

Soporte Vital Pediátrico 2020 Consenso internacional sobre Reanimación Cardiopulmonar y Ciencia de la Atención Cardiovascular de Emergencia con Recomendaciones de Tratamiento

Pediatric Life Support 2020 International Consensus on Cardiopulmonary Resuscitation and Emergency Cardiovascular Care Science With Treatment Recommendations

Maconochie IK, Aickin R, Hazinski MF, Atkins DL, et al.

Resumen

Este Consenso Internacional de 2020 sobre Reanimación Cardiopulmonar y Ciencia de la Atención Cardiovascular de Emergencia con Recomendaciones de Tratamiento (CoSTR) para el soporte vital pediátrico se basa en la evaluación de evidencia más extensa jamás realizada por el Pediatric Life Support Task Force. En esta revisión se utilizaron tres tipos de evaluación de evidencia: revisiones sistemáticas, revisiones de alcance y actualizaciones de evidencia. De acuerdo con las recomendaciones de evaluación de evidencia del Comité Internacional de Enlace sobre Reanimación, solo las revisiones sistemáticas podrían dar como resultado una recomendación de tratamiento nueva o revisada. Las revisiones sistemáticas realizadas para este CoSTR 2020 para soporte vital pediátrico incluyeron los temas de secuenciación de compresiones de vías respiratorias. versus compresiones-vías-respiraciones en la entrega de soporte vital básico pediátrico, el momento inicial y los intervalos de dosis para la administración de epinefrina durante la reanimación, y los objetivos para los niveles de oxígeno y dióxido de carbono en pacientes pediátricos después del retorno de la circulación espontánea. Los temas más controvertidos incluyeron el momento inicial y los intervalos de dosis de la administración de epinefrina (se hicieron nuevas recomendaciones de tratamiento) y la administración de líquidos para lactantes y niños con shock séptico (este último tema se evaluó mediante la actualización de la evidencia). Todas las revisiones de evidencia identificaron la escasez de datos pediátricos y la necesidad de más investigación sobre la reanimación de bebés y niños.

Palabras clave: Consenso, Reanimación Cardiopulmonar, Emergencia Cardiopulmonar, cardiopatía congénita, arritmia, pediatría.