

## TV1

**234. TRATAMIENTO DE LA MEDIASTINITIS Y LAS DEHISCENCIAS ESTERNALES COMPLEJAS MEDIANTE OSTEOSÍNTESIS COSTAL**

Bermúdez García A, Corrales Mera JA, Daroca Martínez T, López González A, Gómez Vidal MA, Vignau Cano JM, Tena Pajuelo MA, Alcántaro Montoya M, Macías Rubio D  
*Hospital Universitario Puerta del Mar, Cádiz*

**Objetivos:** el empleo de material de osteosíntesis costal de titanio en pacientes con complicaciones infecciosas o mecánicas de herida quirúrgica esternal y graves destrozos o pérdida de tejido tras cirugía cardíaca puede solventar problemas de difícil solución en pacientes con estas graves complicaciones de elevada mortalidad. Es una técnica sencilla y reproducible que debería estar disponible en todo centro con cirugía cardíaca para los pacientes en que sea necesaria, por lo que se muestran los aspectos principales del implante.

**Material y métodos:** se muestra la técnica quirúrgica y los principales conceptos básicos de osteosíntesis aplicada al campo de la cirugía cardíaca, recogidos de modo gráfico a lo largo de nueve implantes realizados en nuestro centro, desde

mayo de 2010: Se muestra la evolución de las heridas, los resultados y las complicaciones precoces y tardías que hemos encontrado, en complicaciones muy graves tras esternotomía media y mediastinitis posquirúrgicas.

**Resultados:** la evolución de los pacientes fue satisfactoria y ha permitido su seguimiento ambulatorio; se muestran los pasos de la técnica de implante de un caso de la serie con imágenes de complicaciones recogidas de los otros casos.

**Conclusiones:** la osteosíntesis en cirugía cardíaca se muestra como una alternativa segura aun en casos de infección local profunda de la herida, tras terapia de aspiración continua (VAC) con buenos resultados, y se trata de una técnica sencilla donde lo más importante es la elección del momento óptimo para la intervención de cada paciente.

## TV2

**127. MODELO EXPERIMENTAL EN CERDOS PARA LA APLICACIÓN DE PRODUCTOS SELLANTES Y HEMOSTÁTICOS EN LESIONES GRAVES DEL ÁREA CARDIOVASCULAR**

Díez-Solórzano Lorena, Tascón V, Sarraide JA, Castillo L, Fernández-Dívar JA  
*Hospital Universitario Marques de Valdecilla, Santander*

**Objetivos:** conocer y usar adecuadamente los diferentes productos hemostáticos y sellantes que tenemos a nuestro alcance durante una intervención quirúrgica en el ámbito de la cirugía cardiovascular, y qué tipo de producto utilizar en función del sangrado, localización, accesibilidad al punto sangrante y extensión de la superficie a tratar.

**Material y métodos:** en nuestro laboratorio de experimentación perteneciente al Hospital Virtual Valdecilla, adecuado a las normativas actuales vigentes, y agrupados y liderados por expertos en el manejo de productos hemostáticos y sellantes, realizamos intencionadamente lesiones graves y complejas en diferentes órganos del aparato cardiovascular de un animal de experimentación vivo, sedoanalgesiado y monitorizado, siguiendo con el animal los mismos pasos en la resolución de los diferentes tipo de sangrado quirúrgico que se realizarían en el paciente real.

**Resultados:** mayor conocimiento y mejor aplicación de los productos hemostáticos y sellantes. Los productos sellantes contienen trombina y fibrina y están diseñados para su utilización en un campo sin sangrado. Su misión es aumentar la estanqueidad de anastomosis y suturas vasculares e injertos. Los productos hemostáticos contienen trombina y colágeno, precisando de sangrado activo para su funcionamiento, ya que necesita del propio fibrinógeno del paciente para formar fibrina y un coágulo estable.

**Conclusiones:** cada producto tiene unas características e indicaciones concretas, técnica de preparación, aplicación en condiciones propias, y el correcto uso de sellantes y hemostáticos puede sernos de gran ayuda en nuestra práctica quirúrgica, consiguiendo finalmente una simplificación de los procedimientos y acortamiento de tiempos quirúrgicos, evitando maniobras a veces excesivamente agresivas y peligrosas.



**BIOMED**



unidix

# Especialistas en cirugía cardiovascular

**desde 1977 al cuidado de tu salud**



**91 803 28 02**



**info@biomed.es**