



Programa

DIPLOMATURA EN RADIOLOGÍA ESPINOMEDULAR

SAR
SOCIEDAD ARGENTINA
DE RADIOLOGÍA

CAP
SAR

Columna





Autoridades

Directores: Dr. Martín Aguilar | Dr. Federico De Lucas

Secretarios: Dr. Susana Torres Garces | Dr. Juan Bautista Del Valle

Presentación

El eje espinomedular constituye un sistema que integra elementos osteoarticulares, neurales y vasculares, representando un desafío en el diagnóstico de sus patologías. Esta complejidad se acentúa aún más al considerar sus características funcionales y biomecánicas únicas, las cuales influyen en la presentación clínica y en la elección de las herramientas de imagen más adecuadas para su evaluación.

En los últimos años, el diagnóstico de la patología espinomedular ha experimentado una creciente complejidad debido a la superposición de cuadros clínicos, la mayor prevalencia de enfermedades degenerativas y la aparición de nuevas entidades patológicas. Paralelamente, la radiología ha evolucionado con técnicas de imagen cada vez más sofisticadas, como la resonancia magnética de alta resolución, la tractografía y los estudios funcionales, lo que ha permitido una mejor caracterización de la anatomía y la patología espinal. Dada su naturaleza dual (osteoarticular y neural), el estudio de la columna suele ser abordado por neurorradiólogos y radiólogos osteomusculares, así como también por un gran número de radiólogos generales y profesionales de otras especialidades médicas lo cual exige de colaboración interdisciplinaria para optimizar la interpretación de los hallazgos, en base a la cual poder optimizar la toma de decisiones terapéuticas.

La Diplomatura en Radiología Espinal está dirigida a médicos especialistas en Diagnóstico por Imágenes y de otras especialidades afines que buscan perfeccionarse en el estudio avanzado de las principales patologías del eje espinomedular. Esta diplomatura aborda los principales ejes temáticos de las patologías raquimedulares generales (anatomía, trauma, columna degenerativa, mielopatías, infecciones, tumores, etc.), incluyendo además temáticas más específicas tales como columna quirúrgica, enfermedades congénitas, aplicaciones de IA en columna, intervencionismo espinal y otros temas más que hacen al desarrollo de una cada vez más compleja radiología espinal.

Con un enfoque basado en la evidencia y con un enfoque integrador e interdisciplinario de las modalidades del diagnóstico por de imagen, este programa brinda una formación integral en el diagnóstico y evaluación de patologías espinales, permitiendo mejorar la precisión diagnóstica y la toma de decisiones clínicas.

La cursada se desarrolla en modalidad virtual con una duración mínima de 6 meses y máxima de 8 meses, permitiendo a los participantes acceder a las clases grabadas de manera autogestionada. Además, se llevarán a cabo encuentros sincrónicos periódicos con Especialistas, en el cual se podrán despejar dudas y trabajar con casos clínicos reales, fortaleciendo la aplicación práctica de los conocimientos adquiridos.

El programa cuenta con la participación de médicos referentes de los temas abordados, tanto nacionales como internacionales, priorizando el habla hispana, quienes aportan su experiencia y conocimientos de vanguardia en el área de la radiología espinal.



Público

- Médicos especialistas en Diagnóstico por Imágenes
- Médicos de otras especialidades (Neurocirujanos, neurólogo)
- Licenciados en Bioimágenes y Kinesiólogos

Misión

Formar especialistas en diagnóstico por imágenes con un alto nivel de competencia en la interpretación de estudios espinales, promoviendo el desarrollo de habilidades analíticas y la actualización continua en técnicas de imagen avanzadas para contribuir al mejor cuidado de los pacientes.

Visión

Ser una referencia a nivel nacional e internacional en la formación en radiología espinal medular, impulsando la excelencia académica y la innovación en el diagnóstico por imágenes de la columna vertebral.

Objetivos

- Desarrollar competencias para la interpretación sistemática de estudios espinales complejos.
- Integrar hallazgos imagenológicos con la toma de decisiones clínicas.
- Reconocer patrones críticos que modifican conducta terapéutica
- Brindar un elemento de conocimiento interdisciplinario para el abordaje integrado de la patología espinomedular, tanto desde el plano radiológico osteoarticular como neurorradiológico.
- Capacitar a los médicos en la interpretación integral de imágenes del eje espinomedular.
- Integrar los conocimientos anatómicos, fisiopatológicos y clínicos para una mejor correlación imagenológica.
- Promover el uso de herramientas innovadoras para la detección temprana y caracterización de patologías espinales.
- Fomentar la investigación y el desarrollo de nuevas aplicaciones en el diagnóstico por imágenes de la columna vertebral.
- Ofrecer una modalidad de cursada flexible, combinando la autogestión del aprendizaje con encuentros sincrónicos para la resolución de dudas y discusión de casos clínicos.
- Brindar acceso a especialistas de prestigio internacional que compartirán su experiencia y actualización en la materia.
- Permitir un argumento de aproximación efectivo para la interacción con otras sociedades científicas afines.



Programa

Módulo Introductorio

Anatomía radiológica espinal.
Informe radiológico en columna.
Técnicas de estudio en columna.
Radioprotección en radiología espinal.
Informe radiológico en columna II.

Columna Degenerativa

Nomenclatura NASS 2.0
Columna degenerativa cervical.
Columna degenerativa dorsal.
Columna degenerativa lumbar.

Taller sincrónico: Radiología convencional en columna degenerativa.

Deformidades espinales

Malformaciones espinales: Generalidades.
Diagnóstico por Imágenes en escoliosis.
Escoliosis del adulto y desbalance espinal.
Valoración radiológica de las espondilolistesis.
Columna dinámica / Columna con carga.

Columna pediátrica

Aspectos radiológicos de la maduración espinal.
Evaluación radiológica de la escoliosis idiopática desde la perspectiva quirúrgica.
Disrafismos espinales.
Evaluación prenatal del disrafismo espinal.

Taller sincrónico.

Trauma espinal

Traumatismo cervical.
Traumatismo dorsolumbar.
Traumatismo medular.
Introducción al sistema AO Spine.

Taller sincrónico.

Intervencionismo

Fisiopatología del dolor lumbar.
Infiltraciones espinales y paraespinales.
Síndrome facetario de la A a la Z.
Técnicas de aumentación vertebral.
Mielotomografía.
Biopsias en columna vertebral.
Tratamiento percutáneo de tumores vertebrales.
Terapias biológicas en patología raquídea.
Intervencionismo vascular en columna y medula.
Patología tumoral.
Abordaje inicial a los tumores intrarraquídeos.
Tumores medulares primarios.
De la imagen al quirófano: uso de escalas para toma de decisiones.
Tumores Óseos espinales.

Taller sincrónico.

Infecciones espinales

Aportes de la Medicina Nuclear en infecciones espinales.
Infecciones medulares.
Infecciones espinales.
Mimic y camaleones en infecciones espinales.

Taller sincrónico.

Patología medular no tumoral

Aproximación diagnóstica a la patología medular inflamatoria.
Protocolo de estudio en patología medular desmielinizante.
Patología vascular espinomedular.
Mielitis longitudinalmente extensa.
Mielopatía cervical degenerativa.

Taller sincrónico.



Columna quirúrgica

Evaluación radiológica de la columna instrumentada temprana.

Evaluación radiológica de la columna instrumentada tardía.

Evaluación preoperatoria de la patología medula tumoral.

Imaging Features of the Postoperative Spine: revisión educativa.

Taller sincrónico.

Patologías Congénitas Espinales.

Compromiso espinal en neurofibromatosis.

Displasias óseas.

Malformaciones vertebrales.

Taller sincrónico.

Patología espinal no tumoral

Osteoporosis.

Espondiloartritis axiales.

Metabólicas.

Columna Reumatológica.

Lesiones Deportivas espinales en la infancia.

Unión craneoespinal

Anatomía de la unión craneoespinal.

Malformación de Chiari tipo I.

Inestabilidad .

Taller sincrónico.

Misceláneas

IA en columna.

Patología muscular espinal.

RM no convencional en columna.

Plexo cervical.

Plexo lumbar.

Taller sincrónico: Signos radiológicos en columna.

Carga horaria aproximada: 80 hs
Puntos Recertificación CONAEDI 30

Modalidad de examen

Múltiple choice para autoevaluación al final de cada módulo.

Múltiple choice final.

Aranceles

Socios SAR: \$1.400.000

No socios: \$2.100.000

Socios FAARDIT: \$ 1.800.000

Lic. en Bioimágenes y Kinesiólogos:
\$1.800.000

Residentes curso superior de especialistas
SAR: \$700.000

Residentes no socios: \$ 980.000

Sociedades Auspiciantes: \$ 1.800.000

Sociedades Internacionales con Convenio:
U\$S 1.700

Especialistas en Diagnostico por Imágenes
Extranjeros: U\$D2.000

Conclusión

Este programa es una oportunidad única para médicos especialistas en diagnóstico por imágenes que buscan consolidar su conocimiento en el área espinal.