



# Neurocirugía



<https://www.revistaneurocirugia.com>

## C0274 - TERAPIA DE PRESIÓN NEGATIVA EN DEFECTOS CUTÁNEOS DE PACIENTES DE NEUROCIRUGÍA PEDIÁTRICA

G. Moreno Madueño, M. Rivero Garvía, F.B. Arteaga Romero, S. Rocha Romero, Á. Lozano González y J. Márquez Rivas

Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla, España.

### Resumen

**Objetivos:** La adecuada cicatrización en pacientes pediátricos constituye un reto para los neurocirujanos. Las múltiples cirugías, las comorbilidades asociadas y la necesidad en muchos casos de tratamiento complementarios con quimio y/o radioterapia, condicionan un aumento de dificultad para el adecuado cierre de las heridas. Clásicamente, estos defectos de cicatrización se han tratado mediante técnicas reparadoras, tales como injertos autólogos o colgajos. Sin embargo, estas técnicas tienen elevada morbimortalidad, elevan el riesgo de infección y dificultan las vías de abordaje en cirugías futuras. Además, el pequeño tamaño del paciente hace extremadamente complejo disponer de tejido donante. La aposición de un sistema de presión negativa (VAC<sup>®</sup>) ha demostrado favorecer la cicatrización por varios mecanismos. Por un lado, elimina los fluidos presentes, favoreciendo la curación. Por otro, disminuye la colonización por microorganismos y mejora la perfusión tisular y la angiogénesis. Sin embargo, su aplicación en neurocirugía en general y pediátrica en particular no está extendida. El objetivo del trabajo es evaluar la utilidad de esta terapia en pacientes con severas alteraciones de la cicatrización.

**Métodos:** Evaluación de pacientes tratados mediante terapia de presión negativa en nuestro centro desde su introducción en clínica.

**Resultados:** En los últimos cuatro años, de los 1.260 procedimientos quirúrgicos realizados, hemos identificado un total de 29 pacientes con disrupciones cutáneas tratadas mediante sistema de presión negativa en nuestro servicio de Neurocirugía Pediátrica. 6 se habían sometido a abordajes y procedimientos espinales y 23 a cirugía intracraneal. De los 29 casos analizados, un total de 23 pacientes mostró resolución completa del defecto cutáneo, mientras que en 6 de ellos, la mejoría fue parcial y hubo que recurrir a otros procedimientos de rescate.

**Conclusiones:** La terapia de presión negativa favorece la cicatrización de heridas en pacientes pediátricos sometidos a intervenciones neuroquirúrgicas, constituyendo un tratamiento poco invasivo, con baja tasa de complicaciones y coste-eficiente.