



<https://www.revclinesp.es>

## I-084 - SENSIBILIDAD A CEFTOLOZANO/TAZOBACTAM (C/T) DE AISLADOS DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA (PA) MULTIRRESISTENTES EN PACIENTES HOSPITALIZADOS: ANÁLISIS MULTICÉNTRICO

D. López<sup>1</sup>, J. Pogue<sup>2</sup>, S. Merchant<sup>3</sup>, E. Rhee<sup>3</sup>, L. Puzniak<sup>3</sup>, M. Motyl<sup>3</sup>, J. Murray<sup>4</sup> y L. Caldwell<sup>4</sup>

<sup>1</sup>MSD España. Madrid. <sup>2</sup>Departamento de farmacia. Detroit Medical Center, Wayne State University. Michigan. EEUU. <sup>3</sup>Merck and Co, Inc. Kenilworth, New Jersey. EEUU. <sup>4</sup>Becton, Dickinson and Company. Franklin Lakes, New Jersey. EEUU.

### Resumen

**Objetivos:** C/T es una nueva combinación de cefalosporina/inhibidor de beta-lactamasas con potente actividad frente a organismos gram-negativos, incluyendo aislados de *Pseudomonas aeruginosa*. C/T está aprobado por la FDA y la EMA para el tratamiento de infecciones complicadas del tracto urinario, incluyendo pielonefritis e infecciones intraabdominales complicadas. El objetivo de este estudio es analizar la utilización de C/T en vida real y los datos de sensibilidad a beta-lactámicos con actividad antipseudomónica de aislados clínicos de PA multirresistentes (MR) provenientes de hospitales de EE.UU.

**Material y métodos:** Se incluyeron aislados provenientes de la base de datos de investigación electrónica de la compañía Becton Dickinson que presentaron sensibilidad a C/T entre diciembre 2014 y septiembre 2016. La sensibilidad de los aislados clínicos a C/T, carbapenémicos (Carb; imipenem o meropenem), cefalosporinas de espectro extendido (CEE; ceftazidima o cefepime) y piperacilina/tazobactam (P/T) se basó en la interpretación de los resultados realizada en cada una de las instalaciones o utilizando datos de CMI o discos de difusión cuando fue posible. Los aislados se caracterizaron como MR utilizando definiciones de NHSN (National Healthcare Safety Network).

**Resultados:** C/T se analizó en 350 cultivos de PA de 287 pacientes, siendo el 78,9% (276) MR. Los focos respiratorio (51%), urinario (18%) y heridas (17%) representaron el 86% de los aislados de PA analizados con C/T, con una media de edad de 58,9 años (IQR: 47,3, 71,7) y 167 (58%) hombres. Dentro de las 276 PA MR analizadas, el 4,5% (13/274), 5,6% (14/249) y 19,8% (48/242) fueron sensibles a CEE, Carb y P/T respectivamente y el 76,8% (212), 8,3% (23) y 14,9% (41) fueron sensibles, intermedios y resistentes a C/T.

**Discusión:** Aproximadamente 3 de cada 4 aislados de PA MR mostraron altos porcentajes de resistencia a Carb, CEE y P/T, siendo sensibles a C/T. Los aislados del tracto respiratorio fueron el foco analizado más común.

**Conclusiones:** En esta cohorte se describe la sensibilidad a C/T de aislados de PA MR en vida real, viéndose una gran actividad in vitro, incluso en el marco de baja sensibilidad a otros betalactámicos con actividad antipseudomónica.