

## PROFESORES INVITADOS

### DR ROBERT BERG

Jefe de la División de Medicina Crítica,  
The Children's Hospital of Philadelphia, USA

### DR NIRANJAN "Tex" KISSOON

Vicepresidente de Asuntos Médicos  
British Columbia Children's Hospital, Vancouver, Canadá

### DR EDUARDO DA CRUZ

Director de la Unidad de Cuidados Intensivos Cardíacos  
The Children's Hospital of Denver, USA

### DR BRADLEY S MARINO

Director, Instituto de Investigación del Corazón  
Hospital y Centro Médico de Cincinnati, USA

### DR JERRY ZIMMERMAN

Director de la Terapia Intensiva Pediátrica  
Hospital de Niños de Seattle, Washington, USA

### DR PAUL PENCHARZ

Profesor Emérito en Pediatría y Ciencias de la Nutrición  
The Hospital for Sick Children, Toronto, Canadá

### DR CARLOS BAÑUELOS ORTIZ

Médico adscrito a Urgencias Pediátricas  
Hospital Infantil de México Federico Gómez

### DR JERGIO RUIZ GONZALEZ

Médico adscrito a Cirugía Cardiovascular  
Hospital Infantil de México Federico Gómez

### DRA ANA MARIA RODRIGUEZ LOPEZ-DOMINGO

Médico adscrito a Cardiología Pediátrica  
Hospital Infantil de México Federico Gómez

### DR HECTOR CARRILLO LOPEZ

Médico adscrito a Terapia Intensiva Pediátrica  
Hospital Infantil de México Federico Gómez

### LIC GEORGINA TOUSSAINT MARTINEZ DE CASTRO

Jefa de Servicio de Nutrición  
Hospital Infantil de México Federico Gómez

### DR RODRIGO VAZQUEZ FRIAS

Médico adscrito a Gastroenterología Pediátrica  
Hospital Infantil de México Federico Gómez

### DR ADRIAN CHAVEZ LOPEZ

Jefe de Departamento de Terapia Intensiva  
Hospital Infantil de México Federico Gómez

### DRA LOURDES MARROQUIN YAÑEZ

Médico adscrito a Terapia Intensiva Pediátrica  
Hospital Infantil de México Federico Gómez

### DR VICTOR OLIVAR LOPEZ

Jefe de Departamento de Urgencias Pediátricas  
Hospital Infantil de México Federico Gómez

## DIRIGIDO A

Médicos pediatras, pediatras intensivistas, pediatras urgenciólogos, anestesiólogos, cardiólogos, cirujanos, cirujanos cardiovasculares, enfermeras, paramédicos, especialistas en reanimación avanzada y todo personal médico y paramédico interesado en la medicina crítica.

## OBJETIVOS

Revisar el "Estado-del-Arte" de los conocimientos avanzados sobre disfunción cardiovascular de urgencias, reanimación avanzada pediátrica, atención del paciente pediátrico sometido a cirugía cardíaca y valoración y manejo del estado nutricional del paciente críticamente enfermo.

## TEMAS

Estado de choque, monitoreo cardiovascular, paro cardiorrespiratorio y reanimación posterior a paro cardiorrespiratorio, reanimación hídrica, medicamentos vasoactivos, arritmias, cardiopatías congénitas, falla cardíaca en el paciente postoperado de corazón, interacciones cardiopulmonares, tetralogía de Fallot, hipertensión arterial pulmonar, malnutrición en el paciente en estado crítico, valoración nutricional, alimentación del niño grave, aporte de nutrientes, importancia y manejo de la hiperglicemia, conceptos de inmunomodulación, etc.

## INFORMES

### Hospital Infantil de México Federico Gómez

Unidad de Terapia Intensiva Pediátrica

5228 9917, ext 1347, y 57611070

Dirección de Enseñanza

5228 9917, ext 1462

## COSTO

Médicos	1200 pesos*
Residentes	1000 pesos*
Enfermeras y técnicos	600 pesos*
Costo por día	500 pesos

(\*Incluye Simposio de Reanimación Cardiopulmonar, organizado por el Comité Mexicano de RCP, 12 de mayo de 2010, 16:00 a 20:00 hrs)

## INSCRIPCIONES

Depósito en Banorte, cuenta No. 00146102431

Concepto: IX Reunión Internacional de Medicina del Paciente Críticamente Enfermo y anotar nombre del asistente

Enviar ficha de depósito por fax: 5761 0270, el cual deberá presentarse en original el día del inicio de la Reunión

## URGENCIAS PEDIÁTRICAS

## TERAPIA INTENSIVA PEDIÁTRICA

## HOSPITAL INFANTIL DE MEXICO FEDERICO GOMEZ



## IX REUNION INTERNACIONAL DE MEDICINA DEL PACIENTE CRITICAMENTE ENFERMO

# Actualización en Urgencias y Terapia Intensiva Cardiovascular y Nutrición

A realizarse en el auditorio del Hospital Infantil de México Federico Gómez, México D.F.

12, 13 y 14 de mayo de 2010



12 de mayo

### **MODULO 1: Diagnóstico del paciente pediátrico con inestabilidad cardiovascular en la sala de Urgencias**

08:00-08:30

**Inauguración,**

08:30-09:00

**Monitoreo cardiovascular en el paciente pediátrico crítico en la sala de urgencias, hasta dónde llegar?**

Dr. Víctor Olivar López

09:00-09:30

**Evaluación de la función miocárdica en los estados de choque en la sala de urgencias**

Dr. Niranjan Kissoon

09:30-10:00

**El "Estado-del-arte" del paro cardiorrespiratorio en niños**

Dr. Robert Berg

10:00-10:30

**Características fisiopatológicas del corazón en sepsis-choque séptico**

Dr. Niranjan Kissoon

10:30-11:00

**Fibrilación ventricular y desfibrilación en pediatría: Nuevos conceptos**

Dr. Robert Berg

### **MODULO 2: Tratamiento del paciente portador de inestabilidad cardiovascular en la sala de Urgencias**

11:00-11:30

**Hablando de soluciones coloides: solución ideal para manejo óptimo en la sala de urgencias**

Dr. Carlos Bañuelos

11:30-12:00

**Disfunción miocárdica post-reanimación: características y tratamiento**

Dr. Robert Berg

12:00-12:30

**RECESO**

12:30-13:30

**Sesión clínico-patológica**

13:30-14:15

**CONFERENCIA MAGISTRAL**

**Medicamentos vasoactivos en pacientes pediátricos en la sala de Urgencias: Usos y limitaciones**

Dr. Niranjan Kissoon

13 de mayo

### **MODULO 3: Abordaje y manejo de pacientes en estado postoperatorio de corazón**

08:00-08:30 hrs

**Cardiopatías congénitas. Panorama actual**

Dr. Eduardo da Cruz

08:30-09:00 hrs

**Disfunción diastólica vs disfunción sistólica**

Dra Ana María Rodríguez López-Domingo

09:00-09:30 hrs

**Cómo medir la falla cardíaca en el PO ¿hay mediadores ideales (BNP, tropinina, lactato)**

Dra. Lourdes Marroquín Yáñez

09:30-10:00 hrs

**Manejo del síndrome de bajo gasto cardíaco. Inotrópicos: ¿Milrinona sigue siendo el ideal?**

Dr. Eduardo da Cruz

10:00-10:30 hrs

**Interacciones cardiopulmonares en el PO cardíaco, ¿importa la ventilación?**

Dr. Bradley S. Marino

10:30-10:45 hrs

**RECESO**

10:45-11:15 hrs

**Complicaciones neurológicas en el PO, ¿se puede reducir el riesgo?**

Dr. Bradley S. Marino

11:15-12:30 hrs

**Símpoio: Tetralogía de Fallot**

**Técnicas quirúrgicas**

Dr. Sergio Ruiz

**Cuando dar importancia a la obstrucción y a la insuficiencia valvular**

Dr. Eduardo Da Cruz

**Falla ventricular derecha ¿puede tornarse intratable?**

Dr. Bradley S. Marino

12:30-12:45 hrs

**RECESO**

12:45-13:15 hrs

**Arritmias en el PO de cirugía cardiovascular**

Dr. Bradley S. Marino

13:15-14:00 hrs

**CONFERENCIA MAGISTRAL**

**Hipertensión arterial pulmonar en el PO, óxido nítrico y otros vasodilatadores**

Dr. Eduardo da Cruz

14 de mayo

### **MODULO 4: Soporte nutricional en el paciente pediátrico críticamente enfermo**

08:00-08:30

**Malnutrición en el Niño Grave. Experiencia de la UTIP-HIM**

Dr. Héctor Carrillo López

08:30-09:00

**Evaluación del estado nutricional en el niño grave. ¿Cuál es el mejor método?**

Lic. Nut. Ped. Georgina Toussaint Martínez de Castro

09:00-09:30

**Consecuencias fisiológicas de la desnutrición en el niño grave.**

Dr. Jerry Zimmerman

09:30-10:00

**Consecuencias del ayuno en el niño grave.**

Dr. Adrián Chávez López

10:00-10:30

**RECESO**

10:30-11:00

**Alimentando al niño grave: Cuándo empezar? Lo que dice la evidencia científica.**

Dr. Jerry Zimmerman

11:00-11:30

**Cómo calcular el aporte de nutrientes en el niño grave.**

Dr. Paul Pencharz

11:30-12:00

**Hiper glucemia en el niño grave. Manejarla o no.**

Dr. Jerry Zimmerman

12:00-12:30

**¿Cómo alimentar al niño con Choque y Falla Multiorgánica?**

Dr. Paul Pencharz

12:30-13:00

**Indicaciones y limitaciones de la NPT en el niño grave.**

Dr. Rodrigo Vázquez Frías

13:00-13:45

**CONFERENCIA MAGISTRAL**

**Inmunomodulación. ¿Es un sueño posible?**

Dr. Paul Pencharz