

**Título: ENFERMERCUM PEDIATRIA. UNA HERRAMIENTA PARA LA ADMINISTRACIÓN SEGURA DE MEDICACIÓN EN PEDIATRÍA**

**Autores:** "Toro Santiago, Joaquín" Martínez Cervelló, Antonio Rafael Durán Luengo, Ana M<sup>a</sup> Suárez Toledano, Carmen Morales González, Carmen Padilla Moyano, Soledad

**Hospital:** HOSPITAL UNIVERSITARIO REINA SOFIA

**Ciudad:** CORDOBA

**Comunidad:** ANDALUCIA

**Teléfono:** 600242987

**E-mail:** joaquin.toro.ssipa@juntadeandalucia.es

**Introducción:** Para el abordaje del desarrollo de un programa de prácticas de reducción de errores de medicación es necesario reconocer, en primer lugar, la extraordinaria complejidad y agresividad que tiene el uso de los fármacos en pacientes pediátricos de toda índole y de las diferentes especialidades que componen las unidades de enfermería. No hay indicadores específicos en nuestro hospital. Nos remitimos al estudio de la Agencia de Calidad del Sistema Nacional de Salud, sobre los efectos adversos ligados a la hospitalización. ENEAS (2005), que indica que un 37,4% de los acontecimientos adversos detectados en pacientes ingresados están causados por medicamentos, siendo el 34,8% evitables.

**Palabras:** seguridad del paciente administración de medicación

**Justificación:** Los errores de medicación y sus consecuencias negativas, los acontecimientos adversos por medicamentos prevenibles, constituyen en la actualidad un grave problema con importantes repercusiones no sólo desde un punto de vista humano, asistencial y económico, sino también porque generan la desconfianza de los pacientes en el sistema y dañan a los profesionales e instituciones sanitarias. Las prácticas específicas que se establezcan deben tener como objetivo que los errores no causen efectos adversos a los pacientes y deben estar basadas en los siguientes principios básicos de seguridad: reducir la posibilidad de que los errores ocurran, hacerlos visibles y minimizar las consecuencias de los mismos.

**Objetivos:** Garantizar la seguridad de la utilización de los medicamentos en todas y cada una de las etapas que configuran el sistema de utilización de los mismos gracias a prácticas específicas dirigidas a evitar errores en el almacenamiento, preparación y administración de los fármacos tanto por vía intravenosa como oral y por sonda nasogástrica. Como soporte, se realiza una app para ayuda en los procedimientos relacionados con esta actividad.

**Material:**

**Método:** • Formación de un grupo de trabajo multidisciplinar, con enfermeras, médicos y farmacéuticos. • Realizar un catálogo de medicamentos con la información susceptible de aparecer en dicha aplicación: presentación del producto, dilución correcta, soluciones y compuestos compatibles e incompatibles, ritmos de perfusión, efectos adversos, conservación... • Diseño y elaboración de la aplicación. • Formación en su uso.

**Resultados:** Se ha realizado la aplicación "Enfermecum Pediatría" disponible tanto para Android como para IOs. Por supuesto, participando de la cultura del aprendizaje social y compartido se distribuye gratuitamente.

**Conclusiones:** Esta aplicación nos sirve como soporte para la toma de decisiones en la administración segura de medicación al paciente pediátrico. Por otro lado, es evidente su utilidad para la conservación en óptimas condiciones de los preparados reconstituidos.

Conlleve a la par que una garantía en la seguridad del paciente, un ahorro económico asociado.

**Bibliografía:** FUENTES DE INFORMACIÓN • Takemoto, C; Hodding, J; Kraus, D. Manual de Prescripción Pediátrica. 11ª Edic. Intersistemas, SA de CV. 2005. • VVAA. Medimecum. 15ª Edic. S.L. Adis. Medilogic. 2010. • Phelps, S; Hak, E; Crill, C. Pediatric Injectable Drugs. 9ª Edic. American Society of Health System Pharmacists. • Gago Sánchez, A; Garzás Martín de Almagro, MC; Calañas Continente, A; Molina Puerta, MJ. Guía de administración de fármacos por SNG. Servicio de Farmacia. Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba. Disponible en [http://www.hrs2.sas.junta-andalucia.es/fileadmin/user\\_upload/area\\_atencion\\_alprofesional/comision\\_farmacia/boletines/guia\\_admon\\_sng.pdf](http://www.hrs2.sas.junta-andalucia.es/fileadmin/user_upload/area_atencion_alprofesional/comision_farmacia/boletines/guia_admon_sng.pdf). • Guía de Administración de Medicamentos Vía Parenteral. Servicio de Farmacia. Hospital Universitario Son Dureta. Palma de Mallorca. 6ª Edición. Versión 3. Noviembre 2010. Disponible en: [http://www.elcomprimido.com/FARHSD/GAP\\_HUSD\\_EDICION6\\_2010\\_INTERNET/A\\_INICIO\\_GAP.htm](http://www.elcomprimido.com/FARHSD/GAP_HUSD_EDICION6_2010_INTERNET/A_INICIO_GAP.htm) • Gómez López, L; Pinillos Pisón, S. Guía pediátrica para la administración de fármacos por sonda de alimentación. Elsevier España, S.L. 2008. • Serrano Arévalo, J. Guía de administración de medicamentos vía oral. Servicio de Farmacia. Hospital General La Mancha Centro. Alcázar de San Juan (Ciudad Real). Disponible en: [http://www.serviciofarmaciamanchacentro.es/images/stories/recursos/recursos/docinteres/orales\\_16\\_07\\_2010.pdf](http://www.serviciofarmaciamanchacentro.es/images/stories/recursos/recursos/docinteres/orales_16_07_2010.pdf). • Fichas técnicas de los medicamentos obtenidos de la Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios. Disponible en: <https://sinaem4.agemed.es/consaem/fichasTecnicas.do?metodo=detalleForm&version=new>

**Comunicación oral:** SI