

Factores de riesgo de lesión pulmonar asociada a ahogamiento clínicamente importante (ciDALI) en niños.

Un estudio transversal analizó la atención a niños de 0 a 18 años que ingresaron en 32 departamentos de emergencia pediátricos entre 2010 y 2017, enfocándose en factores demográficos, comorbilidades, datos prehospituarios y resultados clínicos post-ahogamiento.

Se definió el criterio ciDALI para identificar complicaciones asociadas al ahogamiento mediante características específicas como muertes sin lesiones cervicales, necesidad de oxígeno prolongado y hallazgos radiográficos anormales.

Se aplicó regresión logística con efectos mixtos para determinar los factores de riesgo relevantes mientras se utilizó bootstrapping para evitar el sobreajuste en los datos.

Se incluyó 4.213 pacientes, de los cuales 3.045 no presentaron ciDALI y 1.168 sí.

La mediana de edad fue de 3 años.

Se identificaron varios factores de riesgo asociados con ciDALI, entre ellos:

- 1.- ser mayor de 5 años
- 2.- haber estado inmerso por más de 5 minutos
- 3.- cualquier escena que requirió reanimación y
- 4.- la presencia al momento del ingreso en el departamento de emergencias de un estado mental anormal.

Otros factores incluyen frecuencia cardíaca y respiratoria anormales, hipotensión y hallazgos anormales en la auscultación pulmonar

Conclusiones

Los factores de riesgo de ciDALI (riesgo de lesión asociada a ahogamientos) incluyen edad avanzada, reanimación en el lugar de los hechos, inmersión prolongada y hallazgos pulmonares, hemodinámicos y neurológicos anormales al presentarse en el servicio de urgencias.

Se necesita investigación prospectiva para estratificar los riesgos en función de la lesión pulmonar relacionada con la inmersión para ayudar a determinar el resultado a corto plazo y optimizar la disposición del paciente.



Fuente:

Factors Associated with Pediatric Drowning-Associated Lung Injury

Author:

Rohit P. Shenoi, James E. Crowe, Scott R. Dorfman, Kelly R. Bergmann, Rakesh D. Mistry, Selena Hariharan, Melissa M. Tavarez, Shannon Wai, Jennifer L. Jones, Melissa L. Langan, Caleb E. Ward, Tracy E. McCallin, Usha Sethuraman, Nipam Shah, Donna Mendez et al.

Publication:

The Journal of Pediatrics

Publisher:

Elsevier

Date:

Available online 28 December 2024

© 2024 Elsevier Inc. All rights are reserved, including those for text and data mining, AI training, and similar technologies.