

Curso Generalidades de Farmacología Pediátrica y su Aplicación a Problemas Frecuentes

Objetivos

- Discutir los principales factores que influyen la farmacocinética y la farmacodinamia de las drogas durante la infancia.
- Comprender los aspectos relevantes que pueden afectar la farmacoterapia, como riesgo de falla del tratamiento o aparición de eventos adversos.
- Evaluar conductas para prevenir eventos adversos y/o riesgo de falla terapéutica en pacientes pediátricos, en base a los principios de farmacología pediátrica.
- Compartir casos clínicos y ejemplos que ilustren los principios de la farmacología pediátrica y su utilidad.

Contenidos

- Diferencias farmacocinéticas y farmacodinámicas entre niños y adultos.
- Papel del desarrollo del niño en la variación farmacocinética (cambios en absorción, distribución, metabolismo y eliminación), diferencias con adultos.
- Impacto del crecimiento en la respuesta a medicamentos.
- Farmacología en determinadas subpoblaciones (recién nacidos, prematuros, prematuros extremos, adolescentes). Interacción entre enfermedad y desarrollo y su impacto sobre la respuesta a los medicamentos.
- Casos clínicos y ejemplos ilustrativos.

Modalidad: PRESENCIAL

Carga horaria: 8 horas

Docente: Dr. Facundo García Bournissen

Curriculum breve

Dr. Facundo García Bournissen

EDUCACIÓN

Doctorado (PhD)

Institute for Medical Sciences (IMS). Universidad de Toronto. Toronto, ON Canada

Clinician Scientist

Clinician Scientist Training Program. Hospital for Sick Children, Department of Pediatrics, University of Toronto. Toronto, ON, Canada

Board Examination (USA). Clinical Pharmacology

American Board of Clinical Pharmacology, USA

Examen: Aprobado

Fellow. Clinical Pharmacology

Clinical Pharmacology and Toxicology, Department of Paediatrics, Hospital for Sick Children, University of Toronto. Toronto, ON, Canada

Examen: Aprobado

Licencia Médica (Ontario, Canada) para Educación de Postgrado

College of Physicians and Surgeons of Ontario (Licencia #83236). Toronto, ON, Canada

Médico Especialista en Pediatría (Argentina)

Examen: Aprobado

Médico Especialista en Clínica Pediátrica (Argentina)

Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina

Médico (Argentina)

Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Argentina

Matrícula Nacional #98669. Promedio 72.3%

EXPERIENCIA LABORAL Y ACADÉMICA**Investigador Adjunto, CONICET**

Servicio de Parasitología y Chagas. Hospital de Niños R Gutierrez. Buenos Aires, Argentina

Beca Postdoctoral de Reinserción, CONICET.

Servicio de Parasitología y Chagas. Hospital de Niños R Gutierrez. Buenos Aires, Argentina

Médico de Planta (Transitional Staff Position). Hospital for Sick Children

Division of Clinical Pharmacology and Toxicology, Hospital for Sick Children, University of Toronto. Toronto, ON, Canada

Senior Clinical Fellow

Division of Clinical Pharmacology and Toxicology, Hospital for Sick Children, University of Toronto. Toronto, ON, Canada

PhD

Institute for Medical Science (IMS), University of Toronto. Toronto, ON, Canada

Clinician Scientist Training Program Trainee

Hospital for Sick Children, Department of Pediatrics, University of Toronto. Toronto, ON, Canada

Chief Clinical Fellow

Division of Clinical Pharmacology and Toxicology, Hospital for Sick Children, University of Toronto. Toronto, ON, Canada

Clinical Fellow

Division of Clinical Pharmacology and Toxicology, Hospital for Sick Children, University of Toronto. Toronto, ON, Canada

Research Fellow

*Centre de Recherche, Hopital Ste. Justine, Universite de Montreal
Montreal, QC, Canada*

Jefe de Residentes en Clínica Pediátrica

*Hospital de Niños "R. Gutierrez" de Buenos Aires, Facultad de Medicina, Universidad
de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina*

Residencia en Clínica Pediátrica

*Hospital de Niños "R. Gutierrez" de Buenos Aires, Facultad de Medicina, Universidad
de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina*

Ayudante. Segunda Cátedra de Farmacología

*Departamento de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos
Aires. Buenos Aires, Argentina*

SUBSIDIOS Y PREMIOS

Subsidios: 2 (2006, 2008); Premios: 4 (2006, 2007, 2009, 2010)

OTRAS ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Miembro Comité Editorial (Therapeutic Drug Monitoring, Clinical Therapeutics, y Journal of Populations Therapeutics and Clinical Pharmacology); Secretario, Sección Farmacología Pediátrica, Unión Internacional de Farmacólogos (IUPHAR); Revisor (Revistas internacionales: 6, revistas nacionales: 1); Miembro Sociedades Internacionales: 3

PUBLICACIONES Y PRESENTACIONES

Publicaciones en revistas internacionales con revisión por pares: **62**

Capítulos en libros: **5**

Presentaciones en congresos: **41**