

**Título:** NAVA

**Autores:** Consuelo Barbero Peco Susana Macip Belmonte Patricia Acemel García

**Hospital:** Hospital Niño Jesús

**Ciudad:** Madrid

**Comunidad:** Madrid

**Teléfono:** 655670929

**E-mail:** susanamacip@gmail.com

**Introducción:** El acto de la respiración depende de la descarga rítmica del centro respiratorio del cerebro. La descarga viaja a lo largo del nervio frénico y estimula las células musculares del diafragma. NAVA (Asistencia Ventilatoria Ajustada Neuralmente) es un nuevo modo de Ventilación Mecánica asistida que utiliza la actividad eléctrica diafragmática (Edi) para el control del respirador.

**Palabras:** Ventilación mecánica. Actividad eléctrica del diafragma. Interacción paciente - ventilador. Catéter esofágico. NAVA

**Justificación:** Ampliar conocimientos sobre la Asistencia Ventilatoria Ajustada Neuralmente.

**Objetivos:** Ampliar conocimientos sobre la Asistencia Ventilatoria Ajustada Neuralmente.

**Material:** Pubmed, Cinhal, google académico

**Método:** Revisión bibliográfica (2005-2014)

**Resultados:** Protección pulmonar. Sincronía mejorada entre el paciente y el respirador. Posibilidad de monitorización exclusiva Mayor confort del paciente. Apoyo en el destete y extubación.

**Conclusiones:** NAVA es un nuevo modo de ventilación mecánica asistida basado en un concepto más fisiológico al utilizar la activación eléctrica del diafragma para el control del ventilador, proporcionando un mayor confort del paciente.

**Bibliografía:** Suarez-Sipmann F, Pçerez Márquez M, Gonzalez Arenas P. Nuevos modos de ventilación: NAVA. Med. Intensiva. 2008; 32(8):398-403. Maquet Martón Lorenzo MC, Montón Gimenez N, Paz Martín D. NAVA: Nuevo modo de ventilació. www.anestesia.org García Muñoz Rodrigo, Rivero Rodriguez S, Florido Rodríguez A, Martín Cruz F.G, Díaz Pulido R. La ventilación ajustada neuralmente es eficaz en el destete y la extubación del recién nacido prematuro. An Pediatr (Barc). 2015; 82(1):e126-e130.

**Poster:** SI