



## I-234 - UTILIZACIÓN DE LA DAPTOMICINA EN EL TRATAMIENTO DE INFECCIONES DE PRÓTESIS VASCULARES POR GRAMPOSITIVOS

F. Arnaiz de las Revillas<sup>1</sup>, M. Fernández Sampedro<sup>1</sup>, I. García Martín<sup>2</sup>, I. Pulitani<sup>2</sup>, A. Pontón Cortina<sup>2</sup>, M. Gutiérrez Cuadra<sup>2</sup>, A. Arnáiz García<sup>2</sup>, M. Fariñas Álvarez<sup>1</sup> y V. Tascón Quevedo, C. Armiñanzas Castillo, C. González Rico, J. Nistal Herrera, J. Sarralde Aguayo, J. Gutiérrez Díaz, en representación del Grupo de Trabajo.

<sup>1</sup>Unidad de Enfermedades Infecciosas. Universidad de Cantabria. <sup>2</sup>Servicio de Cirugía Cardiovascular. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander (Cantabria).

### Resumen

**Objetivos:** La daptomicina es un antibiótico bactericida frente a grampositivos aprobado para el tratamiento de infecciones de piel y partes blandas y endocarditis derecha. El objetivo de este estudio fue describir la experiencia clínica del uso de la daptomicina en el tratamiento de infecciones de by-pass por microorganismos grampositivos.

**Material y métodos:** Estudio de cohortes retrospectivo de los pacientes diagnosticados de infección de by-pass que recibieron tratamiento con daptomicina en el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla desde enero del 2010 a diciembre del 2012. Los criterios de definición de infección fueron los indicados por el Centers for Disease Control. El tratamiento con daptomicina fue instaurado según los criterios del médico prescriptor en cada caso. Se recogieron datos epidemiológicos, clínicos y microbiológicos.

**Resultados:** Se incluyeron 15 pacientes, con una media de la edad de 69 años (45-83), 12 eran varones. La localización del bypass era femoro-poplíteo en 1 paciente, femoro-poplíteo + aorto bifemoral en 1, femoro-femoral en 2, femoro-peroneo en 1, íleo-femoral en 1, femoro-tibial anterior + iliofemoral en 1, aorto-bifemoral en 4, aorto-femoral en 2, axilo-poplíteo en 1 y aorto-aórtico en 1. Los microorganismos grampositivos aislados causantes de infección fueron estafilococo coagulasa-negativo en 7 pacientes, seguido de 3 *S. aureus* (2 *S. aureus* resistente a meticilina) y *Enterococcus faecium* en 2 pacientes. En el 20% (3/15) de los casos los cultivos microbiológicos fueron negativos. En 13 de los 15 pacientes se retiró el by-pass infectado, aislándose un microorganismo grampositivo en el 69% (9/13). En 73,3% (11/15) de los casos daptomicina se administró como tratamiento empírico, siendo los antibióticos más frecuentemente asociados piperacilina-tazobactam en 4 casos y rifampicina en 5. Todos los pacientes que recibieron rifampicina presentaron buena evolución. La causa más frecuente de la elección del tratamiento con daptomicina fue la insuficiencia renal crónica o algún episodio de insuficiencia renal aguda previa 8/15 (53%). Los pacientes recibieron una dosis media de daptomicina de 6,2 mg/kg/día (4,1-7,1). Ningún paciente desarrolló toxicidad muscular relacionada con la administración de daptomicina. Diez (66,6%) pacientes tuvieron curación completa de la infección vascular. En los 2 pacientes en los que no se retiró el by-pass se objetivó una recidiva de la infección, 1 paciente precisó de una amputación supracondílea y 1 falleció en

relación con la infección.

*Conclusiones:* El tratamiento antibiótico con daptomicina en las infecciones de by-pass vasculares por microorganismos grampositivos fue efectivo y bien tolerado. Es necesaria la retirada del by-pass infectado para evitar la recidiva de la infección siempre que sea posible.