivas	61	-3,17%	**701**	**-6,53%**
Exitus	1	-50,00%	**36**	**-12,20%**
Altas Intrahospitalarias	5	0,00%	**55**	**27,91%**
Estancias	1.067	-5,41%	**13.464**	**2,23%**
Estancia Media	15,03	-17,40%	**16,48**	**3,61%**
% Ocupacion	98,34%	-16,22%	**105,39%**	**-9,45%**
Presión de Urgencias	35,21%	-9,04%	**31,46%**	**-10,80%**

8.- AREAS DE MEJORA AÑO 2024:

- Ampliar programa HEDO a 8 camas.
- Ampliación del Laboratorio de técnicas especiales, como centro de referencia en Biología Molecular y Citometría de flujo.
- Reacreditación EFI Inmunología.
- Actualización y mejora del laboratorio de Eritropatología en Hospital Materno Infantil.
- Reacreditación ACSA de la unidad en 2024.
- Aumentar número de ensayos clínicos y personal de la Unidad de Investigación.