

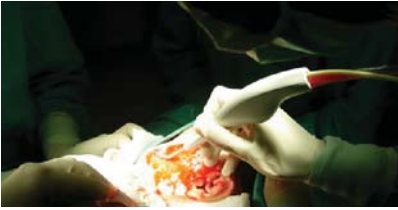
Utilización de VERSAJET en un bebé con quemaduras por contacto



Inicio



Inicio



Utilización de VERSAJET



Post-VERSAJET cara y oreja



Post-VERSAJET brazo y mano



Introducción

El Sistema de Hidrocirugía VERSAJET es un instrumento médico relativamente nuevo. Dicho instrumento funciona a través de un chorro de suero salino estéril que brota de una apertura muy estrecha, lo que crea un chorro muy fino, que pasa a una alta presión produciendo una aspiración del tejido dañado, los contaminantes y el suero salino.

Las potenciales ventajas asociadas al uso de chorros de suero salino en cirugía, tales como la diferenciación del tejido, la eliminación de las partículas, una mayor rapidez y un menor número de intervenciones se han estudiado tanto en informes clínicos como preclínicos^{1,2,3}.

Paciente

El paciente es un bebé varón de 13 meses que llega a urgencias del Hospital La Fe porque sufre una quemadura por contacto térmico en la oreja y pómulo izquierdo de la cara y otras 6 de menor extensión en el brazo y mano izquierda. Las quemaduras son de segundo grado profundo y tercer grado, y se producen por el contacto del bebé con un horno industrial debido a un descuido de los cuidadores.

Tratamiento

En el momento del ingreso se establece un tratamiento con colagenasa (IRUXOL® MONO) para realizar desbridamiento enzimático. Después de 15 días de tratamiento, se decide intervenir al bebé con el objetivo de realizar los correspondientes injertos. Para ello, se realiza un desbridamiento quirúrgico con VERSAJET de todas las quemaduras, que permite dejar un lecho limpio y uniforme para recibir el injerto. En la cara y orejas se aplica un injerto de espesor total y en el brazo y mano injertos de espesor parcial.

Resultado

VERSAJET ha conseguido eliminar el tejido desvitalizado, consiguiendo una buena preparación del lecho de las quemaduras para la aplicación posterior de los injertos.

Conclusión

El manejo de VERSAJET ha sido muy fácil y rápido. Además, permite la visualización completa de la lesión y es un método muy selectivo, que asegura al cirujano una preservación máxima de tejidos viables durante la intervención.

1. Rennekampff HO, Schaller HE, Wissler D, Tenenhaus M. Debridement of burn wounds with a water jet surgical tool Burns, 2006; 32(1) 64-69
2. Klein MB, Hunter S, Heimbach DM, Engrav LH, Honari S, Gallery E, Kiriluk DM Gibran NS The VERSAJET™ water dissector: A new tool for tangential excision. J Burn Care Rehabil, 2005; 26(6): 483-487
3. Cubison TCS, Jeffery SLA "VERSAJET, hydrosurgery for paediatric burns debridement" Poster at British Burn Association 38th Annual Meeting, York, UK, 2005.