

RADIOLOGÍA DEL APARATO LOCOMOTOR PARA FISIOTERAPEUTAS

COORDINADOR

Dr. Fernando Aparici
Servicio de Radiología
Hospital La Fe de Valencia

INTRODUCCIÓN

El curso se desarrollaría a lo largo de 9 capítulos siguiendo el siguiente esquema:

- Breve comentario sobre los fundamentos físicos de las técnicas de imagen y su aplicación al aparato locomotor.
- Diagnóstico por imagen de la patología de la columna vertebral.
- Diagnóstico por imagen y estudio pormenorizado de la patología osteomuscular de las principales articulaciones, haciendo hincapié en los procesos inflamatorios y traumáticos, ya que estos son objeto de tratamiento por parte de los fisioterapeutas.
- Diagnóstico por la imagen de patología sistémica que afecta al aparato locomotor.

CONTENIDO

1. Técnica de examen del aparato locomotor.

- Radiología convencional: Fundamentos físicos. Proyecciones. Semiología básica.
- Tomografía computerizada: Fundamentos técnicos. Conceptos de TAC multidetector, reconstrucciones multiplanares, contraste. Semiología básica.
- Resonancia magnética: Fundamentos técnicos. Secuencias convencionales. Semiología básica.
- Ultrasonidos: Fundamentos técnicos. Utilidad en patología osteomuscular. Semiología básica.
- Procedimientos intervencionistas diagnósticos y terapéuticos: biopsia percutánea. Artrografía, artro-TC y artro-RM. Mielografía. Arteriografía. Discografía. Tratamiento de lesiones óseas. Bloqueo de carillas articulares.

2. Estudio de la columna vertebral. Anatomía y variantes de la normalidad en: Radiología, TC y RM. Fracturas y traumatismos. Espondilolisis y espondilolistesis.

Patología degenerativa del raquis. Hernias y protrusiones discales. Latigazo cervical. Estudio radiológico de la lumbalgia.

3. **Diagnostico por imagen del hombro. Anatomía y variantes de la normalidad en:** radiología, ecografía, TC y RM. Traumatismos y subluxaciones. Patología degenerativa. Lesiones del manguito de los rotadores. Patología tendinosa (bíceps y tríceps braquial). Bursitis e inflamación de partes blandas.

4. **Diagnóstico por imagen del codo y muñeca. Anatomía y variantes de la normalidad en:** radiología, TC y RM. Fracturas y subluxaciones. Lesiones deportivas inflamatorias: epicondilitis y epitrocleitis. Patología del túnel de carpo. Inestabilidad del carpo.

5. **Diagnostico por imagen de pelvis y cadera. Anatomía y variantes de la normalidad en:** radiología, TC y RM. Traumatismos y subluxaciones. Patología degenerativa (artrosis) y su tratamiento (prótesis). Bursitis y patología inflamatoria.

6. **Diagnóstico por imagen de la rodilla. Anatomía y variantes de la normalidad en:** radiología, TC y RM. Patología degenerativa (artrosis, meniscopatía). Lesiones traumáticas y no traumáticas de los ligamentos y tendones. Osteonecrosis. Artritis y patologías inflamatorias.

7. **Diagnóstico por imagen del tobillo-pie. Anatomía y variantes de la normalidad en:** radiología, TC y RM. Fracturas y traumatismos. Lesiones de ligamentos y tendones (traumática, inflamatoria, degenerativa). Patología de la planta del pie: fascitis plantar, espolón calcáneo.

8. **Diagnóstico por imagen de la patología de partes blandas:** Anatomía y variantes de la normalidad en radiología, TC y RM. Lesiones inflamatorias: celulitis, linfedema, abscesos. Lesiones traumáticas: hematomas, laceración y rotura muscular. Patología vascular: varices, malformaciones arteriovenosas cutáneas. Pie diabético.

9. **Diagnóstico por imagen de enfermedades sistémicas con repercusión osteoarticular.** Artritis seronegativas y seropositivas. Artropatía hemofílica. Artropatía por depósito de cristales: Gota. Enfermedades del tejido conectivo, lupus, esclerodermia. Polimiositis.

TARGET

Fisioterapeutas.

MODALIDAD: Online

HORAS: 40 horas

CRÉDITOS MINISTERIO DE SANIDAD: solicitada acreditación