

Visitas a un Servicio de Urgencias Relacionadas con **Eventos Adversos Ligados a Medicación** en la Población Pediátrica. – *Estudio Prospectivo*

Laia Martínez Mitjana¹, Rocío Rodrigo García¹, Mónica Sancosmed Ron¹, Inés Jiménez Lozano², Esther Lera Carballo¹, Sebastià González Peris¹.

¹URGENCIAS PEDIÁTRICAS, HOSPITAL VALL D'HEBRON, BARCELONA. ²FARMACIA PEDIÁTRICA, HOSPITAL VALL D'HEBRON, BARCELONA

INTRODUCCIÓN

EVENTOS ADVERSOS RELACIONADOS CON LA MEDICACIÓN (EAM)

Cualquier evento desfavorable que se relaciona con el uso (correcto o incorrecto) de un fármaco*.

- Son **frecuentes** (0,5-3,3% visitas a urgencias[§]).
- Son **evitables** en la mayoría de los casos (50-70%[§]).

EXISTE **ESCASA INFORMACIÓN** RESPECTO A LOS EAM QUE
MOTIVAN VISITAS EN URGENCIAS EN LA **POBLACIÓN**
PEDIÁTRICA.

*Nebeker et al., 2004, [§]Zed Peter J. et al., 2013

OBJETIVO

Determinar la **incidencia**, las **características**, la **gravedad** y la **evitabilidad** de los EAM que motivaron la consulta a nuestro Servicio de Urgencias Pediátricas.

MÉTODOS

HOSPITAL VALL D'HEBRON



1 abril 2017 –
30 junio 2017

1 noviembre 2017 –
31 enero 2018

n=18.000

Revisión por parte de un **pediatra de urgencias** y un **farmacéutico pediátrico**

VISITAS A SUP ATRIBUIDAS A UN EAM n=39

RESULTADOS

1 INCIDENCIA DE LAS VISITAS AL SUP POR UN EAM

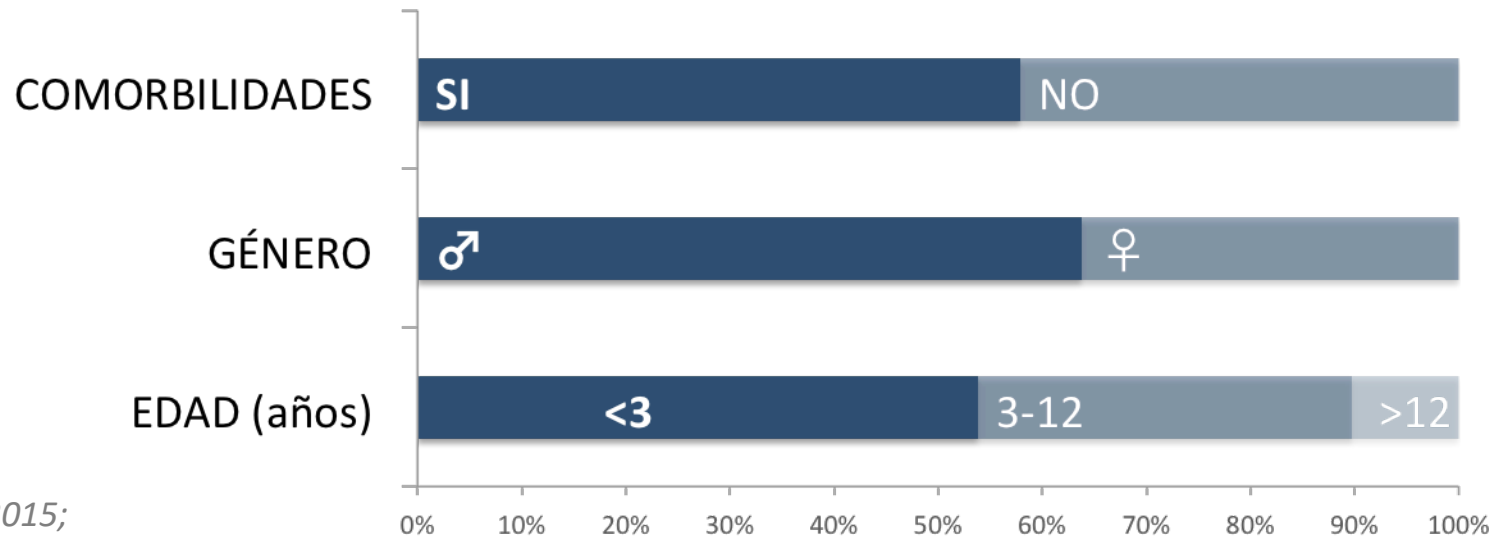
0,21%

vs.

0,5 – 3,3%

Zed Peter J. et al., 2013

2 CARÁCTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN ESTUDIADA

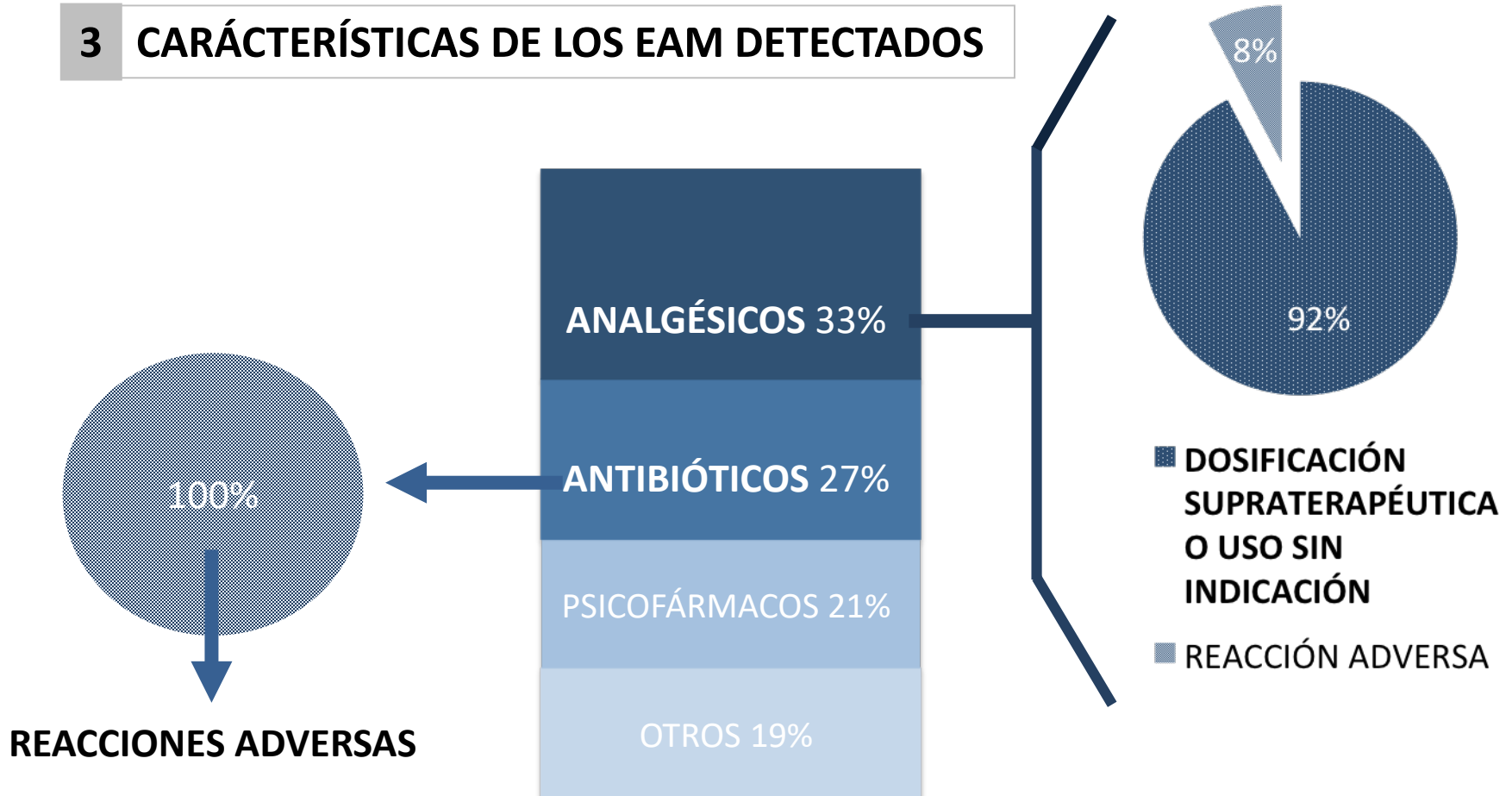


Zed PJ et al, 2015;

Easton-Carter KL et al, 2003.

RESULTADOS

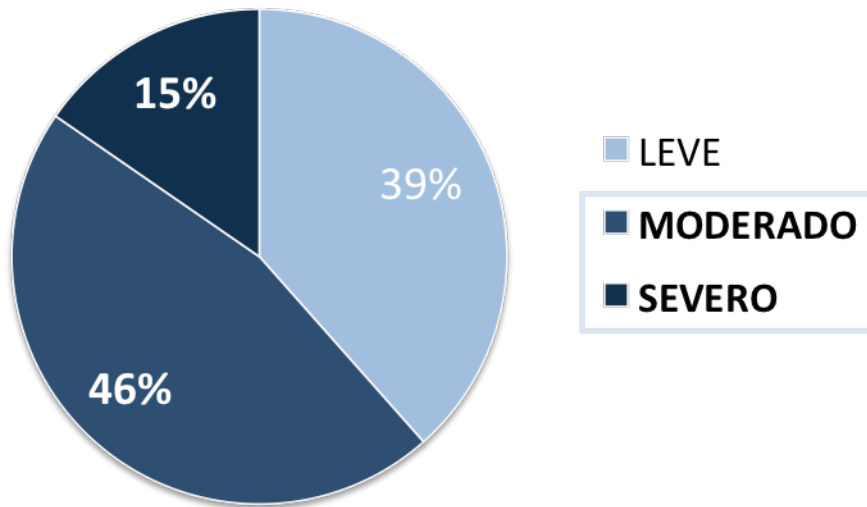
3 CARÁCTERÍSTICAS DE LOS EAM DETECTADOS



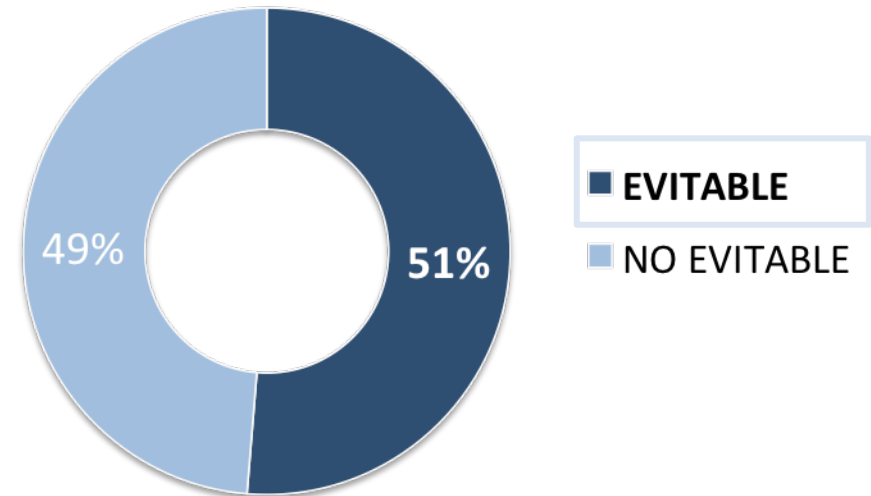
RESULTADOS

3 CARÁCTERÍSTICAS DE LOS EAM DETECTADOS

GRAVEDAD



EVITABILIDAD



Zed PJ et al, 2015;
Easton-Carter KL et al, 2003.

CONCLUSIONES

EAM EN LA POBLACIÓN PEDIÁTRICA

- Tienen un **impacto significativo**.
- Un gran número de ellos **son evitables**.

Necesidad de estudios **prospectivos más amplios** (*notificar y evaluar los EAM*).



Desarrollar medidas preventivas **ajustadas a las necesidades de población pediátrica**

BIBLIOGRAFÍA

- Easton-Carter KL, Chapman CB, Brien JE. ***Emergency department attendances associated with drug-related problems in paediatrics.*** J. Paediatr.Child Health (2003) 39, 124-129.
- Zed PJ, Haughn C, Black KJL, et al. ***Medication-Related Emergency Department Visits and Hospital Admissions in Pediatric Patients: A Qualitative Systematic Review.*** J Pediatr (2013); 163, 477-83.
- Zed PJ, Black KJL, Fitzpatrick EA et al. ***Medication-Related Emergency Department Visits in Pediatrics: a Prospective Observational Study.*** Pediatrics (2015) volume 135, number 3, 435-443.
- Rosafio C, Paioli S, Del Giovane C, et al. ***Medication-related visits in a pediatric emergency department: an 8-years retrospective analysis. Italian Journal of Pediatrics (2017) 43:55.***
- Nebeker JR, Barach P, Samore MH. ***Clarifying Adverse Drug Events: A Clinician's Guide to Terminology, Documentation, and Reporting.*** Ann Intern Med (2004); 140: 795-801.