

SECRETARIA TÉCNICA

VIAJES *El Corte Inglés*

CONGRESOS CIENTÍFICO-MÉDICOS

Telf: 91 330 07 55

E-mail: medicinanuclear@viajeseci.es

PLAZAS
LIMITADAS

Curso-online

*Medicina Nuclear en
la patología benigna
del aparato
músculo-esquelético*

Organizado por:

Grupo de trabajo de Patología Musculoesquelética

SEMnim
Sociedad Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular


Grupo
Patología M-E

Coordinador:

Dr. Edel Noriega Álvarez
Servicio de Medicina Nuclear. Hospital General Universitario de Ciudad Real.
Presidente del Grupo de Trabajo de Patología Musculoesquelética (SEMNUM).
ESMIT representative of EANM Inflammation & Infection Committee.

Profesores:

Dra. Montserrat Minoves Font
Servicio de Medicina Nuclear. CETIR-ASCIREs. Barcelona.
Vocal del Grupo de Trabajo de Patología Musculoesquelética (SEMNUM).

Dra. Estefanía López Rodríguez
Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitario Clínico San Cecilio. Granada.
Miembro del Grupo de Trabajo de Patología Musculoesquelética (SEMNUM).

Objetivos:

- Conocer los diferentes radiofármacos disponibles para el diagnóstico de la patología benigna musculoesquelética.
- Aprender los aspectos más relevantes de la preparación, control de calidad y administración de estos radiofármacos para obtener mejores resultados.
- Conocer el mecanismo de captación de cada radiofármaco implicado.
- Conocer las diferentes patologías osteoarticulares benignas que se pueden diagnosticar utilizando las pruebas de medicina nuclear.
- Técnicas de medicina nuclear más utilizadas en su diagnóstico.
- Posibles hallazgos en cada técnica, desde su distribución normal, así como la interpretación de los distintos patrones patológicos, posibles errores, artefactos e incidentalomas.
- Conocer y diferenciar las particularidades de la aplicación de cada técnica en cada caso.
- Conocer los distintos protocolos de adquisición necesarios para el diagnóstico de cada patología.
- Conocer las aplicaciones clínicas más importantes.

Programa

Módulo-1: Técnicas de Medicina Nuclear y su interpretación.
Dr. Edel Noriega Álvarez

Unidad Didáctica 1: Medicina nuclear convencional

- Gammagrafía ósea de tres fases.
- Gammagrafía leucocitos marcados "in vitro" e "in vivo".
- Gammagrafía de médula ósea
- Otros radiofármacos
- Ejercicio práctico

Unidad Didáctica 2: Tomografía por emisión de positrones

- Tomografía por emisión de positrones con fluorodesoxiglucosa
- Tomografía por emisión de positrones con fluoruro sódico
- Ejercicio práctico
- Evaluación de módulo

Módulo-2: Patología traumática y lesiones deportivas osteoarticulares.
Dra. Montserrat Minoves Font

Unidad Didáctica 3: Patología traumática y lesiones deportivas osteoarticulares (I)

- Bases fisiopatológicas y consideraciones biomecánicas
- Fracturas traumáticas. Fracturas ocultas.
- Complicaciones en la curación de las fracturas. Patología de la consolidación.
- Otras complicaciones post-traumáticas / Artropatía postraumática / Síndrome de dolor regional complejo tipo I.
- Lesiones óseas por avulsión o arrancamiento

• Ejercicio práctico

Unidad Didáctica 4: Patología traumática y lesiones deportivas osteoarticulares (II)

- Lesiones óseas de estrés. Periostitis. Fracturas de estrés
- Enteropatías
- Otras lesiones relacionadas con traumatismo deportivo. Síndromes de pinzamiento articular. Lesiones osteocondrales. Lesiones condrales
- Aplicaciones en lesiones de tejidos blandos. Lesiones musculares.

• Ejercicio práctico

• Evaluación del módulo

Módulo-3: Enfermedad ósea metabólica.
Dra. Montserrat Minoves Font

Unidad Didáctica 5:

- Patrón metabólico. Características
- Enfermedad de Paget
- Osteodistrofia renal
- Hiperparatiroidismo primario.
- Osteomalacia
- Osteoporosis
- Miscelánea
- Ejercicio práctico
- Evaluación del módulo

Módulo-4: Patología vascular, osteocondrosis y osteoartritis.
Dra. Estefanía López Rodríguez

Unidad Didáctica 6: Patología vascular, osteocondrosis y osteoartritis

- Necrosis avascular de cadera
- Enfermedad de Perthes y de Osgood Schlatter
- Epifisiólisis proximal del fémur
- Otras osteocondrosis/Complicaciones
- Osteoartritis e inflamación Columna y articulaciones sacroilíacas
- Art. Temporomandibular
- Articulaciones esternoclavicular y costocondrales
- Miembros superiores
- Miembros inferiores
- Ejercicio práctico
- Evaluación módulo

Módulo-5: Artroplastia e injertos.
Dra. Estefanía López Rodríguez

Unidad Didáctica 7: Artroplastia e injertos

- Revisión y tipología de artroplastias frecuentes
- Complicaciones
- Movilización aséptica
- Movilización séptica
- Fracturas periprotésicas
- Otras complicaciones
- Ejercicio práctico
- Evaluación módulo

Curso on-line:

“Medicina Nuclear en la patología benigna aparato músculo-esquelético”

Acreditación solicitada

Plazas limitadas

Estudiantes: FEA (médicos nucleares, cirujanos, traumatólogos, reumatólogos, medicina familiar y comunitaria, radiólogos).

Requisitos de admisión: Grado/Licenciado

Coordinador:

Dr. Edel Noriega Álvarez

Servicio de Medicina Nuclear. Hospital General Universitario de Ciudad Real

Presidente del Grupo de Trabajo de Patología Musculoesquelética (SEMNUM)

ESMIT representative of EANM Inflammation & Infection Committee.

Profesores:

Dra. Montserrat Minoves Font

Servicio de Medicina Nuclear. CETIR-ASCIREs. Barcelona

Vocal del Grupo de Trabajo de Patología Musculoesquelética (SEMNUM)

Dra. Estefanía López Rodríguez

Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitario Clínico San Cecilio. Granada.

Miembro del Grupo de Trabajo de Patología Musculoesquelética (SEMNUM)

OBJETIVOS

- Conocer los diferentes radiofármacos disponibles para el diagnóstico de la patología benigna musculoesquelética.
- Aprender los aspectos más relevantes de la preparación, control de calidad y administración de estos radiofármacos para obtener mejores resultados.
- Conocer el mecanismo de captación de cada radiofármaco implicado.
- Conocer las diferentes patologías osteoarticulares benignas que se pueden diagnosticar utilizando las pruebas de medicina nuclear.
- Técnicas de medicina nuclear más utilizadas en su diagnóstico.
- Posibles hallazgos en cada técnica, desde su distribución normal, así como la interpretación de los distintos patrones patológicos, posibles errores, artefactos e incidentalomas.
- Conocer y diferenciar las particularidades de la aplicación de cada técnica en cada caso.
- Conocer los distintos protocolos de adquisición necesarios para el diagnóstico de cada patología.
- Conocer las aplicaciones clínicas más importantes.

Programa

Módulo-1: Técnicas de Medicina Nuclear y su interpretación

Dr. Edel Noriega Álvarez

- Introducción:

Unidad Didáctica 1: Medicina nuclear convencional

- Gammagrafía ósea de tres fases.
- Gammagrafía leucocitos marcados “in vitro” e “in vivo”.
- Gammagrafía de médula ósea
- Otros radiofármacos
- Ejercicio práctico

Unidad Didáctica 2: Tomografía por emisión de positrones

- Tomografía por emisión de positrones con fluorodesoxiglucosa
- Tomografía por emisión de positrones con fluoruro sódico
- Ejercicio práctico
- Evaluación de módulo

Módulo-2: Patología traumática y lesiones deportivas osteoarticulares.

Dra. Montserrat Minoves Font

- Introducción:

Unidad Didáctica 3: Patología traumática y lesiones deportivas osteoarticulares (I)

- Bases fisiopatológicas y consideraciones biomecánicas
- Fracturas traumáticas. Fracturas ocultas.
- Complicaciones en la curación de las fracturas. Patología de la consolidación.
- Otras complicaciones post-traumáticas / Artropatía postraumática / Síndrome de dolor regional complejo tipo I.
- Lesiones óseas por avulsión o arrancamiento
- Ejercicio práctico

Unidad Didáctica 4: Patología traumática y lesiones deportivas osteoarticulares (II)

- Lesiones óseas de estrés. Periostitis. Fracturas de estrés
- Enteropatías
- Otras lesiones relacionadas con traumatismo deportivo. Síndromes de pinzamiento articular. Lesiones osteocondrales. Lesiones condrales
- Aplicaciones en lesiones de tejidos blandos. Lesiones musculares.
- Ejercicio práctico
- Evaluación del módulo

Módulo-3: Enfermedad ósea metabólica

Dra. Montserrat Minoves Font

- Introducción

Unidad Didáctica 5:

- Patrón metabólico. Características
- Enfermedad de Paget
- Osteodistrofia renal
- Hiperparatiroidismo primario.
- Osteomalacia
- Osteoporosis
- Miscelánea
- Ejercicio práctico
- Evaluación del módulo

Módulo-4: Patología vascular, osteocondrosis y osteoartritis

Dra. Estefanía López Rodríguez

- Introducción

Unidad Didáctica 6: Patología vascular, osteocondrosis y osteoartritis

- Necrosis avascular de cadera
- Enfermedad de Perthes y de Osgood Schlatter
- Epifisiolisis proximal del fémur
- Otras osteocondrosis/Complicaciones
- Osteoartritis e inflamación
 - Columna y articulaciones sacroilíacas
 - Art. Temporomandibular
 - Articulaciones esternoclavicular y costocondrales
 - Miembros superiores
 - Miembros inferiores
- Ejercicio práctico
- Evaluación módulo

Módulo-5: Artroplastia e injertos

Dra. Estefanía López Rodríguez

- Introducción

Unidad Didáctica 7: Artroplastia e injertos

- Revisión y tipología de artroplastias frecuentes
- Complicaciones
 - Movilización aséptica
 - Movilización séptica
 - Fracturas periprotésicas
 - Otras complicaciones
- Ejercicio práctico
- Evaluación módulo