



CASOS CLÍNICOS

Manejo avanzado de herida traumática en miembro superior con Altrazeal® y Caciqliq 20®.



Inicio de tratamiento



Fin de tratamiento

Estrategia avanzada para la regeneración de heridas traumáticas en cirugía plástica.

Uso innovador de colgajo neurocutáneo y dispositivos avanzados para la cicatrización.

Paciente: 33 años.



Diagnóstico: Herida avulsiva grave.

Resultado: Preservación de función y epitelización exitosa.

Background

Paciente masculino de 33 años con politraumatismo tras accidente de tránsito en condición de peatón. Herida avulsiva en la región de la mano izquierda de aproximadamente 7x6 cm, con exposición muscular, tendinosa y ósea. Herida avulsiva en la falange media del cuarto dedo con tejido desvitalizado y exposición de estructuras profundas. Laceraciones y escoriaciones múltiples en la mano izquierda, con flexo-extensión digital conservada. Se realizó un colgajo neurocutáneo, seguido de la aplicación de terapia avanzada con Altrazeal® y Caciqliq 20®.

Antecedentes paciente

-  **Diagnóstico:** Politraumatismo con lesiones en miembros superiores, pelvis, cara y miembro inferior izquierdo. Paciente con rotación de colgajo fallido en integración en miembro superior izquierdo previo a tratamiento.
-  **Otros antecedentes:** Trauma renal grado I y trauma esplénico grado III.

Estrategia de tratamiento

Procedimiento quirúrgico

Lavado, desbridamiento y cobertura con colgajo neurocutáneo de pedículo antebraquial.

Dispositivos médicos utilizados

Fase 1

Del día 1 al día 36.



Favorece la regeneración tisular, reduce el riesgo de infección y mejora el entorno de cicatrización y el control del exudado.

Fase 2

Del día 37 al día 128.

Caciqliq 20®



Potencia la epitelización y acelera el cierre de la herida, reduciendo la posibilidad de fibrosis y asegurando una cicatrización funcional.

Evolución del caso

Convenciones:



Tejido epitelizado



Tejido granulado

Día 1

Colgajo integrado, sin presencia de necrosis, con adecuada perfusión.

Altrazeal®



Día 9

Bordes delimitados, reducción del edema y mejor pigmentación de los tejidos.



30%



70%

Día 31

Adecuado proceso de epitelización sin signos de infección.

80%



20%



Día 37

Avance en la regeneración tisular, alto porcentaje de epitelización en los dedos, disminución del exudado a escaso; sin necrosis ni edema.



Cacipliq 20®



60%



40%

Día 76

Se evidencia avance en el proceso de cicatrización, piel perilesional íntegra y bordes regulares adheridos al lecho.

30%



70%



Día 128

Regeneración tisular completa, recuperación funcional de la mano. Se evitó la pérdida total del colgajo y una nueva intervención quirúrgica para injertos.



Resultados y beneficios clínicos



Integración del colgajo exitoso, sin necrosis.



Disminución del tiempo de cicatrización y prevención de infecciones.



Evolución sin complicaciones infecciosas a pesar de la gravedad de las heridas iniciales.








Preservación de la funcionalidad de la mano, evitando la pérdida total del colgajo y una nueva intervención quirúrgica para injertos.

Desenlaces evitados

El manejo multidisciplinario y la estrategia de tratamiento con tecnologías avanzadas permitió la preservación de la funcionalidad de la mano, evitando la pérdida total del colgajo y una nueva intervención quirúrgica para injertos, gracias a la regeneración de tejidos y la adecuada integración del injerto.

Conclusiones

-  El uso del colgajo neurocutáneo y los dispositivos médicos permitieron una evolución favorable en la cicatrización de las heridas, logrando la cobertura funcional del miembro afectado sin signos de infección ni complicaciones mayores. Este caso resalta la importancia de estrategias quirúrgicas combinadas con tecnologías avanzadas en la regeneración de tejidos.
-  El manejo multidisciplinario del paciente fue clave en la recuperación, permitiendo una intervención integral que optimizó la funcionalidad y estética del miembro afectado.
-  El uso de terapias avanzadas como Altrazeal® demostró su efectividad en la reducción del tiempo de cicatrización y la disminución de complicaciones, facilitando un mejor pronóstico para el paciente.
-  La implementación de Caciqliq 20® representó un paso clave en la fase final de cicatrización, favoreciendo la epitelización y garantizando una evolución sin complicaciones infecciosas.
-  Protocolo replicable en heridas traumáticas con gran pérdida tisular y alto riesgo de complicaciones.



+ 57 (601) - 622 2210
info@innovacure.com

Carrera 55 # 152 B - 68
Torre A, Oficinas 305 y 306

Edificio Empresarial MAZ
Bogotá, Colombia

innovacure.com