

**JORNADAS NACIONALES DEL CENTENARIO  
DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE PEDIATRÍA  
Emergencias y Cuidados Críticos en Pediatría  
Jornada de Kinesiología en Emergencias y Cuidados Críticos en Pediatría  
Jornada de Enfermería en Emergencias y Cuidados Críticos en Pediatría**

**28, 29 y 30 de Abril de 2011**

Sede: Centro de Docencia y Capacitación Pediátrica "Dr. Carlos A. Gianantonio" –  
Jerónimo Salguero 1244 - Ciudad de Buenos Aires

---

**Mesa Redonda: EL PACIENTE NEUROQUIRÚRGICO EN UCI**

**Tema:** Qué sí y qué no

**Autor:** Lic. Clarisa López

**Fecha:** Jueves 28 de abril

La injuria cerebral severa (causada por TEC, tumores del SNC o ACV) constituyen una importante causa de morbimortalidad en la población pediátrica.

El cráneo y el encéfalo del niño poseen algunas características tales como: debilidad ósea, fontanelas abiertas, escasa mielinización, flujo sanguíneo cerebral y consumo de oxígeno casi el doble que el del adulto, lo que los predispone a padecer mayor daño cerebral tras un insulto de origen traumático.

Conocer y entender el funcionamiento cerebral normal y los cambios fisiopatológicos desencadenados por la injuria cerebral, así como los métodos de monitorización neurológica disponibles y la información que ellos pueden aportar, permiten un enfoque terapéutico fundamental para el tratamiento de este tipo de pacientes.

La terapéutica interdisciplinaria de los pacientes con hipertensión endocraneana (independientemente de la causa) debe estar encaminada a evitar o minimizar las cascadas metabólicas desencadenadas por la injuria inicial y disminuir los riesgos de una mala evolución neurológica y/o muerte, causadas por la injuria secundaria de origen sistémico y/o intracraneano.

El abordaje de dichos pacientes debe ser implementado desde el ingreso del paciente a la UCI. Desde el punto de vista respiratorio priorizando la permeabilidad de la vía aérea y la ventilación y evitando aumento de la PIC y/o descensos de la PPC. Desde el punto de vista motor cuidados posturales y movilización temprana, ya que ésta incrementa la ventilación, perfusión central, circulación periférica, metabolismo muscular, estimula el sistema nervioso a través del engrama motor y contrarresta el éxtasis venoso.