

Guía para usar este libro

Este libro, desarrollado por el Comité de Resucitación del Hospital de Niños Monash de Melbourne, Australia, adaptado y revisado por pediatras asociadas a la Sociedad Latinoamericana de Emergencias Pediátricas (SLEPE), ha recibido el endoso de la Federación Latinoamericana de Medicina de Emergencias (FLAME). Está diseñado para proporcionar una guía basada en el peso para:

- Dosis de medicación en situaciones de reanimación (paro cardíaco, intubación).
- Tamaño y posición del tubo endotraqueal.
- Manejo de emergencia de crisis convulsivas, asma, croup, anafilaxia y trastornos electrolíticos.

Este libro no sustituye la capacitación y experiencia adecuadas. Su objetivo es reducir el riesgo de errores al solicitar o administrar medicamentos en una situación de emergencia. Este libro NO está específicamente diseñado para su uso en la reanimación de recién nacidos.

Preste especial cuidado a pacientes inestables

- Frente a la mayoría de las causas de hipotensión, es correcto administrar carga de volumen antes de la infusión de vasopresores.
- Las dosis "estándar" de medicamentos para la intubación pueden ser potencialmente mortales en caso de hipotensión grave, sepsis o enfermedad cardíaca subyacente. Esto sucede particularmente con:
 - o tiopental
 - o propofol
 - o fentanilo
 - o midazolam
- Evalúe la dosis según necesidad. Monitoree la respuesta con cuidado.

En lactantes y niños pequeños, las infusiones a menudo comienzan a dosis bajas. Las tubuladuras de infusión pueden necesitar ser cebadas/purgadas. Las dosis de los medicamentos en bolo y las infusiones deben ser evaluadas durante la atención del paciente para garantizar que tengan efecto terapéutico.

Nota Importante: Se ha hecho el máximo esfuerzo para asegurar que la información presentada sea lo más exacta posible en el momento de la realización de este libro. Sin embargo, los usuarios del mismo deben revisar en forma periódica las actualizaciones y/o cambios en las guías de resucitación. Se sugiere referirse al Consejo de Resucitación Australiano (www.resus.org.au) y Soporte pediátrico avanzado (APLS) (www.apls.org.au). En América Latina, se utilizan como referencia las guías de resucitación de American Heart Association, disponibles en <https://professional.heart.org/en/guidelines-and-statements>

© Monash Health e Instituto de Salud Infantil, 2021

La publicación es copyright. Se autoriza la descarga, reproducción y almacenamiento de copias.

Las consultas deben ser enviadas a Hospital Nacional de Niños "Dr. Carlos Sáenz Herrera".

Contacto: ayock@ccss.sa.cr

Agradecimientos

Este proyecto ha sido posible con el apoyo del Fondo para el Desarrollo Internacional de la Fundación Colegio Australiano de Medicina de Emergencia. Agradecemos a Advanced Pediatric Life Support (APLS) Australia por permitirnos reproducir sus algoritmos de reanimación.

Expresamos nuestra gratitud al Dr. Murali T (MD, DCH), Profesor Asistente, Departamento de Emergencia Pediátrica, ICH por sus contribuciones relacionadas con la terapia de oxígeno, al Dr. Marcelo Rodríguez, Dr. Guillermo Mauro, emergentólogos, y a los médicos del Hospital Garrahan Dr. Miguel Angel Paladino y Dr. Fernando Oresio, anestesiólogos, Dra Lucrecia Bossi, neonatóloga y Dra. Rosario Gallagher, médica intensivista, por su contribución en dosis de adultos y neonatales, también en drogas sedantes, bloqueantes neuromusculares e infusiones en pacientes ventilados.

Agradecemos particularmente a las colegas revisoras de esta obra: Dra. Lisandra Corona, Dra. Laura Galvis y Dra. Viviana Pavlicich.

Contenido	Página
Guía para usar este libro.....	X
Agradecimientos.....	1
Contenido.....	1
Siglas y abreviaturas.....	1
Algoritmo de soporte vital básico pediátrico.....	2
Algoritmo de soporte vital avanzado pediátrico.....	3
Algoritmo de Estatus epiléptico pediátrico.....	4
Algoritmo para manejo de niños con excitación psicomotriz.....	5
Otros medicamentos útiles.....	6
Opciones para sedación/ pre-medicación en procedimientos.....	7
Hemorragia gastrointestinal.....	8
Analgesia.....	8
Antídotos.....	9
Suministro de oxígeno.....	9
Tablas de medicación y dispositivos basados en el peso.....	10-85
Referencias.....	86-89

Siglas y abreviaturas

Soluciones - AD: agua destilada estéril; Dx 5%: Solución de dextrosa al 5%; Dx10%: solución de dextrosa al 10%; SF: solución fisiológica, solución salina normal, solución NaCL 0,9%

Vías de administración - ET: endotraqueal; IM: intramuscular; IN: intranasal; IO: intraóseo; IV: intravenoso; SC: subcutáneo; VO: vía oral.

Unidades - J: joules; M: molar; U: unidades

Cl K: cloruro de potasio

ML: máscara laríngea

Riesgo CV: riesgo cardiovascular

SIR: secuencia de intubación rápida

TET: tubo endotraqueal

TV: taquicardia ventricular

HTE: hipertensión endocraneana