

Curso Global Neuro — Neurotrauma Pediátrico

Julio 19-20 de 2024

Quito, Ecuador



Descripción del curso: Este curso se basa en las competencias definidas en el currículo de Global Neuro, ofreciendo las mejores recomendaciones y estrategias actualizadas del Neurotrauma Pediátrico.

El contenido se entrega utilizando múltiples métodos: Las conferencias integrales se concentran en la comprensión del material básico. Las presentaciones de casos profundizan este conocimiento y enriquecen la discusión en el manejo del trauma. Las discusiones basadas en casos vinculan el material de lectura y los ejercicios prácticos con los problemas encontrados en la práctica clínica.

Los participantes podrán interactuar a lo largo del curso.

Learning Objectives

Al completar este curso, los participantes podrán:

1. Incitar a los neurocirujanos y otros proveedores de atención médica a asumir un papel de liderazgo en el tratamiento del Trauma craneoencefálico pediátrico.
2. Proporcionar los conocimientos generales y específicos fundamentales en el manejo del aumento de la presión intracraneal en los niños con trauma craneoencefálico grave.
3. Aprender las diferentes prácticas de monitoreo de la Presión Intracraneal de un panel de expertos dedicados al tratamiento del Trauma craneoencefálico pediátrico.
4. Analizar el papel actual de los sistemas no invasivos de monitorización de la oxigenación cerebral y de la presión intracraneal.
5. Presentar y discutir los algoritmos más recientes de actuación en los pacientes pediátricos con una trama craneal grave en función a su estado clínico e imagenológico.

Perfil del participante

Este curso se ha desarrollado para:

- Neurocirujanos generales
- Residentes de Neurocirugía
- Neurólogos.
- Pediatras con un alto interés en el manejo del trauma craneoencefálico en pacientes pediátricos
- Intensivistas pediátricos y generales.
- Médicos generales interesados en el aprendizaje del tratamiento del trauma craneal en niños.

Director del Curso

Andres M. Rubiano
El Bosque University
Bogotá, Colombia

Chairperson(s)

David Adelson
WVU Rockefeller Neuroscience Institute
West Virginia, USA

Frances Fuenmayor
Unidad de Choque Pediátrico
Quito, Ecuador

Equipo Gestor

John Escobar
Especialista de Neurocirugía CIRENE
Quito, Ecuador

Faculty Internacional

Andrew Reisner
Childrens Healthcare of Atlanta
Atlanta (GA), USA

Jennifer Muñoz
Miller School of Medicine, University of Miami
Miami (FL), USA

Faculty Nacional

Jesus Castro	Universidad Internacional del Ecuador	Quito, Ecuador
Alejandro Cárdenas	Médico tratante del servicio de emergencia Trauma y choque.	Quito, Ecuador
Piedad Acurio	Neurocirujana Hospital General Docente	Ambato, Ecuador
Rodolfo Bernal	Neurocirujano del Hospital de los Valles	Quito, Ecuador
Ney Garces	Médico tratante del servicio de emergencia Trauma y choque. Especialista en emergencias y desastres	Quito, Ecuador
Richard Villavicencio	Terapia Respiratoria en Hospital de los Valles	Quito, Ecuador
Gustavo Jaramillo	Médico tratante del servicio de emergencia Trauma y choque	Quito, Ecuador

Viernes, 19 de Julio 2024		
Hora	Agenda	Conferencista
08:00–08:30	Registro	
08:30–08:40	Bienvenida e introducción al curso	Andrés Rubiano
08:40–08:50	Presentación Global Neuro	Andrés Rubiano
Modulo 1	Conceptos básicos del neurotrauma	
08:50–09:10	Atención prehospitalaria en TCE pediátrico	Ney Garces
09:10–09:30	Manejo inicial del paciente pediátrico con politraumatismo y TCE	Frances Fuenmayor
09:30–09:50	El método ABCDE para la evaluación del TAC de cráneo en pacientes pediátricos	Jesus Castro
09:50–10:10	Manejo del TCE pediátrico. Guías y protocolos para manejo en salas de emergencia.	Jennifer Muñoz
10:10–10:30	TCE pediátrico asociado a maltrato infantil	Andrew Reisner
10:30–10:50	Monitoria no invasiva en TCE pediátrico	Alejandro Cardenas
10:50–11:05	Sesión de preguntas Modulo 1	
11:05–11:20	Refrigerio	
Modulo 2	Manejo de la lesión cerebral traumática pediátrica: un enfoque basado en la evidencia.	Andrés Rubiano
11:20–11:40	El Protocolo CREVICE: Es ¿Aplicable al TCE pediátrico?	Andres M. Rubiano
11:40–12:00	Monitoria de PIC y PTiO2 en TCE pediátrico	David Adelson
12:00 - 12:20	Cesion de tareas para incrementar la capacidad en el manejo del Neurotrauma. Lecciones aprendidas de un programa de concusión.	Andrew Reisner
12:20–12:40	Guías pediátricas para manejo quirúrgico y descompresión craneana en TCE	David Adelson
12:40–13:00	Casos quirúrgicos de pacientes pediátricos con lesión raquídea.	Andrew Reisner
13:00–13:15	Sesión de preguntas Modulo 2	
13:15–14:15	Almuerzo	
Modulo 3	Situaciones especiales en neurotrauma pediátrico	Jesus Castro / Luis Vasconez
14:15–14:35	Heridas por proyectil de arma de fuego en pacientes pediátricos	Andrés Rubiano
14:35–14:50	Aneurismas traumáticos asociados a TCE en pediatria.	Andrew Reisner
14:50–15:10	Biomarcadores TCE pediátrico: Una actualización	Jennifer Muñoz
15:10–15:30	Recomendaciones del consenso para craneoplastia luego de descompresion craneana en TCE pediátrico.	David Adelson

15:30–15:50	El protocolo Bootstrap para la atención de TCE: ¿es aplicable en pacientes pediátricos?	Piedad Acurio
15:50–16:05	Sesión de preguntas Modulo 3	
16:05 - 16:20	Refrigerio	
Modulo 4	Discusiones de casos: Neurotrauma pediátrico	Rodolfo Bernal/ Milton Molano
16:05–17:05	Caso 1: TCE agudo y coagulopatía (10m) Caso 2: Edema cerebral traumático agudo con hipoxia cerebral (10m) Caso 3: TCE con politraumatismo (10m) Caso 4: TRM agudo en paciente pediátrico (10m) Caso 5: Lesiones de nervio periférico en pediatría (10m) Caso 6: TCE Penetrante en niños (10m)	Andres Rubiano Frances Fuenmayor Piedad Acurio Andrew Reisner David Adelson Andrew Reisner
17:05–17:20	Sesión de preguntas para Modulo 4	Moderadores
17:20–17:30	Conclusiones Finales día 1	Andres Rubiano / Frances Fuenmayor

Sábado, 20 de Julio 2024

Hora	Agenda	Conferencista
8:00–08:10	Introducción día 2	Andrés Rubiano
	Discusiones de casos: Atención de neurotrauma y manejo de complicaciones	David Adelson / Jennifer Muñoz
08:10–08:50	Discusiones de casos de TCE pediátrico	Frances Fuenmayor
	Caso 1: TCE y disfunción pituitaria (15m Caso + 5m Discusión)	David Adelson
	Caso 2: Neurotrauma pediátrico y epilepsia post traumática (15m Caso + 5m Discusión)	
08:50–09:30	Discusiones de casos de TRM pediátrico	Andrew Reisner
	Caso 1: SCIWORA (15m Caso + 5m Discusión)	
	Caso 2: Manejo crítico del TRM pediátrico (15m Caso + 5m Discusión)	Jennifer Muñoz
Modulo 5	Estaciones prácticas: Monitoreo y tratamiento avanzado de Neurotrauma	Rodolfo Bernal / Andrés Rubiano
9:30 – 11:30	1. Descompresion Craneana y reconstrucción craneal (40m)	Andrew Reisner / John Escobar
	2. Neuromonitoría invasiva dual (PIC / PTiO2) (40m)	David Adelson/ Andres Rubiano
	3. Neuromonitoria no invasiva de PIC (DTC,USNO y pupilometría) (40m)	Frances Fuenmayor / Gustavo Jaramillo
11:30–11:45	Refrigerio	
11:45–13:45	Estrategias de manejo para TCE en la UCI	Frances Fuenmayor / Jennifer Muñoz
	1. Ventilación Mecánica en Neurotrauma (40m)	Richard Villavicencio/ Alejandro Cardenas
	2. Ultrasonido Sistémico (40m)	Jennifer Muñoz / Frances Fuenmayor

	3. Hipotermia, terapia hyperosmolar y sedación profunda (40m)	David Adelson/ Gustavo Jaramillo
13:45–14:45	Almuerzo	
Modulo 6	Futuro de la atención del neurotrauma pediátrico	David Adelson / Andrew Reisner
14:45 - 15:05	El futuro de la monitorización invasiva y el tratamiento médico en TCE pediátrico.	Jennifer Muñoz
15:05 - 15:25	Futuro del uso de Biomarcadores en TCE pediátrico	Andrew Reisner
15:25 -15:45	El futuro de la monitorización no invasiva en Neurotrauma pediátrico	Andrés Rubiano
15:45 - 16:05	El futuro de la neurorrehabilitación del neurotrauma en pediatría	Richard Villavicencio
16:05 - 16:25	Organización de centros de excelencia para el manejo del Neurotrauma pediátrico	David Adelson
16:25 - 16:45	El papel del aprendizaje automático y La inteligencia artificial en neurotrauma	John Escobar
16:45 - 17:00	Sesión de preguntas para Modulo 6	
17:00 - 17:15	Cierre y certificación final	Andres Rubiano / Frances Fuenmayor

Sede del curso

Quito, Ecuador

Registro

USD\$60.00

<https://globalneuro.org/EN/education/event-detail/87.html>

Organización del Evento

Fundación Global Neuro
Clavadelstrasse 1
7270 Davos, Suiza

Organización del Evento

Andrea Escobar
Teléfono +61 0430 595 545
Correo electrónico: andrea.escobar@globalneuro.org