



UNIVERSITAT
ROVIRA I VIRGILI

FUNDACIÓ URV
CENTRE DE FORMACIÓ PERMANENT

Diploma de Postgrau en Radiologia i Ecografia Clíniques per a Fisioterapeutes



Fitxa Tècnica

Codi:

ERECFIS-M1-2017-1

Títol al que dóna dret:

Diploma de Postgrau

Adreçat a:

Diplomats i graduats en Fisioteràpia

Objectius:

Els fisioterapeutes, com a professionals sanitaris, han de saber llegir, interpretar i saber fer un bon raonament clínic de les proves de diagnòstic per la imatge d'un pacient i idear el tractament més idoni, d'acord amb el diagnòstic del metge.

- Comprendre els principis físics del diagnòstic per la imatge.
- Coneixer els efectes de les radiacions ionitzants.
- Conèixer els perills i elements de protecció radiològica.
- Coneixer els principis físics de la electrofisiologia.
- Introduir els principals mètodes d'estudi per imatge de la patologia múscul-esquelètica.
- Aprendre la tècnica de lectura de les tècniques d'imatge.
- Identificar les imatges anatòmiques normals, les seves variants i les seves manifestacions patològiques.
- Discriminar entre falses imatges, artefactes i imatges patològiques.
- Aprendre la semiologia bàsica de les tècniques d'imatge en el sistema músculoesquelètic.
- Definir i descriure els conceptes genèrics de la patologia de l'aparell locomotor detectada mitjançant les tècniques d'imatge.
- Aprendre a interpretar les diferents tècniques d'imatge.
- Saber utilitzar el raonament clínic i complementar-lo amb les tècniques d'imatge en la presa de decisions terapèutiques.
- Coneixer les bases físiques de l'ecografia i l'ecògraf.
- Coneixer la sonoanatomia de les diferents estructures del cos.
- Aprendre la sonoanatomia de les regions de major prevalença en l'abordatge ecogràfic de l'extremitat superior, inferior i tronc.
- Aprendre a valorar i tractar la reeducació del control motor mitjançant feedback visual.
- Aprendre a avaluar les diferents articulacions i compartiments mitjançant l'ecografia.
- Aprendre a utilitzar l'ecografia dins de les competències del fisioterapeuta.
- Desenvolupar les habilitats necessàries per aplicar i integrar els coneixements, la comprensió d'aquests, la seva fonamentació i les seves capacitats de resolució de problemes en entorns de caràcter multidisciplinari tant investigadors com professionals.
- Ser conscient de la necessitat de formar-se contínuament al llarg de tota la trajectòria professional.

Itinerari formatiu:

Curs de formació contínuu:

[Radiologia Clínica en Fisioteràpia](#)

Dates:

del 20/10/2017 al 09/09/2018

Horari:

Dijous i divendres de 9h a 21h i dissabtes de 9h a 20h

Calendari del curs:

20171220-dp-n-radiologia-calendari.pdf

Ubicació:

Unitat Docent Hospital Universitari Sant Joan de Reus Av. del Dr. Josep Laporte, 1 43204 Reus (Tarragona)

Impartició:

semipresencial

Durada:

30 ECTS

Preu:

1850

Direcció:

Isabel Salvat Salvat

Docents:

Rafael Torres Cueco

Marçal Salvadó Artells

Juan José Morant Echevarne

Luís Miguel Pina Píriz

Cristina Adillón Camón

José Angel Abreu De Con

Daniel Muñoz Garcia

Salvador Pedraza Gutiérrez

Isabel Peláez Hernández

Contacte:

Susana Paxton - susana.paxton@fundacio.urv.cat

Telèfon de contacte:

977 779 966

Més informació:

Aquest curs compleix els requisits per ser bonificat a través de la Fundació Tripartita (FTFE). Per a més informació podeu contactar amb Pilar Álvarez: bonificacio.tripartita@fundacio.urv.cat

Programa

Mòdul:**Fonaments i bases físiques de les tècniques d'imatge****ECTS:****3**

Durada: 30 h.

Contingut:

5 HORES PRESENCIALS I 25 HORES NO PRESENCIALS

- Radiodiagnòstic: radiografia convencional, tomografia computada, fluoroscòpia i densitometria.
- Medicina nuclear: Gammagrafia.
- Ultrasons i ecografia
- Ressonància magnètica

Electrofisiologia: bases físiques i aplicació a l'electromiografia.

Mòdul: Valoració per imatge del sistema musculoesquelètic i altres

ECTS: 12

Durada: 120 h.

Contingut:

36 HORES PRESENCIALS I 84 HORES NO PRESENCIALS

- Columna vertebral: cervical, dorsal, lumbosacra.
- Articulació temporomandibular.
- Cintura escapular
- Colze i avantbraç
- Canell i mà
- Tòrax
- Pelvis i maluc
- Genoll
- Turmell i peu

Diagnòstic per la imatge de patologia sistèmica que afecta l'aparell locomotor.

- Artropaties / malalties del teixit connectiu
- Metabolopaties
- Altres malalties

Mòdul: Síndromes clínics del raquis, columna lumbo-pèlvica i raonament clínic

ECTS: 3

Durada: 30 h.

Contingut: 27 HORES PRESENCIALS I 3 HORES NO PRESENCIALS

- Síndrome discogènic
- Síndrome facetari
- Síndrome radicular
- Estenosi de canal
- Inestabilitat

Columna lumbar

- Síndrome discogènic
 - Síndrome facetari
 - Síndrome radicular
 - Estenosi de canal
 - Inestabilitat
- Dolor coxofemoral**
Sacroileitis

Mòdul: **Avaluació i aplicació clínica de la ecografia en fisioteràpia**

ECTS: 12

Durada: 120 h.

Contingut: 54 HORES PRESENCIALS I 66 HORES NO PRESENCIALS

- Membre superior: espatlla, colze, canell i mà.
- Membre inferior: maluc, genoll, turmell i peu.
- Tronc: regió abdominal i raquis.

Avaluació del compartiment anterior, antero-superior, posterior.
Afeccions comuns de l'espatlla. **Avaluació ecogràfica de l'articulació del colze.**

Avaluació del compartiment anterior, lateral, medial, posterior.
Afeccions comuns del colze. **Avaluació ecogràfica del avantbraç.**

Avaluació del compartiment anterior, postero-lateral. **Avaluació ecogràfica del canell.**

Avaluació del compartiment anterior, posterior. **Avaluació ecogràfica del maluc i cuixa.**

Avaluació del compartiment anterior i afeccions comuns.

Avaluació del compartiment posterior i afeccions comuns.

Avaluació del compartiment medial i afeccions comuns.

Avaluació del compartiment lateral i afeccions comuns. **Avaluació ecogràfica del genoll.**

Avaluació del compartiment anterior i afeccions comuns.

Avaluació del compartiment medial i afeccions comuns.

Avaluació del compartiment posterior i afeccions comuns.

Avaluació del compartiment lateral i afeccions comuns. **Avaluació ecogràfica del turmell i peu.**

Avaluació del compartiment anterior i afeccions comuns.

Avaluació del compartiment lateral i afeccions comuns

Avaluació del compartiment medial i afeccions comuns.

Avaluació del compartiment posterior i afeccions comuns.

Fundació URV. Centre de Formació Permanent

Av Onze de Setembre, 112. 43203 REUS

Tel.: 977 779 950 Fax: 977 310 113

formacio@fundacio.urv.cat

www.fundacio.urv.cat/formacio