

**DADES GENERALS**

Nom de l'assignatura: INTERVENCIONISMO CORONARIO PERCUTÁNEO EN LOS SINDROMES CORONARIOS AGUDOS.

Codi:

Tipus : Optativa

Impartició: Viernes de 12:30 a 13:30. Aula Clínica del Área de Enfermedades del Corazón. Planta 19. Hospital Universitario de Bellvitge. Campus Bellvitge. Universidad de Barcelona.

Departaments implicats: Medicina.

Nom del professor coordinador:

- Ángel Cequier. Departamento de Medicina. Campus Bellvitge. Universidad de Barcelona. Area de Enfermedades del Corazón. Hospital Universitario de Bellvitge. L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona. acequier@ub.edu / acequier@bellvitgehospital.cat.
- Joan Antoni Gómez-Hospital. Area de Enfermedades del Corazón. Hospital Universitario de Bellvitge. Hospitalet de Llobregat. Barcelona. jagomezh@bellvitgehospital.cat

Membres de l'equip docent:

- Ángel Cequier. Área de Enfermedades del Corazón. Hospital Universitario de Bellvitge. Hospitalet de Llobregat. Barcelona. E-mail: acequier@bellvitgehospital.cat
- Albert Ariza. Área de Enfermedades del Corazón. Hospital Universitario de Bellvitge. Hospitalet de Llobregat. Barcelona E-mail: aariza@bellvitgehospital.cat.
- Joan Antoni Gómez-Hospital. Área de Enfermedades del Corazón. Hospital Universitario de Bellvitge. Hospitalet de Llobregat. Barcelona. E-mail: jagomezh@bellvitgehospital.cat
- Manel Sabaté. Servicio de Cardiología. Hospital Clinic. Barcelona. E-mail: msabate@clinic.ub.es
- Hector Bueno. Servicio de Cardiología. Hospital General Gregorio Marañón. Madrid. E-mail: hecbueno@jet.es.
- Juan Miguel Ruiz-Nodar. Servicio de Cardiología. Hospital General de Alicante. ruiz_jmi@gva.es
- Jose Luis Ferreiro. Area de Enfermedades del Corazón. Hospital Universitario de Bellvitge. Hospitalet de Llobregat. Barcelona. E-mail: jlferreiro@bellvitgehospital.cat
- Mónica Massotti. Servicio de Cardiología. Hospital Clinic. Barcelona.

Crèdits ECTS : 3

Hores estimades de l'assignatura : 75

- Hores presencials 45
- Hores aprenentatge autònom 30

Prerequisits per cursar l'assignatura

Ninguno

COMPETÈNCIES TRANSVERSALS INSTRUMENTALS EN L'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA.

- Ser capaz de interrelacionar con otras especialidades médicas y asesorarlas.
- Ser capaz de trabajar en equipos multidisciplinares, de colaborar con otros facultativos e investigadores y actuar de manera autónoma y con iniciativa.
- Ser capaz de divulgar los conocimientos, a audiencias de expertos y no expertos, de manera clara y en diferentes idiomas.
- Ser capaz de integrar conocimientos, valorar la complejidad y de formular juicios a partir de información limitada, teniendo en cuenta las repercusiones sociales y éticas de los juicios.
- Ser capaz de estar actualizado en los conocimientos que se exponen en la comunidad científica internacional, así como de interpretar la información biomédica obtenida en bases de datos y en otras fuentes.
- Ser capaces de conocer los principios bioéticos y médico-legales de la investigación y de las actividades profesionales en el ámbito de la biomedicina.

COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES.

- Conocer los aspectos epidemiológicos, patogénicos, clínicos y terapéuticos avanzados de los síndromes coronarios agudos.
- Conocer las exploraciones complementarias y la información que aportan en el diagnóstico, estratificación pronóstica y tratamiento de los síndromes coronarios agudos.
- Ser capaz de establecer las indicaciones, ventajas y limitaciones del intervencionismo coronario percutáneo en los síndromes coronarios agudos sin elevación del segmento ST.
- Ser capaz de establecer las indicaciones, ventajas y limitaciones del intervencionismo coronario percutáneo en los síndromes coronarios agudos con elevación del segmento ST.
- Ser capaz de desarrollar, implementar y evaluar las guías de práctica clínica en los pacientes con síndromes coronarios agudos, con y sin elevación del segmento ST.

Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

Objetivos generales

- El objetivo principal de la asignatura es contribuir a formar clínicos e investigadores de calidad en el ámbito del intervencionismo percutáneo en los síndromes coronarios agudos, en un entorno muy bien definido como es un Servicio asistencial con una Unidad de excelencia clínica y un área de investigación clínica y traslacional. Los síndromes coronarios agudos suponen un problema con una incidencia creciente, de un impacto asistencial muy importante y con una alta morbilidad asociada.

Objetivos específicos:

- Conocer en profundidad los diferentes síndromes coronarios agudos, su forma de presentación, las estrategias farmacológicas recomendadas, las indicaciones de las distintas formas de revascularización y el manejo mediante las técnicas de intervencionismo coronario percutáneo, tanto desde el punto de vista clínico como en relación a escenarios de investigación. Adicionalmente, evaluar los

resultados de ensayos clínicos internacionales y multicéntricos de nuevos tratamientos y de estudios de coste-efectividad. Conocer y realizar una adecuada interpretación de las guías de práctica clínica en los síndromes coronarios agudos.

Bloc temàtic o de continguts de l'assignatura				
Clase	Fecha	Tema	Profesor	Idioma
1		Definiciones SCAs. Epidemiología.	A. Ariza	Castellano
2		Valoración pronóstica SCA. Escalas de riesgo.	H. Bueno	Inglés
3		Tratamiento antianginoso y antitrombótico en el SCAsESt.	JL. Ferreiro	Castellano
4		Tratamiento invasivo vs conservador en el SCAsESt.	A. Cequier	Castellano
5		Tratamiento intervencionista en el SCAsESt. Aspectos del procedimiento.	M. Masotti	Castellano
6		Manejo en poblaciones especiales.	JA Gómez-Hospital	Castellano
7		SCAsESt. Logística y tratamiento pre-hospitalario.	JM. Ruiz-Nodar	Castellano
8		SCAsESt. Reperusión con fibrinólisis.	H. Bueno	Castellano
9		SCAsESt. Reperusión con Angioplastia. Angioplastia primaria, de rescate o farmacoinvasiva.	A. Cequier	Inglés
10		SCAsESt. Aspectos del procedimiento de la Angioplastia Primaria.	M. Sabaté	Inglés
11		Tratamiento a largo plazo post-SCAs	JA. Gomez-Hospital	Castellano

Metodologia i organització general de l'assignatura

A. Clases magistrales: Tendrán una duración de 60 minutos; los primeros 40 minutos estarán dedicados a la exposición del tema por parte del profesor y los 20 minutos restantes se dedicarán a la interacción entre los alumnos y el profesor sobre los puntos clave del tema (10 clases= 10 horas).

B. Seminarios interactivos: Tendrán una duración de 60 minutos y en ellos se presentarán casos clínicos que permitan analizar el abordaje diagnóstico, terapéutico y evolutivo de pacientes con síndromes coronarios agudos en escenarios clínicos con diferentes grados de comorbilidad. (15 seminarios = 15 horas).

C. Trabajo tutelado: Los alumnos tendrán que preparar de forma tutelada durante aproximadamente 48 minutos, cada una de las clases magistrales/seminarios y para ello recibirán del profesor un mínimo de 2 artículos en formato PDF sobre el tema de la clase /seminario correspondiente (48 minutos x 25 clases/seminarios= 20 horas)

D. Trabajo autónomo: Al final del periodo del desarrollo de la asignatura (como máximo 2 semanas después de la última clase magistral) el alumno deberá entregar un portafolio en el que quedarán resumidas las habilidades y conocimientos adquiridos en la asignatura correspondiente (trabajo autónomo = 30 horas).

Avaluació

- Asistencia y grado de participación a las clases magistrales y seminarios interactivos (50%)
- Realización del trabajo autónomo, presentación oral y discusión con el profesor (50%).

Fons d'informació bàsica

- BIBLIOGRAFIA RELEVANTE:

1.- Hamm CW, Bassand JP, Agewall S, Bax J, Boersma E, Bueno H, et al. ESC Guidelines for the management of acute coronary syndromes in patients presenting without persistent ST-segment elevation: The Task Force for the management of acute coronary syndromes (ACS) in patients presenting without persistent ST-segment elevation of the European Society of Cardiology (ESC). Eur Heart J. 2011 Sep 21. Epub ahead of print.

2.- Fernández-Ortiz A, Pan M, Alfonso F, Arós F, Barrabés JA, Bodí V, Cequier A, et al. "Comments on the ESC guidelines for the management of acute coronary syndromes in patients presenting without persistent ST-segment elevation. A report of the Task Force of the Clinical Practice Guidelines Committee of the Spanish Society of Cardiology". Rev Esp Cardiol. 2012; 65(2): 125-30.

3.- Steg G, James SK, Atar D, Badano LP, Lundqvist C, Borger MA, et al. Guidelines for the management of acute myocardial infarction in patients presenting with ST-segment elevation. Eur Heart J doi:10.1093/eurheartj/ehs215.

4.- Worner F, Cequier A, Bardají A, Bodí V, Bover R, Martínez-Sellés M, et al. "Comments on the ESC Guidelines for the Management of Acute Myocardial Infarction in Patients Presenting With ST-Segment Elevation". Rev Esp Cardiol. 2013; 66(1):5-11.

- MATERIAL DOCENTE SUMINISTRADO AL ESTUDIANTE:

1. Dossier electrónico con el temario.
2. Material de las clases magistrales en formato PDF
3. Material para los seminarios interactivos
4. Resúmenes de los casos clínicos para las prácticas.