

ADECUACIÓN DE LA PRESCRIPCIÓN ANTIBIÓTICA EN URGENCIAS DE PEDIATRÍA

Rocío Álvarez Eixeres

Residente 2º año pediatría

Hospital Universitario Son Llàtzer

Palma de Mallorca

METODOLOGÍA

Estudio **OBSERVACIONAL, PROSPECTIVO y DESCRIPTIVO** en pacientes de entre **0 y 14 años** a los que se **PRESCRIBE** tratamiento **ANTIBIÓTICO** desde nuestro **SUP** en un periodo de **5 meses**

OBJETIVOS

- **PRINCIPAL:** Determinar la **proporción** de **uso inadecuado** de antibióticos en la urgencia hospitalaria de nuestro centro para población pediátrica
- **SECUNDARIOS:**
 - A. Conocer las **patologías más susceptibles** de prescribir un antibiótico de forma inadecuada
 - B. Conocer a qué **nivel se produce la inadecuación**: selección del antibiótico, dosis, duración, vía o intervalo

Estudio aprobado por el Comité de Ética del HUSLL y por el Comité de Investigación de las Islas Baleares



METODOLOGÍA

MÉTODO de TRABAJO:

- 1.Registro de todos los pacientes incluidos en el estudio (con consentimiento informado).
- 2.Recogida de datos: demográficos, diagnóstico, tratamiento pautado, indicación clínica, adecuación del tratamiento.
- 4.Recogida de los datos en hoja Excel.
- 5.Análisis estadístico SPSS.



Se ha diseñado una **GUÍA ANTIBIÓTICA** acorde a la última evidencia científica sobre el tratamiento de todas las enfermedades infecciosas tratadas en Urgencias de Pediatría

ADECUACIÓN PRESCRIPCIÓN ANTIBIÓTICA:

INDICACIÓN CORRECTA (PATOLOGÍA SUBSIDIARIA DE ESE TRATAMIENTO),
ELECCIÓN CORRECTA DEL ANTIBIÓTICO Y POSOLOGÍA CORRECTA

VARIABLES

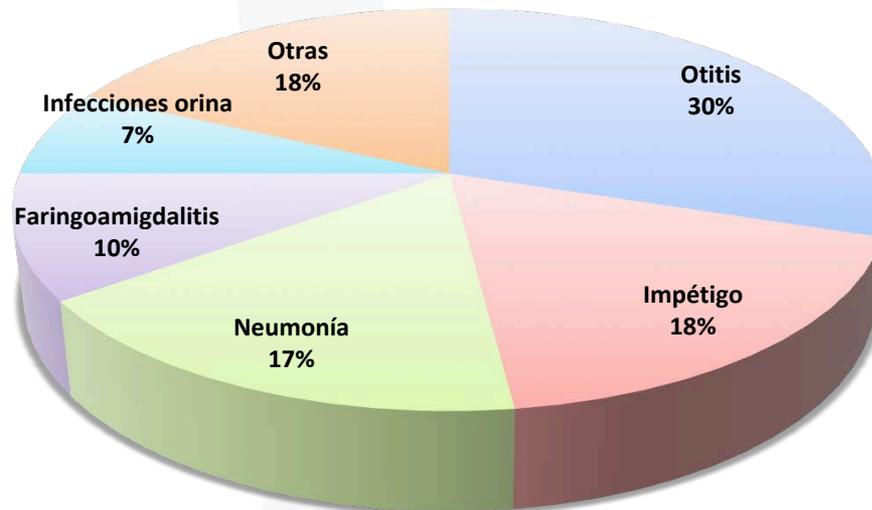
	Sexo	Edad	Diagnóstico	Patología subsidiaria	Antibiótico correcto	Dosis correcta	Intervalo correcto	Duración correcta
Paciente 1	F	5 años	FAA	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Paciente 2	F	6 años	OMA supurada	Sí	No	-	-	-
Paciente 3	M	9ddv	Conjuntivitis neonatal	Sí	No	-	-	-
Paciente 4	M	9 años	Impétigo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Paciente 5	F	5 años	Impétigo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Paciente 6	F	13 meses	OMA	Sí	Sí	No	Sí	Sí
Paciente 7	F	6 años	Impétigo	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Paciente 8	M	16 meses	OMA	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Paciente 9	F	9 años	OMA	No	-	-	-	-
Paciente 10	M	10 meses	Neumonía	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Comorbilidad	Alergia medicamentosa	Tratamiento previo	Adjunto/ Residente	Hora	Día semana
No	No	No	Adj	11h	Sábado
DTT	No	No	Adj	12h	Sábado
No	No	No	Adj	17h	Sábado
No	No	Sí-tópico	Resi	18h	Sábado
No	No	No	Resi	17h	Sábado
No	No	No	Adj	22h	Sábado
No	No	No	Resi 1º	15h	Martes
No	No	No	Resi	22h	Martes
No	No	No	Adj	23h	Martes
No	No	No	Resi F	16h	Sábado

RESULTADOS

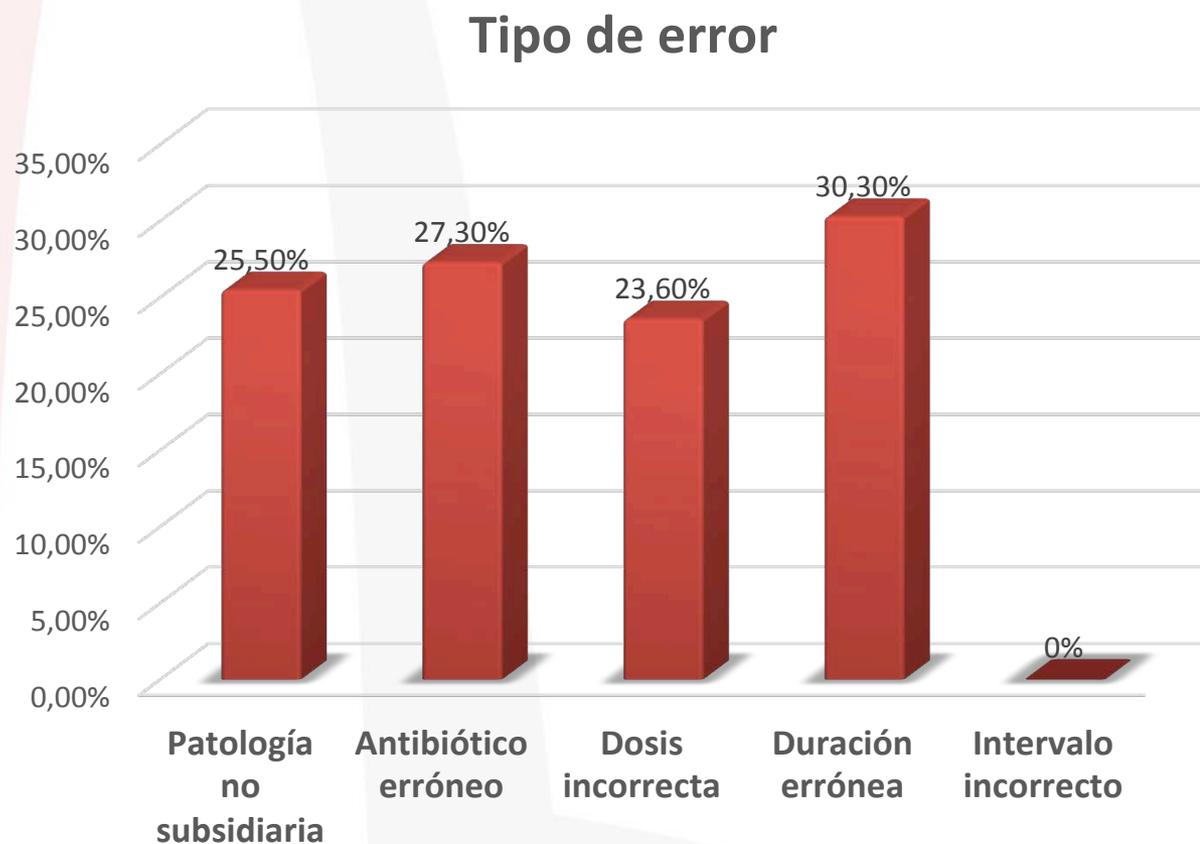
- ✓ TOTAL PACIENTES INCLUIDOS → **195** de 7931 visitas en urgencias → **2.45%**
- ✓ Mediana de edad → 3 años (0-13)
- ✓ 57% varones; 43% mujeres

PATOLOGÍAS



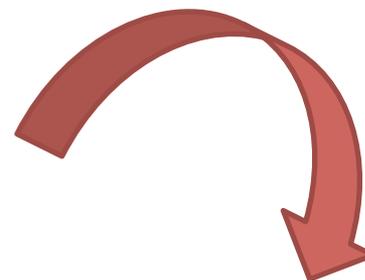
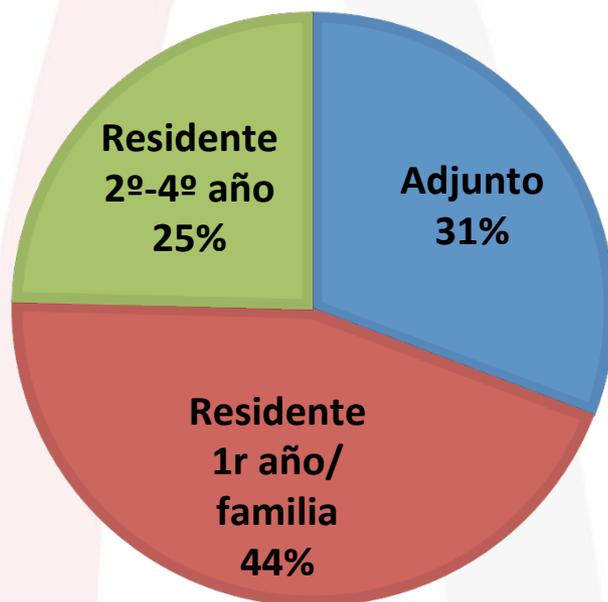
RESULTADOS

Se ha producido inadecuación en la prescripción en el **28.2%**

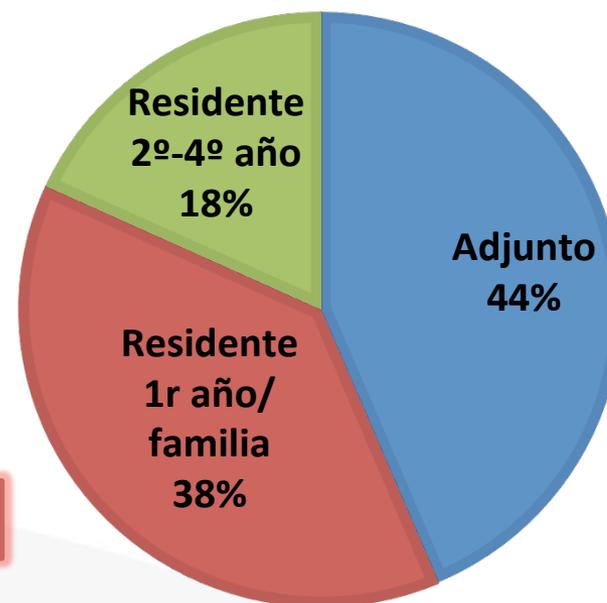


RESULTADOS

PRESCRIPCIÓN



ERRORES

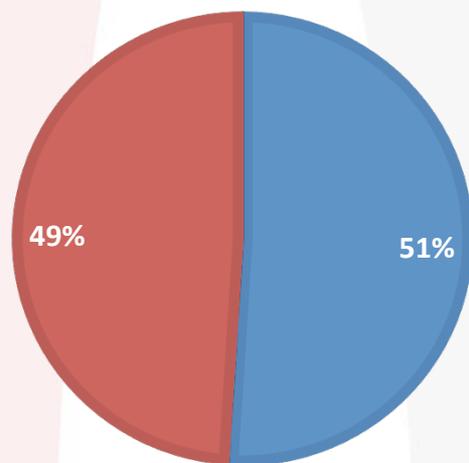


Chi-cuadrado de Pearson 0.047

RESULTADOS

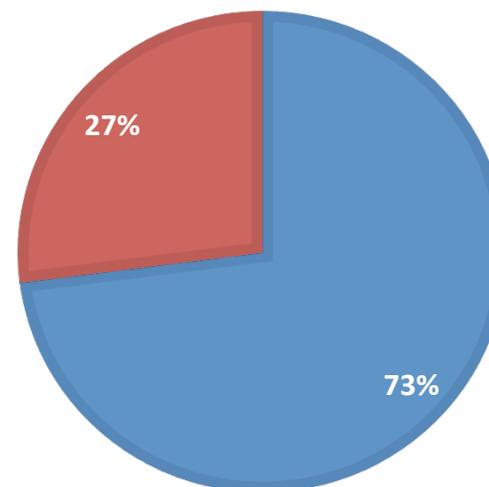
DÍA DE LA SEMANA ERRORES

■ Entre semana ■ Fin de semana



HORARIO ERRORES

■ Diurno ■ Nocturno



Chi-cuadrado de Pearson 0.013

CONCLUSIONES

- ✓ En nuestro estudio el uso inadecuado de antibiótico ha sido del 28,2%, resultado similar a otros estudios en otros medios.
- ✓ Es posible que este dato sea inferior al real debido a un sesgo, al ser necesario el consentimiento de cada profesional.
- ✓ En nuestro estudio el nivel en el que se produjo el error con más frecuencia fue en la duración del tratamiento, seguido de la elección de este.
- ✓ El grupo de profesionales en el que se produjeron más errores fue en el grupo de Adjuntos, siendo estadísticamente significativo.
- ✓ Son necesarios más estudios para determinar la tasa real de inadecuación de la prescripción, así como las causas y la manera de reducirla.



MUCHAS GRACIAS!