

Aplicación de una nueva tecnología antioxidante en una dehiscencia esternal de evolución tórpida tras cirugía cardiaca

Carmen Pérez Del Pecho, Elena Pérez Zabala, Argiñe Landa Fuentes, Ainara Larrazabal Arbaiza, Jose Antonio Arrancón Vaquero, Loreto González Martínez, Beatriz Martos Arroyo, Esperanza Iglesias Sainz-Maza, Andima Basterretxea Ozamiz
Servicio de Hospitalización a Domicilio, Hospital Universitario Cruces (Barakaldo-Bizkaia)

Objetivo:

Analizar el efecto de un nuevo apósito antioxidante* en el tratamiento de una dehiscencia esternal por mediastinitis de Tipo III de evolución tórpida (4 meses de evolución). Esta complicación conlleva una estancia hospitalaria prolongada y una mortalidad del 14-47%.

Método:

El apósito antioxidante se aplicó en una paciente de 61 años con HTA, DMID con HbA1c8.2 y obesidad, entre otras comorbilidades. Presenta herida por dehiscencia esternal tras cirugía de revascularización coronaria, con tejido no viable en el lecho, exudado moderado, tejido de granulación en zonas laterales, hipergranulación en zona central y exposición ósea. Los tratamientos previos incluyen cura en ambiente húmedo y terapia de presión negativa, sin mejora. El

apósito antioxidante primario consiste en una matriz absorbente de origen vegetal de algarrobo y una solución con cúrcuma y acetilcisteína. Como apósito secundario se utilizó apósito de espuma con hidrofibra y silicona. En cada cambio de apósito (cada 4-6 días) se registró el tipo de tejido en el lecho y la evolución del tamaño de la herida hasta el cierre. Al inicio del tratamiento se realizó un desbridamiento del tejido esfacelar.



Resultados:

El tratamiento con el apósito antioxidante consiguió mantener el lecho de la herida libre de tejidos desvitalizados, incrementar el tejido de granulación y el avance del cierre de la herida, que se produjo en la semana 12 de inicio del tratamiento.



03/01/2019

07/02/2019

07/03/2019

28/03/2019

Conclusiones:

El apósito antioxidante permitió la activación de la cicatrización de la herida, la mejora de las condiciones del lecho y la evolución hasta el cierre.

*Reoxcare®