

DIAGNOSTICO POR LA IMAGEN PARA FISIOTERAPEUTAS



Autor: Seco Calvo

ISBN: 9788411061810

Páginas: 492

Año: 2024

Edición: 1

Idioma: Castellano

Disponible: En Stock

Precio: ~~72.12~~
68.51

Iva no incluido

DESCRIPCION:

Este libro ofrece una completa visión de la anatomía radiológica y de la monitorización de las afecciones medicoquirúrgicas. Está estructurado por órganos y sistemas, orientándose hacia una radiología clínica en permanente correlación entre la interpretación de la prueba de imagen y la clínica del paciente.

PUNTOS CLAVE:

- Presenta una visión global de todos los sistemas y está organizada en siete secciones: generalidades, diagnóstico por imagen del tórax, del sistema musculoesquelético, del sistema nervioso, del sistema vascular, diagnóstico por imagen en pediatría y una última sección de aspectos de gran interés como el manejo de la mujer con patología mamaria, la pelvis y el suelo pélvico.
- Con más de 5.000 imágenes, mantiene una perspectiva orientada al fisioterapeuta, profundiza en los hallazgos y conceptos esenciales de las diferentes pruebas de imagen: radiografía, ecografía, RM y TC, principalmente.
- Posibilita el desarrollo de las competencias de la Fisioterapia en el que la utilización de ayudas diagnósticas para el control de la evolución de los procesos clínicos de los pacientes, como las pruebas de imagen, resulta crucial.
- Ha sido elaborada por un amplio equipo de radiólogos y ha contado con la participación de traumatólogos y fisioterapeutas especialistas.
- La versión digital del libro contiene más de 200 casos clínicos comentados, preguntas de autoevaluación, vídeos y figuras complementarias (e-figuras).

INDICE:

1. FUNDAMENTOS EN RADIODIAGNÓSTICO

Fundamentos en radiología para fisioterapeutas

Introducción conceptual. Radiología orientada a la clínica

Fundamentos biofísicos en radiología convencional

Bases técnicas. Introducción conceptual

Interpretación de la imagen: correlación clinicoradiológica

Indicaciones y contraindicaciones

El problema clínico dentro del espectro órganos-sistemas

Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes

Riesgos biológicos del diagnóstico por la imagen

Gestión del riesgo en el ámbito de la radiología

Anatomía radiológica fundamental para fisioterapeutas

Anatomía radiológica básica del sistema musculoesquelético

Anatomía radiológica básica del tórax

Neuroanatomía radiológica básica

Anatomía vascular básica (polígono de Willis)

2. DIAGNÓSTICO POR LA IMAGEN DEL TÓRAX

Enfermedades del espacio aéreo. Colapso pulmonar

Espacio aéreo

Colapso pulmonar

Enfermedad pulmonar infiltrativa difusa

Concepto y clasificación de las EPID

Clínica y pruebas complementarias relevantes en EPID

Aspectos generales de la radiología de las EPID

Características y hallazgos radiológicos de enfermedades específicas

Tratamiento de las EPID

Enfermedad de la vía aérea. EPOC

Enfermedades de la vía aérea grande

Enfermedades de la vía aérea pequeña

Enfermedad pulmonar obstructiva crónica

Infecciones pulmonares

Introducción

Manifestaciones radiológicas de las infecciones respiratorias

Tipos de infección

Enfermedades vasculares pulmonares

Patología de la aorta

Hipertensión pulmonar

Hemoptisis

Vasculitis

Tumores pulmonares

Introducción

Técnicas de imagen en las neoplasias pulmonares

Nódulo pulmonar solitario

Nódulos pulmonares múltiples

Manejo de los nódulos pulmonares

Enfermedades del mediastino

Introducción

Semiología

Patología mediastínica

Enfermedades de la pleura, pared torácica y diafragma

Patología de la pleura

Patología de la pared torácica (o costal)

Patología del diafragma

Radiología cardíaca básica. Pericardio

Estudios de imagen morfofuncionales

Cardiopatía isquémica

Enfermedad pericárdica

Radiología torácica en otras situaciones de interés en fisioterapia

Radiología torácica en la UCI

Síndrome de distrés respiratorio del adulto

Manejo radiológico del paciente con COVID-19

Radiología del traumatismo torácico

Secuelas del tratamiento en el tórax

Manejo radiológico del paciente quirúrgico torácico. Trasplante

3. DIAGNÓSTICO POR LA IMAGEN DEL SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO

Pruebas complementarias de imagen

Introducción

Radiografía simple convencional

Ecografía

Tomografía computarizada

Resonancia magnética

Gammagrafía ósea planar

Tomografía por emisión de positrones

Radiología de las fracturas

Introducción

Clasificación de las fracturas según el mecanismo de producción

Clínica

Pruebas complementarias

Tratamiento

Consolidación

Complicaciones

Retorno a la función

Traumatismos de la columna vertebral y de la médula espinal

Introducción

Traumatismos de la columna vertebral

Traumatismos de la médula espinal

Lesiones inflamatorias y degenerativas de la columna vertebral

Cambios degenerativos

Espondiloartropatías

Evaluación radiológica de las artritis

Definición y clasificación

Diagnóstico

Características específicas de los diferentes tipos de artritis

Enfermedades por depósito de cristales

Enfermedades del tejido conectivo

Infecciones osteomusculares

Generalidades

Infecciones de partes blandas

Osteomielitis

Artritis séptica

Infecciones relacionadas con implantes ortopédicos

Lesión focal ósea

Enfermedad vascular ósea

Tumores óseos

Lesión ósea difusa

Introducción

Sarcoidosis

Displasia fibrosa

Mieloma múltiple

Metástasis

Otras lesiones óseas difusas de interés en fisioterapia

Lesiones musculotendinosas

Recuerdo anatómico

Anomalías de los tendones

Traumatismo muscular

Miembro superior

Introducción

Hombro

Codo

Muñeca y mano

Cadera y cintura pélvica

Introducción

Fracturas de pelvis
Traumatismos de acetábulo
Cadera dolorosa
Osteonecrosis de la cabeza femoral
Luxación de cadera traumática
Patología de la cadera en desarrollo
Fracturas de la extremidad proximal / superior del fémur

Miembro inferior

Introducción

Rodilla

Tobillo y pie

Radiología posquirúrgica del sistema musculoesquelético

Introducción

Técnicas y material quirúrgico

Valoración radiológica

Complicaciones de la cirugía ortopédica

4. DIAGNÓSTICO POR LA IMAGEN DEL SISTEMA NERVIOSO

Enfermedad cerebrovascular

Introducción

Ictus isquémico

Ictus hemorrágico

Traumatismos del sistema nervioso

Traumatismo craneoencefálico

Valoración del traumatismo de nervios periféricos

Tumores del sistema nervioso central

Introducción

Consideraciones generales en una primera aproximación diagnóstica

Tumores intraparenquimatosos habitualmente supratentoriales

Tumores intraparenquimatosos habitualmente infratentoriales

Tumores extraparenquimatosos

Metástasis

Efectos secundarios de los tratamientos

Infecciones del sistema nervioso central

Introducción

Infecciones en inmunocompetentes

Infecciones en inmunodeprimidos

Infecciones con patrones característicos

Patología no traumática de la médula espinal

Introducción

Mielopatía cervicoartrósica

Mielopatía inflamatoria

Degeneración combinada subaguda medular

Patología infecciosa raquímedular

Tumores de la columna vertebral y de la médula espinal

Siringohidromielia

Isquemia medular

Malformaciones vasculares espinales

Hemorragia espinal

Otras enfermedades y situaciones clínicas de interés. Esclerosis múltiple, demencias e hidrocefalia

Esclerosis múltiple

Demencias

Hidrocefalia

Otras situaciones clínicas de interés

Afecciones de la articulación temporomandibular

Anatomía y movimiento articular

Técnicas de imagen para valorar la ATM

Disfunción temporomandibular

Traumatismo mandibular

Artritis inflamatorias

Tumores

Otras entidades

5. DIAGNÓSTICO POR LA IMAGEN DEL SISTEMA VASCULAR

Radiología vascular

Introducción

Anatomía vascular

Técnicas diagnósticas y sus indicaciones

Procedimientos terapéuticos

Intervencionismo musculoesquelético

Introducción

Planificación del procedimiento

Procedimientos percutáneos

6. DIAGNÓSTICO POR LA IMAGEN EN PEDIATRÍA

Manejo del paciente pediátrico

Introducción

El niño no es un adulto pequeño

Aspectos diferenciales

Técnicas de imagen utilizadas en la edad pediátrica

Ambiente de trabajo con el paciente pediátrico

Algunas medidas de referencia y exploraciones de interés en el estudio del niño **Patología musculoesquelética en pediatría**

Tortícolis muscular congénita Displasia del desarrollo de la cadera Enfermedad de Legg-Calvé-Perthes Epifisiólisis de cabeza femoral Enfermedad de Osgood-Schlatter Osteogénesis imperfecta Fracturas en la edad pediátrica

Neurorradiología pediátrica

Deformidades craneales (plagiocefalia postural / craneosinostosis)

Parálisis cerebral infantil

Ataxia cerebelosa

Ictus

Tumores cerebrales

Otras afecciones de interés en fisioterapia

Patología de columna y médula

Escoliosis

Enfermedad de Scheuermann

Espondilodiscitis

Espondilólisis y espondilolistesis

Hernia discal

Disrafismo espinal

7. DIAGNÓSTICO POR LA IMAGEN EN SITUACIONES ESPECIALES

La mama. Tratamientos en patología mamaria y conducta a seguir ante los efectos secundarios

Introducción

Técnicas de exploración de la mama

Diagnóstico por imagen en patología mamaria

Métodos de punción para el diagnóstico anatomopatológico

Patología benigna de la mama y su diagnóstico

Cáncer de mama

Linfedema. Etiología y tratamiento

La pelvis femenina. Suelo pélvico femenino

Introducción

Pelvis ósea

Suelo pélvico

Estudio funcional y hallazgos en RM

Patología de suelo pélvico

Radiología clínica abdominal

Radiología genitourinaria

Radiología clínica abdominal

Radiología clínica del aparato genitourinario

Radiología clínica deportiva

Introducción

Lesiones musculares

Traumatismos de miembro superior

Traumatismos de miembro inferior

Lesiones articulares

Termografía de uso en fisioterapia

Conceptualización

Dolor y temperatura corporal

Estudio sobre el dolor lumbar

Otras localizaciones de interés