

ESPECIALIZACIÓN EN NEFROLOGÍA PEDIÁTRICA

A. ÁREA DE FORMACIÓN TEÓRICA

PRIMER AÑO: PRIMER CICLO

1. Anatomía y fisiología renal.
2. Filtración glomerular. Aclaramiento de creatinina.
3. Cambios en la tasa de filtración glomerular durante el desarrollo.
4. Transporte y regulación renal de agua y solutos.
5. Función tubular (reabsorción y secreción tubular).
6. Equilibrio ácido base normal.
7. Trastornos del equilibrio ácido base. Causas de los trastornos ácido base.
8. Regulación del agua extracelular.
9. Concentración y dilución de la orina (fisiología y patologías).
10. Riñón del recién nacido sano y de pre término.

PRIMER AÑO: SEGUNDO CICLO

1. Funciones endócrinas del riñón.
2. Metabolismo del potasio: hipokalemia e hipercalemia.
3. Metabolismo del sodio: hiponatremia e hipernatremia.
4. Trastornos del calcio y fósforo, Vitamina D y actividad de la parathormona.
5. Sistema renina- angiotensina.
6. Regulación del sistema ácido base.

SEGUNDO AÑO: PRIMER CICLO

1. Proteinuria.
2. Hematuria.
3. Insuficiencia renal aguda.
4. Insuficiencia renal crónica.
5. Hipertensión arterial: diagnóstico y tratamiento.
6. Biopsia renal: técnica e indicaciones.
7. Síndrome Nefrótico
8. Síndrome Nefrítico
9. Glomerulopatías.
10. Riñón y Colagenopatías.
11. Riñón Poliquistico (infantil y adultos).
12. Tubulopatías.
13. Displasia renal, displasia multiquistica, hipoplasia y quistes renales.

SEGUNDO AÑO: SEGUNDO CICLO

1. Urolitiasis.
2. Infección del tracto urinario.
3. Uropatías obstructivas.
4. Reflujo vesicoureteral.
5. Enuresis e incontinencia urinaria.
6. Estudios por imágenes en Nefro urología.
7. Diálisis peritoneal: fisiología.
8. Diálisis peritoneal en agudos.
9. Diálisis peritoneal en crónicos.
10. Hemodiálisis: principios, complicaciones, mantenimiento.
11. Otras modalidades de reemplazo renal.
12. Trasplante renal.
13. Conceptos básicos de ética médica en el manejo de pacientes crónicos y terminales.

B. ÁREA DE FORMACIÓN PRÁCTICA

Contempla la participación guiada en el manejo de los pacientes con patologías nefrourológicas internados en las distintas áreas del Servicio de Pediatría (internación conjunta), y asistencia a pacientes con patologías renales que consultan al Departamento de Nefrología Pediátrica en sus distintas Unidades como Consultorios Externos, Hemodiálisis, Diálisis Peritoneal Continua Ambulatoria, Trasplante renal, como también rotaciones a servicios especializados de las diferentes áreas que intervienen en el manejo interdisciplinario de los pacientes (ver Deberes y Actividades del Residente). Se desarrollarán también actividades teórico prácticas en los consultorios externos (dos veces por semana), en el área de Hemodiálisis, Diálisis peritoneal y Trasplante renal.

C. ASPECTOS ACTITUDINALES

Responsabilidad, disponibilidad, cumplimiento de las normativas, trato con el personal, sus colegas y pacientes, asistencia, horario, aspecto personal, etc. Serán evaluados en forma transversal durante todo el proceso formativo.

Título que otorga

MÉDICO ESPECIALISTA EN NEFROLOGÍA PEDIÁTRICA

Duración

2 años

Modalidad

Presencial

Carga horaria

5,484 horas

Turnos

De 7:00 a 15:00 horas de lunes a viernes y de 7:00 a 12:00 horas los días sábados. Más las guardias correspondientes (Mínimo 4 guardias al mes y máximo de 8 guardias al mes). Domingos según requerimiento del departamento.

Requisitos de Admisión

- Dirigido a médicos pediatras clínicos
- Título de Médico, preferentemente otorgado por la Universidad Nacional de Asunción.
- Título de Especialista en Pediatría Clínica o en trámite, habiendo cursado y aprobado los módulos teóricos y los correspondientes al adiestramiento del Programa de 3 años de duración de la Residencia en Pediatría de la Universidad Nacional de Asunción, o de otra universidad nacional o extranjera debidamente acreditada.
- Registro médico expedido por el Ministerio de Salud Pública.
- Edad máxima 35 años.
- Certificado de salud física y mental, expedido por el médico y psiquiatra destinados para este fin por la Dirección del Hospital de Clínicas.
- Presentar una carta en que explique su interés particular en el programa,
- Currículum vitae con todos los avales correspondientes.
- Dos fotos tipo carnet.
- En caso de ser convocado, asistir a una entrevista con el (la) Director Académico (a) del presente Programa de formación, perteneciente al Departamento de Nefrología Pediátrica, debiendo ser éste Profesor (a) escalafonado(a) de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Asunción, con experiencia en docencia de Postgrado.
- Tener conocimientos básicos del idioma Inglés y Guaraní.
- Tener manejo adecuado de las nuevas tecnologías de la información y comunicación.

Perfil del Egresado

- Reconoce los mecanismos patogénicos de las patologías renales propias, acordes a la etapa cronológica del crecimiento y desarrollo del niño. Interpreta los resultados de laboratorio y por imágenes más frecuentemente utilizados en Nefrología Pediátrica. Diagnóstica y trata correctamente las principales enfermedades renales de la infancia, aplicando protocolos de tratamiento y controlando su acción terapéutica.
- Tiene presente los efectos secundarios a corto y largo plazo de los medicamentos más frecuentemente utilizados, y sus limitaciones, prescribe correctamente los medicamentos que se utilizan en el trasplante renal, aplicando correctamente las distintas terapias sustitutivas de la función renal, tanto en etapas de enfermedad aguda como en la insuficiencia renal crónica terminal y realizando procedimientos invasivos elementales en la especialidad.
- Establece una relación de mutuo respeto con el paciente y su familia, siendo capaz de asistir al paciente crónico y su familia en la etapa previa, durante y posterior al trasplante renal, como también en caso de complicaciones infecciosas, inmunológicas, urológicas y nutricionales y previene precozmente las patologías que puedan desarrollar la enfermedad renal progresiva. Realiza trabajos de investigación...

Plan de Estudios aprobado por Resolución Nº 0358-00-2012 del Consejo Superior Universitario.