

**RESUMENES XXXIX CONGRESO CHILENO DE CIRUGIA PEDIATRICA**

**USO DE SUSTITUTO DERMICO EN TRAUMA PEDIATRICO. PRESENTACION DE SERIE DE CASOS CLINICOS**

**Torres Grenett Viviana, Espinosa González MD, Paulos Parot MA, Aguilar Martínez TB**  
HOSPITAL FELIX BULNES CERDA

**INTRODUCCION.** Los sustitutos dérmicos (SD) son una herramienta en el manejo actual del trauma fasciocutáneo bien descrita en la literatura para adultos. Hay poca documentación de su utilidad en la población pediátrica.

**OBJETIVO.** Presentar la experiencia en el manejo de cinco pacientes víctimas de trauma de partes blandas con SD tipo Integra®

**MATERIAL Y METODOS.** Estudio retrospectivo, se revisaron las fichas clínicas de 5 pacientes víctimas de trauma por atropello en vía pública y quemaduras que se manejaron con Integra® en Hospital Félix Bulnes desde el año 2011 evaluando datos demográficos, motivo de uso, manejo quirúrgico, complicaciones y resultados post operatorios

**RESULTADOS.** Total 5 pacientes, 4 niñas 1 varón, rango de edad de 9 a 14 años, 3 sufrieron trauma por atropello con desforramiento de extremidades y 2 quemados, se decide uso de SD Integra® por su extensión y zonas especiales comprometidas, Se opera con técnica estándar en dos tiempos, extensión cubierta promedio 450cm (rango de 120 a 1000 cm) con injerto de piel parcial a los 21 días promedio, sin complicaciones intraoperatorias ni postoperatorias, tiempo de hospitalización promedio 26 días luego de colocación de Integra® con resultados óptimos estético funcionales a los 8 meses promedio en 4 pacientes, uno con deficiente resultado funcional actual de mano derecha.

**CONCLUSIONES.** El uso de SD es una opción eficiente en el manejo del trauma en pediatría devolviendo la función y estética a la zona afectada, cada vez más accesible en los servicios públicos y al ser manejada con prolijidad puede salvar a un niño de la morbilidad de un procedimiento más extenso.