



Medihoney® Wound Gel

Gel de ALH (*Active Leptospermum Honey*) al 80%

1.- Descripción

La ALH ha demostrado ser efectiva en el desbridamiento de heridas. Además, la ALH ha demostrado ser segura y efectiva en un estudio de 3 años de los pacientes pediátricos que presentaron dehiscencia ⁽¹⁾.

La ALH es obtenida a partir de la miel natural de Manuka, esterilizada por radiación gamma. Este proceso de esterilización destruye las esporas bacterianas sin afectar a la efectividad del producto; haciéndolo seguro para los recién nacidos y lactantes. El gel de ALH está libre de productos químicos agresivos que podrían predisponer a los niños a las alergias de la piel a medida que crecen.

Medihoney Wound Gel incluye componentes naturales de origen vegetal que confieren termoestabilidad al gel.

Además, la ALH tiene potentes propiedades antimicrobianas, de modulación del pH, antiinflamatorias y reguladoras de las metaloproteasas. Propiedades todas ellas, requeridas hoy en día en el tratamiento de heridas.

Ha habido numerosos estudios in vitro que muestran el efecto antimicrobiano de ALH contra una amplia gama de bacterias incluyendo cepas multirresistentes ⁽²⁾.

La ALH ha demostrado estimular una respuesta inflamatoria en los leucocitos, dado que la inflamación es lo que desencadena la cascada de acontecimientos celulares que dan lugar a la producción de factores de crecimiento que controlan la angiogénesis y la proliferación de los fibroblastos y las células epiteliales ⁽³⁾; estas propiedades activan y estimulan el proceso de reparación tisular. Asimismo la ALH tiene la capacidad de eliminar los radicales libres ayudando en la resolución de la fase inflamatoria de las heridas estancadas ⁽⁴⁾.

Por último, la ALH es capaz de modular el pH y la actividad de las proteasas en heridas cronicadas. Las heridas crónicas están sujetas a un aumento de la actividad de las proteasas, que es dependiente del pH. El pH medio de ALH es 4,4. Los estudios han demostrado una correlación entre la disminución del pH y la reducción del tamaño de la herida ⁽⁵⁾.





Las propiedades desbridantes y antimicrobianas de Medihoney Wound Gel están basadas en un conjunto de acciones sinérgicas que componen el mecanismo de acción:

- 1.- Efecto osmótico
- 2.- Reducción del pH
- 3.- Elevada concentración de metilglioxal
- 4.- Efecto antiinflamatorio

2.- Indicaciones

Los apósitos MEDIHONEY® están indicados para el tratamiento de:

- Pie Diabético
- Heridas infectadas
- Heridas con tejido necrótico.
- Heridas malolientes
- Quemaduras
- Injertos
- Zonas Donantes
- Heridas neoplásicas
- Heridas quirúrgicas
- Úlceras de pierna
- Úlceras por presión
- Abrasiones.

3.- Contraindicaciones

MEDIHONEY® no debería ser utilizado en pacientes con sensibilidad conocida a alguno de sus componentes.

4.- Aplicación

1. Si es necesario, proteger la piel perilesional con MEDIHONEY® Barrier Cream.
2. Retire la lengüeta que sella la boquilla
3. Aplique una capa, directamente sobre el lecho de la herida, del grosor de la boquilla del aplicador
4. Un apósito secundario estéril adecuado debe de ser aplicado sobre MEDIHONEY®. El apósito secundario debe ser lo suficientemente absorbente para gestionar exudado de la herida.
5. La herida puede limpiarse entre los cambios de apósito de acuerdo con el protocolo de limpieza estándar de las heridas.
6. Si hubiese contenido sobrante, el tubo puede volver a ser cerrado con el tapón de la lengüeta. Después de que el tubo sea abierto, las propiedades de Medihoney Wound Gel se mantienen durante un periodo máximo de 1 mes.



5.- Cambio y retirada

Frecuencia de cambio:

MEDIHONEY® Wound Gel puede permanecer hasta 7 días, dependiendo de exudado de la herida.

Las heridas con un nivel de exudado muy elevado requieren una estrecha vigilancia y pueden requerir cambios de apósito secundario más frecuentes.

- 1.- Lávese las manos
- 2.- Colóquese los guantes
- 3.- Retire el apósito secundario con cuidado. Deseche el apósito y los guantes. Lávese las manos y luego colóquese otro par de guantes.
- 4.- Evalúe la herida.
- 5.- Limpie la herida y la piel perilesional.
- 6.- Proteger la piel alrededor de la herida mediante la aplicación de una crema barrera como MEDIHONEY® Barrier Cream. Esto protege a la piel de la humedad.
- 7.- Coloque MEDIHONEY® Wound Gel directamente, asegurándose de que está en contacto con todo el lecho de la herida.
- 8.- Coloque un apósito absorbente secundario, apropiado para la cantidad de exudado de la herida.
- 9.- La frecuencia del cambio de apósito secundario dependerá de su condición y la cantidad de exudado. MEDIHONEY® puede dejarse en la herida hasta siete días

6.- Material / Composición

- 80% ALH
- 20% Ceras Vegetales .

7.- Presentaciones

CÓDIGO A&L	CÓDIGO NACIONAL	PRODUCTO	PRESENTACIÓN UNIDAD DE VENTA
391	177811.6	Medihoney® Wound Gel Tubo 10 g	6 Cajas 20 U
395	177812.3	Medihoney® Wound Gel Tubo 20 g	36 Cajas 5 U

8.- Método de Esterilización

Radiación Gamma





9.- Conservación

Entre 10º y 25º

11.- Garantía de Calidad

Marcado CE 0120

12.- Referencias Bibliográficas

- (1) Simon, Arne, et al, "Wound care with antibacterial honey (Medihoney) in pediatric hematology-oncology", Support Care Cancer, (2006) 14:91-97
- (2) George, Narelle, Cutting, Keith, "Antibacterial Honey (MedihoneyTM): in vitro activity Against Clinical Isolates of MRSA, VRE and Other Multiresistant Gram Negative Organisms Including Pseudomonas aeruginosa", Wounds 2007: 19 (9): 231-236.
- (3) Simon, A, Traynor, K, et al, "Medical Honey for Wound Care—Still the Latest Resort", eCAM 2009:6(2) 165-173.
- (4) Tonks, A J, Dudley, E, et al, "A 5.8 kDa component of Manuka honey stimulates immune cells via TRL4" , Journal of Leukocyte Biology, Nov. 2007.
- (5) Gethin GT, Cowman S, Conroy RM. "The impact of Manuka honey dressings on the surface pH of chronic wounds," Int Wound J 2008;5:185–194