

**DADES GENERALS**

Nom de l'assignatura: MELANOMA

Codi:

Tipus : OBLIGATORIA

Impartició: A determinar horario /aula

Departaments implicats: Medicina

Nom del professor coordinador : Cristina Carrera

Membres de l'equip docent:

- **Dra. Ana Arance, S. Oncologia Mèdica, Unidad de Melanoma, Hospital Clínic Barcelona. Email: arance@clinic.ub.es**
- **Dr. A. Bennàssar, S. Dermatologia, Unidad de Cirugia Oncologica, Hospital Clínic Barcelona. Email: tbennassar@gmail.com**
- **Dra. C. Carrera, S. Dermatologia, Unidad de Melanoma, Hospital Clínic Barcelona. Email: ccarrera@clinic.ub.es**
- **Dr. J. Malveyh, S. Dermatologia, Unidad de Melanoma, Hospital Clínic Barcelona. Email: jmalveyh@clinic.ub.es**
- **Dra. S. Puig, S. Dermatologia, Unidad de Melanoma, Hospital Clínic Barcelona. Email: susipuig@gmail.com**
- **Dr. R. Rull, S. Cirugia General, Unidad de Melanoma, Hospital Clínic de Barcelona. Email: rrull@clinic.ub.es**
- **Dra. I. Valduvico, S. Oncologia Radioterapica, Unidad de Melanoma, Hospital Clínic Barcelona. Email: ivalduvi@clinic.ub.es**

Crèdits ECTS : 3

Hores estimades de l'assignatura: 75

- **Hores presencials: 50**
- **Hores aprenentatge autònom: 25**

Prerequisits per cursar l'assignatura

Licenciatura en Medicina, Especialista en Dermatologia (o último año de formación en curso)

Competències que es desenvolupen en l'assignatura**COMPETENCIAS TRANSVERSALES INSTRUMENTALES EN EL APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA..**

- **G1: Aplicar el pensamiento crítico, lógico y creativo en el trabajo, así como aplicar el método científico y comprender sus limitaciones.**

- G2: Utilizar los diferentes programas informáticos de uso habitual en la investigación tanto clínica como experimental.
- G3: Integrarse en el mundo de la investigación clínica y de las conexiones entre la investigación básica y las aplicaciones clínicas (investigación traslacional), siendo capaz de obtener e interpretar la información biomédica obtenida en bases de datos y otras fuentes.
- G4: Ser capaz de trabajar en equipos interdisciplinarios, colaborar con otros investigadores y a la vez, actuar de manera autónoma y con iniciativa, así como interaccionar con otras especialidades médicas y de asesorarlas.
- G5: Ser capaz de enseñar y de divulgar los conocimientos en el entorno social a audiencias tanto expertas como no expertas, de manera clara y en diferentes idiomas.
- G6: Integrar conocimientos y maneras de hacer frente a la complejidad y de formular juicios a partir de información limitada, pero de manera reflexiva, teniendo en cuenta las repercusiones sociales y éticas de sus juicios.
- G7: Proporcionar los elementos científicos y operativos que caracterizan la gestión de la calidad y seguridad clínica. Adquirir los conceptos y herramientas que conforman la calidad y seguridad clínica.
- G8: Diseñar, analizar y evaluar los métodos e indicadores que determinan la calidad y seguridad clínica.
- G9: Incorporar el concepto de riesgo, acontecimiento adverso y gestión de incidentes en la práctica clínica.
- G10: Diseñar planes de calidad. Conocer los principales sistemas de acreditación y certificación en el ámbito sanitario.
- G11: Reconocer las principales herramientas de diagnóstico molecular de posible aplicación a la práctica clínica. Interpretar adecuadamente y diagnosticar los resultados obtenidos en el ámbito del laboratorio.
- G12: Conocer e interpretar las modalidades y equipamiento de diagnóstico por la imagen y radioterapia.
- G13: Aplicar las nuevas tecnologías diagnósticas y terapéuticas.
- G14: Reconocer las principales herramientas de investigación clínica disponibles en un hospital universitario.
- G15: Obtener e interpretar la información contenida en un proyecto de investigación biomédico. Tabular y resumir datos. Analizar datos con ordenador. Analizar de medidas epidemiológicas de frecuencia de la enfermedad y asociación a factores de riesgo.
- G16: Evaluar de forma crítica un protocolo de ensayo clínico y artículos describiendo los resultados. Diseñar de una hoja de consentimiento informado. Usar de técnicas de metanálisis para combinar resultados de estudios y evaluar la heterogeneidad entre estudios y posibles sesgos.
- G17: Realizar una lectura crítica de trabajos científicos. Saber escribir y comunicar trabajos científicos.
- G18: Diseñar y elaborar un proyecto de investigación clínico-biológico.

- G.19: Ser capaz de identificar potenciales avances tecnológicos, y conocer los procedimientos y mecanismos necesarios para transferir dichos avances a la medicina clínica.
- G.20. Ser capaz de evaluar de forma crítica las innovaciones tecnológicas aplicadas a la medicina en base a su eficiencia y coste.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- **E1. Conocimientos teórico-prácticos en melanoma:**
 1. Prevención primaria y secundaria de melanoma.
 2. Diagnóstico, estadiaje, pronóstico y tratamiento del tumor primario, y enfermedad locoregional.
 3. Tratamiento del melanoma avanzado: Opciones quirúrgicas. Nuevas terapias diana e inmunológicas. Papel de la radioterapia en melanoma. Manejo de complicaciones y paliación.
 4. Seguimiento del paciente afecto de melanoma según riesgo de recaída y de segundas neoplasias.
- **E2. Integración en una Unidad Multidisciplinar de Melanoma - Lesiones Pigmentadas:**
 1. Protocolos de actuación y guías clínicas dermato-oncológicas vigentes.
 2. Participación en los comités multidisciplinares del manejo de pacientes.
 3. Toma de decisiones sobre manejo e indicaciones de terapias oncológicas.
 4. Comunicación con el paciente oncológico y su familia.
- **E3. Correlación clínico-dermoscópico-patológica en patología tumoral melanocítica.**
- **E4. Registro y explotación de las bases de datos de pacientes e imágenes, y banco de tumores *in vivo* y *ex vivo*.**

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

- Adquirir los conocimientos básicos y avanzados en etiopatogenia, desarrollo, diagnóstico, tratamiento y prevención del melanoma.
- Conocer y aplicar las guías clínicas vigentes en el diagnóstico, seguimiento y tratamiento de los diferentes estadios del paciente afecto de melanoma, incluyendo:
 1. Saber realizar un estadiaje adecuado del paciente con melanoma.
 2. Indicación de exploraciones complementarias y de biopsia de ganglio centinela.
 3. Reconocer el tratamiento quirúrgico del tumor primario y/o recidivas.
 4. Conocer los diferentes tratamientos adyuvantes o paliativos en pacientes con melanomas de alto riesgo o avanzado.
 5. Indicaciones de terapias médicas (quimioterapia, terapias biológicas o inmunológicas).
 6. Conocer los nuevos tratamientos diana en melanoma metastático.
- Adquirir habilidad y aptitudes para la comunicación con el paciente oncológico y su familia
- Desarrollo, participación y mantenimiento de las bases de datos, archivo de imágenes, y banco de tumores en una Unidad de referencia.
- Adquisición de los conocimientos fundamentales para la realización de trabajos de investigación clínica. Participación y publicación de trabajos clínicos en revistas con impacto. Comunicación de resultados en congresos de difusión internacional.

Bloc temàtic o de continguts de l'assignatura

1- MELANOMA MALIGNO

- 1.1. Epidemiología y prevención de melanoma (Dra. Carrera)
- 1.2. Conceptos clinicopatológicos y bases moleculares del melanoma (Dra. S. Puig)
- 1.3. Estadificación y pronóstico de melanoma (Dr. Malvehy)

- 1.4. Seguimiento específico del paciente afecto de melanoma (Dra. Puig)
- 1.5. Entidades clínico patológicas relacionadas: melanoma de mucosas, MELTUMP, tumores spitzoides, melanoma en la infancia (Dra Carrera).

2. TRATAMIENTO DE MELANOMA.

- 2.1. Manejo quirúrgico de melanoma primario y avanzado (Dr Bennàssar y Dr Rull)
- 2.3. Tratamiento del melanoma localmente avanzado (Dr. Bennàssar y Dr. Malveyh)
- 2.3. Papel de la radioterapia en melanoma (Dra Valduvico)
- 2.4. Nuevas terapias en melanoma (Dra Arance)

Metodología i organització general de l'assignatura

1. Estudio teórico del material docente facilitado en cada campo de la asignatura.
2. Clases teóricas impartidas por los especialistas de cada campo.
3. Participación activa en las actividades asistenciales de la Unidad de Melanoma:
 - Consulta monográfica de paciente afecto de melanoma. Diagnóstico y seguimiento.
 - Asistencia clínica y quirúrgica a las diferentes técnicas de estadiaje y tratamiento del paciente afecto de melanoma, como la cirugía de biopsia selectiva de ganglio centinela, radioterapia, perfusión hipertérmica de extremidad o electroquimioterapia.
 - Participación en protocolos de tratamiento del melanoma avanzado.
 - Estudio ex vivo de tumores extirpados mediante dermatoscopia para mapeado tumoral y microscopia confocal ex vivo (Vivascope*).
 - Participación en los diferentes comités multidisciplinares de discusión de casos para diagnóstico, terapéutica y seguimiento.
 - Asistencia al laboratorio de inmuo-histopatología cutánea. Microdissección láser de tumores.
4. Actividades docentes del Servicio de Dermatología (sesiones clínicas, bibliográficas, clinicopatológicas, iconográficas).

Avaluació

Tipo de evaluación: Continuada.

Asistencia a clases magistrales: 50%

Participación activa en comités, revisiones bibliográficas, proyectos de investigación y publicaciones científicas: 50%

Fons d'informació bàsica

Material docente específico de cada clase teórica incluyendo actualizaciones científicas: publicaciones, atlas, manuales, guías clínicas vigentes facilitadas.

Acceso libre al archivo bibliográfico de la UB y de la Unitat de Melanoma.

Weblinks:

<http://www.dermoscopy-ids.org/>

<http://www.genomel.org/>

Acceso a principales bibliografías recomendadas y protocolos de actuación con guías y algoritmos en DRIVE COMPARTIDO de la UdM.