



ANÁLISIS DE LA FORMULACIÓN MAGISTRAL DESTINADA A PACIENTES PEDIÁTRICOS EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL.

Domingo Chiva, E., De Mora Alfaro, M.J., Ortiz Navarro, MR., Proy Vega, B., Bonaga Serrano, B., Cano Cuenca, N.
Servicio de Farmacia. Área Funcional de Gestión de Albacete.

OBJETIVO

Realizar una revisión de las fórmulas magistrales (FM) y preparados oficinales (PO) elaborados para pacientes pediátricos en el Área de Farmacotecnia del Servicio de Farmacia (SF) de nuestro hospital durante el año 2010.

MATERIALES Y MÉTODOS

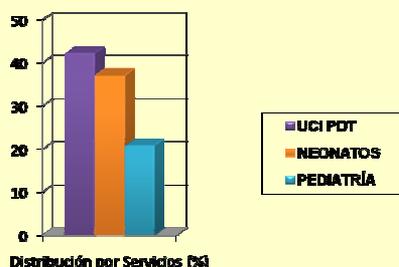
Estudio descriptivo y retrospectivo donde se registraron las FM y PO realizados a pacientes pediátricos durante el año 2010. Se incluyeron todos los pacientes ingresados, externos y de urgencias que requirieron de estas preparaciones durante el periodo de estudio. Los datos se obtuvieron del Libro Recetario y de las peticiones de formulación magistral recibidas. Los datos que se registraron de estas FM fueron: servicio médico solicitante; tipo de paciente (externo, ingresado o de urgencia); tipo de preparación (PO de stock o FM individualizada); forma farmacéutica; principio activo (PA); cantidad dispensada y diagnóstico o motivo de la preparación.

RESULTADOS

El número total de FM elaboradas fue de 927, de las cuales 613 (66,1%) fueron destinadas a pacientes pediátricos. De todas ellas 48 (7,8%) fueron PO y 565 (92,2%) FM individualizadas.

El tipo de paciente al que fueron destinadas fue: 110 preparaciones (17,9%) a pacientes externos, 22 (3,6%) a pacientes del servicio de urgencias y 481 (78,4%) a pacientes hospitalizados.

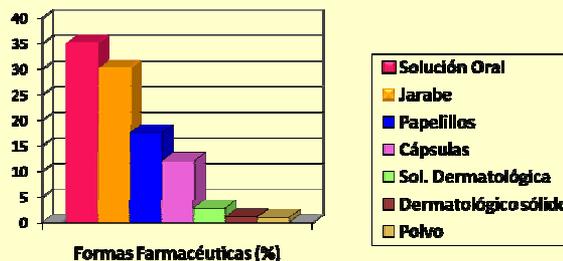
De las preparaciones destinadas a pacientes ingresados, la distribución por servicios fue:



De todas las peticiones de elaboración recibidas en el SF, 219 (35,7%) se recibieron incompletas, sin especificar diagnóstico y/o motivo de la preparación. En las 394 (64,3%) restantes se pudo comprobar que los diagnósticos más frecuentes fueron reflujo gastroesofágico (30,7%), hipertensión pulmonar (12,9%) y fibrosis quística (12,4%).

En estas preparaciones se incluyeron 63 PA distintos, siendo los más frecuentes Omeprazol (24,6%), Sildenafil (8,3%), Hidroclorotiazida (6%) y Ácido ursodeoxicólico (5,7%).

Se realizaron 7 formas farmacéuticas diferentes siendo:



CONCLUSIONES

El Área de Farmacotecnia de nuestro servicio dedica la mayor parte del tiempo a la formulación de medicamentos para pacientes pediátricos, ya que para muchos PA no existen presentaciones comerciales adaptadas a las necesidades de este grupo de población. Por otro lado, el hecho de que más del 35% de las peticiones lleguen al SF incompletas dificulta el trabajo del farmacéutico al no poder realizar una adecuada validación de la prescripción.