

Aspectos Moleculares, Anatomopatológicos y Clínicos de las Enfermedades Renales en niños



En la última década, numerosas investigaciones permitieron importantes avances en el conocimiento de las enfermedades renales.

La complejidad de las mismas implica para el nefrólogo un verdadero desafío, en donde es mandatorio una adecuada correlación entre la clínica, laboratorio y hallazgos anatomopatológicos, a fin de implementar decisiones médicas de calidad y estrategias terapéuticas que brinden el mayor beneficio posible para nuestros pacientes.

Con el firme propósito de contribuir en dichos procesos, el Grupo de Trabajo y el Consejo de Nefropediatría de la Sociedad Argentina de Nefrología y Asociación Nefrológica Bs As, desarrollarán el presente curso.

El objetivo es brindar a los profesionales los conocimientos y herramientas necesarias para establecer una apropiada correlación entre los aspectos moleculares, clínicos e histopatológico de las principales patologías renales.

El curso consta de dos módulos, que incluyen patologías del riñón nativo y del riñón trasplantado, respectivamente.

Tendrá modalidad virtual, con clases grabadas sobre aspectos clínicos y terapéuticos de enfermedades renales y clases interactivas sobre aspectos anatomo-patológicos de las mismas.

Directores:

Dra María Fernanda Toniolo	Directora del Centro de Diagnóstico Patológico	
Dra Paula Bresso	Servicio de Nefrología Infantil	Hospital del Cruce
Dra Alicia Fayad	Servicio de Nefrología	Hospital de Niños R Gutiérrez

Coordinadores

Dra Gabriela Ceballos	Servicio de Nefrología	Hospital de Niños R Gutiérrez
Dra Alejo de Sarrasqueta	Servicio de Nefrología Infantil	Hospital del Cruce

El equipo docente se encuentra conformado por distinguidos profesionales nacionales e internacionales, referentes en el área de patología, inmunología, reumatología, nefrología y Trasplante renal.

Patología:

Dr. Helmut Rennke (USA)	Dra Adriana Florez (Colombia)
-------------------------	-------------------------------

Inmunología:

Dr. Eduardo Chuluyán (CONICET)

Lic. Cs. Biológicas Karin Padrós (PRICAI)

Reumatología: Dra Silvia Meiorin, Dra Laura Barzola S. Reumatología H. N. R. Gutiérrez

Nefrología: Dra Lilian Palma Universidad Estatal de Campinas - Brasil

Dra Marcela Fortunato Unidad Renal Fundación Favaloro

Dra Marta Monteverde Hospital Juan P. Garrahan

Dr Juan Ibañez Hospital Juan P. Garrahan

Dra Andrea Exeni Hospital Austral

Dra Paula Bresso Hospital del Cruce

Dr Alejo de Sarrasqueta Hospital del Cruce

Dra Gabriela Ceballos Hospital de Niños R Gutiérrez

Dra Alicia Fayad Hospital de Niños R Gutiérrez

Dr Miguel Liern Hospital de Niños R Gutiérrez

Destinado a nefrólogos, patólogos y médicos en formación.

Condiciones de aprobación: 80% de asistencia y aprobar examen final

Fecha de inicio: 16/07/21 **Finalización del curso:** Noviembre 2021

Horas totales 100

MODULO I: PATOLOGÍA DE RIÑÓN NATIVO

Clase 1 16 de julio

Nociones de inmunidad adaptativa. Inmunidad humoral. Inmunidad celular. Colaboración T-B. Producción de anticuerpos. *Dr Eduardo Chuluyán Investigador principal de CONICET*

Clase 2 16 de julio

Complemento, visión general. Capacidades relativas de la Ig G y sus subclases, la Ig M y la Ig A para activar las distintas vías del complemento. Receptores Fc-gamma y Fc-alfa en las células inmunes. Auto-anticuerpos e hipersensibilidad tipo II- III. *Dr Eduardo Chuluyán*

Clase 3 23 de julio

Histología normal del riñón. Clasificación general de las patologías glomerulares. Introducción a glomerulopatías mediadas por inmuno-complejos. Biopsia renal. *Dra María Fernanda Toniolo Clase Interactiva – Plataforma zoom*

Clase 4 30 de julio

Podocitopatías, conceptos actuales y futuras direcciones del síndrome nefrótico *Dr Helmut Rennke Clase Interactiva – Plataforma zoom*

Enfermedad a Cambios Glomerulares Mínimos. *Dra Alicia Fayad*
EFS variantes inmunomediadas y monogénicas. *Dra Alicia Fayad*

Clase 5 6 de agosto

Microangiopatías trombóticas *Dr Helmut Rennke Clase Interactiva – Plataforma zoom*

Síndrome Urémico Hemolítico atípico *Dra Marcela Fortunato*
Síndrome Urémico Hemolítico asociado a STEC. *Dra Andrea Exeni*

Clase 6 13 de agosto

Nefritis lúpica. *Dra Adriana Florez Clase Interactiva – Plataforma zoom*

Lupus Eritematoso Sistémico *Dra Silvia Meiorin Dra Laura Barzola*

Clase 7 20 de agosto

Nefropatía por Ig A, Vasculitis Ig A Glomerulonefritis asociadas a infecciones. *Dra María Fernanda Toniolo Clase Interactiva – Plataforma zoom*

Clase 8 27 de agosto

Glomerulopatías mediadas por ANCAs y anti-MBG.

Dr Gonzalo Méndez Clase Interactiva – Plataforma zoom

Glomerulopatías mediadas por ANCAs anti-MBG. *Dra Alicia Fayad*

Clase 9 3 de septiembre

Glomerulopatía C3.

Dra María Fernanda Toniolo Clase Interactiva – Plataforma zoom

Glomerulopatía C3. Mecanismos generales de daño glomerular y respuestas de las células residentes del glomérulo y del sistema inmune. Correlación clínica.

Dra Lilian Palma

Clase 10 10 de septiembre

Nefropatía Membranosa.

Dra María Fernanda Toniolo Clase Interactiva – Plataforma zoom

Nefropatía Membranosa Dr Miguel Liern

Clase 11 17 de septiembre

Enfermedades de la membrana basal.

Dra. Adriana Flores Clase Interactiva – Plataforma zoom

Enfermedades de la membrana basal *Dra Alicia Fayad*

MÓDULO II: PATOLOGÍA DEL TRASPLANTE RENAL.

Clase 1 24 de septiembre

Inmunología del trasplante renal. *Dr Eduardo Chuluyán*

Clase 2 24 de septiembre

Complejo mayor de histocompatibilidad. Antígenos menores. Células presentadoras profesionales de antígenos. Alo-reconocimiento. *Dr Eduardo Chuluyán*

Clase 3 24 de septiembre

Pruebas de histocompatibilidad. Procesamiento de muestras del donante y receptor. Estudio de la presencia de Anticuerpos donante específicos y no específicos. *Lic C. Biológicas Dra. Karin Padros*

Clase 4 24 de septiembre

Aspectos clínicos del trasplante renal I-II. Dra Paula Bresso Dr Alejo de Sarrasqueta

Clase 5 1 de octubre

Clasificación de Banff 2019.

Dra María Fernanda Toniolo Clase Interactiva – Plataforma zoom

Clase 6 8 de octubre

Mecanismos del rechazo celular

Dra María Fernanda Toniolo Clase Interactiva – Plataforma zoom

Mecanismos del rechazo celular. *Dra. Marta Monteverde*

Clase 7 15 de octubre

Mecanismos del rechazo mediado por anticuerpos

Dra Emilia García Chiple Clase Interactiva – Plataforma zoom

Mecanismos del rechazo mediado por anticuerpos *Dra. Marta Monteverde*

Clase 8 22 de octubre

Nefritis túbulo-intersticial por BKV. Enfermedad por EBV, CMV.

Nefritis medicamentosa. Diagnóstico diferencial con rechazo celular.

Dra María Fernanda Toniolo Clase Interactiva – Plataforma zoom

Nefritis túbulo-intersticial por BKV. Enfermedad por EBV, CMV. Nefritis medicamentosa.

Dr Juan Ibañez

Clase 9 29 de octubre

MAT postrasplante: de novo o recurrente.

Dra María Fernanda Toniolo Clase Interactiva – Plataforma zoom

MAT postrasplante: de novo o recurrente. *Dra Marcela Fortunato*

Exámen final Noviembre