

Evaluación del uso de Daptomicina, Linezolid y Tigeciclina desde la implantación de un impreso de solicitud específico.

Vicente C, Huarte R, Serrano MN, Rezusta A *, Palomo P, Arrieta R.

Servicio de farmacia.* Servicio de Microbiología . Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza.

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

El objetivo de este trabajo es evaluar el uso de tres antibióticos restringidos (daptomicina, linezolid y tigeciclina) en un hospital universitario de nivel terciario durante el primer semestre de 2008 tras la implantación de un modelo específico para su solicitud al Servicio de Farmacia.

MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio descriptivo que analiza el perfil de utilización de estos antibióticos, con los datos obtenidos de los impresos de solicitud, la base de datos de dispensaciones del SF y la base de datos del Servicio de Microbiología. Los datos recogidos incluían: servicio solicitante, indicación, disponibilidad de datos microbiológicos, duración del tratamiento y posología. Microbiología proporcionó datos para valorar la adecuación del antibiótico utilizado según los resultados de los cultivos (si había o no solicitud de cultivo y, en caso de haberlo y ser positivo, si el germen aislado pudiera o no justificar la prescripción).

RESULTADOS

Se analizaron **194 solicitudes**

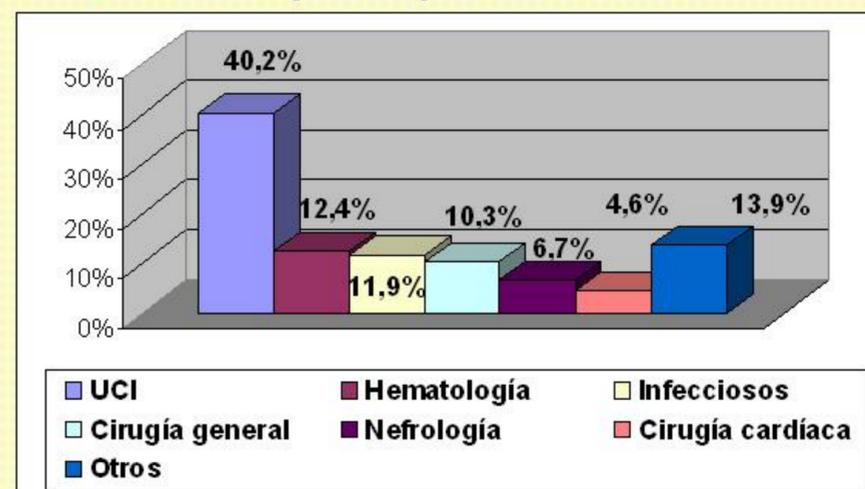
- 37 daptomicina
- 136 linezolid
- 21 tigeciclina

Duración media del tratamiento: daptomicina 12,7 días
linezolid 12,4 días
tigeciclina 12,8 días

- En el 35% impresos solicitud no figuraba ningún **dato microbiológico**, en el resto:
 - * 33,6% Germen aislado resistente o toxicidad al tratamiento
 - * 30,6% Sin datos microbiológicos o fracaso terapéutico

-El 64% solicitudes NO tenían **justificación microbiológica**

Prescripción por servicios



En el análisis por tipo de antibiótico se mantiene la misma distribución salvo en el caso de tigeciclina, con un 71% de prescripción por UCI

- 31,7% cultivo negativo
- 16,7% sin solicitud de cultivo
- 15,6% cultivo en fechas no próximas al tratamiento

En el 31% de los casos NO figuraba **indicación**. Las más habituales fueron:

Daptomicina	Linezolid	Tigeciclina
40,5% Infección complicada de piel y tejidos blandos	27% Infec. complicada piel y tejidos blandos	75% Infecc. intrabdominales
37,8% Bacteriemia por S.aureus	22,6% Neumonías nosocomiales	15% Infec. complicada piel y tejidos blandos

CONCLUSIONES

La implantación de un modelo específico para la solicitud de antibióticos restringidos no parece garantizar por si sola un uso racional de los mismos ya que un elevado porcentaje de tratamientos se consideraron poco justificados desde el punto de vista microbiológico. Sin embargo, el análisis de situación a partir de los datos recogidos permite identificar posibles puntos de mejora para implantar medidas correctoras.