

Hidrofibras Biatain Alginato e Biatain Alginato Ag



CONTEÚDO

1. Introdução
2. Hidrofibra Biatain Alginato
 - 2.1 Descrição técnica
 - 2.2 Modo de ação
 - 2.3 Capacidade de absorção e retenção
 - 2.3.1 Absorção Vertical
3. Registro na Anvisa
4. Hidrofibra Biatain Alginato Ag
 - 4.1 Descrição técnica
 - 4.2 Modo de ação
 - 4.3 Absorção superior de Biatain Alginato A
 - 4.4 Superior resistência à Umidade de Biatain Alginato Ag
 - 4.5 Liberação sustentada da Prata
 - 4.6 Propriedades hemostáticas do Biatain Alginato Ag
5. Indicações de Uso das Hidrofibras Biatain Alginato e Biatain Alginato Ag
6. Troca e remoção do produto
 - 6.1 Modo de aplicação
 - 6.2 Remoção e troca
7. Tamanhos e códigos
8. Características e benefícios
9. Evidências clínicas da Hidrofibra Biatain Alginato Ag – Estudo de caso

1. INTRODUÇÃO

Este manual destina-se a ser uma ferramenta informativa sobre as características técnicas e clínicas relacionadas às propriedades estruturais e de composição do Biatain Alginato e Biatain Alginato Ag. Essas informações servem de subsídio para apoiar as indicações e resultados clínicos e também para justificar as motivações e características técnicas durante o processo de padronização.

Nós lhes pedimos que entre em contato conosco, se qualquer informação relevante faltar ou se você precisar de algum outro material para apoiar sua prática clínica.
Conte conosco!

Equipe de Marketing Brasil

2. HIDROFIBRA BIATAIN ALGINATO

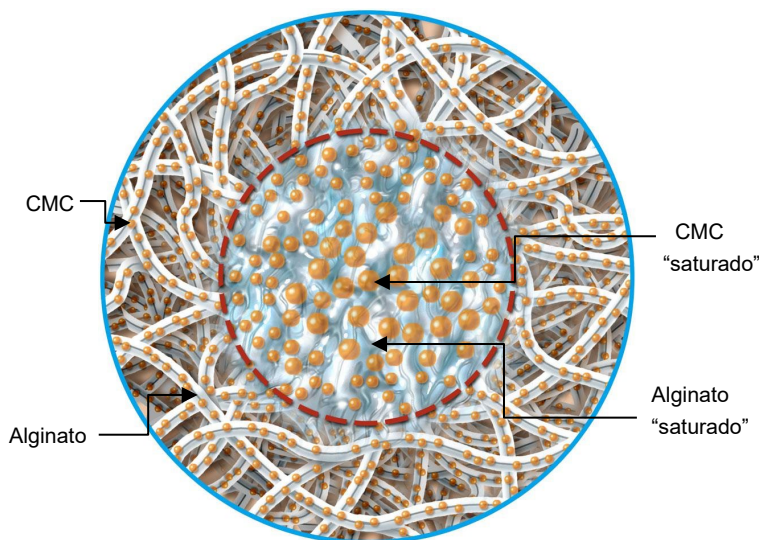
2.1 Descrição Técnica

Biatain Alginato é uma cobertura moderna de **hidrofibra** composta de 85% de alginato de cálcio e 15% de carboximetilcelulose (CMC). O alginato de cálcio contém em sua formulação ácidos algínicos, ácidos manurônico e gulurônico. O nível destes ácidos é importante para determinar a taxa de troca iônica e a habilidade da cobertura de formar um gel mais estável e coeso. **A alta concentração de ácido gulurônico forma um gel mais forte e consistente e assegura uma excelente coesão impedindo que a hidrofibra se desintegre durante o uso, que torna mais fácil a remoção do Biatain Alginato em uma única peça, comparando com outros alginatos e hidrofibras.**

Alginatos ricos em ácido manurônico formam um gel mais fraco e mais flexível.

Biatain Alginato cavidade é feito do mesmo material, mas apresenta-se na forma de uma fita. A fita tem capacidade de absorção equivalente com os outros tamanhos de coberturas e é ideal para feridas profundas, com cavidade, descolamento e túneis. Há disponibilidade de Biatain Alginato Cavidade com e sem prata iônica.

A estrutura das fibras assegura uma absorção vertical



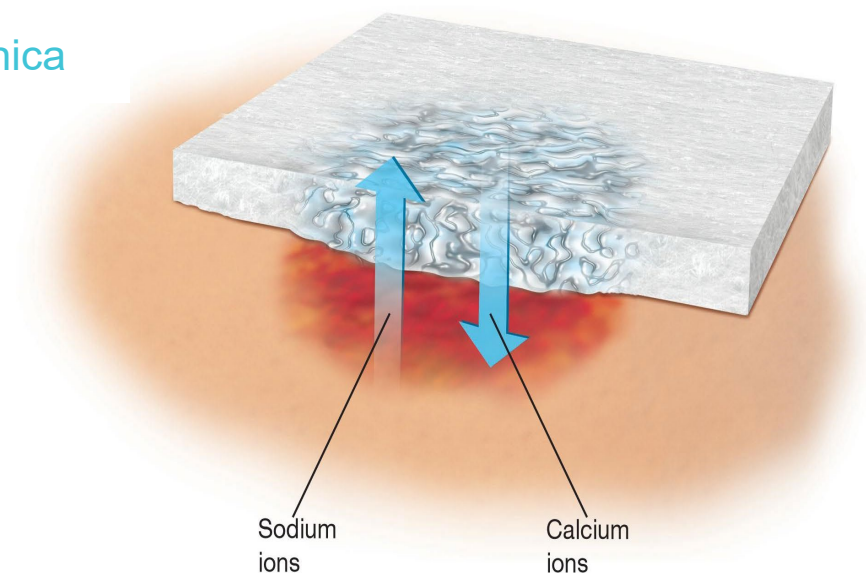
- A estrutura única do alginato de cálcio e as moléculas de CMC da Hidrofibra Biatain Alginato estão interligadas em cadeias na estrutura do produto.
- Isso garante que o exsudado da ferida seja absorvido verticalmente, resultando em absorção local e mínimo risco de maceração da pele periférica.

A cobertura proporciona as vantagens de uma cicatrização em meio ambiente úmido devido a sua elevada capacidade de absorção e capacidade de formar um gel coeso e macio.

2.2 Modo de Ação

Quando a Hidrofibra Biatain Alginato entra em contato com o exsudado, os íons de cálcio da cobertura são substituídos por íons de sódio presentes no exsudado da ferida. A permuta iônica permite que a Hidrofibra Biatain Alginato forme um gel muito suave, coeso e hidrofílico em contato com o exsudado. A formação de gel retém o exsudado dentro da cobertura assegurando um menor risco extravasamento de exsudato e danos para a pele periférica.

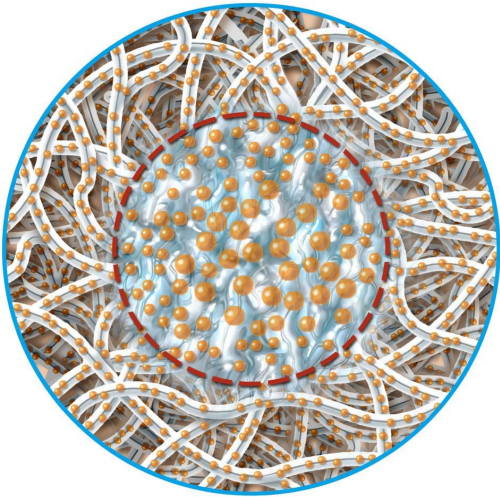
Troca iônica



- O gel cria um ótimo ambiente para cicatrização da ferida em meio úmido
- O gel ajuda a reduzir a dor durante a remoção da cobertura

2.3 Absorção Vertical

Durante a pesquisa e desenvolvimento da Hidrofibra Biatain Alginato, foi avaliado uma série de protótipos até ser encontrado a melhor combinação entre coesão e gelificação. A capacidade de se manter coeso está relacionada com a estrutura da "trama" das fibras, enquanto a gelificação está na verdade relacionado com o espaço que se encontra entre as fibras. Há um ótimo equilíbrio entre o espaço e o alinhamento entre as fibras na construção da Hidrofibra Biatain Alginato, o que leva o produto a gelificar e ainda permanecer coeso durante a remoção.



Hidrofibra Biatain Alginate proporciona um ótimo equilíbrio entre absorção e coesão

1. Capacidade de permanecer coeso está relacionada a estrutura das fibras
2. O equilíbrio ideal entre o espaço e o alinhamento das fibras proporciona a gelificação da cobertura que se mantém coesa
3. O espaço entre as fibras também desempenha importante papel na absorção local, evitando o vazamento de exsudato na direção horizontal.
4. O exsudato se espalha verticalmente ao longo da fibra

É por isso que afirmamos que a absorção de Biatain Alginate é vertical.

É possível ver uma clara demarcação do exsudato na cobertura, ou seja, ele não se espalha horizontalmente, sendo absorvido sempre na vertical.



Figura 5. Absorção vertical



Figura 6. Demarcação do exsudato na cobertura



DIÁRIO OFICIAL DA UNIÃO

República Federativa do Brasil - Imprensa Nacional

Em circulação desde 1º de outubro de 1862



1



32

ISSN 1677-7042

Diário Oficial da União - Suplemento

Nº 167, segunda-feira, 1 de setembro de 2014

90 mm x 630 mm Perfurada com pé no Tamanho Médio Descrição Dimensões (comprimento x largura x altura) Pequena (5 cm aprox.) 242 x 252 x 59 mm Médio (7,6 cm aprox.) 242 x 252 x 78 mm Grande (10 cm aprox.) 242 x 252 x 108 cm Cesta Aramada Tamanho 3/4 Descrição Dimensões (comprimento x largura x altura) Pequena (5 cm aprox.) 405 x 255 x 70 mm Grande (10 cm aprox.) 405 x 255 x 100 mm Cesta Perfurada - Tamanho 3/4 Descrição Dimensões (comprimento x largura x altura) Pequena (5 cm aprox.) 400 x 240 x 70 mm Grande (10 cm aprox.) 400 x 240 x 100 mm Cesta de plástico com pé no Tamanho 3/4 Descrição Dimensões (comprimento x largura x altura) Pequena (5 cm aprox.) 402 x 252 x 59 mm Médio (7,6 cm aprox.) 402 x 252 x 78 mm Grande (10 cm aprox.) 402 x 252 x 108 cm Cesta Aramada - Tamanho Full-Size Descrição Dimensões (comprimento x largura x altura) Pequena (5 cm aprox.) 540 x 255 x 70 mm Grande (10 cm aprox.) 540 x 255 x 100 cm Cesta Perfurada - Tamanho Full-Size Descrição Dimensões (comprimento x largura x altura) Pequena (5 cm aprox.) 540 x 240 x 70 mm Grande (10 cm aprox.) 540 x 240 x 100 mm Cesta de plástico com pé no Tamanho Full-Size Descrição Dimensões (comprimento x largura x altura) Pequena (5 cm aprox.) 538 x 252 x 59 mm Médio (7,6 cm aprox.) 538 x 252 x 78 mm Grande (10 cm aprox.) 538 x 252 x 108 mm Laçre de Segurança (Estados Unidos de Idade e Sexo Cartão de Registro do Estado Único, redondo, 19 anos em, caixa com 1000) Raço para Instrumentos Endoscópicos - Compatível com Container tamanho Full-Size com altura 15,24 cm (50,2 x 22,2 x 10,2 cm) Trava para Instrumentos - Fechamento Lateral Dimensões 6,35 x 15,24 cm 6,35 x 15,24 cm 6,35 x 30,48 cm 6,35 x 40,64 cm Trava para Instrumentos - Fechamento Lateral Dimensões 6,35 x 15,24 cm 6,35 x 20,32 cm 6,35 x 25,4 cm 6,35 x 30,48 cm 6,35 x 35,72 cm 6,35 x 40,64 cm Trava para Instrumentos - Fechamento Lateral Dimensões 12,7 x 15,24 cm 12,7 x 20,32 cm 12,7 x 25,4 cm 12,7 x 30,48 cm 12,7 x 35,72 cm 12,7 x 40,64 cm Trava para Instrumentos - "U Aberto" Dimensões 6,35 x 15,24 cm 6,35 x 20,32 cm 6,35 x 25,4 cm 6,35 x 30,48 cm 6,35 x 35,72 cm 6,35 x 40,64 cm Trava para Instrumentos - Fechamento Central Dimensões 6,35 x 15,24 cm 6,35 x 20,32 cm 6,35 x 25,4 cm 6,35 x 30,48 cm 6,35 x 35,72 cm 6,35 x 40,64 cm Trava para Instrumentos - Fechamento Lateral Dimensões 6,35 x 15,24 cm 6,35 x 20,32 cm 6,35 x 25,4 cm 6,35 x 30,48 cm 6,35 x 35,72 cm 6,35 x 40,64 cm Trapa Universal sem Tapete Dimensões 16,51 x 15,86 x 2,73 cm 20,32 x 9,68 x 2,73 cm 20,32 x 12,38 x 2,73 cm 20,32 x 15,24 x 2,73 cm 20,32 x 22,86 x 2,73 cm 20,32 x 27,94 x 2,73 cm 20,32 x 33,02 x 2,73 cm 17,78 x 6,67 x 1,75 cm 20,32 x 6,67 x 1,75 cm 17,78 x 6,67 x 2,54 cm 17,78 x 11,75 x 1,75 cm 20,32 x 6,67 x 1,75 cm 17,78 x 6,67 x 2,54 cm 16,51 x 15,86 cm 20,32 x 9,68 cm 20,32 x 12,38 cm 20,32 x 15,24 cm 20,32 x 22,86 cm 20,32 x 27,94 cm 23,18 x 33,02 cm 43,81 x 10,96 cm

CLASSE : I Cadastre 380021
80007 - 80006 de Familiais de Material de Uso Médico IMPORTADO
FABRICA FARMACIA COMERCIO DE MATERIAIS CIRURGICOS HOSPITAIS SOCIEDADE IMITAT

Tiemann e balão de 3 a 5ml Soda Foley em Látex Kängslite 2 vias com ponta Tiemann e balão de 5 a 15ml Soda Foley em Látex Kängslite 2 vias com ponta Tiemann e balão de 15ml Soda Foley em Látex Kängslite 2 vias com ponta Tiemann e balão de 30ml Soda Foley em Látex Kängslite 2 vias com ponta Tiemann e balão de 30-50ml Soda Foley em Látex Kängslite 2 vias com ponta Dufour e balão de 80ml Soda Foley em Látex Kängslite 2 vias com ponta Mercier e balão de 1.5ml Soda Foley em Látex Kängslite 2 vias com ponta Mercier e balão de 3 a 5ml Soda Foley em Látex Kängslite 2 vias com ponta Mercier e balão de 15ml Soda Foley em Látex Kängslite 2 vias com ponta Mercier e balão de 30ml Soda Foley em Látex Kängslite 2 vias com ponta Mercier e balão de 30-50ml Soda Foley em Látex Kängslite 2 vias com ponta Dufour e balão de 30-50ml Soda Foley em Látex Kängslite 2 vias com ponta Dufour e balão de 80ml Soda Foley em Látex Kängslite 2 vias com ponta Dufour e balão de 1.5ml Soda Foley em Látex Kängslite 2 vias com ponta Dufour e balão de 3 a 5ml Soda Foley em Látex Kängslite 2 vias com ponta Dufour e balão de 15ml Soda Foley em Látex Kängslite 2 vias com ponta Dufour e balão de 30-50ml Soda Foley em Látex Kängslite 2 vias com ponta Dufour e balão de 30-50ml Soda Foley em Látex Kängslite 2 vias com ponta Dufour e balão de 80ml Soda Foley em Látex Kängslite 2 vias com abertura central e balão de 1.5ml Soda Foley em Látex Kängslite 2 vias com ponta com abertura central e balão de 3 a 5ml Soda Foley em Látex Kängslite 2 vias com ponta com abertura central e balão de 15ml Soda Foley em Látex Kängslite 2 vias com ponta com abertura central e balão de 30ml Soda Foley em Látex Kängslite 2 vias com ponta com abertura central e balão de 30-50ml Soda Foley em Látex Kängslite 2 vias com ponta cilíndrica e balão de 1.5ml Soda Foley em Látex Kängslite 3 vias com ponta cilíndrica e balão de 3 a 5ml Soda Foley em Látex Kängslite 3 vias com ponta cilíndrica e balão de 15ml Soda Foley em Látex Kängslite 3 vias com ponta cilíndrica e balão de 30-50ml Soda Foley em Látex Kängslite 3 vias com ponta Cilveira e balão de 80ml Soda Foley em Látex Kängslite 3 vias com ponta Couvleira e balão de 1.5ml Soda Foley em Látex Kängslite 3 vias com ponta Couvleira e balão de 3 a 5ml Soda Foley em Látex Kängslite 3 vias com ponta Couvleira e balão de 15ml Soda Foley em Látex Kängslite 3 vias com ponta Couvleira e balão de 30-50ml Soda Foley em Látex Kängslite 3 vias com ponta Tiemann e balão de 3 a 5ml Soda Foley em Látex Kängslite 3 vias com ponta Tiemann e balão de 15ml Soda Foley em Látex Kängslite 3 vias com ponta Tiemann e balão de 30ml Soda Foley em Látex Kängslite 3 vias com ponta Tiemann e balão de 30-50ml Soda Foley em Látex Kängslite 3 vias com ponta Mercier e balão de 1.5ml Soda Foley em Látex Kängslite 3 vias com ponta Mercier e balão de 3 a 5ml Soda Foley em

BIATAIN ALGINATO - Cobertura de Hidrofibra de Carboximetilcelulose e Alginato de Cálcio
FABRICANTE : COLOPLAST A/S - DINAMARCA
3705 - 5emx5em; 3710 - 10emx10em; 3715 - 15emx15em; 3740 - 3emx44em.
CLASSE : III 10430310091
8027 - Registro de Famílias de Material de Uso Médico IMPORTADO
Conectores e Conexões 25351.339735/2014-31

FABRICANTE: FARMACIA MEDICAL PRODUCTS - ESTADOS UNIDOS
 CONATEX Y código EC24001-Y-E
 CLASSE: 1 10430319059
 8031 - Cadastromento (inscrição) de Material de Uso Médico IM-
 PORTADO
 FABRICANTE: DE MATERIAIS MÉDICOS HOSPITALARES MA-
 CROSUL LTDA 8.00702.1
 Oxímetro de Pulso 25351.60841/2013-7
 OXÍMETRO DE PULSO PORTATIL - IUD
 FABRICANTE: UTECH CO. LTD - CHINA
 DISTRIBUIDOR: UTECH CO., LTD - CHINA
 UT-100
 CLASSE: 1 80070219017
 8024 - Cadastromento (inscrição) de Equipamento para Saúde IM-
 PORTADO
 FABRICANTE: CONTROLAB PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA -
 EPP 8.08976-0
 Centrígrua 25351.330748/2013-7
 CENTRÍGRUA CL
 FABRICANTE: CONTROLAB PRODUTOS PARA LABORA-
 TÓRIOS LTDA - EPP - BRASIL
 DISTRIBUIDOR: CONTROLAB PRODUTOS PARA LABO-
 RATÓRIOS LTDA - EPP - BRAS L
 CL - 3 (PARTE NUMBER 90000(I)
 CL - 4 9000002
 CL - 5 9000003
 CL - 6 9000004
 CL - 7R 9000005
 CLASSE: 1 80897600001
 80026 - Cadastromento de Família de EQUIPAMENTOS para saúde
 Nacional
 DABASON IMPORTACAO E EXPORTACAO E COMERCIO LTDA
 1.00994-3
 Motor Pneumático 25351.69786/2013-46
 SISTEMA DE MOTOR PNEUMÁTICO TRITON
 FABRICANTE: MEDTRONIC POWERED SURGICAL SOLU-
 TIONS - ESTADOS UNIDOS
 DISTRIBUIDOR: MEDTRONIC POWERED SURGICAL SOLU-
 TIONS - ESTADOS UNIDOS
 Sistema de Motor Pneumático Triton® - X890511
 CLASSE: 1 10099430200
 80027 - Cadastromento de Família de EQUIPAMENTOS para saúde
 Importado
 CONATEX TEC - MATERIAL MEDICO HOSPITALAR LTDA
 ME.8.03206-8

Nº 167, segunda-feira, 1 de setembro de 2014

BIATAIN ALGINATO - Cobertura de Hidrofibra de Carboximetil-
celulose e Alginato de Cálcio
FABRICANTE : COLOPLAST A/S - DINAMARCA
3705 - 5cmx5cm; 3710 - 10cmx10cm; 3715 - 15cmx15cm; 3740 -
3cmx44cm.
CLASSE : III 10430310091
8027 - Registro de Famílias de Material de Uso Médico IMPOR-
TADO

4. HIDROFIBRA BIATAIN ALGINATO AG

4.1 Descrição Técnica

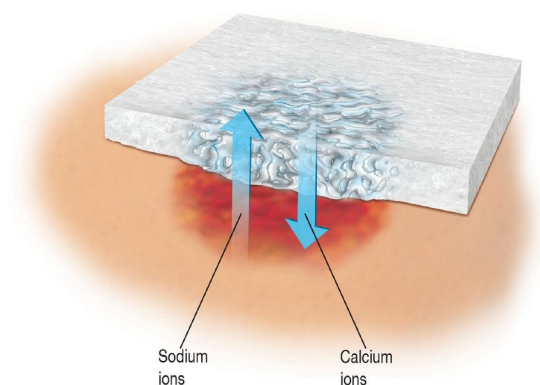
A Hidrofibra Biatain Alginato Ag apresenta as mesmas propriedades da Hidrofibra Biatain Alginato, porém o Biatain Alginato Ag, possui **prata iônica** adicionada na sua composição. É o mesmo complexo de prata utilizado nas coberturas de espuma de Biatain Ag.

Biatain Alginato Ag é uma cobertura de hidrofibra com alta capacidade de absorção, composta por alginato de cálcio, carboximetilcelulose sódica (CMC) e um complexo de prata iônica. O Alginato é constituído por fibras extraídas de algas marinhas, compostas de ácido Gulurônico e Manurônico. **A alta concentração de ácido gulurônico forma um gel mais forte e consistente e assegura uma excelente coesão impedindo que o alginato se desintegre durante o uso, que torna mais fácil a remoção do Biatain Alginato em uma única peça, comparando com outros alginatos.**

Alginatos ricos em ácido manurônico formam um gel mais fraco e mais flexível.

4.2 Modo de ação

À medida que o exsudato da ferida é absorvido pela cobertura, a hidrofibra forma um gel coeso que auxilia o desbridamento autolítico e mantém um ambiente úmido ideal para cicatrização da ferida, permitindo uma remoção atraumática do curativo. O gel permite a remoção íntegra não deixando resíduos no interior da ferida. A formação do gel ocorre a partir de uma troca iônica do sódio, presente na ferida e do cálcio, liberado pela cobertura. Os íons de cálcio liberados pela cobertura também auxiliam no processo de coagulação, sendo um eficiente agente hemostático.



A cobertura de Hidrofibra Biatain Alginato Ag quando umedecida se converte em gel macio e absorvente

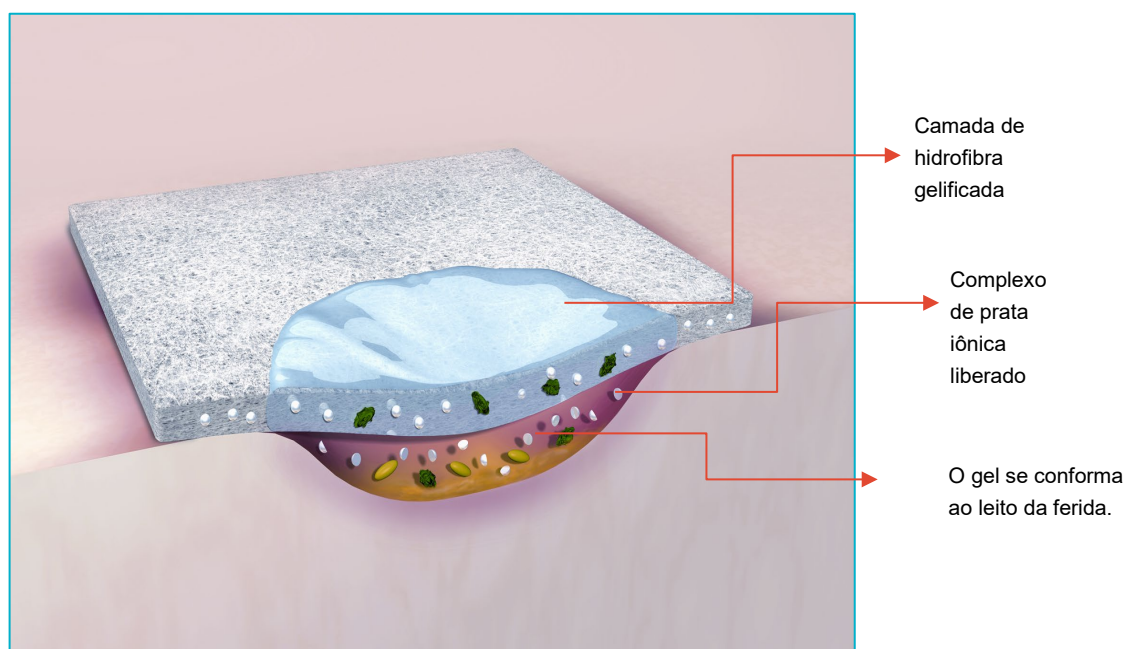


Figura 7: Modo de ação do Biatain Alginato Ag

4.3 Absorção superior da Hidrofibra Biatain Alginato Ag

- Estudos in vitro tem demonstrado que a Hidrofibra Biatain Alginato Ag possui uma absorção de 0.26 g/cm^2 Contra 0.17 g/cm^2 para o principal concorrente de Hidrofibra, isso significa **35%** maior absorção para Hidrofibra Biatain Alginato AG¹

1. Data on file (Independent laboratory testing performed by Wickham Laboratories).

4.4 Superior resistência a umidade da Hidrofibra Biatain Alginato Ag

- Mesmo umedecido, a resistência da Hidrofibra Biatain Alginato® Ag (**1.5N/cm**) é superior ao principal concorrente de Hidrofibra (0.1N/cm)¹
- A superior resistência a umidade permite a remoção da cobertura em uma única peça – sem causar trauma no leito da lesão.

1. Data on file (Independent laboratory testing performed by Wickham Laboratories).

4.5 Liberação sustentada de prata

Coberturas com prata possuem duas funções no tratamento de feridas:

- Reduzir a carga microbiana nas feridas infectadas ou que não podem cicatrizar pelo efeito dos microrganismos
- Atuar como barreira antimicrobiana nas feridas com alto risco de infecção ou reinfecção

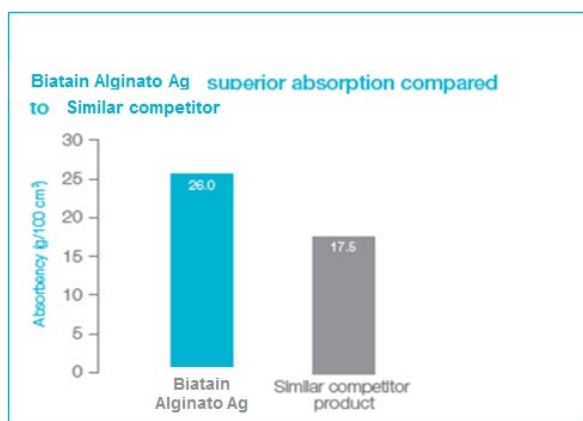
A prata liberada na presença de exsudato é um efetivo agente antimicrobiano contra um amplo espectro de bactérias. A liberação dos íons de prata da Hidrofibra Biatain Alginato Ag ocorre de **forma sustentada no leito da ferida**, reduzindo a carga microbiana, auxiliando no processo de cicatrização e promovendo uma barreira contra reinfecção.

Hidrofibra Biatain Alginato Ag é efetiva contra:

- *Escherichia coli*
- *Streptococcus pyogenes*
- *Pseudomonas aeruginosas*
- *Staphylococcus epidermidis* (MRSE)

Hidrofibra Biatain Alginato Ag foi desenvolvida para prevenção de infecção em feridas profundas devido à:

- Capacidade superior de absorção quando comparado a outras coberturas similares do mercado
- Liberação eficaz da prata sustentada quanto a um amplo espectro de bactérias por até 7 dias
- Fácil remoção sem deixar resíduo ou descoloração no leito
- Efeito hemostático comprovado²
- Melhor Custo-efetividade



Hidrofibra Biatain Alginato Ag tem uma absorção superior comparada ao concorrente¹

1. Data on file (Independent laboratory testing performed by Wickham Laboratories).

2. H.C. Segal, B.J. Hunt, K. Gilding. The Effects of Alginate and Non-Alginate Wound Dressings on Blood Coagulation and Platelet Activation. Journal of Biomaterials Applications, Volume 12 - January 1998 249.

4.6 Propriedades hemostáticas da Hidrofibra Biatain Alginato Ag

A Hidrofibra Biatain Alginato Ag tem propriedades hemostáticas (parte de alginato de cálcio). Quando os íons de cálcio são liberados na ferida, isso ativa as plaquetas e auxilia na hemostasia.

5. INDICAÇÕES DE USO DAS HIDROFIBRAS BIATAIN ALGINATO E BIATAIN ALGINATO AG

Hidrofibra Biatain Alginato	Hidrofibra Biatain Alginato Ag
A Hidrofibra Biatain Alginato pode ser indicada para o tratamento de feridas superficiais à cavitárias que apresentam exsudação moderada e alta, incluindo úlceras diabéticas, úlceras venosas, úlceras por pressão, deiscências cirúrgicas, feridas traumáticas, queimaduras de 2º grau, etc.	A Hidrofibra Biatain Alginato Ag pode ser indicada para o tratamento de feridas infectadas superficiais à cavitárias que apresentam exsudação moderada e alta, incluindo úlceras diabéticas, úlceras venosas, úlceras por pressão, deiscências cirúrgicas, feridas traumáticas, queimaduras de 2º grau, etc.
Auxilia no controle do exsudato e aumenta a hemostasia local durante o processo de cicatrização da ferida.	Auxilia no controle do exsudato e aumenta a hemostasia local durante o processo de cicatrização da ferida.
Pode ser utilizado para feridas cavitárias, com descolamentos de bordas e túneis.	Pode ser utilizado para feridas cavitárias, com descolamentos de bordas e túneis.
Dever ser utilizado no tratamento de feridas sem infecção ou apenas colonizadas.	Deve ser utilizado no tratamento de feridas infectadas, com colonização crítica ou quando há risco para infecção.
Pode ser utilizado com terapia compressiva	Pode ser utilizado com terapia compressiva
Hidrofibra Biatain Alginato requer uma cobertura secundária como Comfeel® Plus, Biatain® Silicone ou Biatain® (definir de acordo com o volume de umidade)	Hidrofibra Biatain Alginato Ag requer uma cobertura secundária como Comfeel® Plus, Biatain®, Biatain Silicone ou Biatain® Ag (definir de acordo com o volume de umidade)

Hidrofibra Biatain Alginato e Biatain Alginato Ag são particularmente adequados para tratamento de feridas com cavidades profundas



Figura 8: Úlcera por pressão sacral com cavidade

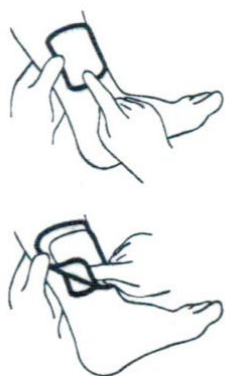


Figura 9: Úlcera por pressão sacral preenchida por Biatain Alginato Ag

6. TROCA E REMOÇÃO DO PRODUTO

As Hidrofibras Biatain Alginato e Biatain Alginato Ag podem ser usadas por até 7 dias. A frequência de troca irá depender da condição e nível de exsudato e da avaliação clínica do profissional. Inicialmente a troca pode ser necessária a cada 24 horas.

6.1 Modo de aplicação



1. Enxágue a ferida com água ou soro fisiológico. Seque cuidadosamente a pele ao redor da ferida;
2. Biatain Alginato pode ser cortado (com o auxílio de uma tesoura esterilizada) ou dobrado para ajustar-se ao tamanho da ferida. Descarte qualquer material de limpeza remanescente a fim de evitar contaminação;
3. Aplique a cobertura diretamente no leito da ferida. Preencha com folga em feridas cavitárias, garantindo que não sobreponha as margens da ferida;
4. Biatain Alginato Ag deve ser aplicado com uma cobertura secundária, por exemplo Comfeel® Plus, Biatain®, Biatain Silicone ou Biatain® Ag, dependendo do volume de exsudato ou do estado clínico da ferida. Biatain Alginato requer uma cobertura secundária como Comfeel® Plus, Biatain® Silicone ou Biatain® (definir de acordo com o volume de umidade)



6.2 Remoção e troca

1. Reaplique uma nova cobertura quando a cobertura secundária atingir a sua capacidade de absorção ou sempre que as boas práticas de tratamento de feridas ditarem que a cobertura deve ser trocada;
3. Para trocar, remova cuidadosamente a cobertura secundária;
4. Se a ferida estiver seca, sature a cobertura com soro fisiológico antes da remoção;
5. Remova cuidadosamente a cobertura do leito da ferida e descarte de acordo com os procedimentos e diretrizes locais;
6. Se necessário, irrigue a ferida de acordo com o protocolo padrão antes da aplicação de uma nova cobertura.



7. TAMANHOS E CÓDIGOS

	Código	Tamanho em cm	Unidades por caixa
Biatain Alginato	3710	10x10	10
	3715	15x15	10
Biatain Alginato Cavidade	3740	3x44	6



	Código	Tamanho em cm	Unidades por caixa
Biatain Alginato Ag	3760	10x10	10
	3765	15x15	10
	3790	20x30	5
	3780	3x44	10
Biatain Alginato Ag Cavidade			

8. CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

A Hidrofibra Biatain Alginato é uma cobertura altamente adaptável e suave. Sua composição resulta em uma elevada absorção e manutenção da integridade estrutural quando umedecido, isto pode resultar em:

- maior tempo de uso (devido à elevada absorção)
- menor risco de vazamento do exsudato e maceração da pele perilesional
- trauma mínimo para o leito da ferida durante a remoção
- facilidade de remoção em uma única peça e com mínima dor.

As Hidrofibras Biatain Alginato e Biatain Alginato Ag são indicadas para feridas de moderado a alto volume de exsudato

Características	Resultados do produto	Resultados para o usuário
Única composição de alginato de cálcio com carboximetilcelulose em fibras entrelaçadas	■ Alta absorção – vertical ■ Rápida absorção local o que evita maceração da pele perilesional	■ Menor tempo de uso ■ Menor frequência de trocas de curativo ■ Melhor custo efetividade ■ Cicatrização mais rápida
Integridade do gel mesmo quando a cobertura está molhada	■ Não deixa fibras no leito da ferida ■ Um gel macio é formado possibilitando a remoção em uma única peça	■ Proteção ■ Permite uma remoção fácil e atraumática com menor dano ao leito da ferida ■ Rápida cicatrização
Retém o fluido dentro da estrutura da cobertura	■ Minimiza o risco de maceração ■ Eficaz cicatrização em meio ambiente úmido para um melhor resultado	■ Conforto para o paciente ■ Cicatrização mais rápida
Cobertura macia e confortável	■ Protege a ferida ■ Pode ser moldada, dobrada ou cortada para atender as necessidades do profissional ■ Pode ser usada para preenchimento de feridas cavitárias	■ Conforto do paciente ■ Facilidade de uso para os profissionais
Biatain Alginato Ag contém prata	■ Biatain Alginato Ag fornece cicatrização mais rápida de feridas através da ação antibacteriana eficaz e alta capacidade de absorção ■ Biatain Alginato Ag oferece liberação sustentada de prata e proteção antimicrobiana por até 7 dias.	■ Rápida cicatrização de feridas ■ Controle da infecção local ■ Reduz o odor por prover uma barreira antimicrobiana

Avaliação do desempenho de Biatain Alginato Ag no tratamento tópico de deiscência cirúrgica abdominal infectada

Autores: Ana Almeida*; Maristela Lopes Gonçalves**; Karina Di Piero Chamma***

Introdução

As feridas cirúrgicas durante o processo de cicatrização podem apresentar complicações como hematomas, infecções e deiscências, essas geralmente estão associadas à isquemia ou infecção, podendo ser agravadas pelas condições clínicas do paciente. Os danos causados pelo aumento do tempo de internação hospitalar, o impacto dos custos do tratamento, uso de antibióticos e a necessidade de coberturas antimicrobianas diárias, têm sido foco de preocupação em diferentes contextos da prática de saúde no manejo destas lesões. Biatain Alginato Ag é uma cobertura de hidrofibra com alta capacidade de absorção, composta por alginato de cálcio, carboximetilcelulose sódica e um complexo de prata iônica. À medida que o exsudato da ferida é absorvido pela cobertura, forma um gel coeso que mantém um ambiente úmido ideal para cicatrização, permitindo uma remoção atraumática da cobertura. A liberação dos íons de prata de Biatain Alginato Ag ocorre de forma sustentada, reduzindo a carga microbiana e promovendo uma barreira contra reinfecção.

Métodos

Trata-se de uma pesquisa descritiva pelo método de estudo de caso realizada no ambulatório de tratamento de feridas de um hospital federal na cidade do Rio de Janeiro. Para registro da avaliação foi elaborado um instrumento para coleta com as seguintes variáveis: dados sociodemográficos (idade, sexo, diagnóstico da lesão); pele perilesional (íntegra, macerada, dermatite); nível de exsudato (baixo, moderado, alto); da lesão (área, aparência do leito e presença de odor). A evolução da lesão foi acompanhada pela mensuração da largura, comprimento e profundidade e por registro fotográfico conforme protocolo do serviço. O estudo compreendeu 59 dias de tratamento, com duas a três trocas de curativo por semana ou de acordo com o volume de exsudato. Os dados foram obtidos após a autorização da instituição e assinatura pelo paciente do termo de consentimento livre e esclarecido (TCLE), de acordo com a Resolução Nº 466, de 12 de dezembro de 2012, do Conselho Nacional de Saúde.

Histórico médico

Paciente do sexo feminino, 58 anos com diagnóstico de tumor de sigmóide ressecado, em pós-operatório de laparotomia exploradora para bypass íleo-colônico, evoluiu com deiscência cirúrgica em região abdominal, medindo 19cm de comprimento x 3,5cm de largura x 3,5cm de profundidade x 5,0cm desolamento de borda na extremidade superior da deiscência e 3,5 em extremidade inferior; leito preenchido em toda sua extensão por esfacelos, exsudato fétido seropurulento em grande quantidade (Figura1).



Fig. 1: Lesão no início do tratamento - 28/08/2014

Resultados

Diante da ação terapêutica instituída, quatro dias após, já havia apenas 40% de esfacelo no leito da ferida e as margens já em contração tecidual (Figura 2). A pele perilesional apresentava-se íntegra sem sinais de necrose ou dermatite. Houve diminuição do volume e odor do exsudato.

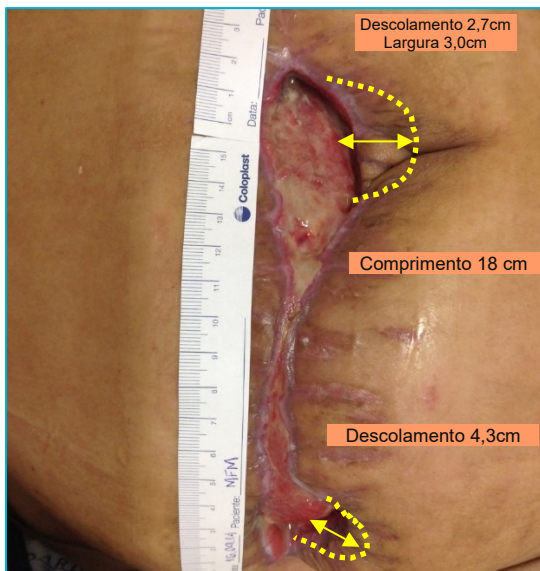


Fig.2: Lesão com 18 dias de tratamento

No 32º dia de tratamento o leito da ferida apresentava 75% de granulação saudável, redução significativa do exsudato e odor pelo controle da carga microbiana indicando processo de cicatrização favorável.



Fig. 3: Deiscência cirúrgica com 32 dias de tratamento

Leito da ferida com ótimo aspecto, leito saudável, margens nítidas, exsudato seroso em pequena quantidade e pele peri lesional íntegra; iniciado uso de hidrogel. (Figura 4) que seguiu até o 59º dia com a cicatrização total da ferida (Figura 5).



Fig.4: Lesão com 18 dias de tratamento



Fig.5: Lesão com 59 dias de tratamento

Conclusão

O uso de Biatain Alginate Ag proporcionou a absorção e retenção do excesso de exsudato e manutenção do meio úmido equilibrado, controlou a carga microbiana pela dispensação controlada de prata e possibilitou a remoção da cobertura em uma única peça e sem trauma pela formação do gel coeso. Portanto, o uso de Biatain Alginate Ag aliado ao conhecimento especializado do enfermeiro, favoreceu a cicatrização, evitando o risco de cronicidade e as complicações decorrentes de uma ferida infectada.

Concorrentes

Coloplast Group - Ostomy Care / Continence Care / Wound & Skin Care / Urology Care



Aquacel - Convatec



Coloplast Group - Ostomy Care / Continence Care / Wound & Skin Care / Urology Care

Page 195



Características	Biatain Alginato	Aquacel
Alginato de Cálcio na composição	Sim	Não
Resistência quando umedecido (n/25mm)	3.0	Nenhuma
Absorção (g/10cm ²)	2,571	1,828
Conformidade	Se conforma aos contornos	Se conforma ao leito

Estudos in vitro tem mostrado que Biatain Alginato tem uma capacidade de absorção mais elevada do que Aquacel, 2,57g/10cm² para Biatain Alginato contra 1,83g/10cm² para Aquacel (dados SMTL, 2005), ou seja, a absorção maior de 40%.

Aquacel extra – Convatec



Produto	Absorção vertical	Retenção	Coesão	Posicionamento	Resistência quando umedecido
Aquacel extra – Hydrofiber – Convatec	Não, influenciado pela costura	Fibras costuradas, com costuras visíveis que podem se desfazer	Não, costura visível	Feridas de moderado a alto exsudato	Não
Biatain Alginato	Sim	Sim, fibras entrelaçadas	Sim	Feridas de moderado a alto exsudato, Hemostasia	Sim

O descritivo solicita curativo de hidrofibra, no entanto nem todas as hidrofibras são compostas de 100% carboximetilcelulose, já que hidrofibra nada mais é do que uma fibra que tem afinidade com umidade.