



Veraflo™
Terapia

Comece de forma inteligente.

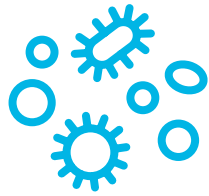
Sistema de Terapia por Pressão
Negativa com Instilação





A cicatrização tardia e as complicações das feridas são uma carga significativa de cuidados e custos para as instituições de saúde.

40%



de todas as feridas são infectadas ou criticamente colonizadas¹

Em um hospital médio com 500 leitos, feridas infectadas podem adicionar 9,58 dias ao tempo de hospitalização e US\$ 38.656 em custos extras²



Espera-se que os custos aumentem ainda mais com o envelhecimento da população e a incidência de comorbidades que dão origem a um aumento do número de feridas³



Os custos podem aumentar progressivamente se uma ferida não receber a terapia certa no momento certo:

- Feridas de difícil cicatrização podem desenvolver complicações, como infecções, resultando em custos mais elevados e maior tempo de hospitalização⁴



Um começo inteligente para gerenciar a carga microbiana.

O número de microrganismos que contaminam um objeto é conhecido como biocarga⁵.

A formação de biofilme é comumente considerada como ocorrendo em cinco estágios principais⁶:



A Terapia Veraflo™ ajuda a reduzir a carga microbiana por meio de repetidos ciclos de limpeza.

A Terapia colabora para:



Limpeza

Permite o uso de soluções tópicas para feridas, por meio da instilação, para ajudar a diluir e solubilizar o material infeccioso¹³



Tratamento

Remove materiais infecciosos e restos solubilizados da ferida, por meio da **pressão negativa**, para ajudar a gerenciar a biocarga¹⁴



Possibilita

Promove a formação do tecido de granulação e perfusão para preparar a ferida para o fechamento¹⁵

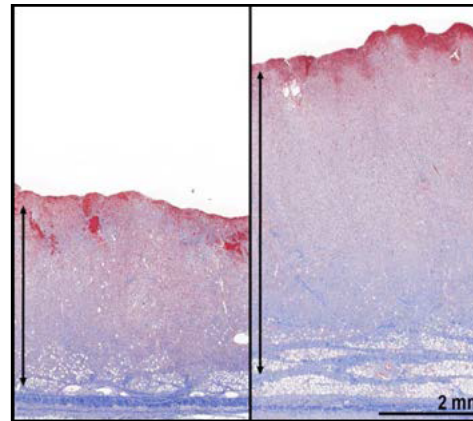


Terapia 3M™ Veraflo™: ajuda a promover a formação do tecido de granulação.



Um aumento significativo na espessura da granulação de **43%***
($p=0,05$)

*Estes resultados não foram confirmados em estudos humanos.



Imagens histológicas de um estudo com suínos mostram um aumento de 43% na espessura do tecido de granulação entre a Terapia 3M™ V.A.C.® com o Curativo 3M™ V.A.C.® Granufoam™ (esquerda) e a Terapia Veraflo™ com o Curativo 3M™ V.A.C. Veraflo™ (direita) após 7 dias de terapia.¹⁶



Gerenciamento da Carga
Microbiana

Promoção do Tecido
de Granulação

Resultados e Economia
da Saúde

Curativo 3M™
V.A.C. Veraflo
Cleanse Choice™

Estudos de Caso

Diferenciais 3M

Resultados Clínicos

Economia de Saúde

Terapia 3M™ Veraflo™ pode fornecer resultados clínicos positivos superiores ao tratamento padrão em vários tipos de feridas.

Uma revisão sistemática de estudos comparativos e meta-análise¹⁷ avaliou o desempenho da Terapia Veraflo vs. controle em 13 estudos e 720 pacientes em vários tipos de feridas. **Os resultados da análise revelaram que a Terapia Veraflo entregou vantagens significativas sobre o tratamento padrão.**



>30% menos desbridamentos
cirúrgicos^{17,18}
(1,77 desbridamentos vs 2,69, $p=0,008$)



45% mais rápido
fechamento das feridas^{17,18}
(7,88 dias vs 14,36 dias, $p=0,003$)



As feridas tiveram **2,39 vezes**
maior probabilidade de fechar¹⁷
($p=0,01$)



>50% redução da duração
da terapia^{17,18}
(9,88 dias vs 21,8 dias, $p=0,02$)



Redução da contagem bacteriana
em relação à linha de base¹⁷
A probabilidade foi 4,4 vezes maior ($p=0,003$)

Especificações

Referências

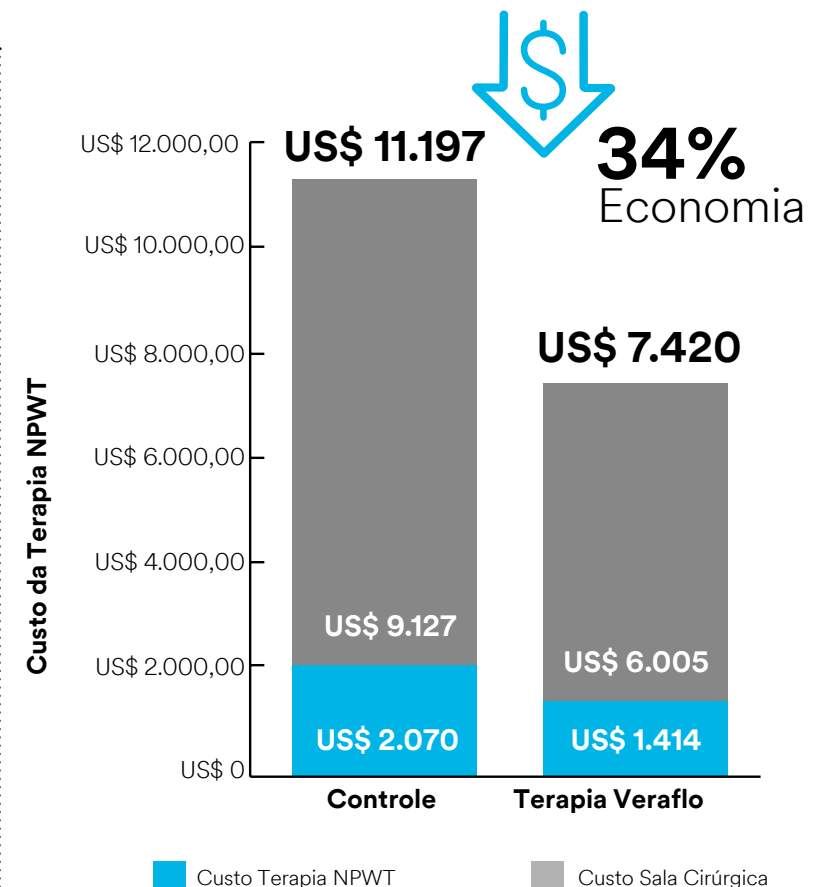


O uso da Terapia 3M™ Veraflo™ pode reduzir potencialmente os custo sem relação ao tratamento padrão.

- Melhores resultados na cicatrização das feridas podem resultar em benefícios econômicos para o tratamento.
- Uma análise econômica da meta-análise de Gabriel et al.¹⁷ com medidas não padronizadas ilustra o potencial custo/benefício para a Terapia 3M Veraflo.

Modelo de Economia da Saúde para a Terapia Veraflo

	Controle	Tratamento Veraflo	Potencial de Redução
Idas para a sala cirúrgica para desbridamento	2,69	1,77	34%
Custo médio do desbridamento na sala cirúrgica ^A	US\$ 3.393,00	US\$ 3.393,00	
Custo total do desbridamento na sala cirúrgica = (idas x custo)	US\$ 9.127	US\$ 6.005	34%
Tempo para o procedimento cirúrgico final	14,36	7,88	45%
Duração da terapia (dias)	21,80	9,88	55%
Custo diário da terapia ^B	US\$ 94	US\$ 143	
Custo total da terapia (dias x custo diário)	US\$ 2.070	US\$ 1.414	32%
Custo total por paciente	US\$ 11.197	US\$ 7.420	34%
Economia potencial devido à redução de idas para a sala cirúrgica		US\$ 3.121	
Economia potencial devido à redução duração da terapia		US\$ 655	
Economia total potencial por paciente		US\$3.777	



Notas: **A.** Granick MS, et al. Clinical and Economic Impact of Hydrosurgical Debridement on Chronic Wounds. Wounds Research. <https://www.woundsresearch.com/article/5277>. Publicado em 01/02/06 e acessado em 11/12/20. **B.** Os custos de terapia de controle variam amplamente. Os custos diários médios da Terapia 3M V.A.C.™ são considerados conservativos. Os custos diários da Terapia 3M Veraflo™ são somente estimados – os custos específicos das instalações podem variar.

O modelo usa dados de estudo selecionados para fornecer uma ilustração das estimativas de custo para o uso da Terapia 3M Veraflo™ ou do padrão de atendimento (controle). Este modelo é uma ilustração e não uma garantia de custos individuais reais, economias ou resultados. A instituição deve usar este modelo apenas como uma ilustração apenas para o auxílio na avaliação geral dos produtos e preços.



Gerenciamento da Carga
Microbiana

Promoção do Tecido
de Granulação

Resultados e Economia
da Saúde

Curativo 3M™
V.A.C. Veraflo
Cleanse Choice™

Estudos de Caso

Diferenciais 3M

Objetivos

Mecanismo de Ação

O Curativo 3M™ V.A.C. Veraflo Cleanse Choice™ facilita a remoção de exsudato espesso da ferida e outros materiais infecciosos.

Os objetivos para usar o Curativo 3M V.A.C. Veraflo Cleanse Choice™ são variados e incluem:¹³



Limpar

Limpa as feridas quando os tecidos não viáveis estiverem presentes em sua superfície.



Remover

Remove os exsudatos espessos e materiais infecciosos.



Promover

Promove a formação do tecido de granulação.



Fornecer

Fornecer um elo para conclusão do plano terapêutico no tratamento de feridas.

Especificações

Referências



Gerenciamento da Carga Microbiana

Promoção do Tecido de Granulação

Resultados e Economia da Saúde

Curativo 3M™ V.A.C. Veraflo Cleanse Choice™

Estudos de Caso

Diferenciais 3M

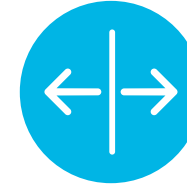
Objetivos

Mecanismo de Ação

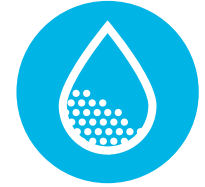
O Curativo 3M™ V.A.C. Veraflo Cleanse Choice™ com a Terapia 3M™ Veraflo™ pode ajudar a:¹³



Amolecer



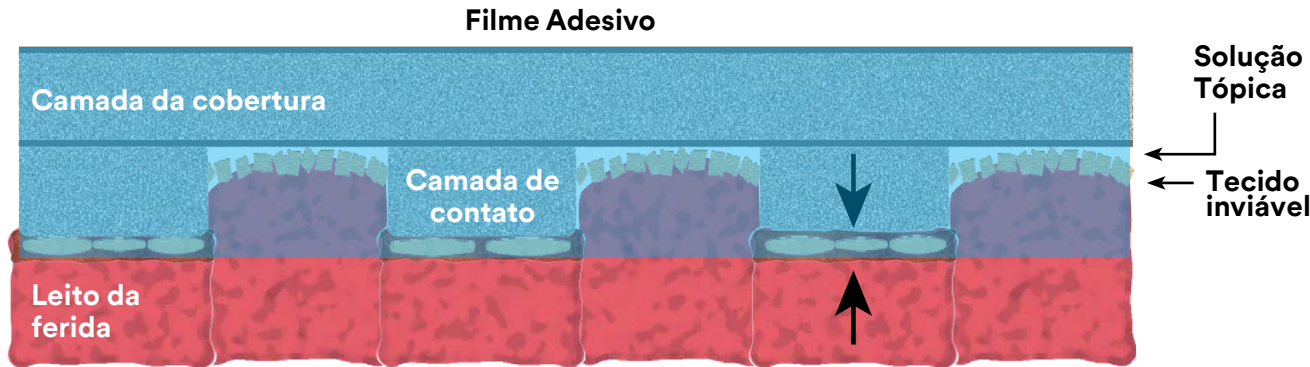
Separar



Solubilizar

Mecanismo de Ação do Curativo 3M™ V.A.C. Veraflo Cleanse Choice™

O ciclo de instilação e a permanência de soluções ajuda a suavizar, separar e solubilizar o exsudato espesso da ferida e o tecido não viável.

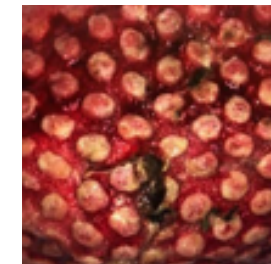


Dia 0:

Tempo de permanência:
10 min

Frequência do ciclo e configuração da pressão:
2 h a -125 mmHg

Solução:
Hipocloroso



Dia 6:

As trocas de curativo ocorreram a cada 3 dias

Durante o ciclo de terapia de tratamento de feridas com pressão negativa – o Curativo V.A.C. Veraflo Cleanse Choice comprime e fornece movimento mecânico à superfície da ferida para remover o exsudato espesso e o tecido não viável.

Paciente do sexo masculino, 30 anos, com coto de amputação infectado acima do joelho. As comorbidades incluem tabagismo, anemia e histórico de infecção por *Staphylococcus aureus* resistente à meticilina. O desbridamento agudo conservador foi realizado ao lado do leito e foram iniciados antibióticos orais.

Especificações

Fotos e dados do paciente por cortesia de Luis Fernandez, MD, FACS, FASAS, FCCP, FCCM, FICS, University of Texas Health Science Center, Tyler, TX (EUA).

Referências

NOTA: como para qualquer estudo de caso, os resultados não devem ser interpretados como uma garantia de resultados similares. Os resultados individuais variam de acordo com as condições e circunstâncias dos pacientes.



Gerenciamento da Carga Microbiana

Promoção do Tecido de Granulação

Resultados e Economia da Saúde

Curativo 3M™ V.A.C. Veraflo Cleanse Choice™

Estudos de caso

Diferenciais 3M

Úlcera de Pressão Estágio 4

Paciente diabético com ferida no pé

Úlcera Venosa da Perna

Amputação acima do Joelho

Amputação Transfemoral

Resultados de pacientes que você precisa ver para acreditar: Tratamento 3M™ Veraflo™ e Curativo 3M™ V.A.C. Veraflo Cleanse Choice™



Terapia 3M Veraflo com Curativo 3M V.A.C. Veraflo Cleanse Choice para lesão por pressão estágio 4.

[Veja mais >](#)



Terapia 3M Veraflo com Curativo 3M V.A.C. Veraflo Cleanse Choice para ferida no pé de paciente diabético.

[Veja mais >](#)



Terapia 3M Veraflo com Curativo 3M V.A.C. Veraflo Cleanse Choice para úlcera venosa da perna.

[Veja mais >](#)



Terapia 3M Veraflo com Curativo 3M V.A.C. Veraflo Cleanse Choice para paciente amputado com ferida traumática no coto.

[Veja mais >](#)



Terapia 3M Veraflo com Curativo 3M V.A.C. Veraflo Cleanse Choice para defeito de tecido mole após amputação transfemoral.

[Veja mais >](#)

Especificações

Referências

NOTA: como para qualquer estudo de caso, os resultados não devem ser interpretados como uma garantia de resultados similares. Os resultados individuais variam de acordo com as condições e circunstâncias dos pacientes.



Gerenciamento da Carga Microbiana

Promoção do Tecido de Granulação

Resultados e Economia da Saúde

Curativo 3M™ V.A.C. Veraflo Cleanse Choice™

Estudos de caso

Diferenciais 3M

Úlcera de Pressão Estágio 4

Paciente diabético com ferida no pé

Úlcera Venosa da Perna

Amputação acima do Joelho

Amputação Transfemoral

Terapia 3M™ Veraflo™ com Curativo 3M™ V.A.C. Veraflo Cleanse Choice™: lesão por pressão estágio 4.

Paciente masculino de 64 anos com múltiplas comorbidades apresentou uma lesão por pressão estágio IV na região sacral, presente há mais de quatro anos.

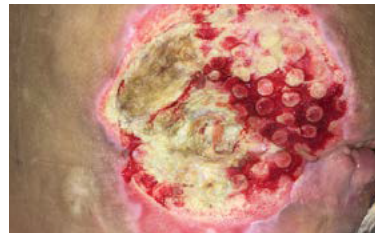


Dia 0: Iniciada Terapia 3M Veraflo com Curativo 3M V.A.C. Veraflo Cleanse Choice.

Tempo de permanência: 1 min

Frequência do ciclo e configuração da pressão: 30 min a 150 mmHg

Solução: Salina (22 ml)



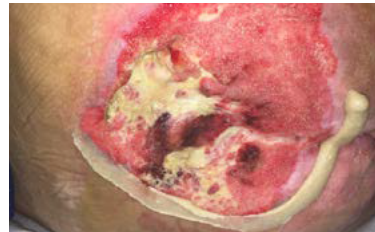
Dia 3: Ferida na primeira troca de curativo após 3 dias de Terapia 3M Veraflo e Curativo 3M V.A.C. Veraflo Cleanse Choice.



Dia 7: Ferida após 1 semana de Terapia 3M Veraflo e Curativo 3M V.A.C. Veraflo Cleanse Choice com desbridamento cirúrgico para remoção da ponta do cóccix e tecido adiposo/tecido inviável.



Dia 12: Ferida após descontinuação da Terapia 3M Veraflo, colostomia e retomada da Terapia 3M Veraflo por 5 dias. O paciente é então alternado para a Terapia 3M V.A.C.®.



Dia 16: Ferida após 9 dias de Terapia 3M V.A.C.®. Paciente recebeu alta.

Especificações

Fotos e dados do paciente por cortesia de Kimberly D. Hall, DNP, RN, GCNS-BC, CWCN-AP, COCN e Jessica Patterson, BSN, RN, CWOCN.

Referências

NOTA: como para qualquer estudo de caso, os resultados não devem ser interpretados como uma garantia de resultados similares. Os resultados individuais variam de acordo com as condições e circunstâncias dos pacientes.



Gerenciamento da Carga Microbiana

Promoção do Tecido de Granulação

Resultados e Economia da Saúde

Curativo 3M™ V.A.C. Veraflo Cleanse Choice

Estudos de caso

Diferenciais 3M

Úlcera de Pressão Estágio 4

Paciente diabético com ferida no pé

Úlcera Venosa da Perna

Amputação acima do Joelho

Amputação Transfemoral

Terapia 3M™ Veraflo™ com Curativo 3M V.A.C. Veraflo Cleanse Choice™ para paciente diabético com ferida crônica no pé.

Paciente masculino de 54 anos com hipertensão, diabetes mellitus e pé de Charcot foi admitido no hospital com uma ferida crônica no pé esquerdo.



Figura A: Ferida na apresentação.

Tempo de permanência:

10 min

Frequência do ciclo e configuração da pressão:

3,5 h a -125 mmHg

Solução:

Solução para feridas Vashe®



Figura B: O paciente é tratado com um regime antibiótico intravenoso, seguido por desbridamento cirúrgico com excisão de tecido necrótico (Figura B). O paciente começa a Terapia 3M Veraflo usando Curativo 3M V.A.C. Veraflo Cleanse Choice.



Figura C: Após 2 dias de Terapia 3M Veraflo, o leito da ferida exibe tecido de granulação saudável com tecido desvitalizado mínimo. O Curativo 3M V.A.C. Veraflo Cleanse Choice foi trocado.

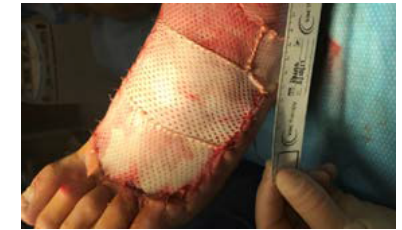


Figura D: Após 14 dias e 4 trocas de curativo, a Terapia 3M Veraflo é descontinuada e é aplicado colágeno dérmico humano.

Especificações

Referências

Fotos e dados do paciente por cortesia de Douglas Duke, DO; Director of Wound Care, Flowers Hospital, Dothan, AL. (EUA).

NOTA: como para qualquer estudo de caso, os resultados não devem ser interpretados como uma garantia de resultados similares. Os resultados individuais variam de acordo com as condições e circunstâncias dos pacientes.



Gerenciamento da Carga Microbiana

Promoção do Tecido de Granulação

Resultados e Economia da Saúde

Curativo 3M™ V.A.C. Veraflo Cleanse Choice™

Estudos de caso

Diferenciais 3M

Úlcera de Pressão Estágio 4

Paciente diabético com ferida no pé

Úlcera Venosa da Perna

Amputação acima do Joelho

Amputação Transfemoral

Curativo 3M™ V.A.C. Veraflo Cleanse Choice™ com Terapia 3M Veraflo™: Úlcera venosa de perna.

Paciente feminina de 60 anos recebida com úlcera venosa de perna (10 cm x 16 cm x 1,5 cm) na extremidade inferior distal direita. Antibióticos sistêmicos foram iniciados após a apresentação.

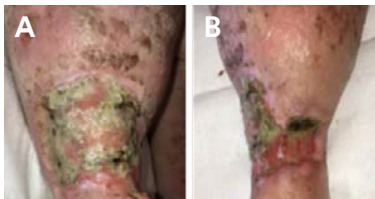


Figura 1: Ferida na apresentação. A. Vista Anterior. B. Vista medial.

Tempo de permanência: 10 min

Frequência do ciclo e configuração da pressão:

1 h a -125 mmHg

Solução: 34 ml de líquido de Dakin's Solution® Quarter Strength

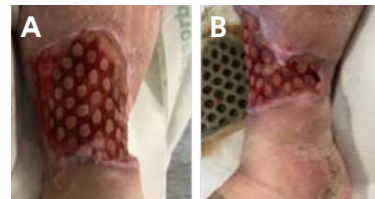


Figura 2: Ferida após 24 h de Curativo 3M V.A.C. Veraflo Cleanse Choice com Terapia 3M Veraflo. Solução alterada para salina normal 28 ml.

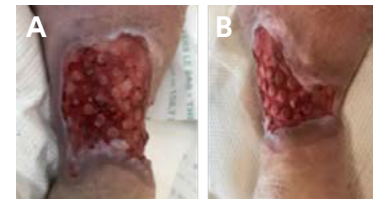


Figura 3: A ferida após 8 dias de Terapia 3M Veraflo com Curativo 3M V.A.C. Veraflo Cleanse Choice mostrou diminuição do tamanho e tecido de granulação saudável. A paciente foi alternada para a Terapia 3M Veraflo com Curativo 3M™ V.A.C. Veraflo™.

Tempo de permanência: 10 min

Frequência do ciclo e configuração da pressão: 2 h a -125 mmHg

Solução: salina

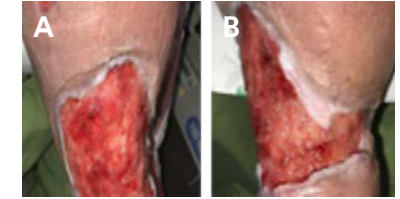


Figura 4: A ferida após 2 dias de Terapia 3M Veraflo com Curativo 3M V.A.C. Veraflo mostrou tecido de granulação saudável. A paciente foi alternada para um curativo avançado de ferida e terapia de compressão.

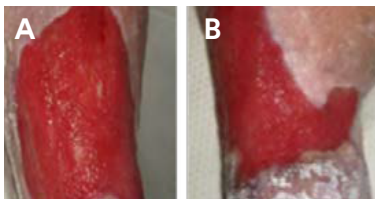


Figura 5: Ferida após 7 dias de curativo avançado de ferida e terapia de compressão mostrou melhoria contínua com tecido de granulação saudável.



Figura 6: Ferida aprovada para aloenxerto: vista anterior (A) e medial (B) antes do procedimento de aloenxerto; vista anterior (C) e medial (D) da aplicação do aloenxerto.



Figura 7: Após 2 dias a paciente recebeu alta e foi transferida para uma unidade de enfermaria especializada. Após 44 dias a ferida apresentou áreas de reepitalização.

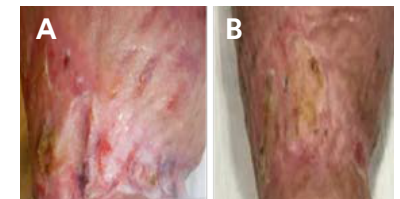


Figura 8: Totalmente fechada após 102 dias (A) de cuidados avançados, com curativo e terapia de compressão; permaneceu cicatrizada 56 dias após o fechamento (B).

Especificações

Fotos e dados do paciente por cortesia de Kersten Reider BSN, RN, CWOCN, Elizabeth McElroy, MSN, RN, CRNP, CWS, CWOCN-AP, Tower Health System, West Reading, PA (EUA).

Referências

NOTA: como para qualquer estudo de caso, os resultados não devem ser interpretados como uma garantia de resultados similares. Os resultados individuais variam de acordo com as condições e circunstâncias dos pacientes.



Gerenciamento da Carga Microbiana

Úlcera de Pressão Estágio 4

Promoção do Tecido de Granulação

Paciente diabético com ferida no pé

Resultados e Economia da Saúde

Úlcera Venosa da Perna

Curativo 3M™ V.A.C. Veraflo Cleanse Choice™

Amputação acima do Joelho

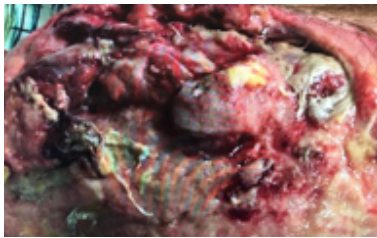
Estudos de caso

Amputação Transfemoral

Diferenciais 3M

Curativo 3M™ V.A.C. Veraflo Cleanse Choice™ com Terapia 3M™ Veraflo™: Ferida Traumática.

Paciente masculino de 33 anos amputado com histórico de tabagismo, anemia e *Staphylococcus aureus* resistente à meticilina com infecção do coto acima do joelho. O desbridamento agudo conservador foi realizado à beira do leito e foram iniciados antibióticos orais.



Dia 0: Iniciada Terapia 3M Veraflo com Curativo 3M V.A.C. Veraflo Cleanse Choice

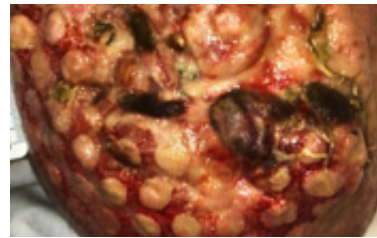
Tempo de permanência:

10 min

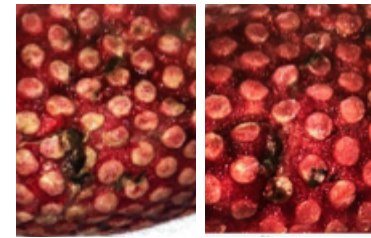
Frequência do ciclo e configuração da pressão:

2 h a -125 mmHg

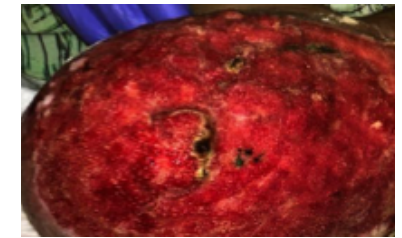
Solução: Hipoclorosa (80-100 ml)



Dia 3: Ferida após 3 dias de Terapia 3M Veraflo™ com Curativo 3M V.A.C. Veraflo Cleanse Choice™



Dias 6 e 9: Tecido de granulação adicional e redução do tecido inviável após 6 e 9 dias do Curativo 3M V.A.C. Veraflo Cleanse Choice™. Terapia 3M Veraflo™ descontinuada e alternada para Terapia 3M V.A.C.®.



Dia 12: Ferida após 1 dia de Terapia 3M V.A.C.®. O paciente recebeu alta para uma instituição de cuidados prolongados 12 dias após a admissão no hospital.

Especificações

Referências

Fotos e dados do paciente por cortesia de Luis Fernandez, MD, FACS, FASAS, FCCP, FCCM, FICS, University of Texas Health Science Center, Tyler, TX (EUA).

NOTA: como para qualquer estudo de caso, os resultados não devem ser interpretados como uma garantia de resultados similares. Os resultados individuais variam de acordo com as condições e circunstâncias dos pacientes.



Gerenciamento da Carga Microbiana

Úlcera de Pressão Estágio 4

Promoção do Tecido de Granulação

Paciente diabético com ferida no pé

Resultados e Economia da Saúde

Úlcera Venosa da Perna

Curativo 3M™ V.A.C. Veraflo Cleanse Choice™

Amputação acima do Joelho

Estudos de caso

Amputação Transfemoral

Diferenciais 3M

Curativo 3M™ V.A.C. Veraflo Cleanse Choice™ com Terapia 3M™ Veraflo™: Defeito do tecido mole após amputação transfemoral.

Após um acidente com uma embarcação, uma mulher de 26 anos teve uma amputação transfemoral que resultou em um defeito de tecido mole medindo aproximadamente 90 × 45 cm². Antibióticos foram administrados durante todo o período de tratamento da paciente.



Dia 1: Ferida extensa em perna lesionada desbridada, irrigada e com tecido desvitalizado. Aplicada Terapia 3M V.A.C.® a -125 mmHg.



Dia 6: Após o diagnóstico da síndrome de ativação macrofágica, a paciente recebeu desbridamento adicional e irrigação devido à infecção agressiva.



Dia 9: Com a paciente em condição crítica e desbridamento não sendo mais uma opção, foi iniciada a Terapia 3M Veraflo com Curativo 3M V.A.C. Veraflo Cleanse Choice.

Tempo de permanência: 5 min

Frequência do ciclo e configuração da pressão:

2 h a -150 mmHg

Solução: 100 ml de solução Dakin



Dia 13: Ferida apresentou melhoria na cicatrização em 4 dias após o início da Terapia 3M Veraflo.



Dia 17: A ferida apresentou ausência de tecido desvitalizado, com aumento da vascularização e granulação significativa. A Terapia 3M™ Veraflo™ foi alternada para o Curativo 3M V.A.C. Veraflo™.



Dia 25: Ferida medindo aproximadamente 25 × 30 cm², com tecido de granulação significativo e considerável cobertura sobre o fragmento do fêmur.



Dia 43: A paciente foi submetida a uma excisão tangencial e enxerto de pele de espessura parcial, que foi coberta com uma camada não aderente e reforçada usando Terapia 3M V.A.C.®.



Dia 167: Paciente 167 dias após a lesão inicial, dando os primeiros passos com uma nova prótese.

Especificações

Fotos e dados do paciente por cortesia de Brandon Hill, RN, CWCN, FACCWS; Ochsner Louisiana State University Health Shreveport, Shreveport, LA (EUA).

Referências

NOTA: como para qualquer estudo de caso, os resultados não devem ser interpretados como uma garantia de resultados similares. Os resultados individuais variam de acordo com as condições e circunstâncias dos pacientes.



Gerenciamento da Carga Microbiana

Promoção do Tecido de Granulação

Resultados e Economia da Saúde

Curativo 3M™ V.A.C. Veraflo Cleanse Choice™

Estudos de Caso

Diferenciais 3M

Com um portfólio abrangente de soluções avançadas no tratamento de feridas, a 3M está na vanguarda da inovação científica, colaborando com parceiros para desenvolver terapias clinicamente comprovadas em todos os momentos da jornada do paciente. Otimizando resultados por meio da ciência centrada no paciente, a 3M está definindo altos padrões durante todo o tratamento.



Suportado por mais de

500

membros de equipes de assuntos clínicos.



+1.900

publicações revisadas por pares suportam o valor da tecnologia de pressão negativa 3M



>100

publicações revisadas por pares na Terapia 3M™ Veraflo™



>10M

feridas tratadas em todo o mundo com a Terapia 3M V.A.C.® 19



Programas educacionais de excelência e premiados

go.3M.com/HCAHospitalar



>25 anos


na liderança da transformadora tecnologia de Terapia de Feridas por Pressão Negativa

Especificações

Referências



3M™ V.A.C. Veraflo™ Especificações de curativos e volumes de enchimento

	Curativos 3M V.A.C. Veraflo™: Pequeno e Médio 	Curativo 3M V.A.C. Veraflo™ Grande 	Curativo 3M™ V.A.C. Veraflo Cleanse Choice™ 
Características da ferida	Feridas abertas, incluindo feridas com áreas de túnel em que o aspecto distal é visível.	Feridas abertas, incluindo feridas com áreas de túnel em que o aspecto distal é visível.	Feridas com exsudato espesso, como fibrina, tecido inviável ou material infeccioso
Especificações do curativo	Pequeno: C x L x P 7,7 x 11,3 x 1,75 cm Médio: C x L x P 14,7 x 17,4 x 1,75 cm	Grande: C x L x P 25,6 x 15,0 x 1,6 cm	Médio: C x L x P1 ou P2 ou P3 18,0 cm x 12,5 cm x P1 ou P2 ou P3 Grande: C x L x P1 ou P2 ou P3 25,6 cm x 15,0 cm x P1 ou P2 ou P3
Pontos de início do volume de enchimento	Pequeno: 12-80 ml (1 peça) 26-160 ml (2 peças) Médio: 38 ml (1 peça) 80 ml (2 peças)	Grande: 55 ml (1 peça) 110 ml (2 peças)	Médio: 85 ml (P2 = 1,6 cm camada de cobertura); 42 ml (P1 = 0,8 cm camada de cobertura); 24 ml (P3 = 0,8 cm camada de contato com a ferida) Grande: 150 ml (P2 = 1,6 cm camada de cobertura); 75 ml (P1 = 0,8 cm camada de cobertura); 42 ml (P3 = 0,8 cm camada de contato com a ferida)

Para mais informações sobre o Sistema de Terapia 3M V.A.C.® ULTA, por favor fale com seu representante 3M.



Referências:

1. Pesquisa de setembro de 2014, N = 240, Cirurgiões, Podólogos, WOCNs e PT.
2. Zhan C, Miller MR. Excess Length of Stay, Charges, and Mortality Attributable to Medical Injuries During Hospitalization. *JAMA* 2003 Outubro 8; 290(14): 1868-74.
3. Department of Health (DOH). Comorbidities: A framework of principles for system-wide action. London: DOH, 2014. Acessado em março de 2019 em: https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/307143/Comorbidities_framework.pdf.
4. Dowsett C. Breaking the cycle of hard-to-heal wounds: balancing cost and care. *Wounds Int.* 2015;6(2):17-21.
5. Bjarnsholt T, Eberlein T, Malone M, Schultz G. Management of wound biofilm made easy. *London: Wounds International* 2017; 8(2).
6. A fact a day – biofilms and wound care. *Wound Source.* 2018. Disponível em: <https://pages.woundsource.com/woundsource-practice-accelerator-biofilms-and-wound-care/>.
7. Costerton JW, Stewart PS, Greenberg EP. Bacterial Biofilms: A Common Cause of Persistent Infection. *Science.* 1999; 284 (5418):1318-1322.
8. Davies DG, Geesey GG. Regulation of the Alginate Biosynthesis Gene algC in *Pseudomonas aeruginosa* during Biofilm Development in Continuous Culture. *Appl Environ Microbiol.* 1995; 61(3):860-867.
9. Cicmanec F, Holder IA. Growth of *Pseudomonas aeruginosa* in Normal and Burned Skin Extract: Role of Extracellular Proteases. *Infect Immun.* 1979; 25(2): 477-483.
10. Harrison-Balestra C, Cazzaniga BS, Davis SC, et al. A Wound-Isolated *Pseudomonas aeruginosa* Grows a Biofilm In Vitro Within 10 Hours and Is Visualized by Light Microscopy. *Dermatol Surg.* 2003; 29(6):631-635.
11. Schaber JA, Triffo WJ, Suh SJ, et al. *Pseudomonas aeruginosa* Forms Biofilms in Acute Infection Independent of Cell-to-Cell Signaling. *Infect Immun.* 2007; 75(8):3715-3721.
12. Wolcott RD, Rumbaugh KP, James G, et al. Biofilm maturity studies indicate sharp debridement opens a time-dependent therapeutic window. *J Wound Care.* 2010; 19(8):320-328.
13. Teot L, Boissiere F, Fluieraru S. Novel foam dressing using negative pressure wound therapy with instillation to remove thick exudate. *Int Wound J.* 2017 Out; 14(5):842-848.
14. Brinkert D, Mazen A, Naud M, Maire N, Trial C, Teot L. Negative pressure wound therapy with saline instillation: 131 patient case series. *Int Wound J.* 2013 Dez; 10 Suppl 1:56-60.
15. Gupta S, Gabriel A, Lantis J, Teot L. Clinical recommendations and practical guide for negative pressure wound therapy with instillation. *Int Wound J.* 2016 Abr; 13(2):159-174.
16. Lessing C, Slack P, Hong KZ, Kilpadi D, McNulty A. Negative pressure wound therapy with controlled saline instillation (TPNi): dressing properties and granulation response in vivo. *Wounds.* 2011 Out; 23(10):309-319.
17. Gabriel, Allen MD, FACS; Camardo, Mark MS; O’Rourke, Erin BS; Gold, Rebecca BS; Kim, Paul J. DPM, MS, FACFAS Effects of Negative-Pressure Wound Therapy With Instillation versus Standard of Care in Multiple Wound Types: Systematic Literature Review and Meta-Analysis, *Plastic and Reconstructive Surgery: Janeiro 2021 - Volume 147 – Edição 1S-1 - p 68S-76S doi: 10.1097/PRS.00000000000007614.*
18. Camardo, Mark. “VERAFLO Meta-Analysis Standardized and Non-Standardized Means.”, 3M Internal Report, San Antonio, Texas, 2020.
19. KCI. Cumulative TPN Wounds. 2018.



Divisão de Soluções Médicas

Rod. Anhanguera, Km 110
Sumaré - SP, Brasil.

Fale com a 3M: 0800 0132333
go.3M.com/Hospitalar

NOTA: há indicações específicas, contraindicações, advertências, precauções e informações de segurança para estes produtos e terapias. Por favor, consulte um médico e as instruções do produto antes do uso. Uso somente sob prescrição médica.

© 2021 3M. Todos os direitos reservados. 3M e outras marcas apresentadas são marcas e/ou marcas registradas. Proibido o uso não autorizado. Usado sob licença no Canadá. PRA-PM-LAT-00146 (5/21)