



## G-059 - IMPACTO DEL DESABASTECIMIENTO DE PIPERACILINA-TAZOBACTAM TRAS LA INTERVENCIÓN DEL GRUPO PASA

A. García Pérez<sup>1</sup>, F. González Gasca<sup>1</sup>, L. Porras Leal<sup>1</sup>, C. Colmenarejo<sup>2</sup>, R. Pérez Serrano<sup>3</sup>, V. Caballero Martínez<sup>4</sup>, S. Illescas Fernández-Bermejo<sup>2</sup> y H. Abdel-Hadi Álvarez<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Medicina Interna, <sup>2</sup>Microbiología, <sup>3</sup>Farmacía, <sup>4</sup>Preventiva, <sup>5</sup>Medicina Intensiva. Hospital General de Ciudad Real. Ciudad Real.

### Resumen

**Objetivos:** Exponer los resultados del impacto económico y ecológico que ha producido el desabastecimiento de piperacilina-tazobactam, tras la intervención del programa de asesoramiento antimicrobiano (PASA) en un periodo de 2 meses en el Hospital General Universitario de Ciudad Real.

**Material y métodos:** Estudio descriptivo prospectivo realizado tras el inicio del desabastecimiento y aumento del coste de piperacilina/tazobactam, en el mes de abril de 2018 y la posterior intervención del grupo de asesoramiento antimicrobiano en los meses de abril y mayo de dicho año, comparándolos con el consumo de este fármaco en el mismo periodo de 2017, en el Hospital General de Ciudad Real.

**Resultados:** En los meses de abril y mayo de 2018, el grupo de asesoramiento antimicrobiano del Hospital General de Ciudad Real, realizó 114 recomendaciones, de las cuales 51 implicaban alguna modificación del tratamiento (tabla 1). La tasa de aceptación por parte de los facultativos responsables fue del 91,2%. Tras comparar los datos con los del mismo periodo del año 2017, se objetiva un descenso en el consumo de piper/tazo de más del 80%, que de no haberse producido hubiese elevado el gasto hasta los 130.085 € (tabla 2). De las más de 8 DDD/100 estancias reducidas de piper/tazo, apenas ha supuesto 0,7 de aumento de carbapenémicos, lo que demuestra que esta intervención ha sido eficiente, y no ha supuesto un aumento significativo del impacto ecológico (tabla 3).

Tabla 1. Intervenciones del grupo PASA

	Acumulado	Abril 2018	Mayo 2018
Intervenciones	114	47	67
Continuar	63 (55,3%)	27	36
Suspender	8 (7%)	3	5
Desescalada	36 (31,5%)	12	24
Escalada	2 (1,7%)	1	1
Cambio de pauta	5 (4,4%)	4	1

Tabla 2. Impacto de consumo y gasto

Piper/Tazo	2017	2018	
DDD/100 est	10,05	1,95	80,60%
Coste	13.492,93	25.240,27	97,06%

Tabla 3. Datos de consumo y gasto en carbapenémicos

Carbapenemes	2017	2018	
DDD/100 est	232	298	80,60%
Coste	9.109	12.040	32,17%

*Conclusiones:* La intervención de un equipo de asesoramiento antimicrobiano, ha conseguido reducir el impacto económico, sin repercutir significativamente en el impacto ecológico ante el desabastecimiento de piperacilina/tazobactam.