



## **CURS DE DIAGNÒSTIC PER LA IMATGE PER A FISIOTERAPEUTES**

### **JUSTIFICACIÓ**

A partir de la sol·licitud de nombrosos socis i davant de la constatació de la insuficiència del temps dedicat durant la formació de fisioteràpia, s'ha dissenyat aquest curs d'observació radiològica.

Per tal d'elaborar un bon diagnòstic de fisioteràpia és important poder obtenir el màxim d'informació del pacient. Les proves complementàries són una part determinant de l'existència de patologia, és per això que el fisioterapeuta necessita conèixer el diagnòstic per la imatge i interpretar-lo correctament. La radiologia simple és una de les proves diagnòstiques que més aporten als pacients a les consultes de fisioteràpia. Habitualment, aquestes proves, a diferència de la resta de proves de diagnòstic per la imatge, no venen amb un informe adjunt. Aquest fet obliga a que el fisioterapeuta disposi dels coneixements bàsics per fer la lectura correcta d'aquestes proves.

### **OBJECTIUS**

- Fomentar la lectura correcta de la radiografia, per part del fisioterapeuta, per elaborar un bon diagnòstic de fisioteràpia.
- Reconèixer diferents lesions de l'aparell locomotor.
- Capacitar l'alumne per discriminar entre una imatge patològica i una normal.
- Proporcionar coneixements perquè l'alumne pugui valorar de forma objectiva l'evolució lesional i desenvolupi una bona pràctica clínica planificació de treball.
- Ensenyar a diferenciar els diferents materials d'osteosíntesi.
- Introduir l'alumne en la valoració radiològica visceral.

### **TEMARI**

#### **MÒDUL 1**

**DIVENDRES 15-20 HORES**

- INTRODUCCIÓ A LES DIVERSES TÈCNiques RADIOLÒGIQUES:
  - RADIOGRAFIES: CONVENCIONAL, DIGITAL
  - ECOGRAFIES
  - TOMOGRAFIA COMPUTERITZADA
  - RESSONÀNCIA MAGNÈTICA
  - MEDICINA NUCLEAR: GAMMAGRAFIA ÒSSIA AMB TC

#### **MÒDUL 2**

**DISSABTE 9-14 HORES**

- FRACTURES
- PRINCIPIS GENERALS
- CONSOLIDACIÓ, RETARD DE CONSOLIDACIÓ, PSEUDOARTROSI

- COMPLICACIONS DE LES FRACTURES
  - MALA ALINIACIÓ
  - INFECCIÓ
  - DISTRÒFIA SIMPÀTICO REFLEXA
- RADIOLOGIA POSTQUIRÚRGICA. VALORACIÓ DEL MATERIAL DOSTEOSÍNTESI
- MALALTIES METABÒLIQUES ÒSSIES
  - MALALTIA DE PAGET
  - OSTEOPOROSI. FRACTURES OSTEOPORÒTIQUES

### MÒDUL 3

DISSABTE 15-20 HORES

- LESIONS PEDIÀTRIQUES DE L'APARELL LOCOMOTOR
  - LUXACIÓ CONGÈNITA DE MALUC
  - ESPINA BÍFIDA
  - DEFORMITATS CONGÈNITES DELS PEUS
  - TORTICOLIS CONGÈNITA
  - ACONDROPLÀSIA
  - MALALTIA DE PERTHES
  - RUPTURA FIBRILAR
  - LESIONS PER AVULSIÓ
  - APOFISITIS
- VALORACIÓ RADIOLÒGICA DE LES MALALTIES ARTICULARS
- VALORACIÓ RADIOLÒGICA DE LA PATOLOGIA TUMORAL ÒSSIA

### MÒDUL 4

DIVENDRES 15-20 HORES

- CINTURA ESCÀPULO-HUMERAL
  - ANATOMIA RADIOLÒGICA
  - SÍNDROME DE COMPROMÍS SUBACROMIAL
  - INESTABILITAT GLENO-HUMERAL
  - SÍNDROME ESCÀPULA ALADA
  - CAPSULITIS RETRÀCTIL
  - VALORACIÓ POST-QUIRÚRGICA
- COLZE, CANELL, MÀ
  - ANATOMIA RADIOLÒGICA
  - PRINCIPALS FRACTURES DE COLZE-CANELL-MÀ
  - EPICONDILITIS-EPITROCLEITIS
  - LESIONS TENDINOSES DEL CANELL

### MÒDUL 5-6

DISSABTE 9-14 HORES i 15-20 HORES

- ANATOMIA RADIOLÒGICA DE LA COLUMNA VERTEBRAL
- AVALUACIÓ RADIOLÒGICA DELS PACIENTS AMB CERVICÀLGIA
  - DISCOPATÍA DEGENERATIVA - ESPONDILOSI
  - SÍNDROME DE LA FUETADA CERVICAL
  - AVALUACIÓ DEL PACIENT OPERAT
- AVALUACIÓ RADIOLÒGICA DELS PACIENTS AMB LUMBÀLGIA
  - DISCOPATÍA DEGENERATIVA - ESPONDILOSI
  - SÍNDROME FACETARI
  - ESPONDILOLISTESI - ESPONDILOLISI

- AVALUACIÓ DEL PACIENT OPERAT
- FRACTURES VERTEBRALS
  - DIAGNÒSTIC PER IMATGE
  - AVALUACIÓ DE LES COMPLICACIONS
  - VALORACIÓ POST - QUIRÚRGICA
- ESCOLIOSI - CIFOSI
  - ESCOLIOGRAMA, MEDICIONS, TÈCNiques 3D
  - VALORACIÓ RADIOLÒGICA DE LA CIFOSI

#### MÒDUL 7

DIVENDRES 15-20 HORES

- GENOLL
  - ANATOMIA RADIOLÒGICA
  - LESIONS DE L'APARELL EXTENSOR
  - LESIONS OSTEOCONDRALES
  - LESIONS MENISCALS I LIGAMENTOSSES
- TURMELL
  - ANATOMIA RADIOLÒGICA
  - SÍNDROME D'INESTABILITAT LATERAL DEL TURMELL
  - SÍNDROME DEL SINUS DEL TARS
  - LESIONS TENDINOSES
    - AQUILES
    - TIBIAL POSTERIOR
  - FÀSCIA PLANTAR
  - ALTRES LESIONS
- METATARSÀLGIA

#### MÒDUL 8

DISSABTE 9-14 HORES

- CINTURA PELVIANA
  - ANATOMIA RADIOLÒGICA
  - XOC FÈMORO-ACETABULAR, LESIONS OSTEOCONDRALES, LESIONS LABRALS
  - OSTEONECROSI
  - FRACTURES DE FÈMUR PROXIMAL
  - VALORACIÓ POST - OPERATÒRIA
  - VALORACIÓ DE LA CIRURGIA PROTÈSICA

#### MÒDUL 9

DISSABTE 15-20 HORES

- TÒRAX
  - ANATOMIA RADIOLÒGICA DEL TÒRAX
  - AVALUACIÓ RADIOLÒGICA DE LES PRINCIPALS PATOLOGIES TRIBUTÀRIES DE FISIOTERÀPIA
- ABDOMEN
  - ANATOMIA RADIOLÒGICA DE L'ABDOMEN
  - ANATOMIA RADIOLÒGICA DE LA PELVIS
  - PATOLOGIA DEL SÒL VESICAL

#### MÒDUL 10

DIVENDRES 15-20 HORES

- ARTICULACIONS TÈMPORO-MANDIBULARS
  - ANATOMIA RADIOLÒGICA
  - PATOLOGIA ARTICULAR

- ARTICULACIONS SACROILÍAQUES
  - ANATOMIA RADIOLÒGICA
  - PATOLOGIA ARTICULAR SACROILÍACA

#### MÒDUL 11

DISSABTE 9-14 HORES

- CRANI - MACÍS FACIAL - COLL
  - ANATOMIA RADIOLÒGICA DEL CRANI
  - ANATOMIA RADIOLÒGICA DEL MACÍS FACIAL
  - ANATOMIA RADIOLÒGICA DEL COLL
- AVALUACIÓ RADIOLÒGICA DE LA PATOLOGIA ENCEFÀLICA
  - VALORACIÓ RADIOLÒGICA DE L'ICTUS
  - HICROCEFÀLIA, TUMORS

#### MÒDUL 12

DISSABTE 15-20 HORES

- Classes Pràctiques. Exposició de Casos Clínics. Avaluació del curs

#### DIRECTORS DEL CURS:

- Sra. Montse Nuevo. Presidenta Societat Catalano-Balear de Fisioteràpia. Fisioterapeuta Hospital Clínic i Provincial de Barcelona
- Dr. Angel Gayete. Vocal de formació i docència de la Societat Catalana de Radiologia i Diagnòstic per la Imatge. Cap Clínic de Radiodiagnòstic de l'Hospital del Mar de Barcelona. Professor Associat de la Universitat Autònoma de Barcelona.

#### COORDINADOR DEL CURS

- Dr. José Antonio Narváez Garcia. Facultatiu Adjunt Especialista. Unitat de Radiologia Musculoesquelètica. Hospital Universitari de Bellvitge. Director Mèdic Centres de Radiodiagnòstic Medimagen

#### PROFESSORAT

- Dr. Ignasi Barber Martínez de la Torre. Facultatiu Adjunt Especialista. Servei de Radiologia Pediàtrica. Hospital Universitari Vall d'Hebron.
- Dra. Elena Carreño García. Facultatiu Adjunt Especialista. Servei de Radiologia. Hospital Universitari de Bellvitge
- Dr. Matías de Albert de Delás-Vigo. Facultatiu Adjunt Especialista. Unitat de Radiologia. Hospital Universitari de Bellvitge
- Dr. Richard Mast Vilaseca. Facultatiu Adjunt Especialista. Servei de Radiologia. Hospital Universitari de Bellvitge
- Dra. Eugenia de Lama Salvador. Facultatiu Adjunt Especialista. Hospital Universitari de Bellvitge
- Dr. Ricard Pérez Andrés. Facultatiu Adjunt Especialista. Unitat de Radiologia Musculoesquelètica. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol.
- Dr. Manuel Rigo. Facultatiu Especialista Institut Salvà
- Dra. Mariona Rovira Cañellas. Director Mèdic. Servei de Radiologia. CRC-Tavern. Clínica Plató.
- Dr. Juan José Sánchez Fernández. Facultatiu Adjunt Especialista. IDI, Institut de Diagnòstic per la Imatge. Centre Bellvitge
- Dra. Idoia Santos Gómez. Mètge Intern Resident. Servei de Radiologia. Hospital Universitari de Bellvitge
- Dr. Xavier Tomás. Facultatiu Adjunt Especialista. Servei de Radiologia. Hospital Clínic i Provincial de Barcelona

#### ORGANITZAT

Societat Catalano-Balear de Fisioteràpia  
Societat Catalana de Radiologia i Diagnòstic per la Imatge

#### **ADREÇAT A:**

Fisioterapeutes

#### **METODOLOGIA**

Classes teòric – pràctiques.

La part pràctica es desenvoluparà de manera individual i grupal, en forma de taller.

Es posarà especial èmfasi en la discussió dels casos per tal de fomentar la lectura crítica de les radiografies.

És imprescindible l'ús d'ordinador portàtil personal.

#### **DURADA**

60 hores lectives

\* Acreditació en curs pel Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries (CCFCPS).

#### **CALENDARI**

Primer Seminari 12 i 13 de Març

Segon Seminari 19 i 20 de Març

Tercer Seminari 9 i 10 d'Abril

Quart Seminari 16 i 17 d'Abril

#### **HORARI**

Divendres, de 15 a 20h

Dissabtes, de 9 a 14h i de 15 a 20h

#### **LLOC DE REALITZACIÓ**

Acadèmia de Ciències Mèdiques. Major de Can Carelleu 1-7 08017 Barcelona

#### **ALUMNES**

30 places

#### **REQUISITS**

- Ser Diplomats en Fisioteràpia

- Ús d' Ordinador Portàtil propi durant el curs amb sistema de connexió WIFI

S'atorgaran les places per rigorós ordre d'inscripció.

Tindran preferència aquells que siguin socis de la Societat Catalano-Balear de Fisioteràpia (ACMCB).

#### **PREU DEL CURS**

**200 euros** si és soci de la Societat Catalano-Balear de Fisioteràpia

**375 euros** si no és soci de la Societat Catalano-Balear de Fisioteràpia

#### **MATERIAL**

És imprescindible que els alumnes duguin ordinador portàtil.