

# Casos clínicos



## Herida quirúrgica post-amputación en un pie diabético

Varón de 71 años que presenta una herida quirúrgica tras la amputación del tercer dedo del pie derecho debido a una gangrena. La herida medía de inicio 2x1cm, estaba completamente cubierta por tejido de granulación y no había signos clínicos de infección. La amputación fue irrigada con Granudacyn y se aplicó Granudacyn en fomento durante 10 minutos. A las 3 semanas la herida presentaba 100% de tejido de granulación, consiguiéndose la cicatrización completa a los 30 días.



Día 1



Día 15



Día 21



Día 30

## Lesión post-extirpación de carcinoma de piel

Varón de 87 años con lesión post-extirpación de carcinoma de piel de células escamosas en la parte frontoparietal izquierda del cuero cabelludo, a cicatrizar por segunda intención. El tratamiento en los primeros cinco meses postoperatorios incluyó apósitos de hidrogel, apósitos con plata, hidrofibra y limpieza con solución de polihexanida, sin observarse ningún resultado satisfactorio. Se decide cambiar el tratamiento, y empezar la limpieza con la Solución Granudacyn, cubrir con Granudacyn Gel y apósito secundario. El cambio en la herida fue rápido y en los 5 meses de seguimiento la herida casi cicatrizó. Se consiguió una reducción de 17,1cm<sup>2</sup> en el área, sin exposición ósea y sin signos de infección visibles.



Antes del tratamiento



Día 1



Día 60



Final del tratamiento

Caso clínico y fotografías cedidas por: Peter Kurz, enfermero especialista en tratamiento de heridas, Wund Pflege Management (WPM), Bad Pirawarth, Austria

## Fascitis necrotizante

Varón de 59 años con fascitis necrotizante y desbridamiento quirúrgico escrotal de tres semanas de evolución. Al inicio, presenta una área de 40cm<sup>2</sup> y profundidad de hasta 200mm, con un 90% de tejido de granulación y 10% de esfacelos, con signos clínicos de infección local. Tras cultivo se inicia antibioterapia sistémica específica. Se inicia irrigación con Granudacyn y aplicación de Granudacyn gel. Tras 3 semanas aparece tejido epitelial con una mejora muy significativa. Tras 95 días, la herida había cicatrizado.



Día 1



Día 43



Día 69



Final del tratamiento

Caso clínico y fotografías cedidas por: Peter Kurz, enfermero especialista en tratamiento de heridas, Wund Pflege Management (WPM), Bad Pirawarth, Austria

## Aplicación

Solución de irrigación y spray: para la limpieza y para una aplicación y dosificación precisas.



1. Limpiar cuidadosamente la herida con Granudacyn solución de irrigación.



2A. Pulverizar desde una distancia aproximada de 15-30cm sobre la herida.



2B. Limpiar la herida o aplicar sobre una compresa empapada.



3. Adecuada para combinar con apósitos estándar.

Granudacyn puede utilizarse para la instilación con TPN (Terapia de Presión Negativa).



1. Saque la botella del envase.



2. Suelte el asa de la etiqueta y perfora la botella.



3. Cuelgue la botella del asa en el dispositivo de instilación.

## Información de producto

	Contenido	Referencia	Caducidad	Uds/TRP
<b>Granudacyn® solución de irrigación</b>	50ml spray	360150	30 meses	20
	250ml spray	360100		15
	500ml	360101		12
	1000ml	360102		6
	500ml TPN	360103		12
	1000ml TPN	360104		6
<b>Granudacyn® gel</b>	50g	360107	24 meses	12
	100g spray	360108		15
	250g spray	360106		15



Referencias:

1. AA., Gutiérrez. The science behind stable, super-oxidized water. . Wounds . 2006 [Suppl.]: 7-10. 2. In-vitro suspension test [EN13727, EN 13624, EN 13704, EN 14476 – phase 2] with Granudacyn wound irrigation solution. 3. Consensus on Wound Antisepsis: Update 2018, Skin Pharmacol Physiol 2018;31:28–58, DOI: 10.1159/000481545. 4. Armstrong DG, Bohn G, Glat P, Kavros SJ, Kirsner R, Snyder R et al. Expert recommendations for the use of Hypochlorous solution: science and clinical application. Ostomy Wound Manage 2015; 61 (5 suppl): 4S-18S. 5. Fukuzaki, Biocontrol Science, 2006, Vol.11, N4, 147-157 6. Edwards-Jones V, Flanagan M, and Wolcott R. Technological advancements in the fight against antimicrobial resistance. Wounds Int 2015;6(2):47–51. 7. R D Wolcott, J Fletcher, Role of wound cleansing in the management of wounds, Wounds Middle East, Vol (1) 2014. 8. Method Ph.Eur. 2.2.35, test conducted by BIOSERV Analytik- und Medizinprodukte GmbH, Rostock, Germany. 9. Sakarya S, Gunay N, Karakulak M, Osturk B, Ertugrul B. Hypochlorous acid: an ideal wound care agent with powerful microbicidal, antibiofilm, and wound healing potency. Wounds. . 2014;26(12):342–350. 10. Dissemond, J, et al. M.O.I.S.T. – a concept for the topical treatment of chronic wounds. Journal of the German Society of Dermatology. 2017.

## Más información en [www.molnlycke.es](http://www.molnlycke.es)

Mölnlycke Health Care, Calle Quintanavides 17, Edif. 3 – Planta 4, 28050 Las Tablas (Madrid) Tel. 914841320  
Mölnlycke y Granudacyn son marcas, nombres y logotipos registrados por una o más empresas del grupo Mölnlycke Health Care.  
© 2023 Mölnlycke Health Care AB. Todos los derechos reservados.

# Limpiar heridas. Favorecer la cicatrización.



**Granudacyn®**

Resistente a los patógenos. Compatible con las células humanas.

**Mölnlycke®**

## Una nueva perspectiva en la limpieza de heridas

En el tratamiento de heridas sigue siendo una práctica común utilizar agua y jabón o soluciones más fuertes.

El problema es que el agua y el jabón son ineficaces contra algunos patógenos, y que muchas soluciones más fuertes, pueden alterar el proceso de cicatrización y pueden dañar las células humanas.

Granudacyn® es su limpiador de heridas de confianza, resistente a los patógenos, compatible con las células humanas.

### ¿SABÍA QUE...

...los limpiadores de heridas favorecen la cicatrización eliminando las barreras locales y reduciendo el riesgo de infección?

## Una solución. Muchas heridas.

Granudacyn® es una solución de irrigación conservada de forma segura gracias al ácido hipocloroso (HClO). Se utiliza para la limpieza e hidratación de heridas crónicas, agudas, quirúrgicas y contaminadas, así como para quemaduras de primer y segundo grado.

**También puede aplicarse en tejidos sensibles como cartílagos, tendones, ligamentos y huesos<sup>1</sup>, o en el oído, la boca, el peritoneo y en fístulas.** Esto lo convierte en un limpiador de heridas imprescindible para los cuidados de heridas.

### ✓ Eficaz en todo tipo de heridas

Granudacyn® puede utilizarse en todas las heridas crónicas, incluyendo las úlceras de pie diabético, úlceras por presión y úlceras venosas. Además, puede utilizarse en heridas agudas y heridas contaminadas, así como quemaduras de primer y segundo grado.

### ✓ Seguridad y eficacia probada

Varios test muestran la eficacia, biocompatibilidad y la seguridad probada de Granudacyn®.

Eficaz conservación contra bacterias Gram +/-, virus, hongos y esporas<sup>2</sup>



### ✓ Reduce el mal olor

El ácido hipocloroso (HClO) reduce rápidamente el mal olor<sup>3,4</sup> de las heridas, a menudo asociado con tejido necrótico o colonización bacteriana en el lecho de la herida.

### ✓ Mejores cuidados, mejor calidad de vida

Abordar la infección sin interrumpir el proceso natural de cicatrización es importante para el bienestar de los pacientes y favorecer la cicatrización.

### ✓ Almacenamiento duradero. Siempre a mano

Granudacyn® puede conservarse a temperatura ambiente y después de abierto usarse en múltiples pacientes hasta 90 días (gel) y 60 días (solución).

## Natural como el sistema inmunitario

### Cómo funciona

Aplica Granudacyn® en el lecho de la herida antes de limpiarla. La solución no requiere neutralización ni aclarado, y puede utilizarse para humedecer el apósito e hidratar la propia herida.



**1. Altera las estructuras de la pared celular.**  
El ácido hipocloroso de Granudacyn® aumenta la permeabilidad de la pared celular del microorganismo<sup>5</sup>.

**2. La osmólisis provoca la ruptura celular.**  
Una solución hipotónica hace que el agua penetre en las células para igualar el gradiente osmótico. El resultado es la osmólisis: el aumento de presión interna provoca la ruptura de las células.

### Prepara el cuerpo para la cicatrización

Granudacyn no es citotóxico ni causa irritación<sup>6</sup>.

### Protege la herida del biofilm

El ácido hipocloroso (HClO) es eficaz para eliminar el biofilm y ayudar al desbridamiento<sup>6,7,9</sup>.

### Altamente biocompatible

Granudacyn ha demostrado ser altamente biocompatible, lo que significa que tiene una relación beneficio/riesgo positiva<sup>3</sup>.

