

TÍTULO

“Experiencia en Neonatos en los cuidados de heridas con terapia de presión negativa tópica: Terapia VAC”

AUTORES

Rosa M^a García Berman, Lorena Tamborero Martín, Purificación Casanova Angulo, Laura González García, Cristina Aparisi Cantero, Elisabet Justes Mercadé.

HOSPITAL

Hospital Universitario Vall d'Hebron

CIUDAD

Barcelona

PROVINCIA

Barcelona

INTRODUCCIÓN

La terapia de presión negativa tópica (VAC) está considerada un tratamiento efectivo para el tratamiento de heridas agudas y crónicas. Su uso está muy establecido en el tratamiento de heridas en adultos, sin embargo, son pocas las referencias de su uso en la población neonatal.

PALABRAS CLAVE

Terapia presión negativa, neonatos, heridas.

JUSTIFICACIÓN DEL ESTUDIO

El tratamiento del cierre por segunda intención muchas veces es un tratamiento perpetuado en el tiempo, con diversas complicaciones. Por este motivo, empezamos a utilizar el VAC. Observamos y constatamos en diversos problemas de cicatrización la resolución del problema en pocas semanas a diferencia del tratamiento habitual por segunda intención según protocolo del hospital.

OBJETIVOS DEL ESTUDIO

Dar a conocer los beneficios de la terapia de presión negativa tópica en el tratamiento de heridas utilizada en la unidad de cuidados intensivos neonatales (UCIN).

MATERIAL

Utilización de Terapia de Presión Negativa en neonatos con dehiscencias de suturas por esternotomía, toracotomías o heridas de difícil tratamiento por cierre en primera intención.

MÉTODO

Se presentan casos de la UCIN en los que se utilizó la terapia VAC:

- a) recién nacido a término (RNAT) con una lesión facial de origen infeccioso con sospecha de asperyllus
- b) RNAT intervenido de una transposición de grandes vasos que durante el pos-operatorio desarrolló una dehiscencia de sutura en la esternotomía.

RESULTADOS

En ambos casos el uso de este tipo de terapias de presión negativa tópica, dio como resultado una correcta cicatrización de la herida, dejando escasas secuelas funcionales o estéticas.

CONCLUSIONES

La terapia de presión negativa resulta un método efectivo para el tratamiento de heridas de difícil cicatrización, además resulta un método seguro en neonatos. Este tipo de terapia debería de ser considerado para el tratamiento de heridas en neonatos.

BIBLIOGRAFÍA

1. Aldridge B , Ladd AP , Kepple J , Wingle T. Negative pressure wound therapy for initial management of giant Omphalocele. Am J Surg. 2016 Mar;211(3):605-9. doi: 10.1016/j.amjsurg.2015.11.009. Epub 2015 Dec 23.

2. Hardwicke J, Richards H, Jagadeesan J, Jones T, Lester R. Topical negative pressure for the treatment of neonatal post-sternotomy wound dehiscence. Accepted 10 June 2011; published online 20 December 2011. *Ann R Coll Surg Engl* . 2012; 94:e33–e35 doi 10.1308/003588412X13171221499261
3. Sea S, Meckmongkol T, Moront ML, Timmapuri S, Prasad R, Schwartz M, Grier Arthur L. Vacuum-Assisted Closure: A Novel Method of Managing Surgical Necrotizing Enterocolitis *Eur J Pediatr Surg* 2015;25:41-45.
4. Valentina Paradiso F, Nanni L, Merli L, Adalgisa De Marco E, Catania VD, Tadde Ai, Manzoni C, Conti G. Vacuum assisted closure for the treatment of complex wounds and enterocutaneous fistulas in full term and premature neonates: a case report. Paradiso et al. *Italian Journal of Pediatrics* (2016) 42:2 DOI 10.1186/s13052-016-0210-6
5. Beau Aldridge M.D, Alan P, Ladd M.D, Jacqueline Kepple NP, Teresa Wingle PT, Christopher Ring B.S, Evan R, Kokosk Ma.D. Negative pressure wound therapy for initial management of giant omphalocele. *The American Journal of Surgery* (2016) 211, 605-609

TIPO DE PRESENTACIÓN

Comunicación Oral