

Bocanegra Bolívar M. A, Campanario López I, Encinas Barrios C, Lozano Toledo R, Moreno Perulero ML., Álvarez López M

Servicio de Farmacia Hospital General de Ciudad Real

## OBJETIVO

Analizar la utilización de tigeciclina en pacientes ingresados en la Unidad de Cuidados Intensivos y Reanimación postquirúrgica con infección por *A. baumannii*

## MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio observacional retrospectivo de pacientes críticos que iniciaron tratamiento con tigeciclina por infección por *A. baumannii* en el segundo semestre del 2007

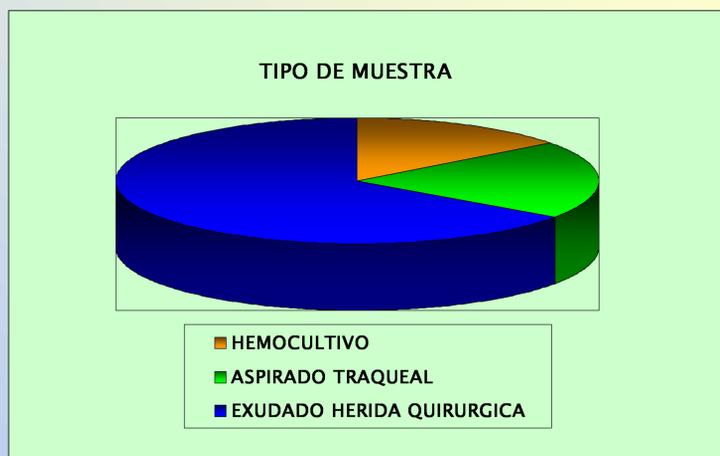
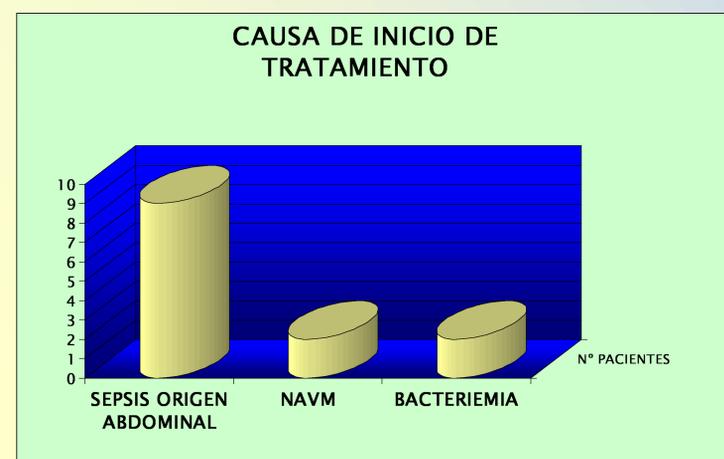
Se identificaron los pacientes a través del impreso de solicitud de antibióticos restringidos.

Las variables siguientes se recogieron de la revisión de las historias clínicas: edad, sexo, causa de inicio, tipo de muestra, presencia o no de antibiograma al inicio, perfil de sensibilidad a otros antimicrobianos, creatinina sérica, duración del tratamiento, respuesta al mismo, antibioterapia concomitante e incidencia de efectos adversos

## RESULTADOS

Un total de 13 pacientes fueron incluidos en el estudio ( 10 hombres y 3 mujeres ), con edad media de 49 años (IC 95% 32-76)

- \* El 77% de los pacientes (10) tenía cultivo positivo para *A. baumannii* previo al inicio del tratamiento.
- \* Sólo en tres pacientes se había testado la tigeciclina en el antibiograma y en 5 no se prescribieron posibles alternativas según el antibiograma.
- \* Los parámetros renales estaban dentro de la normalidad el día de inicio de administración en 9 de los pacientes



- \* La duración media del tratamiento con tigeciclina fue de 15,2 días
- \* En la mayoría de los episodios (9) tigeciclina se asoció a rifampicina o colistimetato (6 con ambos)
- \* Hubo buena evolución en el 54% de los pacientes (7), mientras que el resto finalizó en exitus (6).
- \* Durante el tiempo de tratamiento no se registraron efectos adversos atribuibles a tigeciclina

## CONCLUSIONES

- La variabilidad observada hace necesario promover un protocolo de uso que garantice una adecuada efectividad del fármaco
- El tratamiento con tigeciclina se mostró seguro en todos los pacientes
- La incorporación de nuevos antibióticos y las características de los pacientes críticos, hacen necesario estudios que precisen efectividad en esta población de pacientes

## Bibliografía

- 1.- Ficha técnica Tygacil. Abril 2006
- 2.- Micromedex® Healthcare Series. Acceso Abril 2008
- 3.- High tigecycline resistance in multidrug-resistant *Acinetobacter baumannii*. Navon-Venezia S, Leavitt A. J Antimicrob Chemother. 2007 Apr;59(4):772-4.
- 4.- Early experience with tigecycline for ventilator-associated pneumonia and bacteriemia caused by multidrug-resistant *Acinetobacter baumannii*. Schafer JJ, Goff DA. Pharmacotherapy. 2007 Jul;27(7):980-7