

Inicio



POSGRADOS DE IMAGENOLÓGÍA

Curso obligatorio para posgrados de imagenología de la Universidad de la República.

Lugar: Departamento de Imagenología Pediátrica – Centro Hospitalario Pereira Rosell

Coordinación: Prof. Agdo. Dr. Andrés García Bayce

Asistente Dra. Leticia Gadea

OBJETIVOS GENERALES:

Contribuir a la adquisición de conocimientos, destrezas y actitudes, que permitan en un futuro a los posgrados reconocer la patología pediátrica de mayor prevalencia, el algoritmo de estudio, así como la interpretación de estos, con un desempeño adecuado a un perfil profesional para el modelo de salud definido en el Uruguay.

Actualizar los conocimientos sobre radioprotección y aportes de la imagenología en patología de pacientes en etapa perinatal, recién nacidos y pediátrica.

- ***Conocer el uso de guías para la prescripción de estudios imagenológicos.***
- ***Promover la implantación de algoritmos de los estudios imagenológicos en la práctica habitual.***
- ***Promover y difundir las medidas de radioprotección en el SNIS.***

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

Contribuir a adquisición de conocimientos, actitudes, desempeño profesional, en el área del diagnóstico por la imagen.

Una vez finalizado el curso se pretende que el médico sea capaz de:

- Conocer las normas de radioprotección para el paciente y el público.
- Conocer los efectos biológicos de las radiaciones ionizantes.
- Poder informar y educar a los responsables de sus pacientes sobre factores de riesgo.
- Poder seleccionar dentro del espectro de los estudios por la imagen el más idóneo y de menor carga radiante para cada caso particular.
- Establecer la secuencia correcta de los exámenes imagenológicos para la resolución de problemas de salud frecuentes en el primer nivel de atención.
- Realizar la lectura de los estudios imagenológicos básicos.
- Reconocer la oportunidad de derivación al equipo de salud especializado en el caso de patologías ya instaladas.

METODOLOGÍA EDUCATIVA:

Curso presencial.

Se desarrollarán actividades teóricas y análisis de casos clínicos bajo modalidad interactiva.

En la práctica se realizarán estudios e informes tutorizados.

DURACIÓN:

4 meses.

Carga horaria 20 horas semanales. De lunes a viernes de 8 a 12hs.

APROBACION:

Para aprobar el curso será necesario concurrir a las actividades programadas además de participar en el desarrollo de presentaciones didácticas y ateneos.

El desempeño durante el mismo es parte de la evaluación del curso.

Además, al finalizar se realizará una evaluación teórica y práctica.

Link a TEMARIO Y BIBLIOGRAFÍA

(Te lo adjunto acá)

Temario

1. Seguridad en Imagenología Pediátrica

- a. Radioprotección. Acción biológica de las radiaciones ionizantes
- b. Medios de contraste
- c. Seguridad en RM

Patología pediátrica aguda

- 2. Abdomen agudo
 - a. Invaginación intestinal
 - b. Apendicitis aguda y DD (adenitis mesentérica, dolor de origen ginecológico)
 - c. Estenosis hipertrófica del píloro
- 3. Patología escrotal aguda
- 4. Traumatismos
 - a. Accidentales
 - a.i. raquí - medular
 - a.ii. encéfalo – craneano
 - a.iii. torácico
 - a.iv. pélvico y abdominal
 - b. Maltrato infantil

Tórax

- 5. Radiografía de tórax - semiología
- 6. Neumonías
 - a. Bacterianas, virales y específicas
 - b. Complicadas
- 7. Derrame pleural – empiema
- 8. Malformaciones de la vía aérea:
 - a. Agenesia o atresia de coanas/laringe/tráquea/bronquios, laringo-traqueo-bronquio malacia, hendidura laringo-traqueo-esofágica, estenosis traqueal congénita
 - b. Fístula traqueo-esofágica
 - c. Quiste broncogénico
- 9. Malformaciones pulmonares
 - a. Agenesia/Hipoplasia pulmonar
 - b. Secuestro pulmonar
 - c. Hiperinsuflación lobar difusa (enfisema lobar congénito)
 - d. Malformación congénita de vías aéreas pulmonares (malformación adenomatoidea quística - MAQ)
- 10. Tórax en el neonato
 - a. Enfermedad por membrana hialina
 - b. Neumonía connatal
 - c. Síndrome de aspiración de líquido amniótico meconial
 - d. Broncodisplasia
 - e. Tubos y catéteres. fugas aéreas
- 11. Hernia diafragmática

Aparato digestivo

12. Lactante vomitador
 - a. Reflujo gastro-esofágico
 - b. Causas secundarias
 - b.i. Atresias y estenosis del aparato digestivo
 - b.ii. Duplicaciones del aparato digestivo
 - b.iii. Malrotación intestinal
13. Estreñimiento
 - a. Enfermedad de Hirschsprung
 - b. Megacolon
14. Abdomen en el neonato
 - a. Peritonitis meconial
 - b. Enterocolitis necrotizante
 - c. Oclusión intestinal
15. Enfermedad por arañazo de gato
16. Hígado
 - a. Ictericia (Atresia biliar y otras causas de obstrucción biliar)
 - b. Tumores hepáticos (hepatoblastoma, hemangioendotelioma)

Genito-urinario

17. Malformaciones
 - a. Malformaciones renales (ectopias, malrotación, fusión, agenesia, duplicación, doble vía), ureterales, vesicales.
18. Secuencia malformativa del septo uro-rectal (cloaca)
19. Hidronefrosis
 - a. Síndrome de la Unión Pielo Ureteral
 - b. Malformaciones ureterales (megauréter, ureteroceles, implantación ureteral ectópica, duplicación, divertículos.
 - c. Valvas uretrales
20. Reflujo vésico-ureteral (RVU)
 - a. RVU primario
 - b. Causas secundarias de RVU
21. Enfermedad renal quística
22. Restos nefrogénicos y nefroblastomatosis

Neuro

- 23. Ecografía encefálica: semiología de la ecografía encefálica: técnica, anatomía imagenológica
- 24. Hemorragia de la matriz germinal
- 25. Leucomalacia
- 26. Macrocefalia: hidrocefalia
- 27. Microcefalia: hallazgos vinculados a infecciones del grupo TORCH
- 28. Craneosinostosis
- 29. Malformaciones
 - a. Alteraciones de fosa posterior: Chiari II y Dandy-Walker, megacisterna magna, quiste aracnoideo
 - b. Agenesia/disgenesia del cuerpo calloso

- 30. Ecografía lumbo-sacra
 - a. Sistematización y hallazgos normales
 - b. Trastornos disráficos ocultos:
 - b.i. mielomeningocele
 - b.ii. meningocele
 - b.iii. lipomas
 - b.iv. médula amarrada

Óseo

- 31. Displasia del desarrollo de la cadera
- 32. Anomalías generales óseas
 - a. Osteogénesis imperfecta
 - b. Enanismo tanatofórico
 - c. Acondroplasia
- 33. Infecciones osteo articulares
 - a. Lúes connatal
 - b. Osteomielitis

Tumores

- 34. Wilms.
- 35. Neuroblastoma, Ganglioneuroblastoma (nodular y difuso), Ganglioneuroma.
- 36. Hepatoblastoma
- 37. Tumores germinales
- 38. Linfomas/Leucemias
- 39. Tumores neurológicos

Actualización en pediatría

Lectura y análisis de artículos de interés en el área de imagenología pediátrica.

Bibliografía recomendada

Behrman, Kliegman, Jenson.: Nelson-Tratado de Pediatría. Ed. McGraw – Hill Interamericana

Bello, Sehabiague, Prego, De Leonardis.: Urgencias y Emergencias. Ed. BiblioMédica

Coley, B.: Caffey's Pediatric Diagnostic Imaging. Ed. Saunders

Donnelly, L: Diagnóstico por Imagen – Pediatría. Ed. Marbán

Kirks, D. Practical Pediatric Imaging. Ed. LWW

Rumack. Diagnóstico por Ecografía. Ed Marban

Slovis,T.: Caffey's Pediatric Diagnostic Imaging. Ed. Mosby Elsevier

Swischuk, L. Imaging of the Newborn, Infant, and Young Child. Ed. LWW