



## O-079 - EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LAS SUTURAS RECUBIERTAS CON TRICLOSÁN EN LA PREVENCIÓN DE LA INFECCIÓN DEL SITIO QUIRÚRGICO EN CIRUGÍA GENERAL Y DIGESTIVA

Prieto Carreiras, Luis; Castiñeira Piñeiro, Andrea; Caínzos Fernández, Miguel; Bustamante Montalvo, Manuel

Hospital Clínico Universitario de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela.

### Resumen

**Objetivos:** La infección del sitio quirúrgico (ISQ) constituye una de las infecciones intrahospitalarias más frecuentes, con un impacto significativo en la morbimortalidad de los pacientes y con un coste económico elevado. Entre las múltiples medidas desarrolladas en su prevención se encuentra el empleo de suturas recubiertas con agentes antisépticos como el triclosán. Su uso, recomendado por múltiples guías de práctica clínica, viene respaldado por los resultados de estudios heterogéneos y en muchos casos realizados con un bajo número de pacientes. Nuestro objetivo es la evaluación del efecto de las suturas recubiertas con triclosán en la disminución de la tasa de infección del sitio quirúrgico en un servicio de Cirugía General y Digestiva a través de un estudio prospectivo y observacional.

**Métodos:** Realizamos un ensayo prospectivo dividido en dos períodos de análisis, cada uno de 3 meses de duración, entre los años 2017 y 2018 en un centro hospitalario de tercer nivel. Durante el primero de ellos, la totalidad de las suturas empleadas en la actividad quirúrgica, tanto programada como urgente, fueron suturas convencionales no recubiertas (NCS). En el segundo de los períodos, las suturas reabsorbibles fueron sustituidas íntegramente por sus equivalentes recubiertos con triclosán (TCS). Se analizó la tasa de infección del sitio quirúrgico en Cirugía General y Digestiva durante los primeros 30 días posoperatorios en cada uno de los grupos, junto con características propias del paciente, de la intervención quirúrgica y de la infección en caso de presentarse.

**Resultados:** Durante la realización del estudio, un total de 1.935 pacientes fueron intervenidos por el Servicio de Cirugía General y Digestiva, 979 (NCS) y 956 (TCS) respectivamente en cada período. Se identificó una reducción de un 38,5% de la incidencia de infección del sitio quirúrgico en el grupo de pacientes tratados con suturas recubiertas con triclosán (TCS), pasando de una tasa del 9,1% en NCS al 5,6% en TCS. Este resultado presentó una mayor significación en los casos de cirugía limpia-contaminada, en donde la tasa se redujo de un 13,9% en NCS a un 6,3% en TCS ( $p < 0,039$ ). Del mismo modo, este efecto fue más patente en la cirugía electiva que en la urgente, pasando del 7,4% en NCS al 3,7% en TCS ( $p < 0,002$ ). El microorganismo aislado con más frecuencia en los casos de infección en ambos grupos fue el *Enterococcus*.

**Conclusiones:** El empleo de suturas reabsorbibles recubiertas con triclosán disminuyó en el presente estudio la tasa de infección del sitio quirúrgico en un 38,5% frente al empleo de suturas no

recubiertas, con una mayor significación en cirugía limpia-contaminada y en cirugía electiva.