



ELABORACIÓN DE UNA INFOGRAFÍA DE DOSIFICACIÓN PEDIÁTRICA DE FÓRMULAS MAGISTRALES

Clemente Pradillo, N; Ramírez Córcoles, A; Martinez Azor, A; Drozdz Vergara, A. Hospital General Universitario de Albacete. Albacete

INTRODUCCIÓN

La elaboración de fórmulas magistrales (FM) es una labor importante en los Servicios de Farmacia (SF) con el fin de facilitar la administración de los medicamentos y adecuar la dosificación a pacientes de forma individual, entre ellos los pediátricos. Dada la cada vez mayor carga asistencial, es importante optimizar el proceso que implica la elaboración de una FM, garantizando siempre su eficacia, seguridad y calidad.

OBJETIVOS

- -Optimizar el proceso de elaboración de FM, asegurando un acceso rápido a la información sobre dosificación de estos fármacos.
- -Garantizar la eficacia y seguridad de las fórmulas elaboradas basándose en dosis obtenidas de la evidencia publicada.

Se analizaron las FM realizadas en el SF desde noviembre de 2024 a abril de 2025, de las cuales se seleccionaron aquellas solicitadas y elaboradas para neonatología y pediatría. Se realizó una búsqueda bibliográfica de la dosificación de los principios activos utilizados empleando base de datos como Pediamécum y Micromedex, así como la ficha técnica de los medicamentos. Se contrastaron las dosis obtenidas en los distintos medios y se elaboró una infografía resumen de las mismas empleando el programa MicrosoftPowerPoint ®.

RESULTADOS

Se seleccionaron un total de 44 FM de principios activos diferentes, de las cuales se esquematizaron las dosis encontradas en la bibliografía y se organizaron de manera que se facilitara el acceso a las mismas como se muestra en la Figura 1.

De esta manera, los resultados obtenidos son un menor riesgo de error en la dosificación de fármacos en pacientes de características especiales, como son los pacientes pediátricos; una mayor eficiencia en el proceso de elaboración de FM; así como una mayor eficacia y seguridad de las fórmulas elaboradas, asegurando la calidad del proceso.

La optimización en el proceso de elaboración de FM es de gran importancia, no solo para superar la carga asistencial, sino para asegurar una atención segura a los pacientes, como parte fundamental del proceso. El empleo de herramientas de dosificación de fácil acceso puede ayudarnos a acelerar el proceso sin poner en riesgo la seguridad del paciente, siempre y cuando estas sean basadas en la evidencia y se empleen de manera correcta.



DOSIFICACIÓN DE FÁRMACOS PEDIÁTRICOS EN FÓRMULAS MAGISTRALES



FIGURA 1. INFOGRAFÍA SOBRE DOSIFICACIÓN DE FÁRMACOS PEDIÁTRICOS EN FÓRMULAS MAGISTRALES.



