

**Título: INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN LA MEDICACIÓN DE UNIDADES NEONATALES**

**Autores:** "Myriam Del Águila García", Dolores Delgado Pérez

**Hospital:** HOSPITAL UNIVERSITARIO SON ESPASES

**Ciudad:** PALMA DE MALLORCA

**Comunidad:** ISLAS BALEARES

**Teléfono:** 871205000

**E-mail:** sonespases.info@ssib.es

**Introducción:** Los errores en el proceso de medicación en sus diferentes fases es un problema que involucra riesgos para el usuario, así como en la calidad de atención de los servicios. El manejo de medicación en neonatos es una práctica frecuente en las unidades de cuidados intensivos neonatales. Debido a las complicaciones que derivan de una incorrecta administración de las mismas, es necesario estandarizar su manejo para prevenir posibles complicaciones y ofrecer unos cuidados de calidad. Mediante revisión bibliográfica, se consensuaron pautas de manejo de diferentes fármacos, así como su correcta administración en este tipo de pacientes.

**Palabras:** Neonatos, Premature, Premature newborn, Intensive care, Recién nacido, Cuidados de enfermería, Nursing, Complications, Antibiotic therapy, Neonatal Nurses, Treatment.

**Justificación:** La administración de medicación en Unidades Neonatales constituye uno de los procedimientos terapéuticos más importantes realizados a este tipo de pacientes, en la inmensa mayoría muy vulnerables, por su bajo peso y corta edad. Sin embargo, su administración de medicación conlleva a un aumento considerable del riesgo de errores provocando los diferentes efectos adversos derivados de una mala praxis.

**Objetivos:** Creación de pautas que optimicen y unifiquen el manejo de una correcta administración de la medicación en neonatos por parte del personal implicado en los cuidados de estos pacientes, con el fin de disminuir la incidencia de errores, así como complicaciones derivadas de los mismos. Proporcionar mejores servicios, mejorar los resultados y hacer el mejor uso de los recursos disponibles.

**Material:** -Bases bibliográficas: Cuiden, Pubmed, Cinahl, Cochrane, Encuentr@ -Guías de Prácticas Clínicas: National Guideline Clearinghouse (NGC), Primary Care Clinical Practice Guidelines, TRIP database: Turning Research Into Practice -Fichas técnicas -Fuentes de información terciarias

**Método:** -Revisión bibliográfica sobre los diferentes protocolos, guías y pautas de actuación en el manejo de fármacos, según la mejor evidencia científica. -Revisión bibliográfica en las bases de datos citadas anteriormente con las palabras clave. -Se cotejó la información obtenida con la experiencia del profesional sanitario en la Unidad de cuidados Intensivos de Neonatología de nuestro hospital (Neonatólogos, Enfermeras, Farmacéuticos).

**Resultados:** -No se encontró evidencia científica clase I que avale las pautas del manejo correcto de los diferentes fármacos utilizados en estas unidades. La evidencia disponible corresponde a casos y a la opinión de expertos (clase III). -Elaboración de correctas pautas de actuación consensuadas (para ser difundidas en el lugar de trabajo) de acuerdo con la bibliografía consultada.

**Conclusiones:** La correcta administración de medicación en Unidades Neonatales disminuye el riesgo de la aparición de efectos adversos derivados de su mal uso, ofreciendo mediante pautas de intervención enfermera unos cuidados integrales de calidad. Es necesario estandarizar las prácticas en la preparación de medicación y ayudar a prevenir errores en la administración de fármacos por vía parenteral. A pesar de la falta de evidencia clase I, se ha podido constatar tanto en la revisión bibliográfica como en la práctica asistencial, que un buen uso de la medicación evita complicaciones como: interacciones, incompatibilidades, flebitis, quemaduras,...de ahí la importancia de poseer un conocimiento adecuado con el fin de evitar la aparición de las mismas. Es de suma importancia la responsabilidad de la enfermera a la hora de realizar sus intervenciones, con el objetivo de brindar unos cuidados de calidad en pacientes neonatales y actuando correctamente ante cualquier suceso que pueda suponer un riesgo para los mismos.

**Bibliografía:** 1. Medimecum® 2009. e-guía de terapia farmacológica. <http://www.medimecum.com/> 2. Thomas E.Young, Barry Mangum. Thomson Reuters. Neofax® 2010. Twenty-Third Edition. 3. Microdemex (a través de personal autorizado del Hospital Universitario Son Espases). 4. Álvarez Arroyo L., Barceló Campomar C., Galán Ramos N., Gamón Runnenberg I., García Álvarez A., et al. Guía de Administración de Medicamentos Vía Parenteral. 6ª Edición. Palma de Mallorca. Servicio de Farmacia. Hospital Universitari Son Espases; 2011. Disponible en : <http://www.elcomprimido.com/FARHSD/PORTAL.htm> 5. Firmino Francesco Rubaltelli. Vademecum of Neonatology. Firenze. S.E.E. 2006. 6. Sara Jimeno Ruiz, Mónica Rianza Gómez, Cristina Ortíz-Villajos Maroto, Antonio Cuñarro Alonso. GUIA FARMACOTERAPEUTICA NEONATAL. Neonatólogos del Hospital Universitario Fundación Alcorcón. Segurneo. 2011. 7. Rivas R., Edith; Rivas L., Angélica; Bustos M., Luis. Bioseguridad en la prescripción y transcripción de terapia medicamentosa endovenosa / Prescription and transcription biosecurity in endovenous drug therapy Cienc. enferm; 16(2): 47-57, ago. 2010. ilus. Artículo en Español | LILACS | ID: lil-577089. 8. García Palomo M, Martínez Sesmero J.M, Acín Gericó M.T, Cía Lecumberrri J.J, Rubio Salvador A.R, Moya Gómez P. GUIA DE PREPARACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE FÁRMACOS PARENTERALES EN NEONATOS. Servicio de Farmacia. Hospital Virgen de la Salud. Toledo. 2011. 9. Quesada Vargas, A., López Ponce, O., Jiménez molina, E., Cabañas Poy, MJ. Guía de Administración de Fármacos en el período Neonatal para Enfermería. 1ªEd. 2009. 2ª Ed. 2011. Elsevier Doyma España SL. Hospital de Vall d'Hebron. Barcelona. 2011. 10. Quesada Asencio ,A., Matoses Chirivella, C., Rodríguez Lucena, MJ., Murcia López, AC., Candela Fajardo, A. Administración Parenteral de Fármacos en Neonatología. 1ª ED. Servicio de Farmacia Hospital General Universitario de Elche. 2014. 11. Steve Jones, Eleri Adams, Chris Day, Guenville Fox, Jane Hawdan et all. Optimal Arrangements for Neonatal Intensive Care Units in the UK including guidance on their Medical Staffing. A Framework for Practice. British Association of Perinatal Medicine. June 2014. 12. Masa M, Salazar ME. Cuidado Enfermero en el Recién Nacido Prematuro. Rev. Enf. Inst. Mex. Seguro Social. 2009; 17 (1): 45-54. 13. National Perinatal Association. Multidisciplinary Guidelines for the Care of Late Preterm Infants. 20012. [www.Nationalperinatal.org/Iptguidelines/.../NPA](http://www.Nationalperinatal.org/Iptguidelines/.../NPA) 14. López Morales, AB., Ballinas Aguilar, AG., Pineda Román, E., Vera Moreno, T., Pérez Valverde, N. GPC: Intervención de Enfermería para la Atención del Recién Nacido Pretérmino. Méx. Instituto Mexicano del Seguro Social. Ed. Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud. 2013.

**Comunicación oral:** SI