



EFECTO DE VANCOMICINA TOPICA SOBRE LA INFECCION DE HERIDA QUIRURGICA EN CIRUGIA CARDIACA

Servicios de Cirugía Cardiovascular y de Enfermedades Infecciosas
 Hospital Clínico Universitario Virgen de La Arrixaca de Murcia

Justificación. La infección de la herida quirúrgica torácica en cirugía cardiaca es una complicación que aumenta la mortalidad, morbilidad y los costes hospitalarios. Creemos que es una complicación prevenible. El uso de una pasta de vancomicina aplicada tópicamente en los bordes del esternón seccionado, tanto al inicio como al final de la intervención es una técnica simple que puede ayudar a disminuir la tasa de infección de herida quirúrgica en cirugía cardiaca.

Objetivos. Analizar de forma retrospectiva la incidencia de infección de herida quirúrgica en nuestro servicio en los años 2017,2018 y 2019. Estudiar el efecto de la vancomicina tópica sobre la incidencia de infección de herida quirúrgica y otras variables clínicas.

Resultados. En ese tiempo se intervinieron mil cuatro pacientes de cirugía cardiaca (65% varones, mediana de edad 67 (56-74) años). Hubo una incidencia de infección de herida esternal en toda la población de 6.8% y 3.5% de infección profunda. A 141 pacientes (14%) se les aplicó pasta de vancomicina en los bordes del esternón al inicio y al final de la intervención (50% varones, mediana de edad de 71 (64,5-75) años), en este grupo hubo 2.8% de infección de herida quirúrgica y 1.4% de infección profunda.

Variable	No Vancomicina (N=863)	Si Vancomicina (N=141)	p	RR
Infección Herida Esternal	7,5% (65)	2,8% (4)	0,045	2,5 (1-6,5)
Infección a otros niveles	20% (173)	13% (18)	0,050	1,6 (1-2,5)
Estancia en UCI (días)	3 (2-4)	2 (2-3)	0,001	
Muerte en Hospital	10% (86)	5% (7)	0,057	2 (1-4)
Reoperación por Sangrado	10% (86)	5,7% (8)	0,094	1,7 (0,9-3,4)
Deterioro renal postoperatorio	19% (164)	13,5% (19)	0,116	
Reingreso tras el alta	14% (121)	9% (13)	0,143	

Conclusión. La aplicación de vancomicina tópica en el esternón es una técnica sencilla que podría disminuir la incidencia de infección de herida quirúrgica en cirugía cardiaca ayudando a reducir la mortalidad, la morbilidad, sangrado y costes sin aumentar la incidencia de insuficiencia renal postoperatoria. Futuros Estudios ciegos aleatorizados deberán avalar estos resultados.