



TRATAMIENTO DE MUÑÓN INFECTADO CON DEBRIDAMIENTO Y TERAPIA DE PRESIÓN NEGATIVA. A PROPÓSITO DE UN CASO

Fernando Navío Fernández, José Vicente Amaya
Valero, Manuel Angulo Sánchez, Francisco Baixauli
García, Tomás Mut Oltra, José Baeza Oliete
Hospital Universitari i Politècnic La Fe de València

TRATAMIENTO DE MUÑÓN INFECTADO CON DESBRIDAMIENTO Y TERAPIA DE PRESIÓN NEGATIVA. A PROPÓSITO DE UN CASO

Fernando Navío Fernández, José Vicente Amaya Valero, Manuel Angulo Sánchez, Francisco Baixauli García, Tomás Mut Oltra, José Baeza Oliete. Hospital Universitari i Politècnic La Fe de València



INTRODUCCIÓN

La terapia de curación de heridas con presión negativa (del inglés NPWT) mediante un sistema de cierre asistido por vacío (del inglés VAC) es un tratamiento ampliamente aceptado para el tratamiento de heridas agudas y crónicas, heridas contaminadas, quemaduras y complicaciones de heridas quirúrgicas, tanto en tronco como extremidades



Técnica fácil con alta tasa de éxitos

Uso extendido en diferentes especialidades: cirugía general, cirugía torácica, cirugía plástica, traumatología y ortopedia, urología



TRATAMIENTO DE MUÑÓN INFECTADO CON DESBRIDAMIENTO Y TERAPIA DE PRESIÓN NEGATIVA. A PROPÓSITO DE UN CASO

Fernando Navío Fernández, José Vicente Amaya Valero, Manuel Angulo Sánchez, Francisco Baixauli García, Tomás Mut Oltra, José Baeza Oliete. Hospital Universitari i Politècnic La Fe de València



MATERIAL Y MÉTODOS

Presentamos un caso de un paciente de 71 años con infección de prótesis total de rodilla que tras una evolución tórpida por infección, a pesar de cirugía de revisión, requirió de amputación supracondílea



Posteriormente, presentó infección polimicrobiana del muñón de amputación, asociado a un defecto de cobertura, tras reamputación a un nivel más proximal

TRATAMIENTO DE MUÑÓN INFECTADO CON DESBRIDAMIENTO Y TERAPIA DE PRESIÓN NEGATIVA. A PROPÓSITO DE UN CASO

Fernando Navío Fernández, José Vicente Amaya Valero, Manuel Angulo Sánchez, Francisco Baixauli García, Tomás Mut Oltra, José Baeza Oliete. Hospital Universitari i Politècnic La Fe de València



RESULTADOS



Paciente recibió terapia de curación de heridas con presión negativa mediante un sistema de cierre asistido por vacío con posterior cobertura con injerto de piel, resultando en una extremidad residual curada, que tras 18 meses de evolución, continua libre de infección



TRATAMIENTO DE MUÑÓN INFECTADO CON DESBRIDAMIENTO Y TERAPIA DE PRESIÓN NEGATIVA. A PROPÓSITO DE UN CASO

Fernando Navío Fernández, José Vicente Amaya Valero, Manuel Angulo Sánchez, Francisco Baixauli García, Tomás Mut Oltra, José Baeza Oliete. Hospital Universitari i Politècnic La Fe de València



CONCLUSIONES

- La terapia de curación de heridas con presión negativa mediante un sistema de cierre asistido por vacío debería ser considerada como una terapia válida para el cierre de muñones de amputación en miembros inferiores con mala evolución o dificultad de cierre
- Demostrada eficacia en cirugía ortopédica para complicaciones de heridas quirúrgicas, fracturas abiertas, síndromes compartimentales, fascitis necrotizante
- Técnica simple, ampliamente aplicable, rentable, y beneficiosa



BIBLIOGRAFÍA

1. DeFranzo AJ, Argenta LC, Marks MW, et al. The use of vacuum-assisted closure therapy for the treatment of lower-extremity wounds with exposed bone. *Plast Reconstr Surg* 2001;108(5):1184–91.
2. Morykwas MJ, Simpson J, Pungler K, et al. Vacuum-assisted closure: state of basic research and physiologic foundation. *Plast Reconstr Surg* 2006;117(7 Suppl):121S–6S
3. Webb LX. New techniques in wound management: vacuum assisted wound closure. *J Am Acad Orthop Surg* 2002;10:303–11.
4. Armstrong DG, Lavery LA. Negative pressure wound therapy after partial diabetic foot amputation: a multicentre, randomised controlled trial. *Lancet*. 2005 Nov 12;366(9498):1704-10
5. Stannard JP, Atkins BZ, O'Malley D, Singh H, Bernstein B, Fahey M, Masden D, Attinger CE. Use of negative pressure therapy on closed surgical incisions: a case series. *Ostomy Wound Manage*. 2009 Aug 1;55(8):58-66