

INFILTRACIONES ARTICULARES Y PERIARTICULARES

Grado en Medicina

Curso 2022-23

Código: 804311

Módulo 6: Formación complementaria

Materia: Optativa

Dirigida a: Estudiantes de 3º a 6º

Departamento: Medicina

Créditos: 3 ECTS

Requisitos:

Fecha inicio: Segundo cuatrimestre

Periodo de impartición: Enero-Abril 2023

Horario: Tardes (pendiente confirmación)

Lugar: Hospital General Universitario Gregorio Marañón

Número de estudiantes: 20 estudiantes

PROFESORADO

Coordinadores:

Prof. Luis Collado Yurrita;

Prof. Juan Carlos Nieto González juancnie@ucm.es

Profesores:

Dr. Juan Carlos Nieto González

Dra. Belén Serrano Benavente*

Dr. Juan Molina Collada*

(*) *profesorado no del Departamento de Medicina*

BREVE DESCRIPCIÓN

Las infiltraciones son muy frecuentes y de gran ayuda en la práctica clínica de muchas especialidades (reumatología, rehabilitación, traumatología, unidad del dolor, medicina de urgencias y medicina familiar y comunitaria entre otras). Sirven para resolver procesos inflamatorios y/o dolorosos de origen tanto mecánico como inflamatorio. La realización de una infiltración es diferente para cada estructura y requiere de un conocimiento anatómico, de un aprendizaje específico de exploración y de la técnica de infiltración.

COMPETENCIAS A ADQUIRIR

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

- Razonamiento crítico

- Aprendizaje autónomo

- Iniciativa y espíritu emprendedor

Competencias Específicas

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

Fundamentos científicos de la medicina

OBJETIVOS

Aprender las indicaciones y contraindicaciones de la infiltraciones articulares y periarticulares. Aprender la técnica de infiltración según la estructura a infiltrar, de forma segura y precisa, mediante el repaso teórico y práctico de las diferentes localizaciones.

TEMARIO

Tema 1. Conceptos generales y repaso histórico relacionado con las infiltraciones

Tema 2. Material necesario para la realización de una infiltración

Tema 2. Tipos de corticoides

Tema 4. Indicaciones de las infiltraciones articulares

Tema 5. Indicaciones de las infiltraciones periarticulares

Tema 6. Contraindicaciones de las infiltraciones

Tema 7. Infiltraciones guiadas con ecografía

Tema 8. Infiltraciones de hombro

Tema 9. Infiltraciones de hombro II
Tema 10. Infiltraciones de codo
Tema 11. Infiltraciones de codo II
Tema 12. Infiltraciones de carpo y mano
Tema 13. Infiltraciones de carpo y mano II
Tema 14. Infiltraciones de cadera
Tema 15. Infiltraciones de cadera II
Tema 16. Infiltraciones de rodilla
Tema 17. Infiltraciones de rodilla II
Tema 18. Infiltraciones de tobillo y pie
Tema 19. Infiltraciones de tobillo y pie II
Tema 20. Infiltraciones axiales, articulaciones sacroiliacas y bloqueos radiculares

- Habilidades clínicas
- Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante. Realizar una exploración articular y periarticular apropiada que permita el diagnóstico correcto de la patología.

METODOLOGÍA DOCENTE

- > Clases teóricas: 3 clases teóricas de 3,5 horas de duración (16:00-19:30 horas)
 - En la primera clase teórica se tratarán los conceptos generales, indicaciones y contraindicaciones de las infiltraciones.
 - En la segunda clase teórica se tratarán las infiltraciones del miembro superior.
 - En la tercera clase teórica se tratarán las infiltraciones del miembro inferior y axial.
- > Clases prácticas: 3 clases prácticas de 4 horas cada una (16:00-20:00 horas) de exploración e infiltración articular y periarticular sobre maniqués
- > Tutorías: Cada clase teórica dispondrá de 15 horas de tutoría on-line para resolver dudas y casos clínicos planteados durante las clases presenciales.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- La evaluación de conocimientos se realizará con un examen tipo test de 30 preguntas tipo test y respuestas múltiples (4 respuestas) y la resolución de un caso clínico.
- La evaluación de competencias de la parte práctica se realizará mediante un supuesto clínico con infiltración sobre maniquí.

ACTIVIDADES FORMATIVAS

- Asistencia a la Unidad de ecografía del servicio de reumatología para ver casos clínicos reales e infiltraciones guiadas por ecografía de múltiples localizaciones.

- Comprender y reconocer la estructura anatómica de los miembros superiores e inferiores, las indicaciones de patología que precisan ser tratadas con una infiltración y la técnica de infiltración apropiada para cada localización y patología.

BIBLIOGRAFÍA

- El alumno recibirá un ejemplar de libro de infiltraciones guiadas por ecografía (siempre que estén disponibles) y una lista de libros de apoyo.
- Atlas de infiltraciones Angelini, extremidad superior y extremidad inferior.
- Técnicas de infiltración del aparato locomotor. Vía de acceso y correlación anatomoclínica.