

Programa de Desarrollo de Investigadores Pediátricos y Creación de una Red de Investigación en Enfermedades Respiratorias Pediátricas en Argentina

Director:

- **Dr. Fernando P. Polack**
 - Cesar Milstein Associate Professor. Vanderbilt Vaccine Center. Department of Pediatrics. Vanderbilt University.
 - Director Ejecutivo, Fundación para la Investigación en Infectología Infantil (INFANT), Buenos Aires, Argentina.
 - e-mail: fernando.p.polack@vanderbilt.edu

Contacto:

- **Dra. Silvina Coviello**
 - Fundación para la Investigación en Infectología Infantil (INFANT), Buenos Aires, Argentina.
 - TE: (5411) 4634-0060 / 0070
 - e-mail: scoviello@infant.org.ar

Resumen

El desarrollo de nuevas estrategias preventivas y terapéuticas para abordar las enfermedades de la niñez en el país requiere de médicos capacitados para desarrollar proyectos específicos de investigación aplicada, y precisa profesionales entrenados para comprender los mecanismos biológicos generadores de las enfermedades. Es en esta íntima comprensión de los problemas donde surgen frecuentemente las soluciones más sencillas y efectivas.

El *Programa de Desarrollo de Investigadores Pediátricos y Creación de una Red de Investigación en Enfermedades Respiratorias Pediátricas en Argentina* está dirigido a médicos pediatras que se encuentren cursando los dos últimos años de residencia hospitalaria, con el fin de introducirlos en el diseño de estudios de investigación y en la comprensión de los mecanismos de enfermedad de las patologías respiratorias pediátricas prevalentes en la Argentina. Al completar el programa, los participantes serán capaces de detectar y comprender hallazgos científicos críticos para la salud infantil en Argentina, traducir dichos hallazgos en acciones médicas concretas de amplio impacto, y difundir los conocimientos adquiridos con el apoyo de la Red de Investigación Pediátrica creada por el programa.

Objetivos

- Capacitar médicos pediatras para detectar y comprender hallazgos científicos críticos para la salud infantil en Argentina y traducir dichos hallazgos en acciones médicas concretas de amplio impacto.
- Establecer una red de investigación aplicada entre los profesionales capacitados en Argentina e investigadores en Estados Unidos que permita abordar la investigación y el desarrollo de soluciones para las enfermedades pediátricas más prevalentes en el país.
- Multiplicar el impacto del presente programa mediante la capacitación de los pediatras seleccionados para difundir los conocimientos adquiridos en sus hospitales de origen y áreas de influencia.

Estructura

Programa teórico-práctico dirigido a residentes de pediatría (12 por año) de hospitales públicos de Capital Federal y del Gran Buenos Aires a realizarse en las instalaciones de la Fundación INFANT durante el período junio 2010 – mayo 2012.

1er. año

Instrucción teórica

- Diez conferencias magistrales dictadas por prestigiosos investigadores de universidades internacionales en sesiones vespertinas a partir de las 17 hs.
- Entrega de material previo.
- Evaluación de aprovechamiento (pre y post clase)

Disertantes

- **Dr. Fernando P. Polack**
Cesar Milstein Associate Professor.
Vanderbilt Vaccine Center.
Department of Pediatrics.
Vanderbilt University.
- **Dr. Pablo M. Irusta**
Assistant Professor, School of Health Sciences, Georgetown University, Washington DC, EEUU.
- **Dr. Renato Stein**
Profesor y Director, Departamento de Pulmonología
Pediátrica, Pontificia Universidad Católica de Porto Alegre,
Porto Alegre, Brasil.
- **Dr. Steven R. Kleberger**
Director, Laboratory of Respiratory Biology, National
Institute of Environmental Health Sciences, National
Institutes of Health, Research Triangle, North Carolina,
EEUU.
- **Dra. Natasha Halasa**
Pediatric Infectious Diseases,
Vanderbilt University Nashville, TN, USA.
- **Dr. John Williams**
Department of Pediatrics and Department of Microbiology
and Immunology, Vanderbilt University, Nashville, TN, USA.
- **Dr. James Crowe**
Ingram Professor of Cancer Research. Professor of
Pediatrics, Microbiology and Immuno. Director, Vanderbilt
Alliance for Nanomedicine. Director, Vanderbilt Program in
Vaccine Sciences. Vanderbilt University, Nashville, TN, USA.
- **Dra. Eva Harris**
Professor of infectious diseases in School of Public Health,
University of California, Berkeley, USA. President of the
Sustainable Sciences Institute.
- **Dra. Kathryn Miller**
Department of Pediatrics, Vanderbilt University, Nashville,
TN, USA.
- **Dra. Kathryn Edwards**
Departments of Pediatrics, Division of Infectious Diseases,
Vanderbilt University School of Medicine, Nashville, TN,
USA.

Formación intensiva teórico-práctica de laboratorio

- Rotación de 30 días (160 hs) en los laboratorios de la Fundación INFANT en los meses de septiembre 2010, noviembre 2010 o marzo 2011, en grupos de cuatro cursantes cada uno.

Curso teórico:

- 12 Clases (3 por semana)
- Material bibliográfico de soporte
- Contenidos: Inmunidad innata y adquirida, asma y alergia, vacunas, virosis respiratorias, infecciones respiratorias bacterianas y técnicas de laboratorio aplicadas.
- Evaluaciones de aprovechamiento.

Entrenamiento práctico de mesada:

- Prácticas de laboratorio.
- Tutores individuales (máxima relación 4/1)
- Contenidos: generalidades de laboratorio en inmunología y patologías virales, manejo de técnicas de diagnóstico (ELISA, inmunofluorescencia, PCR, Real time-PCR, Western blots, etc.) y manejo de animales de laboratorio.
- Evaluaciones de aprovechamiento.

Reuniones de discusión científica:

- Participación en las reuniones de discusión científica y ateneos semanales realizados por videoconferencia entre Fundación INFANT y Vanderbilt University.

Educación académica en lectura científica

- Veinte sesiones (quincenales) vespertinas a partir de las 17 hs.
- Discusión bibliográfica de revistas científicas de alto impacto.
- Revistas asignadas previamente.
- Exposición de trabajos sobresalientes.
- Evaluaciones de aprovechamiento.

Los dos alumnos con mejor desempeño serán becados para viajar a EEUU con el fin de efectuar una rotación en el Laboratorio de Enfermedades Respiratorias de Vanderbilt University

- Dos alumnos por año serán seleccionados por un jurado especialmente designado a finales del 1er. año para efectuar dicha rotación.
- El resultado de dicha selección será inapelable.
- La beca incluye pasaje aéreo y gastos de alojamiento.

Elaboración de un proyecto de investigación

- Diseño de una propuesta de investigación en conjunto con el referente académico del hospital de origen.
- Presentación y discusión de la propuesta.

2do. año

Ejecución del proyecto diseñado

- Puesta en marcha y realización del proyecto aprobado durante el 2º año de curso.
- Publicación científica local o internacional del proyecto terminado.

Formación intensiva en Vanderbilt University (dos alumnos por año)

- Capacitación intensiva de 30 días en el Laboratorio de Enfermedades Respiratorias de Vanderbilt University.

Requisitos

- Pediatras que inicien su penúltimo año de residencia en junio de 2010.
- Disponibilidad y autorización para la rotación intensiva de laboratorio en los meses de septiembre 2010, noviembre 2010 o marzo 2011.
- Conocimiento de inglés.
- Entrevista personal.
- Entre los inscriptos, serán elegidos cada año doce médicos residentes de pediatría, provenientes de hospitales públicos de la Capital y Gran Buenos Aires, con la intención de obtener la participación de doce hospitales.
- El resultado de la selección será inapelable.

Comienzo del programa:

1º de julio de 2010

Cierre de Inscripción:

31 de mayo de 2010

Adjudicación:

junio de 2010

Informes e Inscripción:

- Fundación INFANT
Gavilán 94 (C1406BAB)
Teléfono / Fax: 4634-0060/0070

www.infant.org.ar