

**Título: SISTEMA VAC EN MEDIASTINITIS POSTESTERNOTOMIA**

**Autores:** ELENA GONZALEZ CANTEIRO MONICA RIO IGLESIAS REGINA MATEY SANCHEZ

**Hospital:** HOSPITAL UNIVERSITARIO MADRID MONTEPRÍNCIPE

**Ciudad:** BOADILLA DEL MONTE

**Comunidad Autónoma:** MADRID

**Introducción:** La mediastinitis es el proceso inflamatorio que afecta al espacio mediastínicos. La causa más frecuente en la actualidad es la sobreinfección bacteriana tras cirugía cardíaca con esternotomía. Abordamos el caso clínico de un niño que sufrió dicha complicación

**Palabras clave:** Sistema VAC. Mediastinitis

**Justificación del estudio:** Dar a conocer la eficacia y seguridad del sistema VAC como coadyuvante a la terapia convencional de las mediastinitis.

**Objetivos del estudio:** Dar a conocer la eficacia y seguridad del sistema VAC como coadyuvante a la terapia convencional de las mediastinitis.

**Material:** Niña de 8 meses diagnosticada de cardiopatía congénita tipo síndrome de ventrículo izquierdo hipoplásico intervenida el 14 de enero del 2009 mediante técnica de Norwood. Evolución tórpida de la curación de la herida de esternotomía media a pesar de antibioterapia y cura local. Se decide colocar VAC

**Método:** Sistema VAC para cura de herida postquirúrgica.

**Resultados del estudio:** Aparición de tejido de granulación en un breve espacio de tiempo. Control del exudado de la herida, evitando maceraciones perilesionales y disminuyendo la necesidad del número de curas. Disminución del riesgo de reinfección. Disminución del tiempo de hospitalización del paciente.

**Conclusiones:** La evolución del paciente con la utilización de la terapia por vacío mejoró sensiblemente. El bienestar del paciente aumento al mantener seca la zona de la herida y precisar menos curas a su vez disminuyó el tiempo de enfermería que se dedica a este paciente y se optimizó la utilización de materiales.

**Bibliografía:** 1.Hunter JE, Teot L, Horch R, Banwell PE. Evidence based medicine: vacuum- assisted closure in wound care management. 2.Vuertaek JD, Jeroen DD, Vainas T, Wuite J, Nelemans P, Neumann MHA, Veraart JCJM. State-of-the-art treatment of chronic leg ulcers: A randomized controlled trial comparing vacuum-assisted closure (VAC) with modern wound dressing