

SEGURIDAD Y EFICACIA DE VANCOMICINA EN PERFUSIÓN CONTINUA EN INFECCIONES DONDE LA PENETRACIÓN DEL FÁRMACO ESTÁ COMPROMETIDA.



Gómez Sánchez A, Faus Felipe V, Tortajada Goitia B, Garrido Siles M, Escudero Santos I, Moreno Haro JL
Área de Farmacia y Nutrición. E.P. Hospital Costa del Sol

OBJETIVOS

Estudio retrospectivo de la seguridad y eficacia de vancomicina en perfusión continua, en infecciones donde el acceso del fármaco está disminuido (neumonía, meningitis, endocarditis, osteomielitis, infección de herida/abceso) en un hospital comarcal de 350 camas.

MÉTODOS



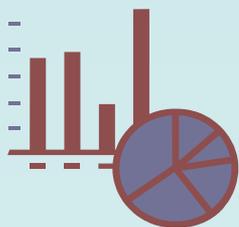
Vancomicina en perfusión continua
Nivel plasmático: 20-25 mcg/ml

Vancomicina es un antibiótico cuya eficacia depende del **Área Bajo la Curva** que las concentraciones plasmáticas describen **por encima del valor de la CMI (AUIC)**. La administración en perfusión continua podría permitir mantener **niveles plasmáticos estables entre 20 y 25 mcg/ml**, garantizando concentraciones por encima de la CMI en el foco de infección. Sin embargo, el número de ensayos clínicos que evalúan esta opción terapéutica es escaso

RESULTADOS

Eficacia: 4 de los 6 pacientes con tratamiento no empírico presentaron una evolución favorable; 1 paciente falleció por causa de la infección y otro por un motivo distinto del infeccioso. La tasa de **respuesta clínica** en los pacientes seleccionados fue del **66,6%**.

Seguridad: los **valores medianos de creatinina** en los 7 pacientes en los que se utilizó, medidos al inicio y al final del tratamiento fueron, respectivamente, 0.73 y 0.45 mg/dl. El valor de la diferencia entre ambos valores según el test de Wilcoxon **no mostró significación estadística**.



Pacientes con vancomicina en P.C.	Pacientes con tratamiento no empírico	Niveles plasmáticos medios (mcg/ml)	Duración media de tratamiento (días)	Respuesta clínica (%)	Valor mediano de creatinina al inicio y al final del tratamiento (mg/dl)
7	6	21 (IC95% 14 a 29)	18,3 (IC95% -0,15 a 36,72)	66,6	0,73 y 0,45 (P>0,05)

CONCLUSIONES

En nuestro centro, el tratamiento con vancomicina en perfusión continua en estas indicaciones presenta una **eficacia clínica del 66,6%**, con un **perfil de seguridad óptimo**. El número de pacientes limita la validez de los resultados obtenidos, aunque permiten evaluar la práctica asistencial en situaciones de incertidumbre terapéutica.

