

# EFFECTIVIDAD DE LA PREVENCIÓN DE INFECCIÓN DE LECHO QUIRÚRGICO EN MEDIASTINITIS TRAS CIRUGÍA CARDIACA

Quiroga-Fernández A, Nieto Cabrera M, Nazario Arancibia JC, Sánchez García M, Fernández Pérez C

[Antquifern@gmail.com](mailto:Antquifern@gmail.com)

Hospital Clínico San Carlos, Madrid

Programa de prevención de infección de lecho quirúrgico, mediastinitis post-esternotomía, etiología de mediastinitis, pronóstico

## OBJETIVOS

El principal factor de riesgo en la patogénesis de la mediastinitis postquirúrgica es la contaminación intraoperatoria de la esternotomía. Las consecuencias son muy importantes, destacando: mortalidad, incremento de estancia hospitalaria y gasto. Nuestro objetivo fue evaluar la efectividad del protocolo de prevención y control de infección de lecho quirúrgico (PPCILQ) en la incidencia de mediastinitis, su pronóstico y etiología.

## MÉTODO

Estudio de cohortes ambispectivo comparando cohorte histórica (CH; n=3994) de 78 meses de seguimiento, frente a cohorte sometida a Protocolo (CP; n=2627) de 54 meses de actividad (Junio 11-Diciembre 15). Se evaluaron potenciales factores confusores. La efectividad se estimó mediante RRR y su IC95% mediante análisis univariado, estratificado y modelo de regresión logística. Se analizaron variables pre, intra, postoperatorias y se calculó MEDscore para emparejamiento los episodios de las cohortes con similares características de riesgo. Análisis mediante STATA 12.0

## RESULTADOS

La incidencia de mediastinitis fue de 83 casos (2,1%) en CH y 42 (1,6%) en CP. Se estima una RRR ajustada = 0,35 (IC 95% 0,44-0,96, p=0,032) de la incidencia de mediastinitis. La mortalidad fue del 30,1% en CH y 28,1% en CP (p=0,85); 29% en CGP, 38,7% si BGN y 22% las polimicrobianas (p=0,24). Entre los factores de riesgo (MEDscore) sólo EPOC se asocia significativamente a un agente etiológico (BGN).

## CONCLUSIÓN

La instauración de un PPCILQ en pacientes intervenidos de cirugía cardiaca reduce el riesgo de mediastinitis con tendencia a mayor incidencia por BGN. La mortalidad en estos pacientes continua siendo elevada independientemente de su etiología.