



[www.elsevier.es/cirugia](http://www.elsevier.es/cirugia)

## O-150 - USO DE ANTIBIÓTICOS TÓPICOS ANTES DEL CIERRE DE HERIDA PARA LA PREVENCIÓN DE LA INFECCIÓN DE SITIO QUIRÚRGICO. PRESENTACIÓN DE METAANÁLISIS

Kraft Carré, Miquel<sup>1</sup>; Curell, Anna<sup>1</sup>; Puig-Asensio, Mireia<sup>1</sup>; Balibrea del Castillo, José<sup>2</sup>; Bergamini Michelino, Silvina<sup>1</sup>; Rodrigues, Victor<sup>1</sup>; Armengol Carrasco, Manuel<sup>1</sup>; García-Alamino, J.M.<sup>3</sup>; López-Cano, Manuel<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona; <sup>2</sup>Hospital Clínic de Barcelona, Barcelona; <sup>3</sup>University of Oxford, Oxford.

### Resumen

**Objetivos:** La infección del sitio quirúrgico (SSI) es una de las principales causas de infección asociadas a la salud y se relaciona con elevada mortalidad, estancias hospitalarias prolongadas y un consumo elevado de recursos. Aún disponiendo de guías de práctica clínica recientemente publicadas y actualizadas, la evidencia respecto a la utilización de antibióticos tópicos en el lugar de la incisión antes del cierre de herida quirúrgica para la prevención de infección de la SSI es limitada y las recomendaciones heterogéneas.

**Métodos:** Se realizó una revisión sistemática de la literatura y se seleccionaron solamente los estudios aleatorizados, analizándolos con un metaanálisis de efectos aleatorios y se complementó con un análisis secuencial de experimentos (TSA).

**Resultados:** De 35 estudios aleatorizados analizados, con más de 10.000 pacientes analizados, se encontró una reducción sustancial en la incidencia de la SSI, que se mantuvo después de eliminar del análisis los estudios de baja calidad. La reducción se encontró con la aplicación de betalactámicos tópicos y para cirugías limpias. No se pudo encontrar dicha reducción en cuanto al uso de aminoglucósidos ni para cirugías no limpias. La heterogeneidad de los estudios fue alta. El TSA determinó que el tamaño muestral fue demasiado pequeño para poder dar recomendaciones sólidas.

**Conclusiones:** Actualmente no se puede recomendar el uso de antibióticos tópicos antes del cierre de la incisión para la prevención de SSI.