# Programa preliminar

Global Neuro-Curso de Emergencias en Neurotrauma



Descripción del curso

Este curso abarca las mejores estrategias y consideraciones actuales para el manejo de pacientes con neurotrauma en escenarios prehospitalarios y salas de emergencias de un nivel básico de complejidad. El contenido del curso se imparte a través de conferencias teóricas cortas, discusión de casos clínicos y ejercicios prácticos (demostraciones) que permiten al estudiante integrar los principios de atención recomendados para estos pacientes.

Perfil del participante

Este curso ha sido desarrollado para todos los integrantes del sistema de emergencias médicas, tanto a nivel prehospitalario como intrahospitalario (operadores telefónicos de línea de emergencias, paramédicos, conductores de vehículos de emergencia, socorristas, bomberos, entre otros) e intrahospitalario (personal de enfermería, médicos de urgencias y cirujanos de trauma, neurocirujanos, intensivistas, médicos residentes y otros proveedores de atención médica de sala de urgencias) los cuales intervienen en las fases críticas de atención del neurotrauma (escena, transporte, sala de urgencias) y que a su vez, tienen un gran interés en la atención integral e interdisciplinaria del paciente.

Objetivo del Curso

Este curso brinda conceptos fundamentales, recomendaciones, habilidades y destrezas para la atención integral de pacientes con neurotrauma en áreas con recursos limitados.

Hace especial énfasis en las guías y protocolos para el manejo del neurotrauma, desarrollados a partir de la mejor evidencia científica disponible. Adicionalmente, se discuten propuestas de protocolos para la atención del paciente con trauma craneoencefálico y/o raquimedular en áreas con recursos limitados.

Objetivos de aprendizaje

Al completar este curso, los participantes podrán:

* Comprender la fisiopatología del neurotrauma y su manejo a través de modelos establecidos (protocolos, guías).
* Comprender las opciones de tratamiento del neurotrauma en atención prehospitalaria y en salas de urgencias y cuándo aplicarlas (vía aérea, reanimación, inmovilización).
* Comprender el seguimiento médico y el manejo del neurotrauma en la escena y durante el transporte.
* Aplicar los principios de la atención del neurotrauma en la sala de urgencias.
* Identificar protocolos de atención con las recomendaciones para el manejo del paciente con trauma craneoencefálico y/o con sospecha de compromiso medular transportado en una ambulancia básica o atendido en salas de urgencias básicas, identificando las diferentes intervenciones sugeridas en áreas con recursos limitados.

Director del curso



# Andres M. Rubiano

Universidad El Bosque

Bogotá, Colombia

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

Day 1

| HOra | Agenda |
| --- | --- |
| 07:30-08:00 | Registro |
| 08:00-08:10 | Bienvenida y objetivos del curso |
| 08:10-08:30 | Epidemiología y conceptos de Sistema Médico de Emergencias |
| 08:30-08:50 | Anatomía y fisiopatología del cráneo y columna |
| 08:50-09:10 | Conceptos básicos del examen médico de neurotrauma, incluidas las consideraciones generales del examen en politrauma |
| 09:10-09:30 | Revisión de las guías relevantes |
| 09:30-09:50 | Manejo de la vía aérea y reanimación. |
| **09:50-10:10** | **CAFÉ / COFFEE BREAK** |
| 10:10-10:30 | Estrategias de cuidado básico en neurotrauma |
| 10:30-10:50 | Fisiología del transporte terrestre |
| 10:50-12:00 | **PANEL INTERACTIVO DE PRESENTACIÓN DE CASOS**  *(12 min presentación + 5 min discusión)*  **Caso 1:** Enfoque del paciente politraumatizado en ambulancia básica.  **Caso 2:** Manejo de paciente con TCE leve en servicios básicos de urgencias.  **Caso 3:** Paciente con TCE severo en ambulancia básica.  **Caso 4:** TCE severo en servicio de urgencias sin neurocirugía. |
| **12:00 13:30** | **Almuerzo** |
| 13:30 -16:30 | **ESTACIÓN HABILIDADES**  *(45 min cada una)*  **Estación 1:** Manejo básico de la vía aérea y ventilación en pacientes con Neurotrauma  **Estación 2:** Evaluación neurológica en ambulancia básica y sala de emergencia de baja complejidad  **Estación 3:** Estrategias de cuidado básico en Neurotrauma  **Estación 4:** Monitoría reanimación básicas en el paciente de Neurotrauma |
| 16:30 -17:00 | Examen Final |
| **17:00-17:20** | **Observaciones finales y certificación** |

Day 2

|  |  |
| --- | --- |
| HORA | AGENDA |
| 07:30-08:00 | Registro |
| 08:00-08:10 | Bienvenida y objetivos del curso |
| 08:10-08:30 | Fisiopatología avanzada para áreas de emergencias en Neurotrauma |
| 08:30-08:50 | Interpretación de imagenes de cráneo y columna en ambulancia y salas de emergencia |
| 08:50-09:10 | Técnicas consolidadas y emergentes para diagnóstico y monitoría avanzada en atención pre-hospitalaria y salas de emergencia |
| 09:10-09:30 | Guías de manejo en escenarios avanzados de atención pre-hospitalaria |
| 09:30-09:50 | Guías de manejo de neurotrauma en salas de emergencia |
| **09:50-10:10** | **CAFÉ / COFFEE BREAK** |
| 10:10-10:30 | Guías avanzadas para manejo de pacientes con lesion espinal en áreas de emergencias |
| 10:30-10:50 | Recomendaciones para traslado aéreo de pacientes con neurotrauma |
| 10:50-12:00 | **PANEL INTERACTIVO DE PRESENTACIÓN DE CASOS**  *(12 min presentación + 5 min discusión)*  **Caso 1:** TCE severo penetrante en lesión por explosión - manejo inicial de urgencias  **Caso 2:** Trauma penetrante de columna vertebral enfoque y manejo inicial  **Caso 3:** Paciente con politrauma TCE severo: Monitoreo avanzado y ventilación mecánica  **Caso 4:** Neurotrauma en extremos de la vida: recomendaciones y manejo |
| **12:00 13:30** | **Almuerzo** |
| 13:30 -16:30 | **ESTACIÓN HABILIDADES**  *(45 min cada una)*  **Estación 1:** Via aérea avanzada y estrategias de ventilación  **Estación 2:** Terapia hiperosmolar y otras medidas en el manejo médico inicial para neurotrauma  **Estación 3:** Monitoría multiparametro en unidades de traslado avanzado para neurotrauma  **Estación 4:** Monitoría no invasiva para detección aguda de pacientes con síndrome compartimental intracraneal |
| 16:30 - 16:50 | Análisis de evidencia científica en ensayos clínicos en neurotrauma para áreas de emergencias. |
| 16:50 – 17:20 | Exámen Final |
| **17:20 - 17:45** | **Observaciones finales y certificación** |

Registro

Prehospitalario/Bomberos/enfermeros

Médicos generales/Residentes

Especialistas

-Discounts Available

Organización de eventos

Fundación Global Neuro Clavadelerstrasse 1

7270 Davos, Suiza

Organizador del curso

Andrea Escobar

Teléfono +57 310 800 4509

Correo electrónico: andrea.escobar@globalneuro.org

Información general

# Tarifa del evento

No hay tarifa adicional para asistir al simposio, pero debe estar registrado para el NCS Santiago 2022.

Le recomendamos que se registre para el curso lo antes posible ya que hay cupos limitados disponibles.

El simposio incluye el material del curso, un descanso para tomar café y el certificado del curso.

# Registro

Haga clic en el enlace de inscripción a continuación para inscribirse en el Simposio Taller Global Neuro—Neurotrauma:

# Acreditación del curso

*Texas Heart Institute* otorgará la acreditación al simposio como parte de las actividades académicas del NCS Santiago 2022.

# Certificado del curso

Los certificados del curso solo se pueden proporcionar si el participante asiste a todo el evento (100%) y estará disponible al final del evento.

# Directrices de evaluación

Todos los eventos de Global Neuro aplican el mismo proceso de evaluación, ya sea en línea (evaluación previa y posterior al evento) o / y en el sitio mediante cuestionarios de papel y lápiz. Esto ayuda a Global Neuro a garantizar que continuemos cumpliendo con sus necesidades de capacitación.

# Código de vestimenta

Casual

# Sin seguro

La organización del evento no contrae un seguro para cubrir a ninguna persona contra accidentes, robos u otros riesgos.