

Etiología y sensibilidad antibiótica de urocultivos en población pediátrica

¿Es adecuado el tratamiento empírico hospitalario según las resistencias actuales?

Pellicer Viudes, C., Marcilla Vázquez, C.

Complejo Hospitalario Universitario de Albacete, Albacete.



NO DECLARAMOS POTENCIALES CONFLICTOS DE INTERESES

Etiología y sensibilidad antibiótica de urocultivos en población pediátrica.

¿Es adecuado el tratamiento empírico hospitalario según las resistencias actuales?

Introducción y objetivos

- La infección del tracto urinario (ITU) es una de las **infecciones bacterianas más frecuentes** en la edad pediátrica.

DEFINICIÓN

Crecimiento de
microorganismos en el
tracto urinario (estéril)



Síntomas compatibles

- En pediatría, el diagnóstico de ITU **requiere** la recogida de un **urocultivo**.
- Realizamos un estudio para identificar a los **patógenos** causantes de la ITU, así como su **perfil de sensibilidad antibiótica**.



Métodos

ESTUDIO OBSERVACIONAL DESCRIPTIVO
RETROSPECTIVO

MENORES CON EDAD ≤ 13 AÑOS ATENDIDOS EN EL
SERVICIO DE URGENCIAS DE UN HOSPITAL TERCIARIO

HISTORIA CLINICA COMPATIBLE

Urocultivos



Urocultivos
positivos



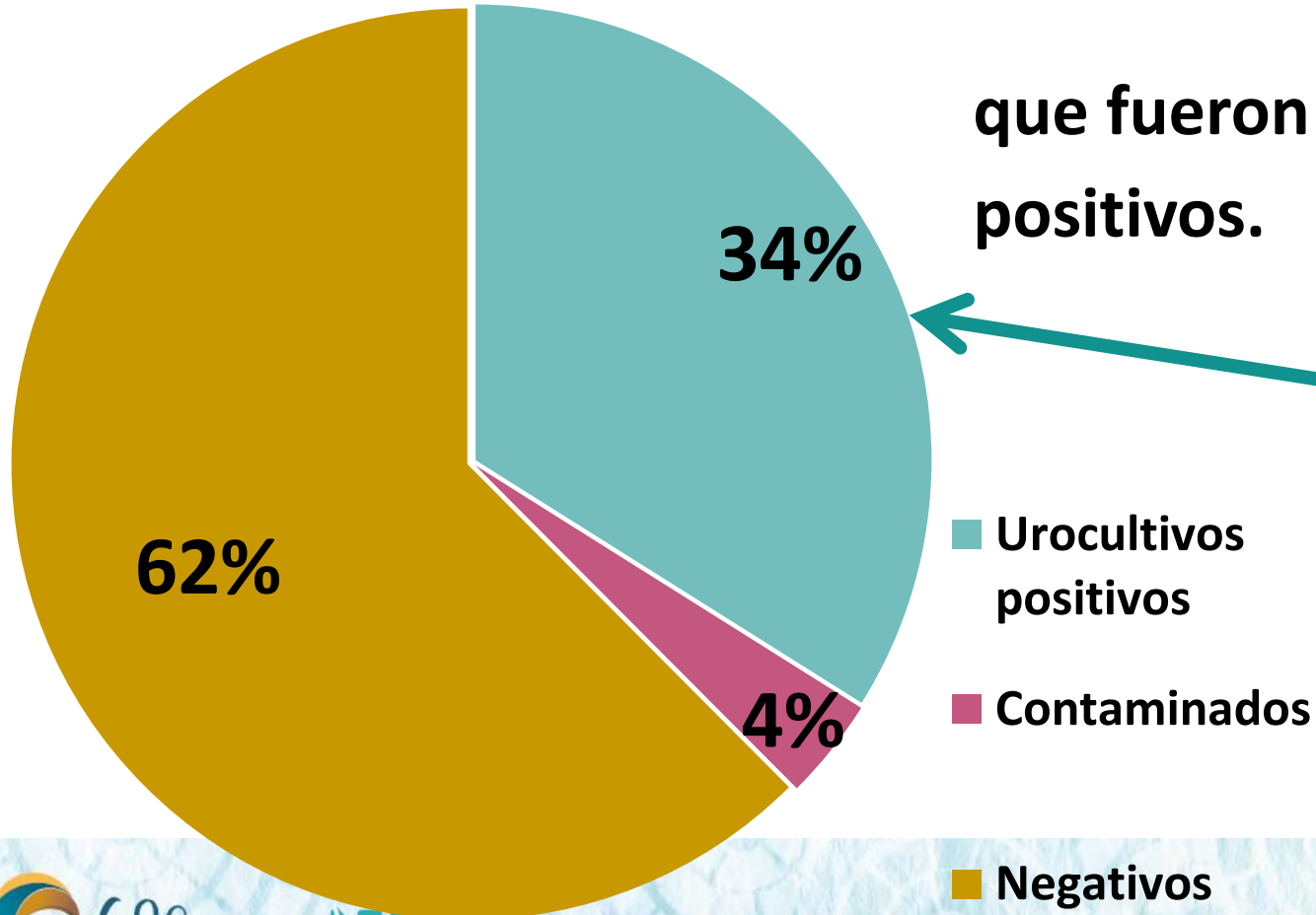
Antibiograma

PERIODO ESTUDIO: 1 AÑO



Resultados

-De los 876 UROCULTIVOS
que fueron cursados, **297** fueron
positivos.

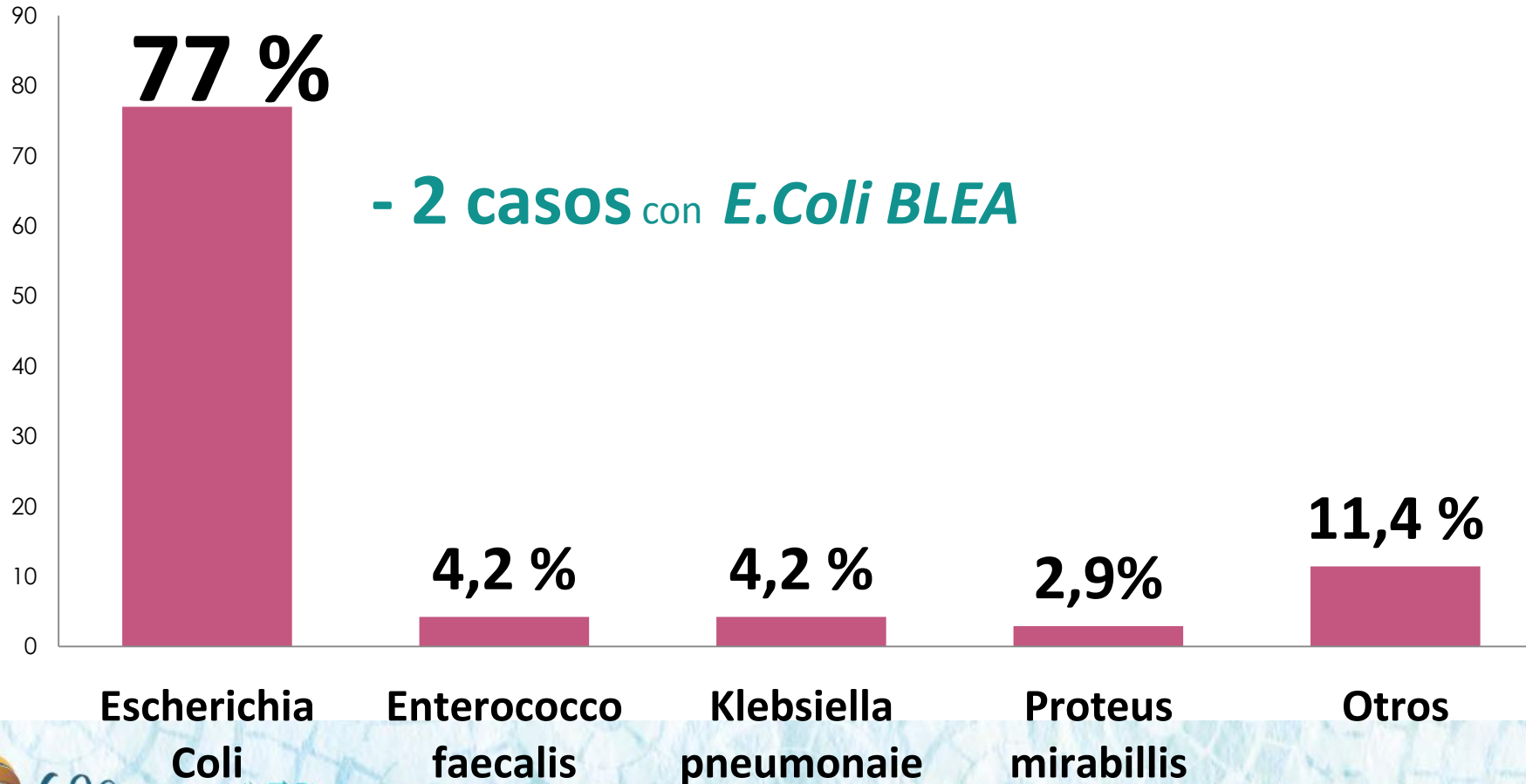


ITU
CONFIRMADA



Resultados

-La **ETIOLOGÍA** más frecuente fue:





Resultados

-En cuanto a la **SENSIBILIDAD** de *E.COLI*:

ANTIBIÓTICO	SENSIBILIDAD
Fosfomicina	95,9%
Cefotaxima	95,9%
Gentamicina	95,7%
Cefuroxima	93,2%
Amoxicilina-clavulánico	91,8%
Trimetropin-sulfametoxazol	83,6%
Ampicilina	43,8%



Resultados

-En cuanto a la **SENSIBILIDAD** de *K.PNEUMONAE*:

ANTIBIÓTICO	SENSIBILIDAD
Cefotaxima	100%
Cefuroxima	91,7%
Gentamicina	91,7%
Amoxicilina-clavulánico	75%
Trimetropin-sulfametoxazol	66.7%
Fosfomicina	58.3%
Ampicilina	0%



Resultados

-En cuanto a la **SENSIBILIDAD**
de *E.FAECALIS*:

ANTIBIÓTICO	SENSIBILIDAD
Fosfomicina	100%
Vancomicina	100%
Ampicilina	100%

-En cuanto a la **SENSIBILIDAD**
de *P.MIRABILLIS*:

ANTIBIÓTICO	SENSIBILIDAD
Cefuroxima	100%
Cefotaxima	100%
Amoxicilina-clavulánico	100%
Ampicilina	87,5%
Gentamicina	100%
Trimetropin-sulfametoxazol	83,6%
Fosfomicina	75%



Conclusiones

- Nuestro estudio muestra resultados similares a los descritos en el documento sobre diagnóstico y tratamiento de ITU, siendo la **bacteria más prevalente *E.coli*** (60-80%).
- Respecto al **tratamiento antibiótico empírico** de los pacientes que precisan **hospitalización**, si bien **debemos basarnos en las sensibilidades de nuestra zona**, parece una buena opción la cobertura antibiótica con **cefotaxima o gentamicina** como recoge dicho documento, pues ambos presentan en nuestro estudio sensibilidades > 90% para las principales bacterias causantes de ITUs.
- **En < 3 meses**, se debe **añadir ampicilina** ante la posibilidad de infección por Enterococcus y S. Agalactiae.