

Granudacyn®

Modo de uso, recomendaciones
y preguntas frecuentes



Contenido

Indicaciones	4
Incompatibilidades	4
Modo de uso	6
Tiempo	8
Cantidad	9
Conservación y estabilidad	10
Seguridad	10
Modo de acción	12
¿Sabías que Granudacyn®...?	14
Recomendaciones para el uso de Granudacyn®	15



Indicaciones

¿Qué diferencia hay entre el gel y la solución? ¿Cuándo aplico uno u otro?

La solución de irrigación **Granudacyn®** se utiliza para la limpieza y descontaminación de la herida y **Granudacyn Gel** además con el objetivo de aportar hidratación a la herida y favorecer el desbridamiento autolítico. Este efecto se mantendría mientras permanezca el gel en la herida.



Incompatibilidades

¿Tiene incompatibilidades con platas, colagenasa u otros compuestos?

No. **Granudacyn** no tiene incompatibilidades ni interfiere con ningún producto o solución coadyuvante en el tratamiento de CAH, como colagenasa, PVA, plata u otros antisépticos, espumas de poliuretano, etc.

¿Puede usarse Granudacyn con espumas de poliuretano?

Sí. **Granudacyn** es totalmente compatible con las espumas de poliuretano y no afecta a su estructura ni eficacia aun si la espuma se vuelve amarilla.

¿Tengo que retirar Granudacyn, secarlo o limpiarlo antes de poner otro producto?

No. **Granudacyn** no debe aclararse ni retirarse de la herida. **Granudacyn** es totalmente compatible para coadyuvarlo con cualquier producto o solución. No es citotóxico ni irritante.

¿Se puede mezclar con clorhexidina o cualquier otro antiséptico?

Sí, pero no es necesario, porque la propia solución **Granudacyn** tiene efecto antimicrobiano para conseguir la desinfección de la herida por sí sola además de la limpieza.



Modo de uso

¿Es necesario la aplicación de algún otro producto para la limpieza o desinfección?

No, no es necesario. Se puede y se debe utilizar Granudacyn desde la primera irrigación y hasta la última como única solución. No es necesario coadyuvarlo con ninguna otra solución de limpieza.

¿Puedo usar Suero fisiológico (SF) y luego poner Granudacyn®?

No es necesario. El suero fisiológico produce arrastre mecánico, pero no tiene ninguna efectividad antimicrobiana ni antibiofilm. Se puede y se debe utilizar Granudacyn desde la primera irrigación y hasta la última como única solución. No es necesario coadyuvarlo con ninguna otra solución de limpieza para conseguir la limpieza y el efecto antimicrobiano deseado.

¿Granudacyn se tiene que aclarar después con suero fisiológico?

No, no es necesario. Granudacyn es una solución balanceada, totalmente segura y sin citotoxicidad para el paciente y su herida y por lo tanto no hay que aclararlo ni retirarlo de la herida.

¿Granudacyn es un antiséptico?

No. Según la clasificación de producto y su registro **Granudacyn** no es considerado un antiséptico por definición. Está clasificado como una solución de irrigación con efecto antimicrobiano.

¿Cómo se utiliza, como el suero fisiológico o como el antiséptico?

El objetivo de **Granudacyn** es el de conseguir la limpieza:

1. Por el arrastre mecánico a través de la irrigación;
2. Mediante la desinfección y eliminación de microorganismos con su poder antimicrobiano.

La ventaja de ser una solución de pH neutro es que se puede utilizar con total seguridad en todas las fases de la cicatrización, independientemente del nivel de carga microbiana y si está o no infectada la herida. Por tanto **Granudacyn** se puede utilizar desde la primera limpieza hasta la última con la misma cantidad y frecuencia que el suero fisiológico, y además con la ventaja de tener efecto antimicrobiano y antibiofilm.

Tiempo

¿Cuánto tiempo lo tengo que dejar en la herida?

Con **Granudacyn®** consigues un efecto antimicrobiano de amplio espectro de forma inmediata con una efectividad del 99,99%. No hay un tiempo establecido porque Granudacyn no debe aclararse ni retirarse de la herida.

¿Con qué frecuencia debo usar Granudacyn?

En cada cura, sin límite de frecuencia ni cantidad.

¿Cuánto tiempo dura el producto en la herida?

El efecto antimicrobiano de **Granudacyn** es inmediato y se consigue en tan solo 15 segundos.

¿Durante cuánto tiempo se mantiene el efecto de Granudacyn entre curas?

El efecto de la solución de irrigación es inmediato, su efecto antimicrobiano se consigue a los 15 segundos habiendo completado el espectro de los microorganismos multirresistentes en tan solo 5 minutos.

Cantidad

¿Cuánto producto tengo que poner? ¿Cuántas pulverizaciones?

Debemos ser generosos con la limpieza y utilizar mayor o menor cantidad de solución dependiendo del tamaño de la herida, de la cantidad del tejido desvitalizado, de su carga microbiana y de la fase de cicatrización, pero siempre utilizaremos la cantidad necesaria para limpiar, realizar el arrastre y conseguir el efecto antimicrobiano, hasta asegurarnos de que la herida esté perfectamente limpia.



Conservación y Estabilidad

Una vez abierto el producto, ¿cómo se conserva?

Granudacyn® tiene la propiedad de preservarse por sí misma por la naturaleza de su composición. Granudacyn solución de irrigación tiene una estabilidad de 60 días una vez abierto, y Granudacyn Gel de 90 días. La estabilidad sin abrir sería de 30 meses para Granudacyn solución de irrigación y 24 meses para Granudacyn Gel.

Seguridad

¿Es perjudicial el ácido hipocloroso?

No. Granudacyn es una solución natural y totalmente segura para nuestro organismo. Su composición está basada en ácido hipocloroso e hipoclorito sódico, que son dos moléculas que sintetiza nuestro propio organismo de forma natural y endógena para defenderse de microorganismos, y al estar presentes en nuestro cuerpo no las reconoce como extrañas.

Además, actúan sobre la pared celular de los microorganismos (no sobre la membrana de las células humanas) y hay una protección adicional gracias al aminoácido taurina, que se encarga de absorber y eliminar el HClO y NaOCl en los mamíferos.

¿Granudacyn es como lejía diluida?

No. **Granudacyn** es una solución de ácido hipocloroso e hipoclorito sódico a bajas concentraciones y totalmente balanceada y segura para el paciente y la herida, recomendada por las guías de práctica clínica. No es citotóxica ni irritante ni debe ser diluida, según las Guías de Prácticas Clínicas. Se sintetiza mediante la electrólisis de una solución acuosa con sal, y por supuesto no sintetizada desde la lejía.



Modo de acción

¿Cómo actúa Granudacyn®?

A parte de la retirada física por la propia irrigación, Granudacyn tiene 2 mecanismos de acción:

1. Alteración de la estructura de la pared celular por oxidación y cloración de las proteínas de superficie. De esta manera inactiva el microorganismo y es fagocitado por los macrófagos.
2. Rotura de la pared celular por osmólisis: Granudacyn, al ser hipotónico actúa por osmólisis. Tras el aumento de la permeabilidad en la pared, y por gradiente osmótico, el agua pasa al interior de los microorganismos, estallan y se produce la lisis celular.

¿Granudacyn me ayuda a la cicatrización? Sí ¿Cómo?

- Disminuye la actividad de la histamina.
- Modula las MMPs y colagenasa.
- Reduce la liberación de citoquinas inflamatorias.
- Induce la migración de los queratinocitos y fibroblastos.



Mölnlycke[®]
Granudacyn[®]

Wound gel



250g e

¿Sabía que Granudacyn®...?

- Es una solución totalmente segura para su uso en niños, embarazadas y en periodo de lactancia
- Se puede usar en cualquier tipo de heridas crónicas y agudas, con cualquier tejido expuesto incluso en estructuras del SNC
- No tiene incompatibilidades con ningún otro tipo de producto para el cuidado de heridas
- Se puede utilizar en período de lactancia, embarazo y en neonatos
- No solo limpia y desinfecta, también previene y combate el biofilm.
- Es una solución totalmente balanceada de ácido hipocloroso e hipoclorito sódico y es el agente de primera elección recomendado por los Documentos de Consenso más actualizados para la limpieza de heridas agudas y crónicas, siendo totalmente seguro para el individuo y la herida, reportando un grado de citotoxicidad nulo
- Es una solución de amplio espectro con una efectividad del 99,99% frente a bacterias, hongos, esporas y virus. Empieza a actuar en tan solo 15 segundos completando el espectro de patógenos y eliminando incluso a los microorganismos más resistentes en tan solo 5 minutos

Recomendaciones

- La limpieza se debe de realizar antes y después del desbridamiento.
- La limpieza óptima de la herida se puede conseguir con Granudacyn como única solución, sin necesidad de retirar, diluir ni aclarar.



Referencias:

- International Wound Infection Institute (IWII), Wound infection in clinical practice. Wounds International 2016.
- Krämer et al, Consensus on Wound Antisepsis: Update 2018 Skin Pharmacol Physiol 2018;31:28–58, 2018.
- Murphy C, Atkin L, Swanson T, Tachi M, Tan YK, Vega de Ceniga M, Weir D, Wolcott R. International consensus document. Defying hard-to-heal wounds with an early anti-biofilm intervention strategy: wound hygiene. J Wound Care 2020; 29(Suppl 3b):S1–28.
- Romero Collado, A; Verdú Soriano, J; Homs Romero, E. Antimicrobianos en heridas crónicas. Serie de documentos técnicos GNEAUPP nº VIII. 2ª edición. Grupo Nacional para el Estudio y Asesoramiento en Úlceras por Presión y Heridas Crónicas. Logroño. 2021.
- International Wound Infection Institute (IWII) Wound Infection in Clinical Practice. Wounds International. 2022.
- Kramer, A.; Dissemond, J.; Domagoi, C.; Kurz, P.; Oberhoffer, M. Powerful wound cleanser and gel that aid healing: Clinical benefits of Granudacyn. Journal of Wound Care Volume 29 No 10 [Suppl 2] October 2020.

Mölnlycke es una empresa de soluciones médicas innovadoras para el tratamiento de heridas, prevención de úlceras por presión y soluciones quirúrgicas. Soluciones médicas personalizadas, respaldadas por una sólida evidencia clínica y de economía de la salud. Ante todo, tenemos un claro objetivo: mejorar los resultados del sector sanitario.

Y estamos preparados para demostrarlo cada día.

Síguenos y descubre más sobre nuestras soluciones en [@molnlyckeespana](#)



Más información en www.molnlycke.es

Mölnlycke, C/ Quintanavides, 17, Edif. 3 - 4ª Planta, 28050 Las Tablas (Madrid). Tel + 34 914 841 320. La marca, nombre y logo de Mölnlycke, Granudacyn están registradas globalmente por una o más empresas del grupo Mölnlycke Health Care.

© 2023 Mölnlycke Health Care AB. Todos los derechos reservados. ESWC0233

