

14 de marzo de 2022

La insuficiencia respiratoria aguda en la primera infancia puede afectar los resultados neurocognitivos a largo plazo

En un nuevo estudio, la supervivencia de la hospitalización en la UCI por insuficiencia respiratoria aguda y el alta sin disfunción cognitiva grave en la primera infancia se asoció con puntajes de CI posteriores significativamente más bajos en comparación con los hermanos emparejados.

“ Los resultados de los adultos con insuficiencia respiratoria se ven afectados por las comorbilidades de inicio en la edad adulta y la fragilidad relacionada con la edad y la disminución de la capacidad cognitiva”,

R. Scott Watson, MD, MPH, profesor del departamento de pediatría de la Universidad de Washington y el Center for Child Health, Behavior and Development en el Seattle Children's Research Institute, y sus colegas escribieron en JAMA .

Los investigadores realizaron un estudio de cohorte prospectivo que inscribió a 121 pares de hermanos desde septiembre de 2014 hasta diciembre de 2017 de 31 UCI pediátricas (UCIP) de EE. UU. y centros de pruebas de neuropsicología asociados. Todos los pares se sometieron a pruebas neurocognitivas a partir de marzo de 2015 con un seguimiento final en noviembre de 2018.

Los pacientes con insuficiencia respiratoria aguda tenían 8 años o menos con una puntuación de 1 en la categoría de rendimiento cerebral pediátrico, lo que indica una función neurocognitiva normal, antes de la admisión en la UCIP y una puntuación de 3 o menos después del alta, lo que indica una disfunción neurocognitiva no peor que moderada.

**Fuente: Watson RS, et al. JAMA .
2022;doi:10.1001/jama.2022.1480**