



PLAN FUNCIONAL

UNIDAD DE GESTIÓN CLÍNICA HEMATOLOGÍA

Hospital Regional
Universitario de Málaga
(web Hospital)

Elaborado por: Ana Isabel Heiniger Mazo Fecha: mayo 2014	Revisado por: Manuel Isidro Muñoz Pérez Fecha: Junio 2018	Aprobado por: Manuel Isidro Muñoz Pérez Fecha: Junio 2018
--	---	---



INDICE

1.- Introducción.....	3
2.- Cartera de Servicios.....	3
3.- Organización del Servicio.....	8
4.- Estructura del área.....	12
5.- Plantilla y distribución.....	13

Control de cambios:

1ª edición en mayo 2014

2ª edición en enero 2016

3ª edición en julio 2017

4ª edición en Junio 2018

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 2001 la Jefa de Servicio es la Dra. Ana Isabel Heiniger Mazo. 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 2017. En el año 2005 la Unidad alcanzó la acreditación avanzada otorgada por la Agencia Andaluza de Acreditación Sanitaria y la reacreditación en 2011. En 2017 hemos obtenido la acreditación EFI para el estudio del sistema HLA en el laboratorio de inmunología. En el año 2010, Centro de referencia CSUR para trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos pediátricos. En la actualidad estamos preparando la Unidad de trasplante hematopoyético y el establecimiento de tejidos para adecuarlos a los estándares de acreditación del Comité Conjunto de Acreditación (Jacie, CAT y ONT).

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 infantiles 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
- PATOLOGÍA ERITROCITARIA.
 - Anemias carenciales
 - Anemias de los procesos crónicos
 - Anemias hemolíticas

UGC Hematología y Hemoterapia

- 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 terapéutico 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 hematopoyéticos
 - 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

- **AFÉRESIS TERAPÉUTICAS**
 - Plasmaféresis
 - Eritroaféresis
 - Fotoaféresis

- **INMUNOLOGÍA**
 - Estudios del sistema HLA para compatibilidad de trasplante renal y de progenitores hematopoyéticos
 - Subpoblaciones linfocitarias

UGC Hematología y Hemoterapia

- 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 drogodependencia.
 - 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
 - B) Concentrado de Hematíes
 - C) Plasma estándar y Plasma de Donante Único
 - D) Concentrado de Plaquetas
 - E) 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)

UGC Hematología y Hemoterapia

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
AGREGOMÁTICAS
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

UGC Hematología y Hemoterapia

HEMOCROMATOSIS
QUIMERSMO MOLECULAR
RECIENTOS 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 de soporte Hemoterapia:
 - a. Responsables:
 - i. Manuel Isidro Muñoz Pérez (H. General Carlos Haya)
 - ii. M^a José Rodríguez Fernández (H. Materno Infantil)
 - iii. Gracia M^a García Germán

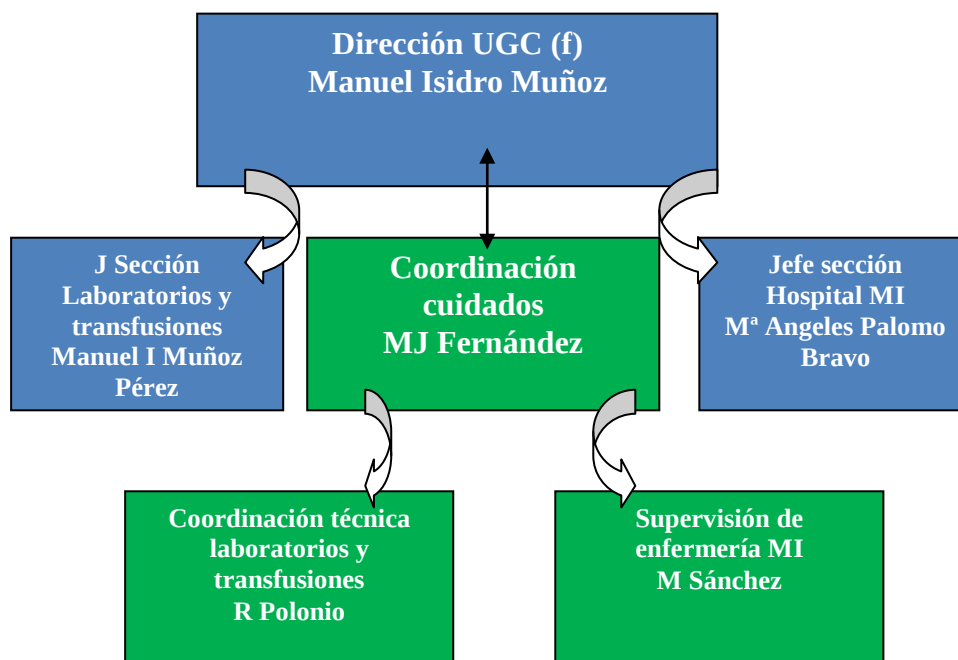
En cuanto a los Planes Integrales de Salud que abordan de problemas de salud importantes por su frecuencia o gravedad, la unidad también ha colaborado en la elaboración del PLAN DE COMUNICACIÓN dentro del PLAN INTEGRAL DE ONCOLOGÍA y ha trabajado en diversas estrategias dirigidas a mejorar la prestación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

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 y SISTEMA DE GOBIERNO DE LA UGC



DIRECCIÓN DE UGC: Responsable Dr. Manuel Isidro Muñoz Pérez

JEFATURA DE SECCIÓN MATERNO INFANTIL: Dra. Angeles Palomo Bravo

Dra. Antonia Pascual, Dra. Ana Isabel Rodriguez, Dra. Rosario Prieto (Dr. Jorge Díez), Dra. María José Rodriguez, Dr. Daniel Bardán, Dra. Irene Sánchez.

JEFATURA DE SECCIÓN LABORATORIO HEMATOLOGÍA:

Dra. Macarena Ortiz, Dra. Concepción Ruiz, Dr. Antonio Jimenez, Dra. Ainhoa Fuentes

UNIDAD TPH: Responsable Dra. María Jesús Pascual Cascón

Dra. Ana Isabel Gallardo, Dra. Vidales, Dra. María Angeles Cuesta (Dr. Abel García), Dra. Katy Hurst.

*Está solicitada la cobertura de plaza de Jefe de Sección de TPH.

UNIDAD LEUCIMIAS, SMD Y GAMMAPATIAS: Responsable Dra. Manuel Barrios

Dra. Magdalena Alcalá, Dr. Alejandro Contento, Dr. Francisco López

LINFOMAS: Responsable Dr. Manuel Espeso, Dr. Daniel Barrios (30%)

HEMOSTASIA Y TROMBOSIS HOSPITAL GENERAL: Responsable Dra. María Eva Mingot.

JEFATURA DE BLOQUE DE ENFERMERÍA DE LA UGC:

Responsable: María José Fernandez Álvarez



COORDINADORA TÉCNICA LABORATORIO:

Rafaela Polonio Mejías.

COMITÉ DE CALIDAD DE LA UGC HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA:

Dr. Manuel Isidro Muñoz

María José Fernandez

Rafaela Polonio

EQUIPO DE GESTIÓN firma de ACUERDO DE GESTIÓN CLÍNICA DE LA UGC

Manuel Isidro Muñoz (Dirección UGC)

María José Fernandez (Jefatura de Bloque UGC)

María Angeles Palomo (Jefe de Sección Materno Infantil)

Rafaela Polonio (Coordinadora Técnica de Laboratorio)

María Angeles (Secretaría de la UGC)

María Jesús Pascual (Representante Facultativos)

María Teresa Otero (Representante Enfermería)

Dolores Morillo (Representante Auxiliar Enfermería)

Isabel Mendez (Representante T.E.L)

Matilde Parra (Representante Celadores)

RELACIONES CON OTROS CENTROS

- Centro de referencia para trasplantes Melilla, Almería y Granada (pediátrico)
- Centro de referencia CSUR para alotrasplante infantil.
- 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, Comité Científico de la Real Fundación Victoria Eugenia.

Consultas

HOSPITAL REGIONAL CONSULTAS EXTERNAS PABELLON GENERAL

CONSULTA 30				
LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
Linfomas	Linfomas	Linfomas	Linfomas	Linfomas
Dr. Espeso	Dr. Espeso	Dr. Espeso	Dr. Espeso	Dr. Barrios
CONSULTA 31				
LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
Hemostasia	SLPC (LLC)	SMPC	Hemostasia	Eritropatología
Dra Mingot	Dra.Ortiz	Dra. Ruiz	Dra. Mingot	Dra. Fuentes
CONSULTA 32				
LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
Leucemias agudas, mielomas y SMD	Leucemias agudas, mielomas y SMD	Leucemias agudas, mielomas y SMD	SMPC Ph+	Leucemias agudas, mielomas y SMD
Dra. Alcalá	Dra. Alcalá	Dra. Alcalá	Dr. Jimenez	Dra. Alcalá

HOSPITAL REGIONAL CONSULTAS EXTERNAS TPH PABELLÓN GENERAL

UNIDAD DE TRASPLANTES				
LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	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	MIÉRCOLES	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 MATERNO INFANTIL

CONSULTA 1 M. Inf.				
LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	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	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES
Trombopatías y coagulopatías	Eritropatología	Trombopatías y coagulopatías	Eritropatología	
LUNES	MARTES	CONSULTA anticoagulación MIÉRCOLES	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 y 7 habitaciones dobles.
- 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.

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 Hematopoiéticos (TPH): 22 camas.
En Julio de 2010 se ha realizado un proyecto de ampliación de las habitaciones de TPH y remodelación de la planta.
- 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: Compartido con Oncología en la planta baja del PA
- CONSULTAS EXTERNAS: Un total de 3 consultas de Hematología clínica no TPH. Planificación de una consulta mas en la nueva estructura de consultas externas.
- 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.

UGC Hematología y Hemoterapia

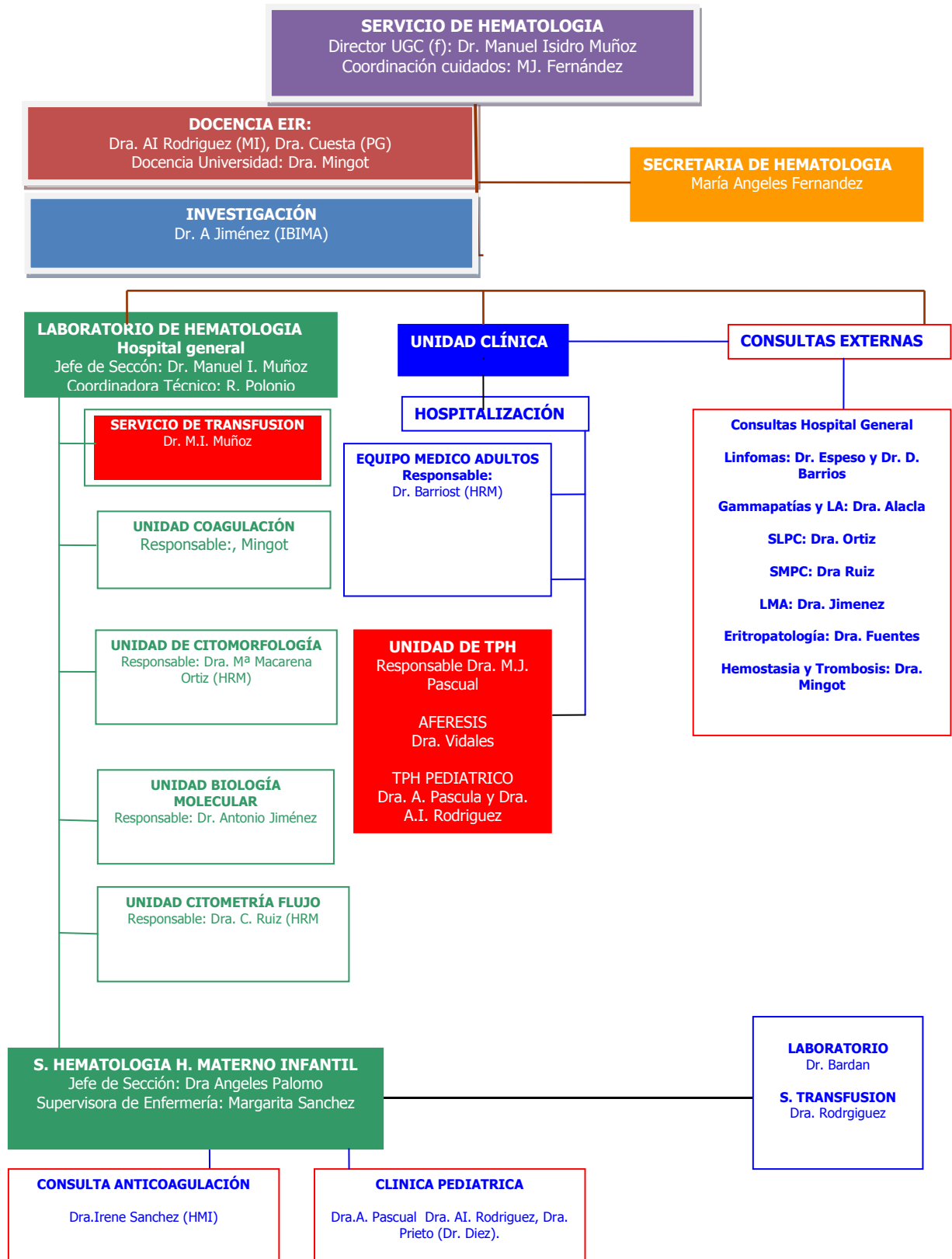
INFRAESTRUCTURAS HOSPITAL MATERNO INFANTIL:

- CAMAS DE HOSPITALIZACION: Hospitalización hematológica general (compartida con oncología pediátrica).
 - Camas de Unidad de trasplante de médula ósea (4, solo 3 hábiles).
 - Aféresis en una habitación de la planta y extracción de MO en quirófano con anestesia general
- HOSPITAL DE DIA PEDIÁTRICO compartido con 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

5.- PLANTILLA Y DISTRIBUCIÓN:



DISTRIBUCIÓN DE RRHH DE LA UNIDAD.

- DIRECCIÓN DE LA UCG (Dr. Manuel Isidro Muñoz)
 - Dirección de la Unidad (gestión, organización y comunicación).
 - Actividades Acreditación de la UCG por ACSA (Dr. Muñoz).
 - Actividades Acreditación de los dos depósitos de sangre por el CAT (Dr. Muñoz, MI. Rodríguez).
 - Actividades Acreditación de la Unidad de TPH por JACIE (Dra. Pascual)
- ADMINISTRATIVA DE LA UNIDAD (GENERAL Y MATERNO):
 - Hospital General: un auxiliar administrativo, María Angeles Fernández (secretaria 7ª Planta Hospital General).
 - Hospital Materno Infantil: 2 administrativas Mª del Carmen Sanjuán Benitez, MªDolores Vega Aguilera.
- DOCENCIA Y RESIDENTES:
 - Coordinadores de Docencia:
 - Hospital General: Dr. Mª Angeles Cuesta Casas (tutora EIR) y María José Fernández Domínguez (Supervisora de enfermería). Dra Mingot (profesor asociado coordina la docencia universitaria)
 - Hospital Materno Infantil: Dra. AI. Rodríguez (tutora EIR) y Margarita Sánchez Rivas (Supervisora de enfermería).
 - Residentes: Un total de 2 por año.
 - Universidad: Alumnos de 5ª y 6ª 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 19A. (1ª Planta P. General):**

UGC Hematología y Hemoterapia

- Lunes: Hemostasia (Dra. Mingot)
- Martes: Síndromes linfoproliferativos crónicos (Dra. Ortiz pareja)
- Miércoles: SMPC (Dra. Ruiz)
- Jueves: Hemostasia (Dra. Mingot)
- Viernes: Eritropatología y enfermedades raras (Dra. Fuentes)
- Todas las consultas además de la patología específica hacen de filtro de pacientes nuevos.

- Consulta 19B. (1ª Planta P. General A):

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

- Consulta 19C. (1ª Planta P. General A)::

- Lunes, Martes, Miércoles y Viernes: Leucemias agudas, Mielomas y SMD (Dra. Alcalá)
- Jueves: SMPC Ph positivos (Dr. Antonio Jiménez Velasco)
- Todas las 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. Gallardo, Dr. García, Dra. Hurst) en sistema de rotación con actividad de encamados.
- 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 (Dra. R. Prieto)
- Martes: post-TPH infantil (Dra. A. Pascual)
- Jueves: información de TPH y selección de donantes (Dra. Al Rodriguez)
- Las tres Dra 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. Palomo)

- 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. Sanchez)

▪ HOSPITALIZACIÓN PABELLON GENERAL:

- Hospitalización general Pabellón A, extraplanta e interconsultas (Dr. Barrios, Dr. Contento y Dr. López Jaime)
- Hospitalización TPH adultos (Dra. Gallardo, Dr. García, Dra. Hurst,) en sistema de rotación con consulta TPH.

▪ UNIDADES DIAGNÓSTICAS PABELLÓN GENERAL:

UGC Hematología y Hemoterapia

- 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 (Dr. Jiménez)
 - Trombofilia y coagulopatías (Dra. Mingot)
 - Seroteca Hemofilia (Dra. Mingot)
- **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. Muñoz Pérez, Dra. Ortiz Pareja, Dra. Fuentes, Dr. Barrios Decoud)
 - **UNIDADES DIAGNÓSTICAS M. INFANTIL:**
 - Urgencias (Dr. Bardán)
 - Laboratorio central (Dr. Bardán)
 - Citología, citoquímica y eritropatología (Dr. Rodriguez)
 - Control de calidad externo (Dra. Sanchez)
 - Trombofilia y coagulopatías (Dra. Palomo y Dr. Bardán)
 - Control anticoagulación hospitalaria Civil y MI (Dr. Bardán, Dra. Sanchez)
 - **UNIDAD DE TRANSFUSIÓN M. INFANTIL:**
 - Transfusión y Hemovigilancia (Dra. MJ Rodriguez)
 - Laboratorio de inmunohematología (Dra. MJ Rodriguez)
 - **HOSPITALIZACIÓN Y TRASPLANTE DE PROGENITORES HEMATOPOIETICOS DEL MATERNO INFANTIL:** (Dra. Antonia Pascual y Rodriguez)