

Plan de estudios
Diplomatura Superior en Oncohematología: Abordaje interdisciplinario

Módulos	Carga horaria
1. Médula ósea normal y fundamentos de técnicas diagnósticas	50 hs
2. Leucemias agudas	60hs
3. Síndromes mieloproliferativos y mielodisplásicos	40hs
4. Síndromes linfoproliferativos y Linfomas	40hs
5. Discrasias de células plasmáticas	40 hs
6. Trasplante de progenitores hematopoyéticos	20 hs
Examen Integrador Final	
Carga horaria total	250 hs

CONTENIDOS

Médula ósea normal y fundamentos de técnicas diagnósticas

- Médula Ósea (MO) normal. Ontogenia mieloide y linfoide. Epidemiología.
- Fundamentos básicos de la Citometría de Flujo (CF). Técnicas de marcación. Ontogenia linfoide B y T. Patrones de maduración normales en la serie linfoide.
- Fundamentos básicos de la Citogenética. Cariotipo. Bandeo G. Técnicas de FISH. Técnicas de citogenética molecular.
- Fundamentos básicos de técnicas de biología molecular. Genómica. Técnicas de PCR. Técnicas de secuenciación (Sanger y NGS).
- Análisis bioinformático de datos aplicado a diagnóstico oncohematológico (Big Data). Talleres Prácticos
- Observación al microscopio de muestras de médula ósea normal.

Leucemias agudas

- Leucemia Linfoblástica Aguda (LLA). Clasificaciones. Aspectos morfológicos. Observación de preparados de LLA.
- Diagnóstico y clasificación de LLA por CF. Análisis de casos.
- Leucemias Mieloides Agudas (LMA). Clasificaciones. Aspectos morfológicos. Observación de preparados de LMA en sangre periférica SP y MO.
- Ontogenia Mieloide por CF. Diagnóstico y clasificación de LMA por CF. Análisis de patrones de maduración mieloides en MO. Leucemias de linaje ambiguo.

- Citogenética/FISH de Leucemias Agudas.
- Biología Molecular de las Leucemias Agudas.
- Concepto de enfermedad mínima residual (EMR) por CF.
- Talleres prácticos:
- Observación de preparados al microscopio de leucemias agudas.
- Observación de preparados de citogenética.
- Análisis de casos por citometría de flujo.

Síndromes mieloproliferativos y mielodisplásicos

- Síndromes Mielodisplásicos (SMD). Observación de preparados con SMD
- Síndromes Mieloproliferativos (SMPL) y Síndromes SMD/SMPL. Observación de preparados con SMD/SMPL.
- Citometría de Flujo aplicada a SMD y SMPL. Análisis de casos
- Biología Molecular y Citogenética de SMD y SMPL.
- Talleres prácticos:
- Observación de preparados al microscopio de síndromes mielodisplásicos y mieloproliferativos
- Observación de preparados de citogenética
- Análisis de casos por citometría de flujo

Síndromes linfoproliferativos y Linfomas

- Síndromes Linfoproliferativos B (SLP-B): clínica y morfología. Observación de preparados de SLP-B
- Síndromes Linfoproliferativos T (SLP-T). Clínica y morfología. Observación de preparados con SLP-T.
- Citometría de flujo en LNH B y T. Análisis de casos de SLP B y T
- Citogenética de SLP. Biología Molecular de SLP.
- Histopatología en oncohematología.

Talleres prácticos:

- Observación de preparados al microscopio de Síndromes linfoproliferativos
- Observación de preparados de citogenética
- Análisis de casos por citometría de flujo
- Visita al Servicio de Anatomía patológica

Discrasias de células plasmáticas

- Discrasias de células plasmáticas. Observación de preparados de Discrasias de células plasmáticas.
- Discrasias de células plasmáticas. Estudio de proteínas. Diagnósticos diferenciales.
- CF en Discrasias de células plasmáticas. EMR de alta sensibilidad. Citogenética y FISH en Mieloma Múltiple.

Talleres prácticos

- Observación de preparados al microscopio de Discrasias de células plasmáticas
- Observación de preparados de citogenética
- Análisis de casos por citometría de flujo

Trasplante de progenitores hematopoyéticos

- Tipos de trasplante de progenitores hematopoyéticos
- Trasplante de CPH. Recuento de CD34.
- Cell Sorting: utilidad en oncohematología. Quimerismo