

RESUMENES XXXVI CONGRESO CHILENO DE CIRUGIA PEDIATRICA

## COMPARACIÓN DE 2 TÉCNICAS DE CURACIÓN EN PACIENTES QUEMADOS PEDIÁTRICOS

Autores: Carolina Lagos, Judith Contreras, Pablo González, José Mena  
Hospital Gustavo Fricke  
Viña del Mar, Chile

**Introducción:** Las quemaduras son una causa importante de morbi-mortalidad a nivel mundial. Son la tercera causa de hospitalización y muerte por trauma pediátrico. La mayoría de los centros tienen protocolos de manejo similar pero no existe consenso en cuanto al tipo de curación. La sulfadiazina de plata es uno de los tipos de curación más usados. Las membranas microporosas son otro tipo de apósito usado en las curaciones de quemados.

**Objetivos:** Evaluar de manera comparativa y objetiva la eficiencia de dos tratamientos para quemaduras de piel, cobertura con membrana microporosa (Telfa Clear®) versus cobertura con ungüento de Platsul®, en un grupo de pacientes hospitalizados del Servicio Quirúrgico Pediátrico del Hospital Gustavo Fricke. Como hipótesis nula, se plantea que la eficiencia de Telfa Clear® y Platsul® es equivalente. Hipótesis alternativa, se plantea que Telfa Clear® sería un tratamiento más eficiente para el manejo de quemaduras en este servicio.

**Material y Método:** Estudio de cohorte retrospectivo de 70 pacientes tratados en el Servicio Quirúrgico Pediátrico del Hospital Gustavo Fricke, entre enero de 2007 y octubre de 2008, que recibieron uno u otro tratamiento para sus quemaduras. Se crearon 2 grupos y se compararon las siguientes variables: Epidermización total espontánea, % de prendimiento de injerto, tiempo, aseo quirúrgico, número de curaciones totales, % infecciones, índice de curaciones por paciente y por día hospitalizado, almacenamiento- estabilidad, costo de la técnica.

**Resultados:** En las variables Epidermización total espontánea (T43%-P54%), % prendimiento del injerto (T98%- P99%), tiempo de aseo quirúrgico (T48min -P45min), % infecciones (T11.4%-P11.4%), no se encontraron diferencias estadísticamente significativas. El variable almacenamiento-estabilidad (T30.1-P14.5), costos e índice de curaciones (T12.6-P19) favorecen a Telfa.

**Conclusiones:** No hay evidencia que permita descartar la hipótesis nula, donde se asevera que el desempeño de Telfa Clear y Platsul son equivalentes. Aparentemente Telfa resulta más fácil de manejar, es más económico y no requiere gran infraestructura de almacenamiento.

**Discusión:** Los resultados que se han encontrado, en general no revelan diferencias estadísticamente significativas, entre los dos métodos comparados, esto se debe principalmente a la dispersión de datos, asociado al tamaño muestral pequeño para trabajar con un  $p < 0.05$ .