

Errores en la prescripción farmacológica en urgencias pediátricas

Alberto Muñoz Ramos, David Recio Arcauz, Ana Arias Felipe,
Andrea Seoane Sanz, Rosa María Calderón Checa, Aranzazu
Flavia González-Posada Flores.

Introducción

South Med J. 2019 Jan;112(1):25-31. doi: 10.14423/SMJ.0000000000000923.

Frequency, Timing, and Types of Medication Ordering Errors Made by Residents in the Electronic Medical Records Era.

Garber A¹, Nowacki AS¹, Chaitoff A¹, Brateanu A¹, Colbert CY¹, Bauer SR¹, Arora Z¹, Mehdi A¹, Lam S¹, Spencer A¹, Rothberg MB¹.

Pediatric Emergency Care • Volume 24, Number 1, January 2008

Prescribing Errors in a Pediatric Emergency Department

Michael L. Rinke, BA,* Margaret Moon, MD, MPH,* John S. Clark, PharmD, MS,†
Shawna Mudd, MSN, CRNP,* and Marlene R. Miller, MD, MSc, FAAP*†

SAEM Academic Emergency Medicine
Official Journal of the Society for Academic Emergency Medicine

ORIGINAL CONTRIBUTION

Prescription Errors Before and After Introduction of Electronic Medication Alert System in a Pediatric Emergency Department

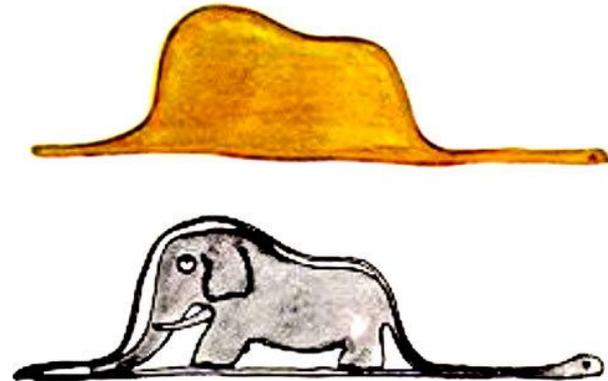
Usha Sethuraman, MD, Nirupama Kannikeswaran, MD, Kyle P. Murray, PharmD, Marwan A. Zidan, PhD, and James M. Chamberlain, MD

3-12%



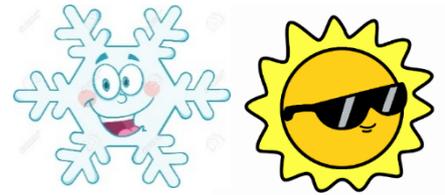
Objetivo

- 1) Obtener tasa de errores en la prescripción en nuestro servicio de Urgencias.
- 2) Analizar factores que puedan guardar relación: carga asistencial, tipo de fármaco, experiencia del profesional....



Métodos

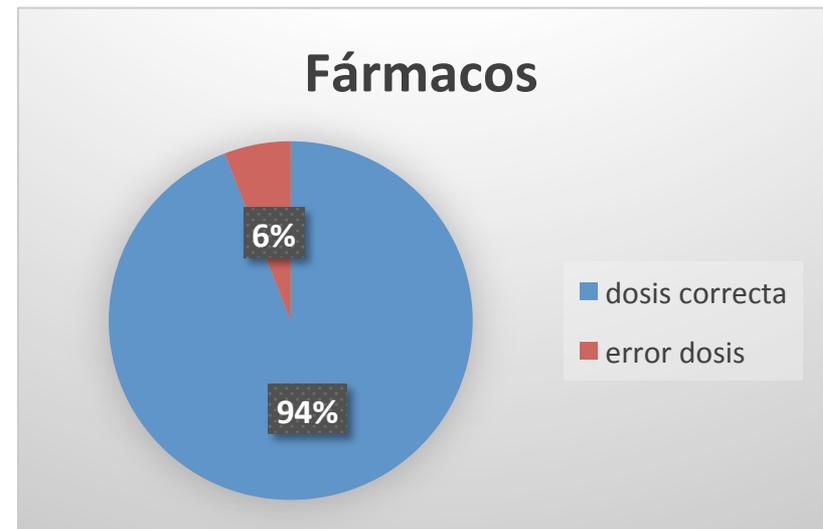
- Diciembre 2017 y Agosto 2018
- Muestra de 2000 pacientes (1000 de agosto y 1000 de diciembre)
- Verificada dosis en informe de alta y sistema electrónico de la urgencia
- En los casos detectados, se recoge además:
 - Tipo de fármaco
 - Momento del día de la prescripción: mañana, tarde, noche
 - Experiencia del profesional y especialidad
 - Prescripción hecha en urgencias o en el informe de alta.



Resultados

- Agosto: 591 pacientes
 - 409 no incluidos
- Diciembre: 759 pacientes
 - 241 no incluidos

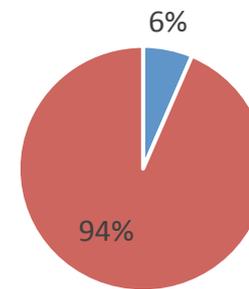
- 80 errores en total de 1350 fármacos recetados



Resultados

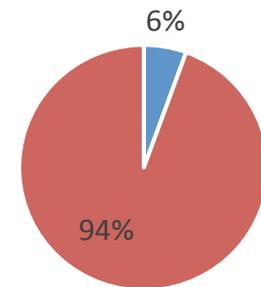
- Agosto: 38 errores y 553 correctas
- Diciembre: 42 errores y 717 correctas

AGOSTO



■ ERROR ■ NO ERROR

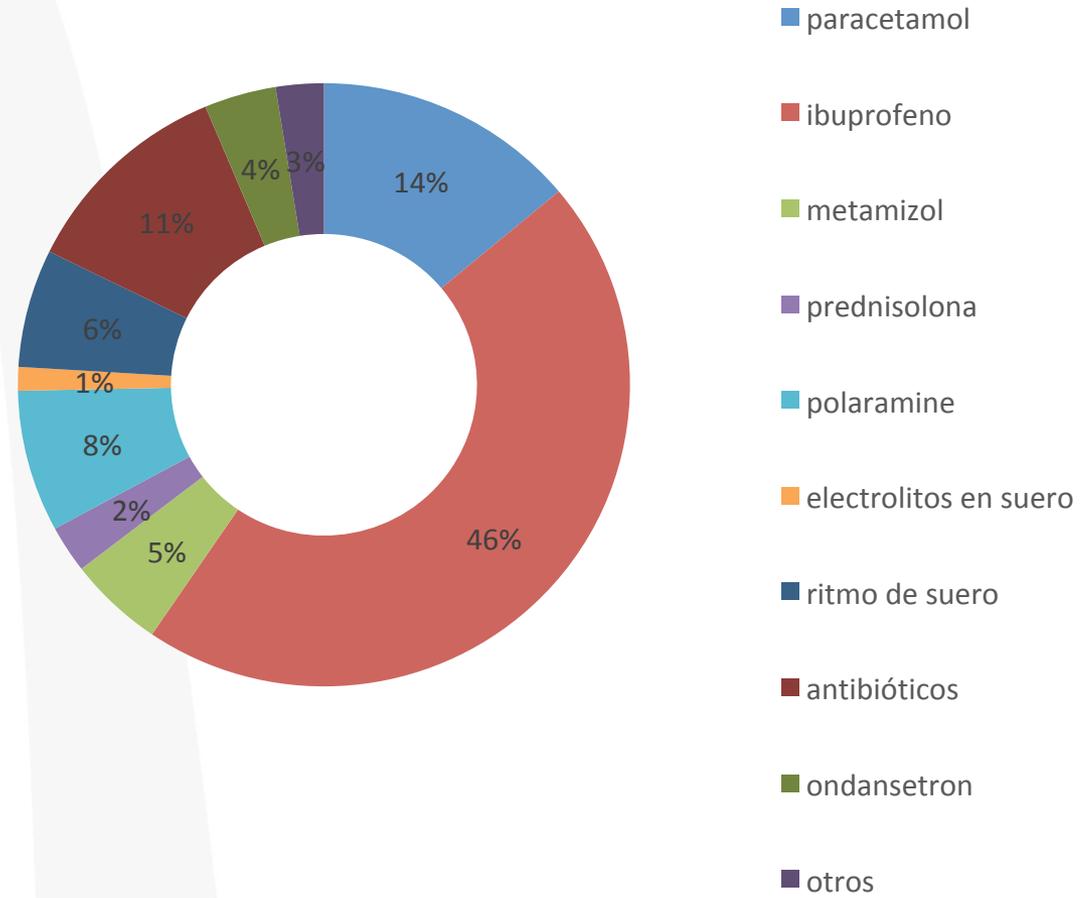
DICIEMBRE



■ ERROR ■ CORRECTO

Resultados

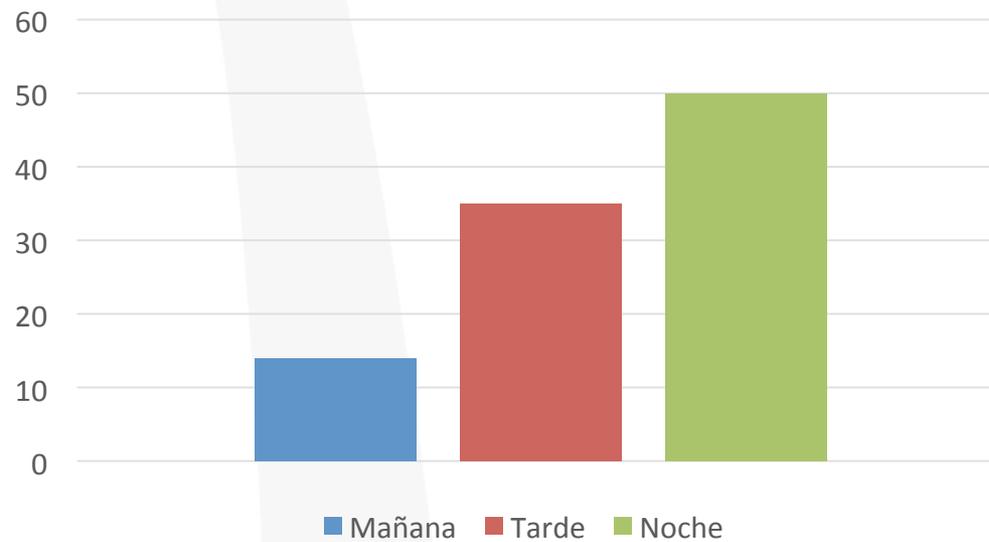
Distribución de fármacos erróneamente dosificados



- Fármacos más frecuentes:
 - Ibuprofeno (46%)
 - Paracetamol (14%)
 - Antibióticos (11%)

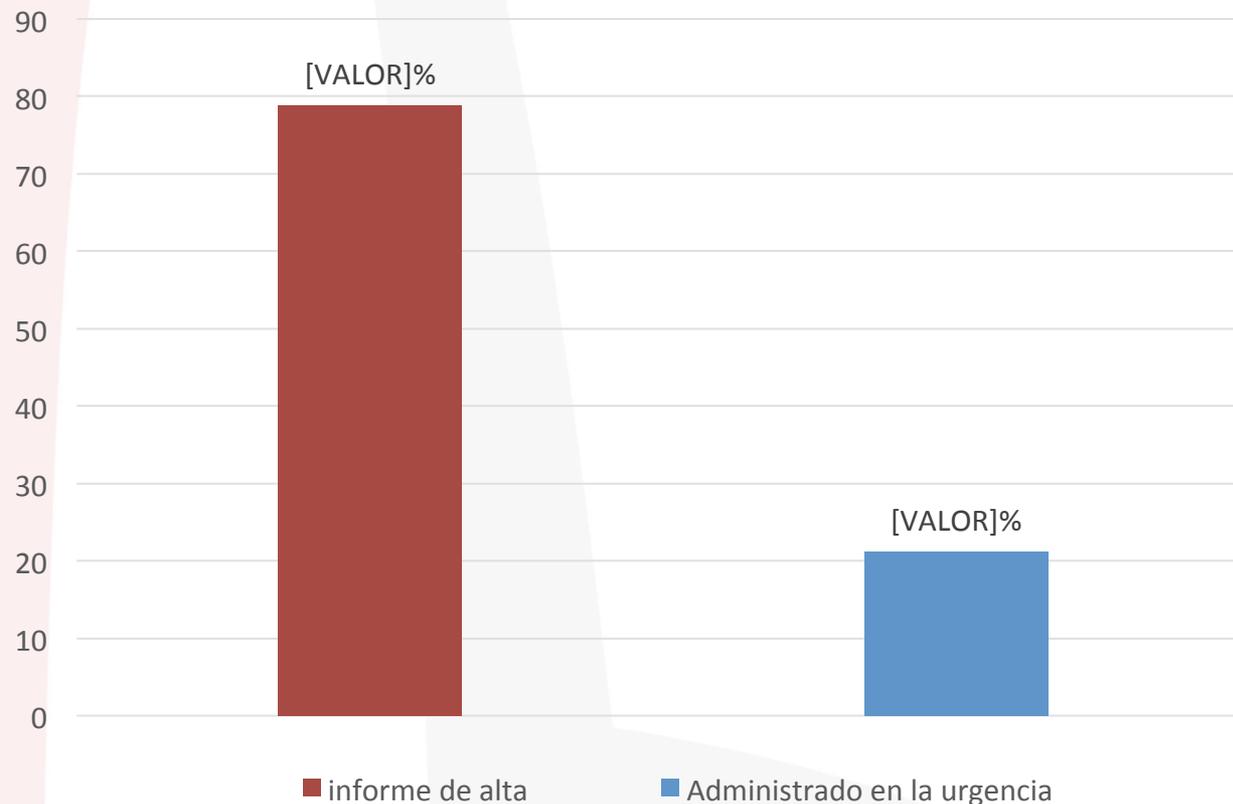
Resultados

- Momento del día



Resultados

- Distribución de errores de dosificación detectados en el programa de urgencias vs informe de alta.

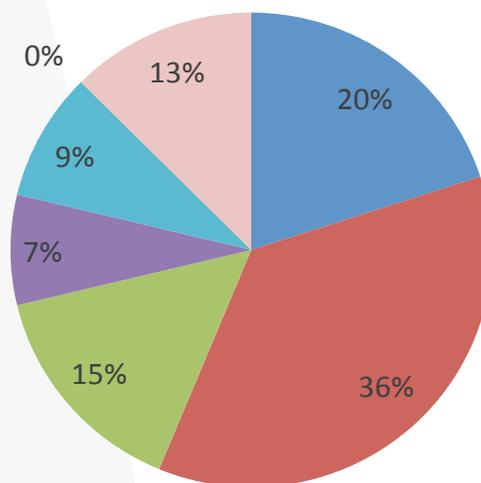


Resultados

Médico prescriptor:

- R1 pediatría (20%)
- R2-4 pediatría (36%)
- R familia (15%)
- R alergia (7%)
- Adjunto de pediatría NO habitual en la urgencia (9%)
- Adjunto de pediatría habitual en la urgencia (0%)
- Valores perdidos (13%)

Prescripciones erróneas



- R1 pediatría
- R2-4 pediatría
- R familia
- R alergia
- Adjunto pediatría NO habitual en la urgencia
- Adjunto de pediatría habitual en el servicio
- perdidos/no registrados

Conclusiones



El porcentaje de errores en la prescripción de medicación en el periodo estudiado es similar al hallado en estudios previos (6%)

No se han encontrado diferencias significativas entre meses de mayor y menor carga asistencial

Sí se producen más errores en turno de noche (50%)

La mayoría de errores tienen lugar con la prescripción de antipiréticos y antibióticos, probablemente en relación a su alta frecuencia de prescripción

Importancia de las herramientas electrónicas para reducir los errores en la prescripción de medicación