


<b>PRODUCTO</b>		
	<b>Gasa húmeda Algidex™ Ag</b> <b>Vendaje de desbridamiento autolítico de altas prestaciones</b>	
	N.º producto	Descripción
46-GZ22	Almohadilla de gasa húmeda Algidex 5,1 cm x 5,1 cm (2" x 2")	100 ud. / caja
46-GZ44	Almohadilla de gasa húmeda Algidex 10,2 cm x 10,2 cm (4" x 4")	100 ud. / caja

### **ANTECEDENTES**

Las heridas crónicas, o que no cicatrizan, son una de las afecciones más costosas y difíciles de tratar. Una herida crónica es una herida que no cicatriza mediante el proceso normal de cicatrización. La mayoría de las heridas generalmente cicatrizan en tres meses o menos, mientras que las que demoran más se consideran crónicas. Las heridas crónicas pueden demorar años en cicatrizar o, en otros casos, no cicatrizan nunca. Estas heridas pueden provocar tensión emocional y física en los pacientes y también pueden generar una carga financiera significativa tanto para los pacientes como para todo el sistema de salud.

Las heridas crónicas se clasifican en varias categorías: úlceras venosas, úlceras diabéticas, úlceras de decúbito y arteriales. Las heridas crónicas pueden ser provocadas o agravadas por una serie de factores incluyendo, aunque no limitándose a estos, la mala circulación, neuropatías, inmovilidad, enfermedades sistémicas (por ej., la diabetes), la edad, el estrés, traumatismos repetidos, vasculitis (inflamación de los vasos sanguíneos), supresión del sistema inmune, pioderma gangrenoso y enfermedades que provocan isquemia.

Aunque el tratamiento de los diferentes tipos de heridas varía levemente, el tratamiento adecuado procura abordar los problemas de raíz de las heridas crónicas, incluso la isquemia, la carga bacteriana y el desequilibrio de las prótesis. Existen diversos métodos para mejorar estos problemas que incluyen el uso de productos antibióticos y antibacterianos, desbridamiento, irrigación, terapia de vacío, calentamiento, oxigenación, cicatrización de heridas húmedas, eliminación de la tensión mecánica y el agregado de células u otros materiales para secretar o mejorar los niveles de los factores de cicatrización.

El desbridamiento, la extracción médica del tejido necrótico (muerto), dañado o infectado, es el primer paso de la preparación del lecho de la herida para promover su curación. Existen varios métodos de desbridamiento incluyendo, aunque no limitándose a estos, quirúrgicos, mecánicos, lavaje por chorro, químicos y autolíticos. El desbridamiento autolítico utiliza la humedad y las enzimas del cuerpo para rehidratar y ablandar la escara dura (tejido muerto). El desbridamiento autolítico tiene la ventaja de que solamente el tejido necrótico se licua y de que es prácticamente indoloro para el paciente.

### **DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

La gasa húmeda Algidex Ag es un vendaje de heridas tecnológicamente avanzado cuya formulación exclusiva combina plata iónica, alginato y maltodextrina para proporcionar una actividad antimicrobiana inmediata y sostenida contra un amplio espectro de patógenos, incluyendo el *Staphylococcus aureus* (SARM), resistente a la meticilina, sin inducir resistencia bacteriana. La gasa húmeda Algidex Ag puede llevarse puesta durante un máximo de siete días y se ha documentado clínicamente que se trata de un vendaje económico que proporciona un excelente control de la herida con un tiempo de desgaste más largo y con menor necesidad de cambios. La plata en la gasa húmeda Algidex Ag se distribuye total y uniformemente en el vendaje en estado iónico sin necesidad de "activar" la plata con agua esterilizada u otras soluciones biológicas.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El componente de maltodextrina tiene como función atraer los glóbulos blancos (leucocitos, linfocitos y monocitos) hacia la herida, haciendo que lleven a cabo la importante tarea de digerir los residuos y las bacterias. También atrae fibroblastos y células endoteliales que promueven la producción de colágeno y el crecimiento de tejido de granulación nuevo. Esta formulación exclusiva evita que se adhiera a la herida tras su extracción.

El vendaje de gasa húmeda Algidex Ag es especialmente eficaz en heridas necróticas. La gasa no tejida está «hipersaturada» con la solución Algidex Ag y ayuda a facilitar un desbridamiento autolítico rápido.

## INSTRUCCIONES DE USO

### **Instrucciones de uso**

1. Utilice guantes.
2. Limpie la herida en profundidad.
3. Extraiga la gasa húmeda Algidex™ Ag de su embalaje.
4. Si se desea utilizar un vendaje «húmedo», aplique el vendaje sin apretar la almohadilla de gasa para obtener la solución Algidex. Si se desea utilizar un vendaje «mojado», apriete la almohadilla de gasa para obtener un poco de solución Algidex antes de la aplicación. (Un vendaje «húmedo» facilitará un desbridamiento autolítico más rápido).
5. Coloque la gasa húmeda Algidex Ag sobre heridas superficiales o comprima sin apretar en heridas profundas.
6. Fije el vendaje en su posición con un vendaje secundario adecuado como gasa, hidrocoloide, espuma, compuesto o película. La selección del vendaje secundario se basará en la cantidad de drenaje de la herida.
7. El vendaje se puede utilizar durante un periodo máximo de 7 días o hasta que sea necesario cambiar el vendaje secundario o se sature.

### **Extracción**

1. Utilice guantes.
2. Retire el vendaje secundario con cuidado.
3. Extraiga con cuidado la gasa húmeda Algidex Ag.

## INDICACIONES

Los vendajes de gasa húmeda Algidex Ag se han hipersaturado con la formulación Algidex y son el vendaje perfecto para su uso sobre heridas necróticas para facilitar un desbridamiento autolítico rápido. Los vendajes de gasa húmeda Algidex también pueden utilizarse en:

- Quemaduras de menor importancia
- Injertos de piel
- Puntos de donación de piel
- Úlceras dérmicas
- Úlceras diabéticas
- Heridas abdominales
- Heridas superficiales
- Laceraciones, cortes y abrasiones

## RESUMEN DE CONTRAINDICACIONES, ADVERTENCIAS Y RIESGOS

La gasa húmeda Algidex Ag puede utilizarse en todo tipo de heridas y quemaduras, excepto en quemaduras de tercer grado. El uso de la gasa húmeda Algidex Ag está contraindicado en úlceras por infecciones, lesiones asociadas con vasculitis activa o en pacientes sensibles a los alginatos. Si la herida muestra signos visibles de infección, la gasa húmeda Algidex Ag sólo debe utilizarse junto con un tratamiento médico sistémico adecuado que aborde las causas subyacentes de la infección. Este producto puede colocarse sobre el hueso. Si durante los cambios o extracciones de vendajes quedara un poco de Algidex dentro de la herida, no se generarán reacciones adversas; no obstante, dado que el producto contiene plata, se recomienda retirar la mayor parte de Algidex de la zona de la herida mediante irrigación, limpieza o acolchado.

## RESPONSABLES DE DECISIONES CLAVE Y USO DEPARTAMENTAL

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Centros para el tratamiento ambulatorio de heridas</li> <li>• Hospitales</li> <li>• Centros sanitarios de tratamiento a largo plazo</li> <li>• Centros de rehabilitación</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cirujanos (generales, plásticos, ortopédicos, cardiovasculares)</li> <li>• Podiatras</li> <li>• Clínicas especializadas en diabetes</li> </ul> |
|--|---|

<u>CARACTERÍSTICAS</u>	<u>VENTAJAS</u>
<b>Tecnología Algindex</b>	Reduce la colonización bacteriana.
<b>Plata iónica</b>	Actividad antimicrobiana inmediata y continuada contra un amplio espectro de bacterias (incluyendo SARM) sin necesidad de activación.
<b>Estructura de alginato de plata</b>	Liberación consistente y controlada de iones de plata.
<b>Maltodextrina</b>	Su acción quimiotáctica ayuda a eliminar los residuos y las bacterias de la herida.
<b>Gasa no tejida</b>	No se adhiere a la herida al retirarla. Esto supone una mayor comodidad y menos dolor durante los cambios de vendajes, al mismo tiempo que evita daños al tejido de nuevo crecimiento.
<b>Hipersaturación</b>	Facilita un desbridamiento autolítico rápido.
<b>Tiempo de desgaste prolongado</b>	Requiere menos cambios de vendaje, lo que genera un ahorro de costos.
<b>Indicado para una amplia variedad de tipos de herida</b>	Para uso en diversos tipos de herida, incluso en heridas infectadas y de difícil cicatrización.
<b>Es atóxico y no se absorbe sistemáticamente</b>	Puede utilizarse en todo tipo de paciente, independientemente de las patologías concomitantes.
<b>Disminuye los exudados purulentos</b>	Ayuda a controlar los olores desagradables.
<b>Fácil aplicación y extracción</b>	Reduce el número de cambios, lo que supone un ahorro de tiempo y dinero.
<b>Libre de látex</b>	No irritará ni provocará reacciones adversas de otro tipo en pacientes o personal con sensibilidad o alergia al látex.

## COMPETIDORES PRINCIPALES

Un competidor principal es Santyl<sup>®</sup>, de Healthpoint<sup>®</sup> Biotherapeutics (Smith & Nephew), que se diferencia de sus competidores por utilizar colagenasa, una enzima que se encarga de romper y eliminar la piel y el tejido muertos. Este efecto puede ayudar a los antibióticos a trabajar mejor y a acelerar el proceso de curación natural del cuerpo. Algindex Ag también puede reemplazarse por otros vendajes de plata presentes en el mercado, como Acticoat<sup>™</sup>, Actisorb<sup>®</sup>, o Aquacel<sup>®</sup> Ag. Algindex también puede reemplazarse por agentes antimicrobianos como el yodo, la clorhexidina y otros sin contraindicaciones. La clorhexidina se utiliza en algunos productos presentes en el mercado, pero su uso no se recomienda en niños pequeños porque es citotóxica y algunas bacterias han desarrollado una resistencia al producto.

## PRINCIPALES VENTAJAS COMPETITIVAS

Puesto que no existen microorganismos conocidos resistentes a la plata iónica, la gasa húmeda Algindex<sup>™</sup> Ag es un antimicrobiano no resistente y de amplio espectro muy eficaz. La mayoría de los productos con plata de los competidores requieren su activación para liberar los iones de plata; la gasa húmeda Algindex<sup>™</sup> Ag ya está activa al retirarla de su embalaje y no requiere que se añada ninguna humedad o líquido biológico. Se ha demostrado la eficacia de la gasa húmeda Algindex<sup>™</sup> Ag contra todo tipo de virus, bacterias, hongos y levaduras. Además, la gasa húmeda Algindex Ag es el único producto hipersaturado para facilitar un desbridamiento autolítico rápido.

## **PREGUNTAS FRECUENTES**

**P:** *¿Algidex™ es seguro para todos los tipos de pacientes (es decir, lactantes y neonatos)?*

**R:** Sí, el uso de Algidex™ está aprobado para todos los tipos de pacientes. Aunque no se recomienda el uso de algunos antimicrobianos como la clorhexidina en lactantes y neonatos, el uso de Algidex™ Ag es seguro en estos tipos de pacientes.

**P:** *¿Durante cuánto tiempo puede usarse Algidex™?*

**R:** Una aplicación única de la gasa húmeda Algidex™ está aprobada para un uso máximo de siete días. El vendaje secundario debería cambiarse según sea necesario. Algidex™ puede volver a aplicarse durante todo el periodo de tratamiento de la herida ya que no se produce ningún tipo de acumulación sistémica de Algidex™ en la herida. Muchos otros vendajes presentes en el mercado solo pueden utilizarse durante un máximo de 14 días.

**P:** *¿Algidex™ se “inactiva” con los fluidos biológicos?*

**R:** No, porque la gasa húmeda Algidex™ Ag está compuesta principalmente por plata iónica, que permanece activa con cualquier tipo de fluido biológico.

**P:** *Si Algidex contiene plata, ¿puede dejarse colocado durante los procedimientos de toma de imágenes?*

**R:** Sí, Algidex™ puede dejarse colocado dado que la plata que contiene Algidex™ es iónica, no metálica. Algidex™ ha sido comprobado por un organismo independiente, demostrando que no provoca ninguna interferencia ni distorsión en procedimientos estándares de rayos X, TAC o IRM.

**P:** *¿Algidex™ mancha la piel después de un uso prolongado?*

**R:** No, Algidex™ no mancha la piel ni deja una decoloración permanente. La decoloración o los residuos en general se disipan inmediatamente una vez que la herida se limpia o irriga.

**P:** *¿Hay datos clínicos que respalden el uso de Algidex?*

**R:** Se ha demostrado la eficacia de Algidex mediante una serie de estudios de casos clínicos. Laboratorios independientes han realizado pruebas de curva de supervivencia microbiana en Algidex™. Los representantes de ventas pueden proporcionarle los informes clínicos.

## **INFORMACIÓN LEGAL Y NORMATIVA**

Algidex está patentado y es una marca comercial de DeRoyal Industries, Inc. DeRoyal, el logotipo DeRoyal e «Improving Care. Improving Business.» son marcas comerciales registradas de DeRoyal Industries, Inc. en Estados Unidos y en otros países. Algidex está clasificado como dispositivo médico de clase 2 de acuerdo con la FDA de Estados Unidos. Algidex no se encuentra disponible para su venta o distribución en Europa. Santyl y Healthpoint son marcas comerciales registradas de Smith & Nephew, Inc. Acticoat es una marca comercial de Smith & Nephew, Inc. Actisorb es una marca comercial registrada de Systagenix Wound Management. Aquacel es una marca comercial registrada de ConvaTec Inc.

Copyright © 2013 DeRoyal®  
Todos los derechos reservados

DeRoyal • 200 DeBusk Lane • Powell, TN 37849 • EE.UU.  
800 327 3346 (dentro de Canadá) +1 865 362 6022 (fuera de EE.UU.)  
[www.deroyal.com](http://www.deroyal.com)