

INFECCIÓN EN EL ÁMBITO HOSPITALARIO

Grado en Medicina

CURSO 2019-20

Cód.: 805750

Módulo 6: Formación Complementaria

Materia: Optativa

Tipo de Asignatura: Optativa

Dirigida a: estudiantes de los curso de 2º a 6º curso

Departamento: Medicina

Créditos: 3 ECTS

Periodo de impartición: 1º cuatrimestre

Fecha inicio: Septiembre

Horario: tardes de 16 a 18 horas

Lugar: Hospital G. U. Gregorio Marañón

Número total de estudiantes: 30

Requisitos: estudiantes de medicina que hayan aprobado las asignaturas de Microbiología General y Microbiología Médica

PROFESORADO

COORDINADOR/ES: *Prof. Emilio Bouza, Prof. Patricia Muñoz*

PROFESOR/ES: Alcalá Luis, Alonso Roberto, Bouza Emilio, Burillo Almudena, Cercenado Emilia, Fernández Ana *, Guinea Jesús*, Marín Mercedes*, Martín Pablo*, Martínez Carmen*, Muñoz Patricia, Rodríguez Belén*, Valerio Maricela*.

(*) Profesorado no perteneciente al Departamento de Medicina UCM

INTRODUCCIÓN

Las infecciones siguen siendo hoy en día procesos patológicos prevalentes. Entre ellas, es especialmente importante la infección originada en el hospital o asociada a los cuidados médicos: la infección nosocomial. Ésta es uno de los grandes y graves problemas hospitalarios, fundamentalmente por la alta mortalidad asociada que conllevan. El objetivo principal de la asignatura es contribuir a formar investigadores de calidad en el ámbito de las Ciencias de la Salud en un entorno muy bien definido como es la investigación traslacional.

COMPETENCIAS

COMPETENCIA GENERAL: El alumno aprenderá a reconocer, tratar y prevenir las infecciones nosocomiales más frecuentes en la práctica clínica habitual.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS:

- Realizar correctamente la historia clínica, exploración, petición de estudios complementarios, instauración de tratamientos y formulación de pronósticos en el campo de la Infección Nosocomial.
- Conocimientos sobre cómo actuar ante un posible brote de infección nosocomial. Conocer las principales técnicas microbiológicas para el diagnóstico de la

infección nosocomial y para la tipación molecular.

Competencias del grado:

Competencias Generales

CG.1.1 hasta CG 1.4, CG 2.2, CG2.3, CG4.1, CG4.2, CG4.4, CG 4.5, CG 8.1

Competencias Específicas

CE.M 4.1 hasta 4.12, CE.M 4.17, CME 4.22 y CME 4.23

OBJETIVOS

Se pretende capacitar al alumno para que conozca los conceptos asociados a la infección nosocomial. Definiciones. Epidemiología. Patogenia. Forma de presentación clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Prevención. Conocimiento de las políticas antibióticas hospitalarias para prevenir la aparición de resistencias. Fundamentos de investigación clínica.

METODOLOGÍA DOCENTE

Práctica basada en la discusión de casos clínicos y de situaciones encontradas con frecuencia en los hospitales actuales

TEMARIO

1. Módulo básico sobre aproximación al paciente infectado
2. Módulo básico de Microbiología Clínica
3. Módulo intensivo sobre antibioterapia
4. Módulo sobre infecciones bacterianas nosocomiales
5. Módulo de micosis invasoras nosocomiales
6. Módulo sobre infección posquirúrgica
7. Módulo sobre infección osteo-articular
8. Módulo sobre infección cardiovascular
9. Módulo sobre infección en unidades de cuidados intensivos
10. Módulo básico de infección en el paciente inmunodeprimido
11. Módulo sobre infecciones de catéteres y otros dispositivos endovasculares
12. Módulo sobre infecciones respiratorias nosocomiales
13. Módulo sobre infecciones intra-abdominales y gastrointestinales
14. Módulo sobre ITU nosocomial

15. Módulo sobre infecciones virales
16. Módulo sobre infecciones del sistema nervioso central NOSOCOMIALES
17. Módulo sobre infecciones de piel y partes blandas
18. Módulo sobre gestión de la infección hospitalaria
19. Módulo sobre prevención de la infección hospitalaria
20. Módulo sobre metodología de la investigación

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Entrevista de dos horas de duración. El alumno acudirá con un cuestionario completo de diez preguntas por cada módulo. Se revisarán con el alumno dos supuestos prácticos. Se dispondrá de tiempo con el profesor para aclarar todas las dudas que quedaran sobre el tema.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

Asistencia a las sesiones del Servicio de Microbiología Clínica – Enfermedades Infecciosas. Jornadas y Rotación con el adjuntos responsables de de la asignatura.

BIBLIOGRAFÍA

El alumno recibirá una ficha por cada uno de los veinte módulos de la asignatura. En cada ficha se indicará el título del módulo, el contenido del mismo, la bibliografía relevante que el alumno deberá consultar, y diez preguntas que el alumno deberá preparar y responder brevemente por escrito.

Mandell, G.L.; Bennett, J.E.; y Dolin R.: Mandel, Douglas and Bennett`s principles and practice of infectious diseases. 7ª ed. Churchill Livigstone. Nueva York.2006.
Cohen, J., Powderly, William G., Opal, W. G . Infectious Diseases: Third Edition. Mosby. Mosby; 3 2010.