

TÍTULO

“Cuidados de enfermería al neonato conectado a VAFO”

AUTORES

Margarita Cuní Torres, M^a Isabel Guisado Gómez, Carolina Pliego Navarro, Francisca Llobera Iglesias, Delia Pérez Salas, Laura Rodríguez González.

HOSPITAL

Hospital Universitario Son Espases

CIUDAD

Palma de Mallorca

PROVINCIA

Islas Baleares

INTRODUCCIÓN

Desde los últimos 10 años, ha aumentado de manera significativa el uso de la modalidad ventilatoria de alta frecuencia respiratoria en los neonatos ingresados en nuestra unidad.

La ventilación de alta frecuencia oscilatoria (VAFO) es una modalidad de ventilación mecánica utilizada principalmente como técnica de rescate cuando la ventilación convencional fracasa. Consiste en utilizar volúmenes corrientes bajos y frecuencias respiratorias suprafiológicas. Esta combinación permite una mejor oxigenación con menor volumen, menor barotrauma y menor toxicidad por el oxígeno.

PALABRAS CLAVE

Alta frecuencia respiratoria (VAFO), neonato, cuidados enfermería, oscilatoria.

JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO

Los pacientes conectados a VAFO requieren unos cuidados de enfermería específicos, los cuales deben ser conocidos por todo el personal de la unidad, con la finalidad de garantizar el correcto uso de la técnica, evitar complicaciones y aumentar el confort del neonato.

OBJETIVOS DEL ESTUDIO

Realizar una revisión bibliográfica con la finalidad de actualizar el protocolo de nuestra unidad.

Unificar y dar a conocer los cuidados específicos en pacientes conectados a la VAFO, a todo el personal de la unidad.

Aumentar la calidad de los cuidados enfermeros y dar mayor confort a dichos pacientes.

MATERIAL

Respirador SLE 5000.

Tubuladuras Intersurgical.

MÉTODO

Lectura crítica del actual protocolo de la unidad, destacando los cuidados enfermeros.

Revisión bibliográfica (tanto en inglés como en castellano) a través del portal bibliosalut.com en las bases de datos PubMed, Embase, CINAHL y CUIDEN.

Lectura y posterior cribado de los artículos de mayor interés encontrados. A partir de ahí, consenso y actualización de nuestro protocolo: cuidados de enfermería en los niños en VAFO.

RESULTADOS

La VAFO constituye un avance en el manejo del neonato con patología respiratoria crítica. Los cuidados de enfermería son fundamentales para evitar complicaciones, garantizar el éxito de la técnica y garantizar el máximo confort en dichos neonatos.

CONCLUSIONES

Tras la revisión bibliográfica y actualización del protocolo, destacamos la necesidad de conocer y realizar unos cuidados de enfermería específicos en neonatos conectados a VAFO. Para ello, todo el personal debe conocer,

entender y poner en práctica dichos cuidados. Con ello, evitaremos complicaciones y garantizaremos unos cuidados especializados y de calidad a nuestros pacientes.

BIBLIOGRAFÍA

Barreiro García, Olga; Candía Otero, Manuel; García López, Tania; Mateo Gómez, M^a Pilar; Nieto Gamaño, Úrsula. Manejo de la ventilación de alta frecuencia oscilatoria. *Metas*. Dic 2009/enero 2010. 12 (10):17-20.

Pérez García, M^a Carmen; Rodríguez Dolz, M^a Carmen; Orejón Lagunas, M^a Victoria; Balaguer López, Evelyn; García Molina, pablo. Ventilación de alta frecuencia oscilatoria (VAFO) en el recién nacido. *Enfermería integral*. Dic 2010. 92: 68-70.

Villalobos Andrea Patricia. AP Equipo funcional infecciones asociadas a la atención. *Surveillance of healthcare associated infections, bacterial resistance and antibiotic consumption*. *Biomedica: revista del Instituto Nacional de Salud*. 2014,34. Supple 1:67-80.

Salyer, John. Reflections of HFOV. *Summer 2012*; 21-21 (1P).

Jirapolt, K; Kiatchoskut, P; Kolatat, T; Srisuparb, P. Comparison of high-frequency flow interruption ventilation and hyperventilation in persistent pulmonary hypertension of the newborn. *Junio 2001*. 46 (6): 586-594 (9P).

Joseph, Rachel A. Neonatal care. Prolonged mechanical ventilatiob: challenges to Nurses and outcome in extremely Preterm Babies. *Aug 2015*. 35 (4): 58-66 (9p).

Dom, sm. Neonatal ventilators: how do they differ?. *May 2009*. Supplement; 29: 573-8.

Palacio, Jose M; Truszkowski, Martin. Ventilación en alta frecuencia oscilatoria (VAFO) en UCI. Consideraciones de enfermería. *Medicina infantil*. Septiembre 2012. Vol XIX N°3. Disponible en <http://www.medicinainfantil.org.ar>

Ibarra Fernández, AntonioJ. Capítulo 88. Cuidados del paciente con ventilación mecánica. *Enfermería en cuidados críticos pediátricos y neonatales*. 4 Octubre 2016. Disponible en [http:// www.ajibarra.org](http://www.ajibarra.org)

TIPO DE PRESENTACIÓN

Póster