

## Aumento de beta-lactamasas de espectro extendido en Enterobacterias aisladas de infecciones urinarias de pacientes ambulatorios

**Chianalino D., Andretta V., Lorini L.**

LAC Abraham Laboratorio de Análisis Clínicos, Argentina

### Introducción:

Si bien el aislamiento de Enterobacterias productoras de beta-lactamasas de espectro extendido (Blee) es algo común en el ámbito hospitalario, hasta hace poco tiempo no lo era en pacientes ambulatorios. Estas enzimas están codificadas en un plásmido que se transmite horizontal y verticalmente y que puede llevar también genes de resistencia hacia otros grupos de antibióticos. Las cepas se seleccionan por presión antibiótica. Los mecanismos de resistencia se suelen diseminar por circulación ámbito hospitalario-comunidad

### Objetivos:

Determinar si hubo aumento de Enterobacterias Blee + aisladas de infecciones urinarias de pacientes de la comunidad, comparando dos periodos de tiempo.

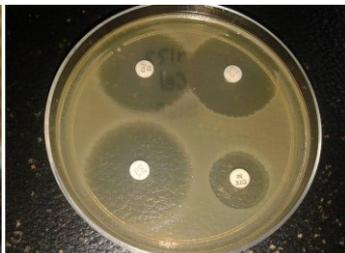
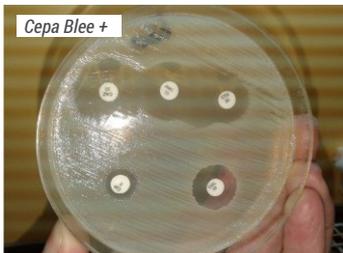
### Material y Métodos:

Se analizan los resultados de 4751 urocultivos recibidos en el año 2015 y se comparan con los 4459 urocultivos recibidos en el año 2016.

En los positivos para Enterobacterias se realiza identificación y antibiograma por método manual: pruebas bioquímicas y antibiograma por difusión que se interpreta con CLSI, M-100. Se detecta producción de Blee con el método de discos combinados con diferencia  $\geq 5$  mm.

### Resultados:

Año	Nº urocultivos	Enterobacterias	Blee +	%
2015	4751	888	70	7,9
2016	4459	1349	177	13



### Discusión:

Se nota un aumento en Enterobacterias Blee + aisladas de infecciones urinarias de pacientes ambulatorios, esto podría deberse a la imposibilidad de evitar la diseminación de este mecanismo entre la Enterobacterias en el ámbito hospitalario, su selección por presión antibiótica y la circulación hacia la comunidad.

Es importante este aumento debido a que la producción de Blee por las Enterobacterias limita las posibilidades de tratamiento con antibióticos orales y muchas veces puede llevar a la necesidad de internación para tratar una infección urinaria, por lo tanto es fundamental seguir tratando de evitar su diseminación.

### Conclusión:

Se nota un aumento de resistencia a cefalosporinas por la producción de betalactama de espectro extendido en las Enterobacterias aisladas de infecciones urinarias de pacientes ambulatorios.