



Instituto Nacional de Formación Online

MEDICINA Y SALUD

Radiología pediátrica. Indicaciones, técnicas y optimización



MODALIDAD
**100%
ONLINE**

ÁREA
ENFERMERÍA

DURACIÓN
**175
HORAS**

DESCRIPCIÓN

El programa de formación médica online **«Radiología pediátrica. Indicaciones, técnicas y optimización»** de **Océano Medicina** está dirigido a los profesionales de la salud que deseen ampliar sus conocimientos y tener la máxima información actualizada sobre las distintas técnicas que deben emplearse para realizar un diagnóstico por imagen correcto, sin olvidar las indicaciones de dosis de radiación recomendada.

Siendo la radiología y las técnicas de imagen una gran ayuda en el diagnóstico médico, cuya ausencia haría imposible el actual conocimiento del cuerpo humano y su patología. Sin embargo como toda técnica tiene que emplearse adecuadamente a las indicaciones diagnósticas debidas y en las condiciones que permitan obtener la información, no reduplicante.

En el caso del niño dada la labilidad de su fisiología para las radiaciones, es necesario extremar el cuidado de estas actuaciones diagnósticas, sin llegar por supuesto a temores innecesarios, que alarmen a las familias.

En esta obra se presentan unas referencias de utilización diagnóstica de las técnicas de imagen, junto con unos indicadores de dosis de radiación, que ayudan a comprender, que este instrumento es y seguirá siendo probablemente por mucho tiempo insustituible en la práctica médica, siendo sus beneficios enormes respecto a su coste.

AUTORES

Carmela de Pablo Hernández

*Técnico en Prevención de Riesgos Laborales.
Dama de Sanidad Militar. Madrid.*

OBJETIVOS

Los objetivos del programa de formación medica online **«Radiología pediátrica. Indicaciones, técnicas y optimización»** de **Océano Medicina** son:

- Interpretación de los estudios diagnósticos previos para determinar que las pruebas solicitadas están indicadas.
- Comunicación (tanto a pacientes como familiares y médicos que solicitan el estudio) de la preparación y cuidados que se necesitan para la prueba, así como los cuidados posteriores que se puedan precisar.
- Preparar el material necesario para cada procedimiento y coordinar con el resto del personal de la sala las acciones necesarias para que le procedimiento se realice en el menor periodo de tiempo y con la mayor seguridad y comodidad para el paciente.
- Aplicación de las medidas de radioprotección, tanto en lo que se refiere a optimización de dosis como en el uso de sistemas protectores (barreras) cuando estén justificados.
- Supervisar la calidad técnica del estudio una vez realizado y coordinar con el personal técnico las mejoras que se puedan realizar en la adquisición de la imagen.
- Realizar un informe estructurado, adecuado a los estándares vigentes y que resuelva las dudas clínicas que motivaron la realización de la exploración radiológica.

CONTENIDOS

Módulo I: La radiología.

Aspectos históricos de la pediatría.
Derechos del Niño y del Adolescente.

Módulo II: Técnicas radiológicas.

Función del radiólogo.
Equipo radiológico:
Aparataje.
Protectores.
Planos anatómicos.
Regiones anatómicas.
Movimientos del cuerpo.
Posiciones anatómicas.
Proyecciones radiográficas.
Examen radiológico.

Módulo III: Protección radiológica en pediatría.

Protección radiológica:
Normas internacionales.
Normativa.
Protección radiológica en pacientes.
La Radiología.
Técnicas de diagnóstico por imagen:
Glosario de términos.
Problemas clínicos y técnicas.

Módulo IV: Aparato respiratorio.

Desarrollo del aparato respiratorio:
Crecimiento postnatal.
Diferencias anatómicas.
Diferencias funcionales.
La proyección:
Proyección lateral.
Proyección AP
Decúbito lateral.
Patologías.

Módulo V: Aparato digestivo.

Desarrollo del aparato digestivo.
Exploraciones.
Examen radiológico:
Proyección AP
Decúbito lateral.
Patologías.
Otras pruebas diagnósticas.

Módulo VI: Aparato genitourinario.

Aparato genitourinario.
Patologías.
Técnicas radiológicas.

Urografía. Cistografía.
Ecografía. Gammagrafía.

Módulo VII: Cabeza y cuello.

Exploraciones radiográficas del cráneo:
Proyección PA.
Proyección axial.
Proyección lateral.
Proyección submentovertical.
Patología.
Otras técnicas.
Radiología dental.

Módulo VIII: Columna vertebral.

Anatomía radiológica.
Patología.
Otras técnicas.

Módulo IX: Sistema musculoesquelético I.

Anatomía
Exploraciones radiológicas.
Patología.
Otras técnicas.

Módulo X: Sistema musculoesquelético II.

La pelvis.
Técnicas radiológicas.
Patología.

Módulo XI: Sistema musculoesquelético III.

Exploraciones radiológicas.
Dedos. Pie.
Tobillo. Pierna.
Rodilla. Rótula.
Fémur.
Patologías.

Módulo XII: Sistema cardiovascular.

Concepto.
Principios básicos de TC.
T.C. Helicoidal.
T.C. Cerebral.
T.C. Abdominal.
T.C. Lumbar.

Apéndice.

Bibliografía.

Cuestionario.

Casos clínicos.

CERTIFICACIÓN

El programa formativo «Radiología pediátrica. Indicaciones, técnicas y optimización» está acreditado por la **Universidad San Jorge**. Al finalizar el programa con calificación adecuada el profesional de la salud puede solicitar el diploma que certifica su capacitación.