

CUIDADOS DE ENFERMERÍA EN VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA NEONATAL

Autora: María del Carmen Romero Cabello

Coautora: Ana Jurado Torralbo

SATSE

INTRODUCCIÓN

La insuficiencia respiratoria que precisa soporte respiratorio es una de las causas más frecuentes de ingreso en neonatología. Por este motivo, y para evitar la ventilación mecánica convencional con sus complicaciones, el uso de la ventilación no invasiva está en aumento. Sin embargo, como cualquier otra técnica, requiere personal entrenado en su uso.



OBJETIVO

Conocer la importancia de los cuidados de enfermería en la ventilación mecánica no invasiva neonatal.

MATERIAL Y MÉTODO

Se ha realizado una revisión sistemática mediante una búsqueda en las bases de datos **Pubmed, Cochrane, Medline, Scielo y Cuiden.**

Criterios de inclusión

Artículos originales, artículos de revisión, artículos en inglés y en español.

Criterios de exclusión

Artículos sin texto completo disponible o que no presentaban resultados.



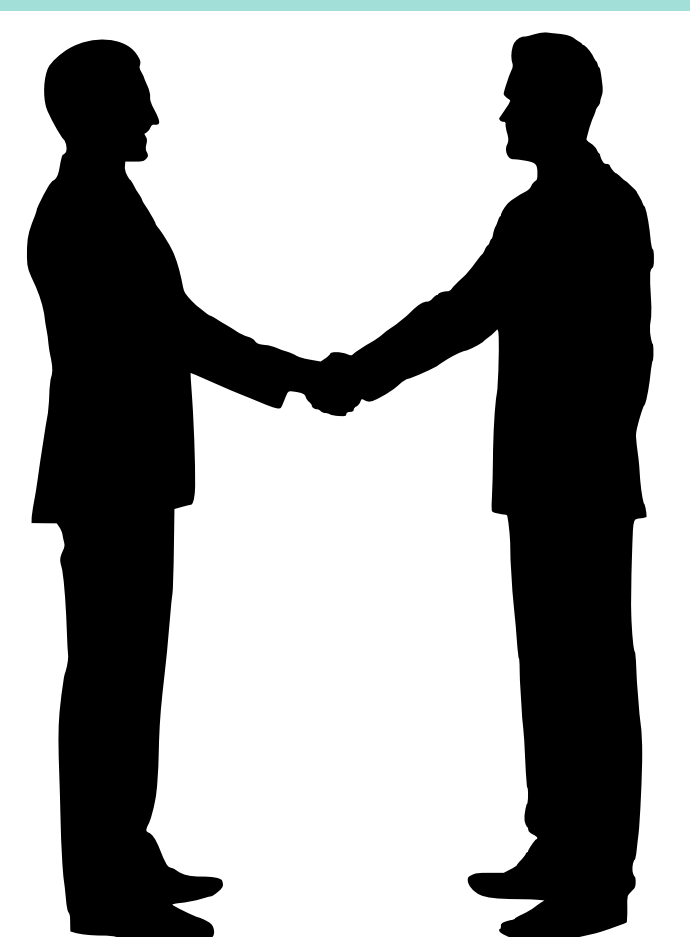
RESULTADOS

Se ha evidenciado la conveniencia del uso de ventilación no invasiva (VNI), mediante dispositivos específicos frente a la ventilación invasiva, ya que permite una recuperación más rápida, disminuyendo los tiempos de estancia en UCI, así como las secuelas posteriores.

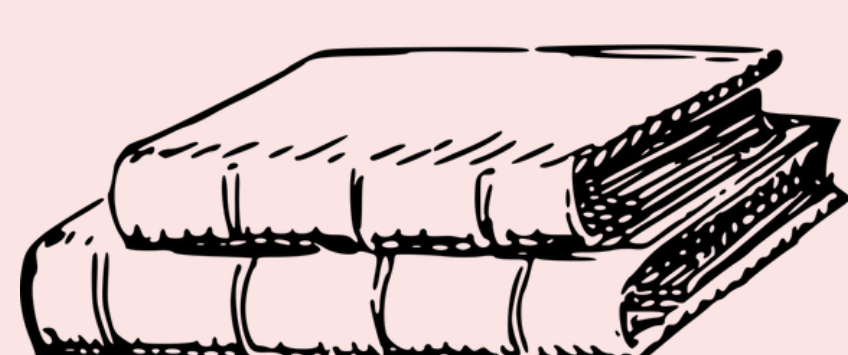
De tal modo, la implementación de las modalidades de VNI está en auge. Por lo que enfermería debe conocer el manejo y los cuidados que requieren las distintas modalidades de las que consta: gafas nasales convencionales, oxígeno alto flujo (OAF), CPAP y BiPAP.

CONCLUSIONES

Destaca la importancia de seguir avanzando en este campo y plantearse como reto de futuro una mejora en cuanto a la calidad y humanización de los cuidados de enfermería en ventilación mecánica no invasiva neonatal.



BIBLIOGRAFÍA



1. Al-Subu AM, Hagen S, Eldridge et al. Aerosol therapy through high flow nasal cannula in pediatric patients. *Expert Rev Respir Med.* 2017;11:945-53.
2. Frat J-P, Thille AW, Mercat A et al.; on behalf of the FLORALI Study Group; REVANetwork. Highflow oxygen through nasal cannula in acute hypoxemic respiratory failure. *N Engl J Med* 2015;372:2185-96.
3. Mayfield S, Jauncey-Cooke J, Hough JL et al. High-flow nasal cannula therapy for respiratory support in children. *Cochrane Database Syst Rev.* 2014 Mar7; (3):CD009850. doi: 10.1002/14651858.CD009850.pub2.