

# OFERTA DOCENTE PARA ESTANCIAS CORTAS EN EL SERVICIO

## Nationwide Children's Hospital, Columbus, OH, USA

### 1. INTRODUCCIÓN

Hospital Pediátrico de Referencia de Tercer Nivel- Considerado entre los 10 mejores de los Estados Unidos. Consta de 450 camas y tres torres de Investigación anexas al Hospital.

### 2. ESTRUCTURA DEL SERVICIO

La División de Enfermedades Infecciosas está estructurada en dos grandes secciones: Sección clínica y asistencial detallado en 2.1 y la parte de investigación. Son principalmente dos los centros que se encuentran en las torres de investigación los que se relacionan con el área de Infectología: el Centro de Patogénesis Microbiana y el Centro de Vacunas e Inmunología. La división consta además de un programa de formación para residentes de especialidad (fellowship) que consta de 3 años en la que los fellows reciben una formación integral tanto desde el punto de vista clínico como de investigación.

La división de Infectología pediátrica consta de 14 médicos adjuntos, expertos en diferentes áreas, clínicas o de investigación específicamente para: a) manejo y control de las infecciones intrahospitalarias y medicina preventiva (Dr. Dennis Cunningham); b) uso racional de antibióticos (Dra. Preeti Jaggi); c) programa de inmunocomprometidos (Dra. Monica Ardura y Dr. Jeff Auletta); d) programa de enfermedad de Kawasaki (Dra. Preeti Jaggi, Dra. Katie Koranyi); e) programa de virus respiratorio sincitial (Dra. Asunción Mejías, Dr. Octavio Ramilo); f) programa de neumonías (Dr. Rebecca Wallihan, Dr. Octavio Ramilo); g) programa de Hepatitis C (Dr. Robert Honegger); h) programa de infecciones perinatales (Dr. Pablo J. Sanchez), entre otros (<http://www.nationwidechildrens.org/infectious-diseases-team>)

#### 2.1 Estructura asistencial

**a) Hospitalización** (7 días a la semana). Unidad propia dotada de 40 camas para pacientes hospitalizados con patología infecciosa. Unidad propia dotada de 40 camas para pacientes hospitalizados con patología infecciosa;

**b) Consulta Externa de Infectología** (tres días a la semana). Consta de: 1) consultas externas de infectología general para pacientes de seguimiento y/o referidos de otros centros o por los pediatras de la comunidad; 2) Consulta de VIH (dos veces por semana); 3) Consulta de tuberculosis (una vez por semana); 4) Consulta de adopción (una vez por semana)

**c) Interconsultas** (7 días a la semana). En el que se manejan en general se manejan pacientes de mayor gravedad y complejidad hospitalizados en la unidad de cuidados intensivos o hemato-oncología, incluyendo el área de trasplante de médula ósea. Se siguen aproximadamente de 10 a 15 pacientes en promedio por día con unas 3-5 consultas nuevas diarias.

**d) Otros.** Consultas de inmunología (una vez por semana) principalmente para el manejo de inmunodeficiencias primarias. Servicio de microbiología clínica con zonas clásicas de cultivo y avanzadas para el diagnóstico molecular

#### 2.2 Docencia

Aparte de la docencia diaria que se imparte durante el pase de visita, cada semana hay organizadas una serie de charlas docentes enfocadas a estudiantes, residentes, fellows y adjuntos.

- "Pediatrics grand rounds"(semanal): Conferencias pediátricas de interés impartidas por expositores de renombre.
- "Research institute seminar series" (dos veces por semana): Actualización en temas de formación (Martes) y de investigación (Jueves).
- "Infectious Disease weekly meetings" (2 veces por semana): revisiones de temas específicos, presentación de casos clínicos interesantes y discusión de los pacientes ingresados e interconsultas.

- “Teaching rounds” (semanal): Dos clases a la semana con los estudiantes y residentes para revisar temas generales de infectología pediátrica

Además de las charlas docentes, se ofrece a los rotantes clases de cómo escribir artículos científicos, manejar bases de datos, realizar análisis estadístico y utilización de herramientas para manejo bibliográfico.

Desde el año 2010 hasta Enero del 2015 han rotado en nuestra unidad 35 profesionales de la medicina en diferentes fases de formación, desde estudiantes de medicina, residentes de segundo o tercer año, residentes de especialidad, fellows, o adjuntos. Estos rotantes han venido de diferentes países: España, México, Panamá, Chile, Colombia, Argentina, Brasil, Finlandia o Inglaterra. Actualmente tenemos rotaciones previstas con rotantes de: China, Turquía, Paraguay y España. En base a estas rotaciones se han podido mandar proyectos colaborativos que se han financiado en el país de origen (becas FIS) o publicaciones en revistas pediátricas (*Pediatric Infectious Diseases Journal, Anales Espanoles de Pediatria, etc*).

### 2.3 Investigación

Cuatro de los adjuntos (Dr. Octavio Ramilo, Dr. Robert Honneger, Dr. Pablo Sanchez y Dra. Mejias) de la División de Infecciosas tiene además laboratorios ubicados en el Centro de Vacunas e Inmunología y Centro de Perinatología. Las principales áreas de investigación que se cubren son las infecciones perinatales (CMV, HSV, sífilis), infecciones respiratorias virales, sobretodo el VRS, neumonías, desarrollo del sistema inmune del lactante o transmisión vertical de la hepatitis C. Además la Dra Preeti Jaggi es la Directora del programa de investigación clínica y coordina el programa de enfermedad de Kawasaki.

## 3. OFERTA DOCENTE DEL SERVICIO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS

Durante su estancia y dependiendo del nivel de formación se han estructurado rotaciones cubriendo las unidades clínicas (planta de hospitalización e interconsultas), rotación por consultas externas y/o microbiología. Los rotantes además pueden participar de todas las actividades docentes organizadas que se mencionan en 2.2

### 3.1 Objetivos de la formación

- Aprendizaje sobre el manejo básico y/o avanzado del enfermo pediátrico con enfermedades infecciosas.
- Aprendizaje (dependiendo del tiempo de rotación) de técnicas básicas y avanzadas de diagnóstico.
- Aprendizaje sobre proyectos de investigación: diseño de estudios, manejo de datos descrito en 2.2.
- Desarrollo del idioma y relación con otros profesionales con la posibilidad de desarrollar redes internacionales de colaboración.

### 3.2 Tipos de estancias

- Estancias cortas de 1 a 3 meses
- Estancias de un año

Ver: <http://www.nationwidechildrens.org/international-scholars-program>

### 3.3 Papel del tutor

El tutor se encargará de coordinar las rotaciones en base a los intereses del rotante. Se reunirá semanalmente con los rotantes y asegurará de que el rotante tiene acceso a todos los recursos disponibles, incluyendo sistema electrónico de historias clínicas, acceso a librerías electrónicas con posibilidad de utilizar gratuitamente artículos de una amplia gama de revistas de impacto y libros. El tutor además formará un plan conjunto con el rotante para optimizar el análisis de algún proyecto en marcha o desarrollar un proyecto de investigación nuevo.

### **3.4 Procedimiento de solicitud de la rotación y selección de candidatos**

Candidatos interesados deberán ponerse primero en contacto con la Dra. Asuncion Mejias ([Asuncion.Mejias@nationwidechildrens.org](mailto:Asuncion.Mejias@nationwidechildrens.org)). Los residentes deberán mandar los objetivos de la rotación y/o intereses en áreas específicas. Una vez entrevistados y seleccionados, la Dr. Mejias los pondrá en contacto con Eileen Tyre, del programa internacional de rotantes (ISP- international scholar program; [Eileen.Tyre@nationwidechildrens.org](mailto:Eileen.Tyre@nationwidechildrens.org))  
<http://www.nationwidechildrens.org/international-scholars-program>

### **3.5 Evaluación**

El rotante se evaluará internamente y en base a los requerimientos del servicio de origen. Se adjunta un modelo que puede ser incorporado]

## **4. DATOS DE CONTACTO**

Octavio Ramilo: [Octavio.Ramilo@nationwidechildrens.org](mailto:Octavio.Ramilo@nationwidechildrens.org)

Asuncion Mejias: [Asuncion.Mejias@nationwidechildrens.org](mailto:Asuncion.Mejias@nationwidechildrens.org)

Nationwide Children's Hospital  
700 Children's Drive,  
Columbus, OH 43205, USA

**ANEXO 1: EVALUACIÓN DEL SERVICIO DE INFECTOLOGÍA POR EL RESIDENTE**

**TUTOR(A) o RESPONSABLE DURANTE LA ROTACIÓN:**.....

**AÑO ESPECIALIDAD RESIDENTE EVALUADOR: (R3/R4/OTRAS)..... AÑO ROTACIÓN.....**

**1. ORGANIZACIÓN DE TU ESTANCIA EN EL SERVICIO:**

Muy insuficiente	Insuficiente	Aceptable	Satisfactorio	Muy satisfactorio

**2. RECEPCIÓN Y ACOGIDA DISPENSADA POR EL SERVICIO:**

Muy insuficiente	Insuficiente	Aceptable	Satisfactorio	Muy satisfactorio

**3. ACTITUD DOCENTE DE LOS MIEMBROS DEL SERVICIO:**

Muy insuficiente	Insuficiente	Aceptable	Satisfactorio	Muy satisfactorio

**4. CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES ADQUIRIDAS**

Muy insuficiente	Insuficiente	Aceptable	Satisfactorio	Muy satisfactorio

**5. CUMPLIMIENTO DE LAS EXPECTATIVAS**

Muy insuficiente	Insuficiente	Aceptable	Satisfactorio	Muy satisfactorio

**6, VALORACIÓN GLOBAL**

Muy insuficiente	Insuficiente	Aceptable	Satisfactorio	Muy satisfactorio

**¿Recomendarías a otro colega una estancia en nuestro servicio? SI NO**

**Comentarios y sugerencias para la mejora:**