

RESUMEN CONGRESO CHILENO DE CIRUGIA PEDIATRICA

Dos años de experiencia en manejo de heridas con sistema de presión negativa continua en población pediátrica Informe preliminar

J.P. Sorolla, C. Giugliano, S. Acosta, P. Wisnia, L. Jauregui,
Hospital de Niños Roberto del Río- Unidad de Plástica y Quemados

Introducción El Sistema de Presión Negativa Continua (SPNC) en el manejo de heridas, es una técnica ampliamente demostrada en la literatura y efectiva en adultos. A la fecha no conocemos publicaciones nacionales que describan esta técnica en niños. El objetivo del trabajo pretende mostrar la experiencia en el manejo de heridas en niños del Servicio de Cirugía Plástica del Hospital Roberto del Río con el SPNC.

Material y Métodos: Se reclutaron 29 casos consecutivos, de niños que consultaron por heridas crónicas y agudas con el relator, entre Agosto de 2004 a Junio 2006. Se inició SPNC, previamente protocolizado para manejo en este grupo.

Se tabuló: sexo, edad, tiempos de recambio, carga bacteriana, escala de dolor, tiempo de hospitalización, uso de antibióticos y tipo de heridas. Los procedimientos fueron estandarizados efectuándose la instalación del sistema y recambios en pabellón bajo anestesia general, este último al quinto día de instalado. Se toman biopsias de tejido para estudio bacteriológico al inicio, previo a la instalación del SPNC y al quinto día. Se aplica escala de análogo de dolor en las primeras 24 horas de instalado el sistema. Se controla evolución mediante registro fotográfico, clínico y por recuento de población bacteriana.

Resultados: Destaca la disminución de la población bacteriana en relación al inicio del tratamiento, con un promedio de 10^3 unidades formadoras de colonias (UFC). El dolor en todos fue menor a tres según escala análoga. El 34.4% correspondían a heridas limpias, el grupo de heridas limpias contaminadas y heridas contaminadas correspondió al 62,0%.

Complicaciones: Todas menores, en 4 pacientes en relación al SPNC y su instalación..

Comentarios: Se comprueba la factibilidad de aplicar SPNC en niños, no importando el tipo de herida, efectuando un control prospectivo en una cohorte de 29 casos consecutivos de consulta espontánea. Se muestran los resultados de los parámetros controlados, los que son similares a la literatura internacional

* Premio Mejor Trabajo Sección Plástica y Quemados