

# ESTUDIO DE UTILIZACIÓN DE UN ANTIBIÓTICO RESTRINGIDO: DAPTOMICINA



Martín Siguero A., Pérez Serrano R., Ibañez García S., Blázquez Romero C., Muñoz Cejudo B.M., Encinas Barrios C.

Servicio de Farmacia Hospital General Universitario de Ciudad Real

## OBJETIVOS

En septiembre de 2009, la Comisión de Farmacia y Terapéutica (CFyT) de nuestro hospital aprobó el uso de daptomicina, restringido para las siguientes indicaciones:

1. Endocarditis infecciosa del lado derecho y sepsis de origen no respiratorio por *Staphylococcus aureus* meticilin-resistente (SAMR).
2. Bacteriemia por SAMR si la concentración mínima inhibitoria (CMI) > 1 mcg/mL para vancomicina y CMI < 1 mcg/mL para daptomicina.
3. Alternativa a bacteriemia por SAMR tras fracaso a vancomicina.
4. Alternativa a bacteriemia por SAMR tras toxicidad a vancomicina.
5. Shock séptico con insuficiencia renal (IR) (CICr < 30 mL/min), alternativa a bacteriemia con sospecha de SAMR.

El objetivo de este estudio es evaluar la prescripción de daptomicina tras su aprobación por la CFyT.

## MATERIALES Y MÉTODOS

Estudio observacional retrospectivo de las **prescripciones de daptomicina del año 2011**.

### FUENTES DE INFORMACIÓN

- Hojas de solicitud específicas de daptomicina
- Programa de prescripción electrónica APD-Prisma®
- Base de datos de análisis clínicos Siglo web®

### VARIABLES ANALIZADAS

- Demográficas
- Niveles plasmáticos de creatinina
- Tratamiento empírico ó dirigido
- Tipo de indicación y tipo de infección

## RESULTADOS

### 46 pacientes con daptomicina:

- edad media: 63 años
- 59% mujeres
- duración media: 11 días

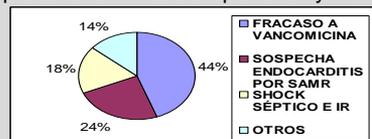
En todos los pacientes se ajustó la dosis del antibiótico a la función renal según ficha técnica

En el 61% de los casos se inició un tratamiento empírico ya que no existía un antibiograma previo a la prescripción de daptomicina

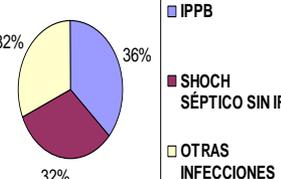
### Servicios prescriptores mayoritarios:

- Medicina Interna (41%)
- Medicina Intensiva (22%)
- Nefrología (15%)
- Otros (22%)

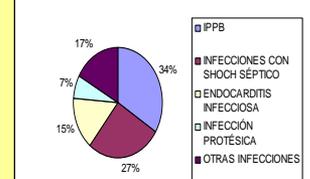
En el 59% de las ocasiones estaba aprobada la indicación por la CFyT:



### INDICACIÓN NO AJUSTADA



### TIPO DE INFECCIÓN



## CONCLUSIONES

La utilización de daptomicina en nuestro centro se adecúa mayoritariamente a las indicaciones aprobadas por la CFyT.

En la práctica clínica habitual existen dos grupos de pacientes en los que se utiliza al margen de las recomendaciones de la CFyT y que se debería revisar por ésta, y si procede incluir en las indicaciones aceptadas: IPPB graves y shock séptico sin IR, con sospecha de SAMR.