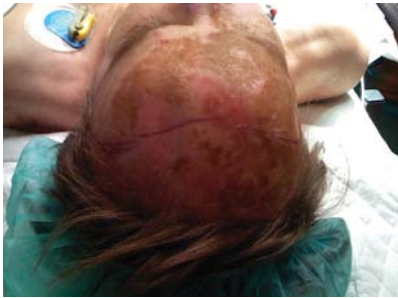


# Dermabrasión de una secuela de una quemadura



## Introducción

Los chorros de agua a alta presión se han utilizado históricamente en la industria para cortar diversos materiales como, entre otros, el acero. Esta tecnología industrial se ha adaptado y optimizado para destinarse a las aplicaciones médicas<sup>1,2</sup>.

El Sistema de Hidrocirugía VERSAJET es un instrumento médico, relativamente nuevo, que funciona a través de un chorro de suero salino estéril que brota de una apertura muy estrecha. La velocidad del chorro y el diseño del tubo de alta presión provocan un efecto Venturi que permite eliminar los fluidos y el tejido muerto. El chorro de suero salino transcurre paralelo a los tejidos, de forma que corta la superficie de la herida mientras elimina el tejido dañado o no deseado, los contaminantes y el suero salino, sin que sea necesario conectar otro dispositivo para aspirar los residuos.

## Paciente

El paciente es un varón de 47 años, esquizofrénico sin tratar, que acude al hospital para suavizar las secuelas y cambios de coloración sufridos en el proceso de cicatrización y remodelado de una quemadura por llama de segundo grado profundo y tercero en cara y nariz. Procedemos a intervenir al paciente con VERSAJET para dermabrasión de zona nariz y frente.

## Tratamiento

La profundidad del corte de VERSAJET se puede ajustar de forma precisa utilizando los distintos niveles de potencia, que van del 1 al 10, con mucha más exactitud que la que se puede alcanzar con el bisturí. Esto significa que, en este caso, el tejido pigmentado puede ser eliminado y separado con mucha más precisión que utilizando otras herramientas. Esta precisión ha permitido obtener con VERSAJET mejores resultados que aquellos obtenidos con las herramientas habituales.

## Resultado

Tal como se ve en las fotos, los resultados obtenidos son muy buenos. A pesar de esto, el paciente, debido a su enfermedad psiquiátrica sin tratar, se produce diversos golpes en la frente a las pocas semanas de la intervención que dificultaron la valoración y seguimiento a largo plazo.

## Conclusión

VERSAJET demostró las ventajas que ofrece en dermabrasiones de secuelas de quemaduras al asegurar un correcto remodelado sin apenas sangrado ofreciendo un lecho mucho más receptivo a injertos puesto que evita la formación de hematomas debajo la piel injertada.

1. Cubison TCS, Pape SA, Jeffery SLA

Dermal preservation using the Versajet hydrosurgery system for debridement of paediatric burns.

Burns 2006; 32:714-720