



UGC Hematología Cartera de Servicios

Estudio y tratamiento de:

- Insuficiencia medular
 - Aplasia de médula ósea congénita y adquirida.
 - Síndromes mielodisplásicos.
 - Anemias diseritropoyéticas congénitas.
 - Hemoglobinuria paroxística nocturna.
- Patología eritrocitaria.
 - Anemias hemolíticas primarias.
 - Anemias congénitas.
 - Patología del grupo hemo.
- Trastornos leucocitarios.
 - Neutropenias y agranulocitosis primarias.
 - Patología histiocitaria.
- Patología neoplásica.
 - Leucemias agudas.
 - Neoplasias Mieloproliferativas.
 - Neoplasias linfoides.
 - Leucemia linfática crónica y trastornos relacionados.
 - Mieloma múltiple y gammapatías monoclonales.
 - Patología neoplásica del sistema mononuclear fagocítico.
- Hemostasia y trombosis.
 - Trombopenias primarias /idiopáticas.
 - Trastornos de la función plaquetaria congénitos y adquiridos
 - Coagulopatías: enfermedad de von willebrand (no están incluidos en nuestra cartera de servicios los déficits de factores ni primarios ni secundarios).
 - Estados de hipercoagulabilidad primaria y secundaria. Trombofilias.
 - Control terapéutico de la enfermedad tromboembólica y TAO.
 - Púrpura trombótica trombocitopénica y otras Microangiopatías.
 - Trombóticas Primarias.
- Patología asociada a la transfusión sanguínea.
 - Enfermedad hemolítica perinatal.

- Reacciones transfusionales.
- Trasplante de progenitores hematopoyéticos.
- Unidad de aféresis.

Procedimientos instrumentales:

- Punción-aspirado de Médula ósea.
- Punción-biopsia de Médula ósea .

Servicios de Hemoterapia:

- Administración de sangre y hemoderivados.
- Efectos adversos de la transfusión sanguínea.
- Sistema De Hemovigilancia Hospitalario.
- Consultoría en Medicina Transfusional.
- Consultoría en Alternativas a la Transfusión Alogénica .

Servicios de Laboratorio:

Área citología:

- Estudios Citológicos de Médula Ósea y Sangre Periférica:
 - Diagnóstico de neoplasias hematológicas o no hematológicas (P.E. parasitarias) en diferentes tejidos (sangre periférica, médula ósea).
 - Estudios de seguimiento (enfermedad mínima residual) en neoplasias hematológicas en Médula Ósea.
- Tinciones Citoquímicas de Médula Ósea y Sangre Periférica:
 - Tinción May-Grünwald Giemsa (MGG)
 - Reacción del Ácido Peryódico de Schiff (PAS)
 - Alfa Naftil Acetato Esterasa (ANAE) -/+ NaF
 - Alfa Naftil Butirato Esterasa (ANBE) -/+ NaF
 - Cloroacetato Esterasa (CAE)
 - Tinción Perls – Hemosiderina
 - Fosfatasa Ácida (FAC) -/+ Tartrato
 - Mieloperoxidasa (MPO)
 - Negro Sudán B (NSB)

Área citometría de flujo:

- Estudios de poblaciones linfocitarias en inmunodeficiencias congénitas o adquiridas (p.e. VIH+)
- Diagnóstico/Seguimiento de neoplasias hematológicas en diferentes tejidos (SP, MO, LCR, ...):

- Leucemias Agudas.
 - Leucemia Crónicas.
 - Mieloma Múltiple.
 - Síndromes Linfoproliferativos.
 - Diagnóstico de extensión de Linfomas.
 - Síndromes Mielodisplásicos.
- Determinación de progenitores hematopoyéticos CD34+, y estudios de enfermedad mínima residual EMR (en pacientes) o poblaciones linfocitarias (en donantes sanos) en el contexto del trasplante hematopoyético.
 - Estudios de Líquidos Ceforraquídeos en patología neurológica y Lavados Broncoalveolares en el contexto de EPID o Sarcoidosis (Servicios de Neurología y Neumología).
 - Procesos no tumorales: Hemoglobinuria Proxística Nocturna. Gammapatía monoclonales. Enfermedades Pulmonares Intersticiales Difusas.
 - Muestras que se procesan por citometría de flujo:
 - Médula Ósea
 - Sangre Periférica.
 - Líquido Ceforraquídeo.
 - Lavados Broncoalveolares.
 - Líquido Pleural.
 - Líquido Ascítico.

Área hemostasia

- La Sección de Coagulación y Hemostasia del Laboratorio del Hospital U. Virgen de la Victoria se realizan en 3 subsecciones:
 - Laboratorio de Urgencias: Técnicas básicas de coagulación y niveles de anticoagulantes orales de acción directa (ACOD)).
 - Laboratorio de rutina: Técnicas básicas de coagulación.
 - Coagulación Especial: Técnicas básicas de coagulación y especial.
- Corresponde a las técnicas de laboratorio relacionadas con la Hemostasia y con el diagnóstico de las diátesis hemorrágicas y los procesos trombóticos, así como la monitorización de los anticoagulantes. Incluye:
- Técnicas básicas de coagulación:
 - Tiempo de protrombina (TP)
 - Tiempo de tromboplastina parcial activado (TTPA)
 - Tiempo de trombina.
 - Técnicas especiales:
 - Dosificación de factores de coagulación II, V, X, VII, IX, XI, XII por método funcional, factor XIII (cromogénico) y factor de von Willebrand

- (antigénico y actividad)
- Tiempo de Reptilase
- Fibrinógeno funcional (Clauss)
- Test de mezclas
- Actividad Anti-Xa para heparinas
- Niveles de anticoagulante orales de acción directa (test de ecarina para dabigatrán y tests Anti-Xa cromogénicos para rivaroxabán, apixabán y edoxabán)
- Estudio de trombocitopenia inducida por heparina
- Estudio de trombofilia hereditaria (antitrombina funcional, proteína C cromogénica, proteína S libre, resistencia a la proteína C activada (RPCa))
- Anticoagulante lúpico (escrutinio y confirmatorio por test de veneno de víbora de Rusell (DRVVT) y test TTPA sensible)
- Dímero D (determinación cuantitativa por ensayo inmunoturbidimétrico)
- Estudio de función plaquetaria
- Agregación plaquetaria (pendiente de su nueva puesta en marcha, por rotura del equipo anterior y cese de su fabricación)
- Sistemas de control de calidad interno y externo del laboratorio de Hemostasia

Área hematimetría:

- Hemograma y fórmula leucocitaria
- Recuento de Reticulocitos (Porcentaje y Absolutos)
- Extensión y tinción de frotis de sangre periférica
- Revisión de frotis de sangre periférica