



Instituto Nacional de Formación Online

MEDICINA Y SALUD

Atención prehospitalaria en trauma pediátrico



MODALIDAD
**100%
ONLINE**

ÁREA
MEDICINA

DURACIÓN
**150
HORAS**

www.iformaciononline.com



DESCRIPCIÓN

Los pacientes traumáticos pediátricos suponen siempre un reto para los profesionales por varios factores que pueden dificultar una correcta asistencia: las particularidades antropométricas, anatomofisiológicas y psicológicas; la menor experiencia acumulada en la práctica diaria en relación con la que se puede tener con el paciente traumático adulto; los problemas de comunicación y colaboración con el niño; la presencia de la familia, y la existencia de un importante componente emocional. El curso **Atención prehospitalaria en trauma pediátrico** ayudará a los profesionales a enfrentarse a este reto con una sólida formación basada en la mejor evidencia científica, una metodología de validez contrastada y la descripción de las habilidades necesarias a entrenar.

De manera estructurada y amena, los autores del curso han condensado sus conocimientos y experiencias para crear un programa de formación multidisciplinar, riguroso y práctico. El curso hace especial énfasis en el Sistema de Trauma Pediátrico como el marco conceptual y operativo en el que desarrollar la atención integral al trauma pediátrico. Además, condensa los principios del programa de Asistencia Inicial al Trauma Pediátrico (AITP), con una descripción ilustrada de los dispositivos habituales y de las habilidades prácticas necesarias para su uso, así como de los sistemas de retención infantil, tanto en extracciones regladas como de emergencia.

Los contenidos del curso se organizan en 10 módulos, cada uno de los cuales se compone de un material teórico, que se inicia con los objetivos formativos y finaliza con los puntos clave tratados para facilitar el aprendizaje, y de un test de evaluación, que ayuda a asimilar los conocimientos expuestos en el material teórico. Además, el curso cuenta con una extensa iconografía y la utilización de videos, para facilitar la comprensión y el aprendizaje.

OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

LOS OBJETIVOS DIDÁCTICOS DEL CURSO SON:

- Reconocer el trauma pediátrico, sus componentes y funciones; especialmente las diferencias antropométricas, anatomofisiológicas y psicológicas esenciales entre el niño y el adulto.
- Conocer los aspectos esenciales de la metódica general de la asistencia inicial al trauma pediátrico (AITP) en relación con la movilización-inmovilización.
- Identificar las principales diferencias entre la asistencia prehospitalaria y hospitalaria del niño con trauma.
- Evaluar los diferentes procedimientos de movilización e inmovilización recomendados a diferentes niveles de afectación traumática músculo-esquelética o en situaciones específicas (en vehículo con sistema de retención infantil).
- Saber aplicar las diferentes técnicas y utilizar los diferentes dispositivos de movilización e inmovilización en el paciente traumático pediátrico.
- Realizar correctamente la transferencia prehospital-hospital del niño con trauma, a nivel comunicativo y físico.
- Utilizar correctamente los algoritmos recomendados de movilización e inmovilización del paciente traumático pediátrico en la asistencia prehospitalaria y hospitalaria.



CONTENIDOS

Módulo 1. Enfermedad traumática en el niño

- Objetivos formativos
- Introducción
- Enfermedad traumática en el niño
- Sistema de trauma pediátrico
- Puntos clave
- Bibliografía

Módulo 2. Particularidades del niño

- Objetivos formativos
- Introducción
- Particularidades antropométricas
- Particularidades anatomofisiológicas
- Aspectos psicológicos
- Bibliografía

Módulo 3. Biomecánica del trauma pediátrico

- Objetivos formativos
- Introducción
- Mecanismo lesional según el tipo de accidente
- Caída
- Explosión
- Trauma penetrante
- Bibliografía

Módulo 4. Metodica de asistencia inicial al trauma pediátrico (AITP)

- Objetivos formativos
- Introducción
- Primera intervención
- AITP básica
- AITP avanzada
- Reconocimiento primario
- Reconocimiento secundario
- Categorización: índice de trauma pediátrico (ITP)

- Transporte
- Cuidados definitivos y reconocimiento terciario
- Diferencias entre AITP prehospitalaria y AITP hospitalaria
- Método AITP: aspectos a revisar
- Bibliografía

Módulo 5. Bases para la movilización e inmovilización del niño con traumatismo músculo-esquelético

- Objetivos formativos
- Introducción
- Particularidades del esqueleto en el niño y su respuesta al traumatismo
- Tipos de lesión músculo-esquelética
- Repercusión del trauma músculo-esquelético
- Factores de confusión
- Principios del manejo inicial de las lesiones músculo-esqueléticas
- Bibliografía

Módulo 6. Dispositivos de movilización e inmovilización

- Objetivos formativos
- Introducción
- Material de movilización e inmovilización pediátrico
- Bibliografía

Módulo 7. Movilización e inmovilización

- Objetivos formativos
- Principios fundamentales: concepto y utilidad
- Tipos de movilizaciones e inmovilizaciones
- Bibliografía



Módulo 8. Movilizaciones e inmovilizaciones en situaciones específicas

- Objetivos formativos
- Introducción
- Movilizaciones e inmovilizaciones en situaciones específicas
- Bibliografía

Módulo 9. Transferencia prehospital-hospital del niño con trauma

- Objetivos formativos
- Introducción
- Consideraciones previas
- Transferencia comunicativa
- Transferencia física
- Bibliografía

Módulo 10. Procedimientos de manipulación prehospitalaria e intrahospitalaria:

Algoritmos

- Objetivos formativos
- Introducción
- Algoritmo I. Fase de rescate
- Algoritmo II. Fase de recogida
- Algoritmo III. Fase de transporte
- Algoritmo IV. Fase de transferencia prehospital - hospital
- Algoritmo V. Fase movilización intrahospitalaria
- Bibliografía

AUTORES PRINCIPALES

Pere Sánchez Valero

Enfermero.

Sistema de Emergencias Médicas de Catalunya. Programa de Trauma Pediátrico. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Universitat Autònoma de Barcelona (Barcelona, España).

Francisco Javier Travería Casanova

Médico.

Servicio de Urgencias Pediátricas. Hospital de Sabadell. Parc Taulí Sabadell, Hospital Universitario (Barcelona, España).

Pedro Domínguez Sampedro

Médico.

Unidad de Transporte SEM-Pediátrico. Programa de Trauma Pediátrico. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Universitat Autònoma de Barcelona (Barcelona, España).

Gilberto Alonso Fernández

Médico.

Servicio de Urgencias. Hospital General de Granollers. Sistema de Emergencias Médicas de Catalunya. Universitat Internacional de Catalunya (Barcelona, España).

Marta Olivé Caveró

Enfermera.

SEM. Programa de Trauma Pediátrico. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Universitat Autònoma de Barcelona (Barcelona, España).

Sonia Cañadas Palazón

Médico.

Servicio de Urgencias Pediátricas. Programa de Trauma. Pediátrico. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Universitat Autònoma de Barcelona (Barcelona, España).



OTROS AUTORES

Lluïssa Aguilà Vié

Enfermera. Servicio de Urgencias. Hospital de Sabadell. Parc Taulí Sabadell, Hospital Universitario. Universitat Autònoma de Barcelona (Barcelona, España).

Mario Aguirre Cañadell

Médico. Sección de Ortopedia Infantil. Programa de Trauma Pediátrico. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Universitat Autònoma de Barcelona (Barcelona, España).

Enrique Bordón

Médico. Servicio de Cirugía Pediátrica. Programa de Trauma Pediátrico. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Universitat Autònoma de Barcelona (Barcelona, España).

Xavier Escalada Roig

Médico. Sistema de Emergencias Médicas de Catalunya (España).

Juan Manuel Flores Borreguero

Enfermero. Sistema de Emergencias Médicas de Catalunya (España).

Sandra Galve Navarro

Médico. Servicio de Anestesiología Pediátrica. Programa de Trauma Pediátrico. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Universitat Autònoma de Barcelona (Barcelona, España).

Romy Gander

Médico. Servicio de Cirugía Pediátrica. Programa de Trauma Pediátrico. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Universitat Autònoma de Barcelona (Barcelona, España).

Óscar García-Esquirol Soriano

Médico. Sistema de Emergencias Médicas de Catalunya. Servicio de Medicina Intensiva. Hospital Moisès Broggi. Sant Joan Despí (Barcelona, España).

César Galo García Fontecha

Médico. Sección de Ortopedia Infantil. Programa de Trauma Pediátrico. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Universitat Autònoma de Barcelona (Barcelona, España).

Xavier García Piqueras

Enfermero. Servicio de Urgencias Pediátricas. Hospital de Sabadell. Parc Taulí Sabadell, Hospital Universitario. Universitat Autònoma de Barcelona (Barcelona, España).

Jordi Guiu Rosa

Técnico de Transporte Sanitario. Sistema de Emergencias Médicas de Catalunya (España).

Lidia Huguet Bové

Enfermera. Programa de Trauma Pediátrico. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Universitat Autònoma de Barcelona (Barcelona, España).

Ana Laín Fernández

Médico. Servicio de Cirugía Pediátrica. Programa de Trauma Pediátrico. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Universitat Autònoma de Barcelona (Barcelona, España).

Juan Manuel Lobo Gil

Enfermero. Programa de Trauma Pediátrico. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Universitat Autònoma de Barcelona (Barcelona, España).

José Ramón Moreno Zafra

Enfermero. Sistema de Emergencias Médicas de Catalunya. Programa de Trauma Pediátrico. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Universitat Autònoma de Barcelona (Barcelona, España).

Óscar Pérez Salvador

Enfermero. Hospital de Sabadell. Parc Taulí Sabadell, Hospital Universitario. Universitat Autònoma de Barcelona (Barcelona, España).

Juan Antonio Prieto Arruñada

Médico. Sistema de Emergencias Médicas de Catalunya (España).

Alfonso Ramos López

Técnico de Transporte Sanitario. Sistema de Emergencias Médicas de Catalunya (España).

Luis Renter Valdovinos

Médico. Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos. Hospital de Sabadell. Parc Taulí Sabadell, Hospital Universitario. Universitat Autònoma de Barcelona. Programa de Trauma Pediátrico. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Universitat Autònoma de Barcelona (Barcelona, España).

Xavier Rico Rodríguez

Enfermero. Sistema de Emergencias Médicas de Catalunya. Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos. Hospital de Sabadell. Parc Taulí Sabadell, Hospital Universitario. Universitat Autònoma de Barcelona (Barcelona, España).

Rocío Rodrigo García

Médico. Servicio de Urgencias Pediátricas. Hospital de Sabadell. Parc Taulí Sabadell, Hospital Universitario. Universitat Autònoma de Barcelona (Barcelona, España).

Romy Rossich Verdés

Médico. Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos. Programa de Trauma Pediátrico. Hospital Universitario. Vall d'Hebron. Universitat Autònoma de Barcelona (Barcelona, España).

Silvia Sánchez Pérez

Médico. Unidad de Cuidados Intensivos Pediátricos. Hospital de Sabadell. Parc Taulí Sabadell, Hospital Universitario. Universitat Autònoma de Barcelona. Programa de Trauma Pediátrico. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Universitat Autònoma de Barcelona (Barcelona, España).

Francisco Andrés Tebar Escribano

Sistema de Emergencias Médicas de Catalunya (España).

Núria Wörner Tomasa

Médico. Servicio de Urgencias Pediátricas. Programa de Trauma Pediátrico. Hospital Universitario Vall d'Hebron. Universitat Autònoma de Barcelona (Barcelona, España).