

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, Sarralde 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.