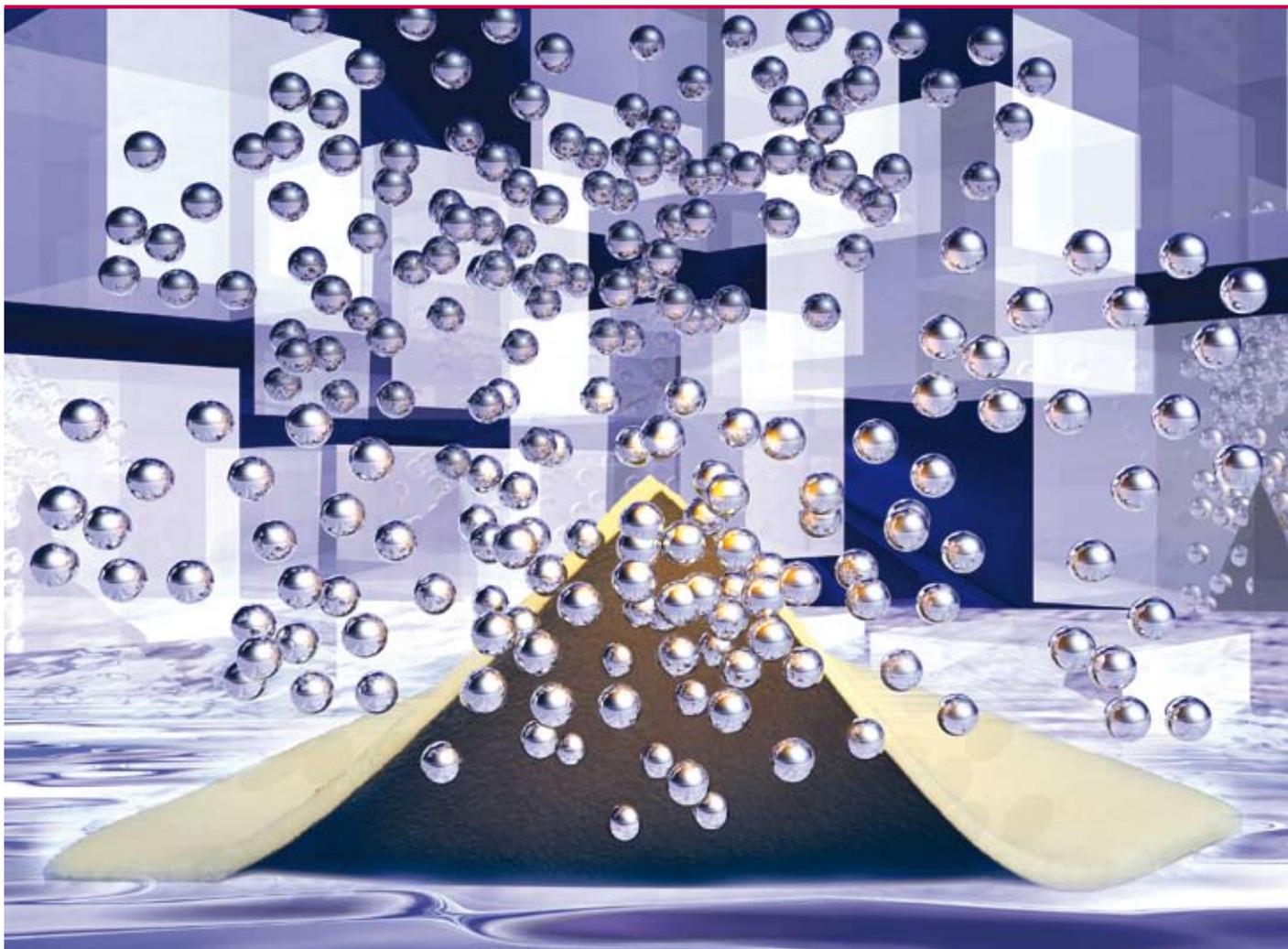


# Askina® Calgitrol® Ag

Curativo de Alginato e Prata para Feridas.



Askina® Calgitrol® Ag é um curativo desenvolvido pela tecnologia B. Braun que combina a alta capacidade de absorção do alginato de cálcio e da espuma de poliuretano à ação biocida fornecida pela prata em estado iônico. Tal combinação faz do Askina® Calgitrol® apósito de alta performance no tratamento de feridas crônicas infectadas, reduzindo o tempo de cicatrização.

# Askina® Calgitrol® Ag – Formulação única de Prata

Sua formulação única combina prata iônica e alginato de cálcio de forma a promover alta efetividade antimicrobiana e a prevenir contaminações externas.

## Como funciona o Askina® Calgitrol® ?

Uma troca iônica ocorre entre os vários ingredientes da matriz de alginato e prata e o exsudato da ferida, levando à presença de íons de prata  $Ag^+$  e íons de cálcio  $Ca^{++}$  no leito da ferida. Devido à presença de água na matriz de alginato e prata, não existe a necessidade de molhar o curativo de forma manter uma alta concentração de íons de prata no curativo.

## Prata disponível em estado iônico

A menor apresentação da prata é em forma de íons de prata. Diferentemente da prata coloidal (metálica), o íon de prata não necessita de ativação com água antes do seu uso.

- Toda a prata distribuída na superfície do curativo está em forma de íons de prata.
- Fornece efetividade antimicrobiana imediata e sustentável contra um amplo espectro de patógenos incluindo *Staphylococcus aureus resistentes a meticilina (MRSA)*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *E. coli* <sup>(1)</sup>
- NÃO necessita água estéril para realizar a ativação antimicrobiana.
- Inibe a divisão celular bacteriana eliminando a ocorrência de resistência.
- Efetividade antimicrobiana por 7 dias.
- Não mancha.
- Não irritante.
- Isento de látex.

(1) Thomas S., McCubbin P. An in vitro analysis of the antimicrobial properties of 10 silver-containing dressings. J. Wound Care 2003; 12:8, 305-309.

## Camada externa de espuma x gerenciamento de exsudato

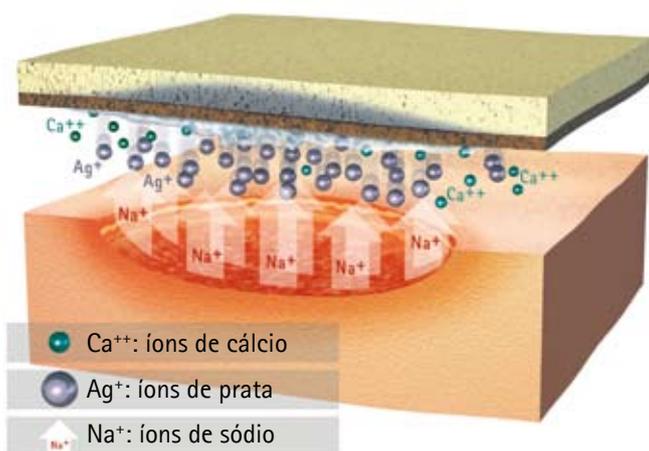
A camada externa de espuma permite um excelente gerenciamento de exsudato, ajudando a reduzir o risco de maceração na área perilesional.

- Aumento da absorção e do conforto
- Maior tempo de uso, menor número de trocas e, conseqüentemente, redução dos custos do tratamento.

## Alginato de cálcio x ambiente úmido de cicatrização

A presença de íons de cálcio trazem os benefícios de umidificação do alginato para a matriz de alginato.

- Desenvolvido para criar um ambiente úmido ideal para promover a o processo de cicatrização das feridas.
- Não adere na ferida durante as trocas.
- Fácil de aplicar e retirar.



## Indicações

O curativo Askina® Calgitrol® Ag é recomendado para o gerenciamento de feridas de espessura parcial a total, infectadas, não infectadas, tais como úlceras por pressão de estágio I-IV, úlceras venosas, queimaduras de segundo grau e área doadoras de enxerto.

## Precauções

Quando os sinais de infecção estão presentes na ferida, o Askina® Calgitrol® Ag deve ser usado em combinação com tratamento médico sistêmico adequado para o tratamento da causa da infecção.

# a, Alginato e Espuma.

## Askina® Calgitrol® Ag – Estudo de casos clínicos

### Estudo de caso 1 ULCERAÇÃO POR ESTASE VENOSA



Paciente de 72 anos que teve em 1961 um acidente por esmagamento com subsequente complicação de trombose venosa profunda bilateral nas extremidades inferiores. História de ulcerações por estase venosa bilateral desde 1965. Gerenciamento prévio de ferida incluiu compressão e gaze impregnada de cloreto de sódio duas vezes por semana no edema, exsudato abundante e odor fétido. Medida da ferida 5,5 cm x 7,0 cm.



Após sete semanas de tratamento com o Askina® Calgitrol® Ag, a úlcera venosa crônica não cicatrizada apresenta sinais significativos de cicatrização.



A cicatrização completa da ferida foi obtida com o Askina® Calgitrol® Ag e com compressão multilaminar em quatorze semanas.

### Estudo de caso 2 INSUFICIÊNCIA VENOSA



Mulher de 56 anos com um ano de história de insuficiência venosa com ulceração bilateral por estase. Extensa sensibilidade alérgica a um amplo espectro de anticorpos. Index ABI 0,86. Úlcera por estase venosa medindo 6,0 cm x 3,0 cm. Drenagem moderada. Tratamento prévio utilizando curativos absorventes e compressão multilaminar.



Após duas semanas de tratamento com Askina® Calgitrol® Ag e compressão, a ferida reduziu para 4,0 cm x 3,0 cm, com moderada drenagem. Sem sinais de infecção. Melhora significativa da integridade da área perilesional.



Em dez semanas, as úlceras estão completamente cicatrizadas e a dermatite de estase está resolvida.

### Estudo de caso 3 ÚLCERA PÉ DIABÉTICO



Mulher de 50 anos com diabetes melitus, deformação do pé em forma de garra, neuropatia e comprometimento microvascular. Glicose sanguínea 110-115 antes do aparecimento da ferida. Glicose sanguínea subiu para 190. Medida da ferida 8,0 cm x 6,0 cm com presença de celulite e baixo pulso periférico. Askina® Calgitrol® foi aplicado na superfície plantar do pé esquerdo com cuidado para prevenir tensão e compressão constritiva.



Uma semana de tratamento com Askina® Calgitrol®. Realizado limpeza e debridamento, aparecimento de tecido de granulação na base da ferida. Sem sinais de maceração ou infecção na ferida. Redução do eritema e da drenagem.



Após três semanas de tratamento com Askina® Calgitrol®, cicatrização contínua é observada. Medida da ferida 1,0 cm x 0,75 cm com 100% de tecido de granulação e sem sinais de infecção. Área peri-lesional intacta e saudável.

### Estudo de caso 4 INSUFICIÊNCIA VENOSA



Mulher de 75 anos com história AVC e edema na extremidade inferior associado com insuficiência venosa. Histórico de um ano de bolhas e ulcerações por estase na parte anterior lateral da panturrilha esquerda. O paciente retorna com recorrentes ulcerações venosas na extremidade inferior lateral esquerda. A ferida mede 10 cm x 10 cm; dermatite de estase e epitélio seco.



Após duas semanas de tratamento com Askina® Calgitrol®, a ferida mede 6 x 6 cm com o leito da ferida úmido. Sem sinais de infecção. Melhora da integridade da área peri-lesional com redução da dermatite.



Após sete semanas de tratamento com o Askina® Calgitrol® e leve compressão, a ferida está superficial e 90% cicatrizada. A área peri-lesional está bem hidratada e não há sinais de dermatite de estase.

# Efetividade antimicrobiana sustentável

As curvas de mortalidade de vários patógenos foram determinadas utilizando-se uma cultura de crescimento ativa colocada em um meio de cultura. O meio de cultura foi inoculado com Askina® Calgitrol® Ag e sulfadiazina de prata,

e alíquotas foram retiradas para determinar a contagem bacteriana viável. Os quatro gráficos representam a carga bacteriana sobrevivente versus o tempo e a eficiência relativa de mortalidade.



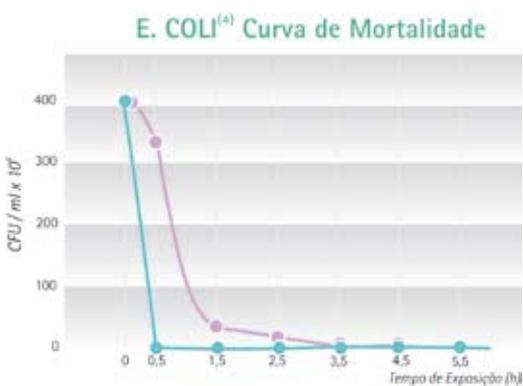
(1) Methicillin Resistant *Staphylococcus Aureus*



(1) *Pseudomonas Aeruginosa*



(2) *Staphylococcus Aureus*



(4) *Escherichia Coli*



Zona de inibição da Askina® Calgitrol Ag e outros dois tipos de curativos de prata



Askina® Calgitrol® Ag fornece uma efetividade antimicrobiana imediata e contínua contra um amplo espectro de patógenos de feridas sem induzir a resistência bacteriana.

\* Reaproveitamento do Askina® Calgitrol® Ag contra *Ps. Aeruginosa*; a zona de inibição foi medida e o curativo foi transferido para outra placa de inoculação. O processo foi repetido 5 vezes. O Askina® Calgitrol® Ag é um artigo de uso único.

# Askina® Calgitrol® Ag, uma tecnologia inovadora

Tratamento de Feridas



## Principais Vantagens da tecnologia do Askina® Calgitrol® Ag

- A prata está no estado iônico, prontamente disponível para o tratamento de feridas.
- Efetividade antimicrobiana contínua até 7 dias.
- Excelente gerenciamento de exsudato.
- Fornece um meio úmido ideal para o processo de cicatrização.

## Principais Vantagens para Enfermagem

- Não necessita da utilização de água destilada estéril para oxidar a prata metálica e torná-la prata iônica.
- Fácil de aplicação e remoção, não necessita de curativo secundário absorvente.
- Não mancha.
- Reduz o risco de maceração na área perilesional.
- Maior tempo de uso e menor troca de curativos.



## Como aplicar

1. Limpe a ferida por meio de irrigação com uma solução de limpeza adequada.
2. Seque a área peri-lesional utilizando gaze estéril.
3. Aplique o Askina® Calgitrol® Ag de forma que a matriz de prata (superfície escura) fique em contato com a ferida.
4. Fixe o Askina® Calgitrol® Ag utilizando curativo secundário (ex. bandagem de compressão, curativos hidrocolóides, curativos hidrocelulares).
5. O curativo pode permanecer em uso por até 7 dias ou até que esteja saturado de exsudato da ferida. A superfície de espuma escurece quando saturada.

## Como remover

1. Retire o curativo secundário.
2. Levante gentilmente o Askina® Calgitrol® Ag da ferida. Na eventualidade de o curativo aderir à ferida, irrigue-a com solução de limpeza adequada de forma a liberar o curativo.
3. Após a retirada do curativo, irrigue a ferida com solução de limpeza adequada.

Tamanho	Unidade	Código
10 x 10 cm	10	6211010
15 x 15 cm	10	6211510
20 x 20 cm	10	6212010

**B | BRAUN**  
SHARING EXPERTISE

Laboratórios B. Braun S.A.

Av. Eugênio Borges, 1092 e Av. Jequitibá, 09 - Arsenal  
24751-000 - São Gonçalo - RJ - Brasil

S.A.C.: 0800 227286

www.bbraun.com.br