



Excisão precisa

Preserva o tecido viável
e reduz o tempo de cicatrização^{1,2}

www.closertozero.com

 **smith&nephew**

VERSAJET®II

Sistema de Hidrocirurgia

Apoiando os profissionais de saúde
há mais de 150 anos

EXCISÃO PRECISA

Otimize o desbridamento cirúrgico com o Sistema de Hidrocirurgia **VERSAJET® II**

O sistema hidrocirúrgico **VERSAJET® II** otimiza a preservação do tecido viável durante o desbridamento cirúrgico e reduz o tempo de cicatrização, ao mesmo tempo agiliza a excisão através da sua eficácia no processo que oferece maior consistência clínica e mais benefícios econômicos.



O sistema **VERSAJET® II** permite que um cirurgião selecione, excise e elimine com precisão tecidos, microorganismos e contaminantes não viáveis em feridas, queimaduras e lesões dos tecidos moles usando uma técnica de preservação de tecidos.^{1,3}

A tecnologia avançada de hidrocirurgia ajuda a reduzir o tempo de fechamento da ferida e, por tanto, a reduzir o custo total do tratamento.^{1,3-4}

PRECISÃO E CONTROLE

Experimente um sistema avançado de hidrocirurgia

O sistema **VERSAJET® II** usa um jato de alta pressão de solução salina estéril para otimizar o desbridamento cirúrgico^{1,3-5}. Enquanto a peça de mão se movimenta tangencialmente por toda a ferida, o jato do dispositivo, que é extremamente fino, rapidamente remove o tecido necrótico, microorganismos e detritos, preservando o tecido viável circundante^{1,5}.

O sistema **VERSAJET® II** prepara rapidamente o leito da ferida, deixando mais limpo e uniforme, lidando simultaneamente com múltiplas barreiras à cicatrização^{2,4}.

Movimento tangencial com um jato de solução salina de alta velocidade



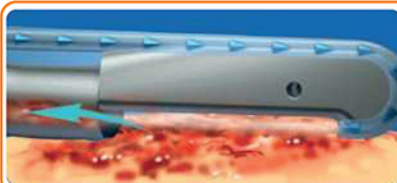
Seleciona

Elimina tecido necrótico e detritos usando o vácuo localizado^{1,3-5}



Excisa

Ablação do tecido inviável com máxima precisão^{1,3-5}



Elimina

Remove o tecido desvitalizado e contaminantes preservando o tecido viável^{1,3-5}

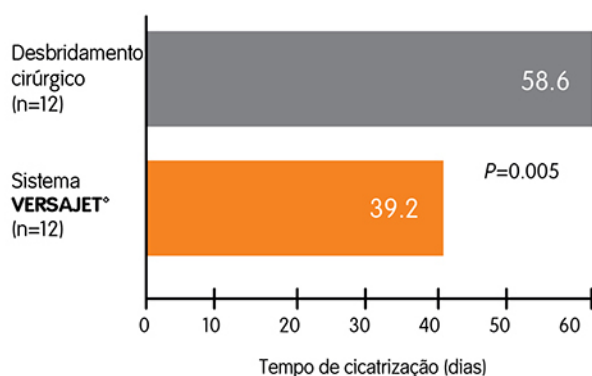
PRECISÃO E DESEMPENHO

Eficácia clínica

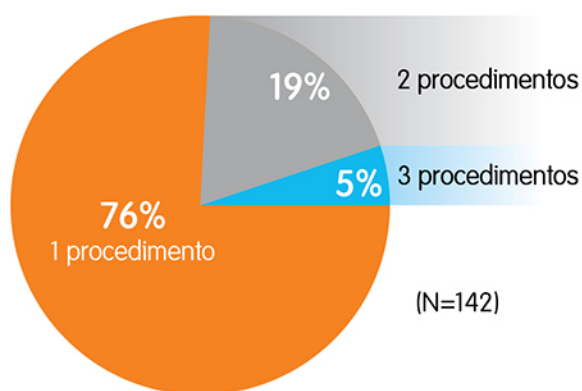
Ajuda a reduzir o tempo de cicatrização da ferida e elimina BIOFILME^{1,2}.

Cria um leito da ferida apropriado para melhorar os resultados do enxerto e do curativo sintético⁴. Reduz a carga bacteriana, remove biofilmes de tecidos moles e outros elementos inibitórios^{1,3}. Remove tecido inviável do e contaminantes, preservando o tecido saudável^{1,3-5}. Acessa áreas e contornos difíceis de alcançar com facilidade e controle⁵

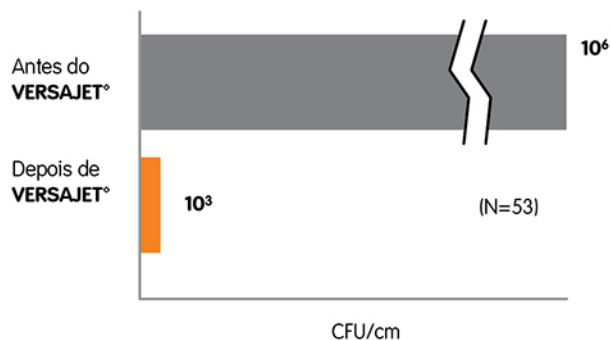
Redução de tempo de cicatrização em 33%⁸



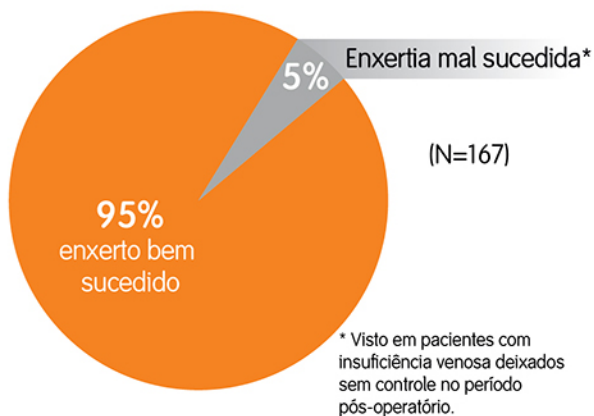
É necessário só um procedimento cirúrgico em 76% dos pacientes²



Redução de carga bacteriana em $\log_{10}^{3,2}$



Cobertura imediata bem sucedida em 95% dos procedimentos de enxerto⁴



O SISTEMA
VERSAJET II

ELIMINA O TECIDO
DESVITALIZADO

PRESERVA O TECIDO
SAUDÁVEL

PRECISÃO E VALOR

Custo-eficácia

Requer menos desbridamentos, o que pode melhorar a rentabilidade¹.

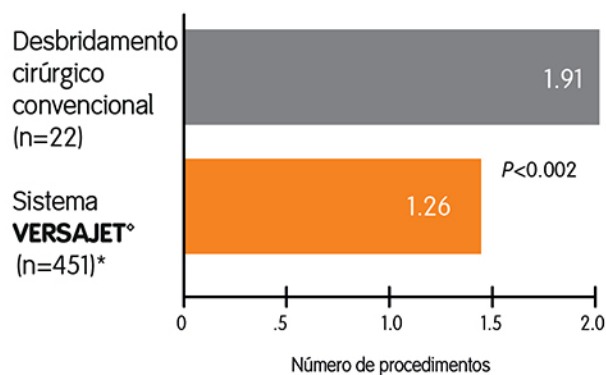
Ajuda a reduzir o tempo de cicatrização, o que pode reduzir o tempo de internação^{1,2}.

Remove bactérias, diminuindo o risco de infecção^{1,3}.

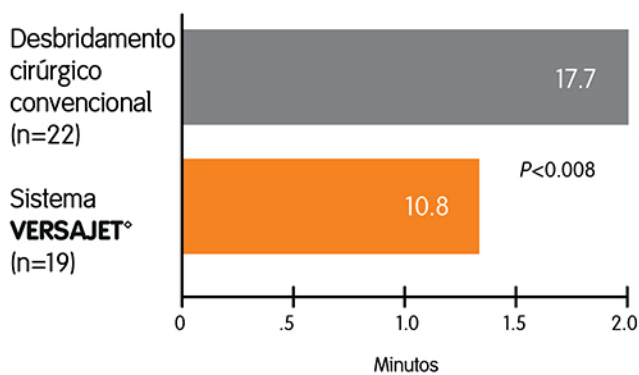
Minimiza o tempo de procedimento, o que reduz o tempo no centro cirúrgico^{1,3,9}.

Usa menos instrumental cirúrgico/suprimentos, reduzindo potencialmente o custo do procedimento⁹.

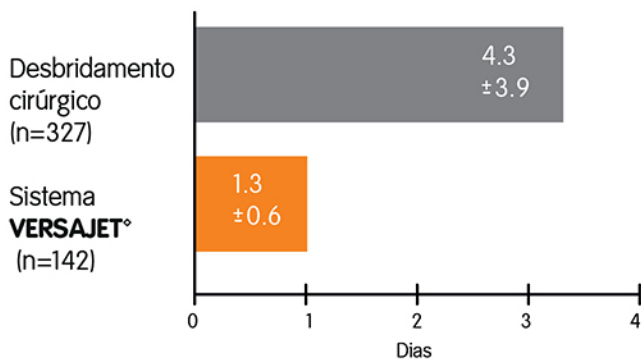
Economia de U\$2200 por paciente como resultado de menos procedimentos



Tempo de desbridamento reduzido em 39% por paciente⁹



Reduz o tempo de permanência hospitalar em aproximadamente 3 dias²



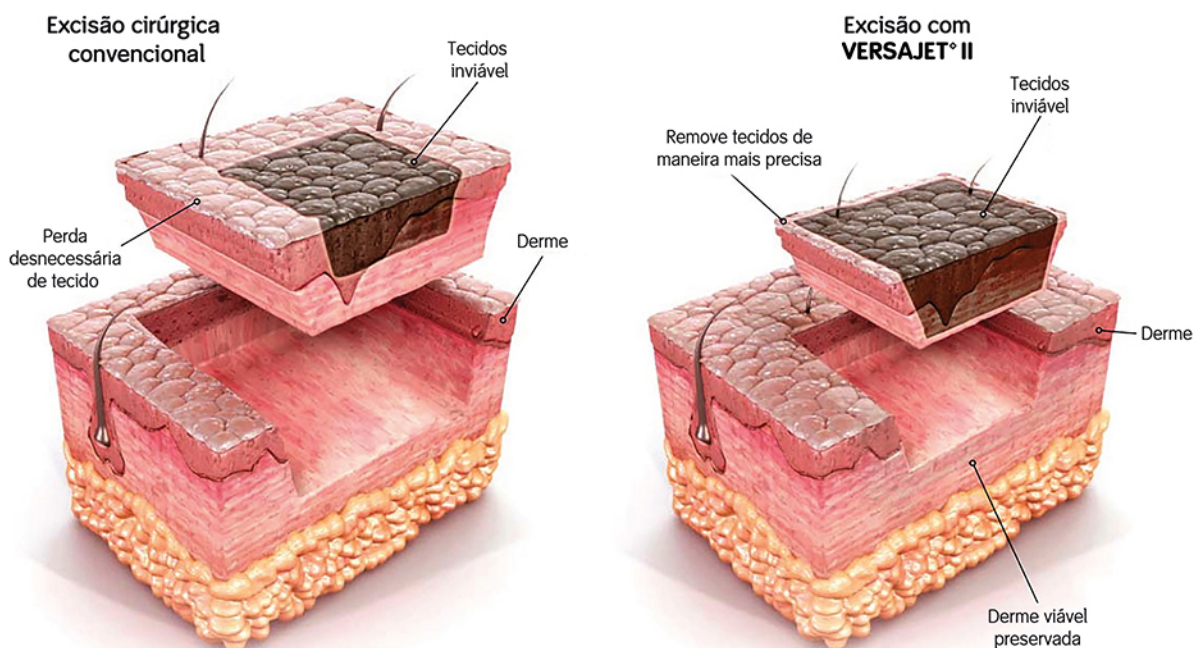
“Em um sistema que depende de reembolso baseado em diagnóstico, qualquer redução no número de procedimentos cirúrgicos impacta diretamente nas margens de lucro do hospital.¹”

REDUZ O TEMPO
DE CICATRIZAÇÃO

REDUZ O CUSTO
DE TRATAMENTO

MELHORA OS
RESULTADOS

PRECISÃO PARA PRESERVAR

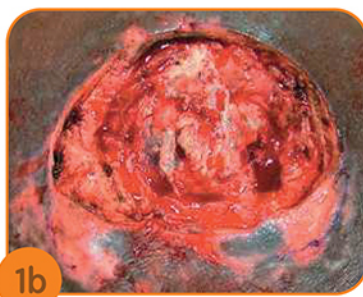


Adaptado de Cubison TC, Pape SA, Jeffery SL. *Burns*. 2006;32:714 - 720.

MÁXIMA PRESERVAÇÃO TECIDUAL



1a



1b

PERDA DE TECIDO

Desbridamento centrípeto:
Lesão por pressão estágio 4 na região sacra antes (1a) e depois (1b) da excisão cirúrgica convencional ⁶



2a



2b

PRESERVAÇÃO DOS TECIDOS

Desbridamento centrífugo: Úlcera crônica de extremidade inferior antes (2a) e depois (2b) da precisa excisão com VERSAJET ⁶

Adaptado de Abernathie B, Granick MS. *J Wound Technol*. 2009;5:10 - 11.

Controle preciso da profundidade de desbridamento⁷

Excisão tangencial (Goulian knife, 10 guard)

Excisa a uma profundidade média de 750µm⁷

Sistema Versajet

Permite uma excisão precisa a uma profundidade mínima de 50µm⁷

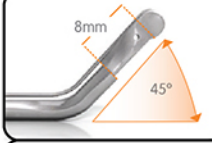
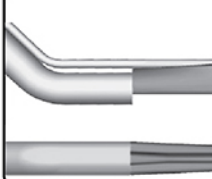
INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS

Código	Descrição
66800039	Console (115V/230V)
66800474	Manual do usuário do console

Código	Descrição
66800472	Pedal multi - função
66800139	Cabo de alimentação de substituição

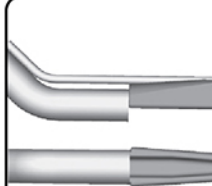
Versajet®II Exact

Para o máximo de preservação tecidual

Código	Descrição
 66800040	VERSAJET®II Exact descartável (15°/14mm)
 66800041	VERSAJET®II Exact descartável (45°/14mm)
 66800042	VERSAJET®II Exact descartável (45°/8mm)
 - Orifício da ponta de 0.10mm - Altura do deck mais baixa - Canal mais estreito	

Versajet®II Plus

Para o máximo de remoção de tecido não viável

Código	Descrição
 66800044	VERSAJET®II Plus descartável (45°/14mm)
 - Orifício da ponta de 0.11mm - Altura do deck mais alta - Canal mais largo	

★ A peça de mão **VERSAJET II Plus** é mais potente que a peça de mão **VERSAJET II Exact**. **VERSAJET II Plus** seleciona, corta e elimina tecido mais rápido e mais agressivamente.

Referências

- Granick MS, Posnett J, Jacoby M, Noruthun S, Ganchi PA, Datiashvili RO. Eficácia e custo-efetividade de dispositivos hidrocirúrgicos para o debridamento de feridas. *Wound Repair Regen.* 2006;14:394-397.
- Mosti G, Maltalano V. Debridamento de úlceras crônicas dos membros inferiores com novo dispositivo hidrocirúrgico. *Wounds.* 2006;18:227-237.
- Granick M, Boykin J, Gamelli R, Schultz G, Tenenhaus M. Rumo a uma linguagem comum: Preparo do leito da ferida cirúrgica e debridamento. *Wound Repair Regen.* 2006;14:S1-S10.
- Cubison TC, Pape SA, Jeffery SL. Preservação dérmica utilizando o sistema Versajet para debridamento de queimaduras em crianças. *Burns.* 2006;32:714-720.
- Vanwijck R, Kaba L, Boland S, Gonzales e Azero M, Delange A, Tourbach S. . Enxertia imediata de feridas crônicas e subagudas debridadas com dispositivos hidrocirúrgicos. *J Plast Reconstr Aesthet Surg.* 2010;63:544-549.
- Abernathie B, Granick MS. Debridamento centrífugo: Tratamento cirúrgico de feridas crônicas com preservação de tecido. *J Wound Technol.* 2009;5:10-11.
- Jeffery SLA. Excisão tangencial de queimaduras feita com dispositivos. *Injury, Int J Care Injured.* 2007;38S:S35-S38.
- Paola LD, Brocco E, Senesi A, De Vido D, Merico M, Ninkovic S. Uso de VERSAJET na preservação de membro após falha da amputação menor em pé diabético. Dados no relatório 4649/5025.
- Caputo WJ, Beggs DJ, DeFede JL, Simm L, Dharma H. Ensaio clínico prospectivo randomizado controlado comparando o debridamento hidrocirúrgico com o debridamento cirúrgico convencional em úlceras de membros inferiores. *Int Wound J.* 2008;5:288-294.
- Gravante G, Delogu D, et al. VERSAJET versus escaratomia clássica para desbridamento de queimaduras; estudo prospectivo e randomizado. *J Burn Care Res* 2007;28(5):1-5 (dados para VERSAJET & escaratomia combinada)
- Gurunloughu R. Experiências com dispositivos hidrocirúrgicos no debridamento de feridas. *World J Emerg Surg* 2007 May 2;2:10

Smith & Nephew do Brasil
Av. do Café, 277 - Torre "B"
4º andar - CJ 403
CEP 04311-000 - Vila Guarani
São Paulo - SP
Tel: + 55 11 5070-9100
Fax: + 55 11 5070-9199
e-mail: sac.brasil@smith-nephew.com

www.versajet.info
www.smith-nephew.com

©2011 Smith & Nephew, Inc., Todos os direitos reservados.
*Marca registrada da Smith & Nephew Marcas Reg. US Pat. & TM Office.

* Média ponderada de cinco estudos envolvendo 451 pacientes com feridas mistas (agudas, crônicas e queimaduras)

Autores	Tamanho da amostra VERSAJET*	Procedimentos principais por paciente	Peso	Pesado
média				
Mosti & Maltalano (2006)	142	1,24	0,31	0,39
Gravante (2007) ¹⁰	87	1,41	0,19	0,27
Gurunloughu (2007) ¹¹	15	1,33	0,03	0,04
Vanwijck (2010)	167	1,20	0,37	0,44
Granwick (2006)	40	1,18	0,09	0,10
Total	451		1,00	1,26

VJ-0411-001