

RECOMENDACIÓN 4

BÚSQUEDA Y SÍNTESIS DE EVIDENCIA DE EFECTOS DESEABLES E INDESEABLES Guía de Práctica Clínica Síndrome de Dificultad Respiratoria en el recién nacido - 2017

PREGUNTA: INTUBACIÓN EN MENORES DE 28 SEMANAS CON SDR USUARIOS DE CPAP

Pregunta solicitada: En recién nacidos menores de 28 semanas con síndrome dificultad respiratoria (SDR) en tratamiento con CPAP (dispositivo de presión positiva continua) y FIO₂>40 (fracción inspirada de oxígeno), ¿se debe realizar intubación en comparación a no realizar?

BÚSQUEDA DE LA EVIDENCIA

Se realizó una búsqueda general de revisiones sistemáticas asociadas al tema de “Cuidados Paliativos”. Las bases de datos utilizadas fueron: Cochrane database of systematic reviews (CDSR); Database of Abstracts of Reviews of Effectiveness (DARE); HTA Database; PubMed; LILACS; CINAHL; PsychINFO; EMBASE; EPPI-Centre Evidence Library; 3ie Systematic Reviews and Policy Briefs Campbell Library; Clinical Evidence; SUPPORT Summaries; WHO institutional Repository for information Sharing; NICE public health guidelines and systematic reviews; ACP Journal Club; Evidencias en Pediatría; y The JBI Database of Systematic Reviews and implementation Reports. No se aplicaron restricciones en base al idioma o estado de publicación. Dos revisores de manera independiente realizaron la selección de los títulos y los resúmenes, la evaluación del texto completo y la extracción de datos. Un investigador experimentado resolvió cualquier discrepancia entre los distintos revisores. En caso de considerarse necesario, se integraron estudios primarios.

Seleccionadas las revisiones sistemáticas o estudios primarios asociadas a la temática, se clasificaron en función de las potenciales preguntas a las que daban respuesta. Los resultados se encuentran alojadas en la plataforma Living Overview of the Evidence (L-OVE). Por lo tanto, al momento de definir la pregunta, la evidencia ya se encontraba clasificada según intervenciones que comparadas.

SÍNTESIS DE LA EVIDENCIA

Análisis de los componentes de la pregunta en formato PICO

Población:

Recién nacidos prematuros menores a 28 semanas con síndrome dificultad respiratoria en tratamiento con CPAP y FIO2>40

Intervención

Intubación

Comparación

No intubación

Desenlace (outcome)

Mortalidad y displasia broncopulmonar

Tabla resumen de la evidencia identificada

Revisión Sistemática	0
Estudios primarios	0

Ver [link a la pregunta en L-OVE](#)

Estimador del efecto

No aplica

Metanálisis

No aplica

Tabla de Resumen de Resultados (Summary of Findings)

Intubación en menores de 28 semanas con SDR usuarios de CPAP			
Pacientes	Recién nacidos prematuros menores a 28 semanas con síndrome dificultad respiratoria en tratamiento con CPAP		
Intervención	Intubación		
Comparación	No intubación		
Desenlaces	Efecto	Certeza de evidencia	Mensajes clave en términos sencillos
Mortalidad	No se identificó evidencia para responder la pregunta.	--	--
Displasia broncopulmonar	No se identificó evidencia para responder la pregunta.	--	--

GRADE: grados de evidencia del GRADE Working Group.

Fecha de elaboración de la tabla: 15/05/2018

Referencias

1. de Laat MW, Wiegerinck MM, Walther FJ, Boluyt N, Mol BWJ, van der Post JAM, Offringa M. (2010). [Practice guideline 'Perinatal management of extremely preterm delivery']. Nederlands tijdschrift voor geneeskunde, 154, A2701.
2. Committee on Fetus and Newborn; American Academy of Pediatrics. Respiratory support in preterm infants at birth. Pediatrics. 2014 Jan;133(1):171-4. doi: 10.1542/peds.2013-3442. Epub 2013 Dec 30. PubMed PMID: 24379228
3. Sweet DG, Carnielli V, Greisen G, Hallman M, Ozek E, Plavka R, Halliday HL. (2017). European Consensus Guidelines on the Management of Respiratory Distress Syndrome - 2016 Update. Neonatology, 111(2), 107–125. <https://doi.org/10.1159/000448985>