

XXV REUNIÓN SEUP

PRIMERA
REUNIÓN
VIRTUAL

DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN | 3 AL 6 DE MARZO DE 2021



Minimizar
mejorar
Avanzar

XXV REUNIÓN SEUP

PRIMERA
REUNIÓN
VIRTUAL

DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN | 3 AL 6 DE MARZO DE 2021

Minimizar
mejorar
Avanzar

COMUNICACIÓN CORTA

Bacterias productoras de betalactamasas de espectro extendido, causa cada vez más frecuente de infecciones urinarias. ¿Podemos predecirlas?

Prieto Fitó A, Hao Wang Wang J, Miguel Regueiro A, de Francisco Próximo A, Rodrigo Gonzalo de Liria C, Molinos Abós S. *Hospital Germans Trias i Pujol. Badalona, Barcelona*

INTRODUCCIÓN

- En los últimos años han aumentado las infecciones urinarias (IU) causadas por bacterias productoras de betalactamasas de espectro extendido (BLEE).

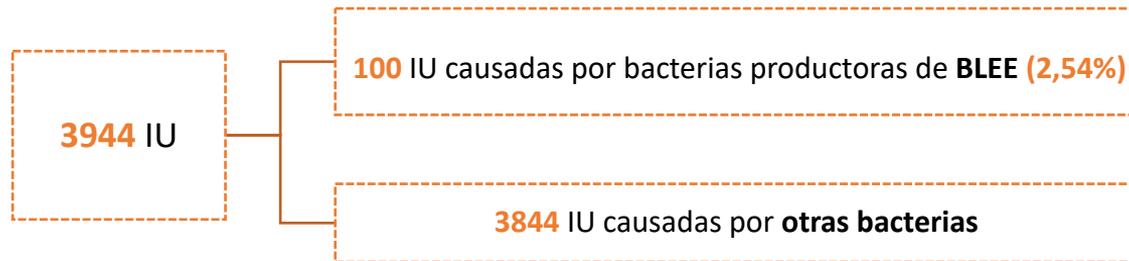
OBJETIVOS

- Establecer la incidencia de IU por bacterias productoras de BLEE en nuestro centro.
- Evaluar las características y potenciales factores de riesgo relacionados con estas infecciones comparándolas con las IU causadas por bacterias no productoras de BLEE.

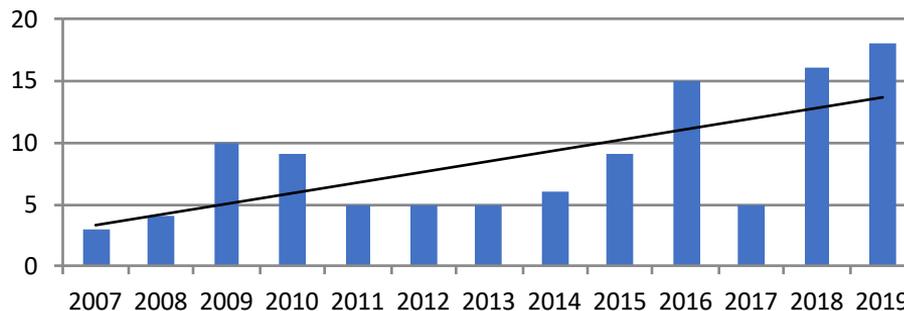
MÉTODOS

- Estudio observacional descriptivo retrospectivo de pacientes menores de 18 años diagnosticados de IU por bacterias productoras de BLEE entre 2007 y 2019 en un hospital de tercer nivel.
- Secundariamente se realiza estudio observacional analítico retrospectivo comparando pacientes con IU febril por bacterias productoras de BLEE y por bacterias no productoras de BLEE entre noviembre 2018 y octubre 2019.

MÉTODOS: Infecciones urinarias 2007-2019



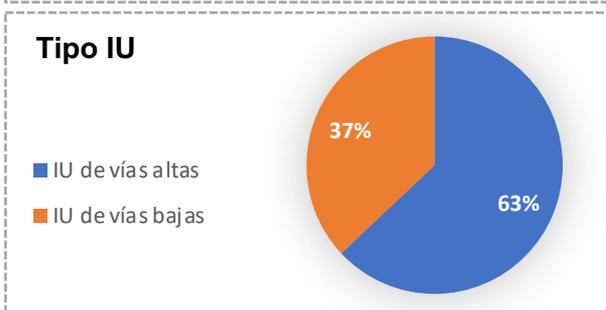
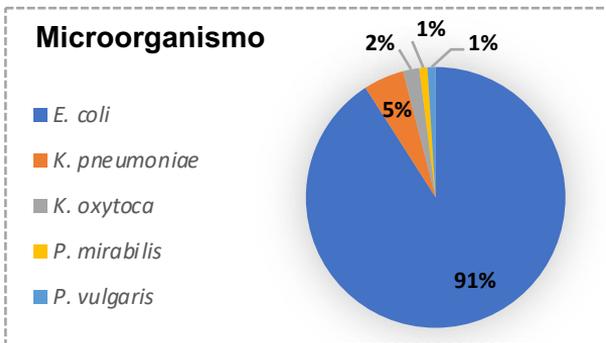
- Se observa un aumento progresivo de la tasa de IU por bacterias productoras de BLEE desde 1,17% en 2007 hasta 6,38% en 2019.



RESULTADOS: Infecciones urinarias causadas por BLEE 2007-2019

A) Características clínicas y analíticas

- Edad media al diagnóstico: 2,94 años.



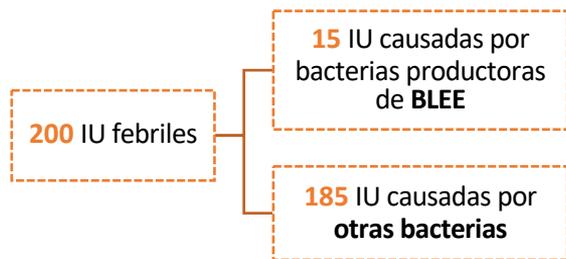
B) Factores de riesgo de IU por BLEE

Malformaciones genitourinarias	16%
IU previa	23%
Antibioterapia los últimos 3 meses	24%
Hospitalización los últimos 3 meses	3%

C) Tratamiento y Evolución

- Tratamiento empírico inicial principal: cefixima → Ajustado según antibiograma.
- El 34% precisó ingreso hospitalario (duración media de 4,09 días).

RESULTADOS: Infecciones urinarias febriles nov2018-oct2019



A) Características clínicas y analíticas

	IU por bacterias productoras de BLEE	IU por otras bacterias
Media edad	1,52 años	2,86 años
Sexo (M/F)	33,33% / 66,67%	31,21% / 68,79%
Microorganismo principal	E. coli (93,33%)	E. coli (78,38%)
Media leucocitos	18700	16932,57
Media PCR	85,59 mg/L	77,70 mg/L

B) Factores de riesgo de IU por BLEE

	IU por bacterias productoras de BLEE	IU por otras bacterias
Malformaciones genitourinarias	20%	22,70%
IU previa	26,67%	31,89%
Antibioterapia los últimos 3 meses	6,67%	25,95%
Hospitalización los últimos 3 meses	6,67%	9,73%

C) Evolución

	IU por bacterias productoras de BLEE	IU por otras bacterias
Ingreso hospitalario	53,33%	22,16%
Duración media del ingreso	4,13 días	3,33 días

CONCLUSIONES

- A lo largo de los últimos 12 años ha aumentado la incidencia de IU por bacterias productoras de BLEE.
- La mayoría de pacientes con IU por bacterias productoras de BLEE presentaron una aparente evolución clínica favorable con el tratamiento inicial con cefixima que puede llevar a una engañosa impresión de eficacia.
- Los pacientes con IU causadas por bacterias productoras de BLEE requirieron ingreso con más frecuencia (53,33%) que las IU causadas por otras bacterias (22,16%). El resto de características clínicas y analíticas fueron similares.
- No observamos relación de estas IU con los potenciales factores de riesgo descritos en la literatura.