

**ANEXO 2
FICHA DE PRÁCTICAS**

NIVEL 2 - DENOMINACIÓN ESPECIALIDAD			
DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO INTERVENCIONISTA EN LA ENFERMEDAD CORONARIA			
CARÁCTER	CRÉDITOS DE LA ESPECIALIDAD		
<i>OBLIGATORIA</i>	18		
DESPLIEGUE TEMPORAL - Unidad temporal	<i>anual</i>		
CRÉDITOS DE LA ESPECIALIDAD EN CADA UNIDAD TEMPORAL	Semestre 1	Semestre 2	
	9 créditos	9 créditos	
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE			
<i>Catalán, Castellano Inglés</i>			
ESPECIALIDAD			
DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO INTERVENCIONISTA EN LA ENFERMEDAD CORONARIA			
NIVEL 3 – DENOMINACIÓN ASIGNATURA			
PRÁCTICAS EXTERNAS EN DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO INTERVENCIONISTA EN LA ENFERMEDAD CORONARIA			
CARÁCTER	CRÉDITOS DE LA ASIGNATURA		
<i>OPTATIVA ESPECIALIDAD</i>	3		
DESPLIEGUE TEMPORAL - Unidad temporal	<i>semestral</i>		
CRÉDITOS DE LA ASIGNATURA EN CADA UNIDAD TEMPORAL	Semestre 1		
	3 créditos		
LENGUAS EN LAS QUE SE IMPARTE			
<i>Catalán, Castellano Inglés</i>			
RESULTADOS DE APRENDIZAJE			
<p>E1. Adquirir los conocimientos para identificar y realizar la prescripción de las medidas terapéuticas adecuadas, conocer los diferentes factores desencadenantes de la enfermedad coronaria aguda y crónica, las principales manifestaciones clínicas y los principales mecanismos diagnósticos.</p> <p>E2. Conocer las indicaciones, dosificación, limitaciones y efectos secundarios de los diferentes fármacos antitrombóticos (antiagregantes, anticoagulantes y fibrinolíticos) que se utilizan en la patología coronaria estable, en los pacientes con síndromes coronarios agudos sin elevación persistente del ST y en los pacientes con síndromes coronarios agudos con elevación persistente del ST.</p> <p>E3. Conocer los distintos tipos de patología coronaria, la anatomía y los tipos de revascularización, las indicaciones adecuadas y las principales técnicas de revascularización coronaria percutánea y quirúrgica.</p> <p>E4. Conocer todos los aspectos técnicos de los procedimientos diagnósticos, procedimientos terapéuticos y de las características del material, así como los requerimientos y grados de competencia en los laboratorios de hemodinámica y de electrofisiología</p> <p>E5. Conocer los distintos tipos de imagen coronaria (invasivas y no invasivas), sus indicaciones y los distintos métodos de cuantificación de la severidad de las lesiones por angiografía y guía de presión. Conocer las indicaciones, realización y limitaciones de la Resonancia Magnética, el TAC cardíaco, el IVUS y tomografía de coherencia óptica en el estudio de la patología coronaria.</p> <p>E6. Ser capaz de establecer las indicaciones, ventajas y limitaciones del intervencionismo coronario percutáneo en los síndromes coronarios agudos sin elevación del segmento y en los síndromes coronarios agudos con elevación del segmento, así como ser capaz de desarrollar, implementar y evaluar las guías de práctica clínica en los pacientes con síndromes coronarios agudos.</p>			

E7. Conocer de la problemática en los pacientes complejos de los accesos vasculares, de las técnicas de diagnóstico intracoronario y conocer los scores aplicados para la definición de las lesiones complejas, así como las estrategias más importantes para el tratamiento y prevención de las complicaciones del ICP.

E8. Precisar el tratamiento farmacológico de las arritmias y conocer las diversas indicaciones de un estudio electrofisiológico. Conocer los tipos de marcapasos y su colocación, desfibriladores implantables y ablación mediante radiofrecuencia en pacientes coronarios.

E9. Conocer la forma de realización del implante de una asistencia ventricular mecánica, las características técnicas de los diferentes tipos de dispositivos y el manejo clínico y quirúrgico práctico de los pacientes que están con una asistencia ventricular.

CONTENIDOS

Principales problemas en la Enfermedad Coronaria:

- Factores de riesgo coronario y de Unidades multidisciplinarias para el control de los factores.
- Tratamiento fibrinolítico. Tratamiento farmacológico antitrombótico en los pacientes con enfermedad coronaria.
- Revascularización en pacientes de riesgo: diabéticos, alto riesgo de sangrado e insuficiencia renal crónica.
- Elección de stents convencionales, farmacoactivos, bioabsorbibles, cubiertos de malla y stents dedicados.
- Rentabilidad diagnóstica de TAC coronario, de la ecocardiografía intravascular, de la tomografía de coherencia óptica y de la Resonancia Magnética Nuclear en la enfermedad coronaria.
- Lesiones coronarias con calcio, trombos, úlcera, bifurcación, oclusión crónica.
- Electrofisiología en pacientes coronarios, resincronización cardíaca e implantación de desfibrilador en prevención primaria y secundaria.
- Asistencias ventriculares de corta duración en el shock cardiogénico y asistencias ventriculares de larga duración.

Métodos diagnósticos en la Enfermedad Coronaria:

- Tests de laboratorio que permiten evaluar la reactividad plaquetaria y la respuesta a los fármacos antiagregantes.
- Scores de riesgo para la revascularización miocárdica percutánea o quirúrgica en pacientes con enfermedad de 3 vasos y/o enfermedad de tronco común.
- Hemodinámica diagnóstica y terapéutica, electrofisiología diagnóstica y terapéutica y de los tipos de catéteres, guías y balones.
- TAC coronario, tomografía de coherencia óptica y resonancia magnética nuclear.

Abordaje clínico de los principales síndromes de la Enfermedad Coronaria:

- Síndromes coronarios estables y síndromes coronarios agudos con y sin elevación persistente del ST.
- Degeneración y oclusión de by-passes, restenosis y trombosis de stents.
- Utilización adecuada de escalas de riesgo.
- Manejo en poblaciones especiales.
- Arritmias ventriculares malignas en pacientes coronarios.
- Paciente portador de marcapasos, resincronizador y DAI.
- Tratamiento de la lesiones compleja

Desarrollo de habilidades:

1. Interpretación de las escalas de riesgo coronario, de Coronariografía y estudios electrofisiológicos diagnósticos de tomografía axial computerizada coronaria, resonancia nuclear magnética cardíaca, ecografía intracoronaria, tomografía de coherencia óptica, guías de presión y navegación en electrofisiología.
2. Indicaciones, contraindicaciones y posibles complicaciones en el estudio y tratamiento de la patología coronaria aguda y crónica.
3. Tratamiento más adecuado en los diferentes escenarios de la enfermedad coronaria, tanto médico como intervencionista o quirúrgico.

OBSERVACIONES

Las actividades formativas se impartirán en inglés (30%) y catalán/castellano (70%), debido a que se prevé que un porcentaje de alumnos sean procedentes de otros países de la Unión Europea y de América Latina.

ACTIVIDADES FORMATIVAS		
ACTIVIDAD	HORAS	% PRESENCIALIDAD
Seminario teórico-práctico	45	100%
Seminarios de estudios de caso	45	100%
Trabajo Tutelado	120	20%
Trabajo Autónomo	180	0%
METODOLOGIAS DOCENTES		
	Seminario	
	Ejercicios prácticos	
	Estudio de casos	
	Simulación	
SISTEMAS DE EVALUACIÓN		
	Instrumentos de papel	
	Trabajos realizados por el estudiante	