



NOVO

OTSC[®] neo System

saving lives

O inovador sistema de cliques para endoscopia flexível

- Evolução do desempenho abrangente de um sistema comprovado
- Compressão dinâmica e adaptação permanente à espessura do tecido
- Coleta de grande volume de tecido
- Alta força de compressão na lesão
- Proteção do tecido comprimido



OTSC® neo System

O OTSC® System representa uma eficácia clínica superior¹⁻⁷, aplicação simples e rápida⁶ e custo-benefício^{3,8}.

O OTSC®neo System é usado em endoscopia flexível para

- hemorragias agudas
- perfurações
- fechamento de lesões crônicas
- aquisição de tecidos



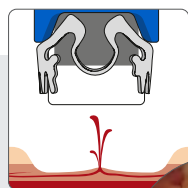
O OTSC®neo System é fácil de usar: a capa de aplicação com clipe pré-tensionado é colocada na ponta do endoscópio e conectada ao manípulo através do canal de trabalho. O fio é tensionado e o clipe solto girando o manípulo. O sistema é compatível com endoscópios disponíveis comercialmente e está disponível em vários tamanhos e combinações.

Aplicações

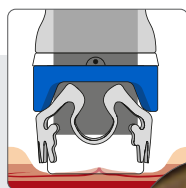
Hemostasia



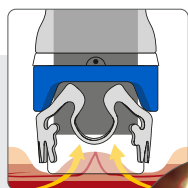
Escanear aqui e assistir ao vídeo de aplicação!



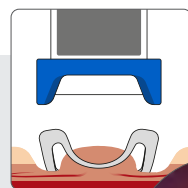
Direcionamento para a lesão (com ou sem auxiliar de aplicação OTSC®).



Colocar a capa OTSC®neo.



Aspiração do tecido alvo e liberação do clipe OTSC®neo usando o manípulo.



Liberação do clipe.

Hemostasia de um sangramento de úlcera duodenal, fonte: Prof. Dr. Chiu, Prince of Wales Hospital, Hong Kong SAR, China

1 Jensen DM, Kovacs T, Ghassemi KA, Kaneshiro M, Gornbein J. Randomized Controlled Trial of Over-the-Scope Clip as Initial Treatment of Severe Nonvariceal Upper Gastrointestinal Bleeding. Clin Gastroenterol Hepatol. 2021 Nov;19(11):2315-2323.e2

2 Meier B, Wannhoff A, Denzer U, Stathopoulos P, Schumacher B, Albers D, Hoffmeister A, Feisthammel J, Walter B, Meining A, Wedi E, Zachäus M, Pickartz T, Küllmer A, Schmidt A, Caca K. Over-the-scope-clips versus standard treatment in high-risk patients with acute non-variceal upper gastrointestinal bleeding: a randomised controlled trial (STING-2). Gut. 2022 Jul;71(7):1251-1258.

3 Lau JYW, Li R, Tan CH, Sun XJ, Song HJ, Li L, Ji F, Wang BJ, Shi DT, Leung WK, Hartley I, Moss A, Yu KYY, Suen BY, Li P, Chan FKL. Comparison of Over-the-Scope Clips to Standard Endoscopic Treatment as the Initial Treatment in Patients With Bleeding From a Nonvariceal Upper Gastrointestinal Cause: A Randomized Controlled Trial. Ann Intern Med. 2023 Apr;176(4):455-462.

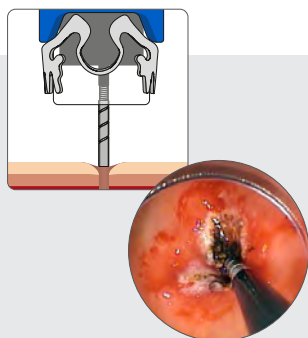


As funções e os efeitos terapêuticos são possíveis graças às **propriedades especiais do material e do design**: o Nitinol® superelástico usado para o clipe é biocompatível e condicional para RM, o que o torna adequado como um implante de longo prazo. O OTSC®neo clip cria um fechamento dinâmico, e não estático, que se **adapta permanentemente ao tecido**, mesmo com alteração de volume, e exerce uma **força de compressão uniforme**.

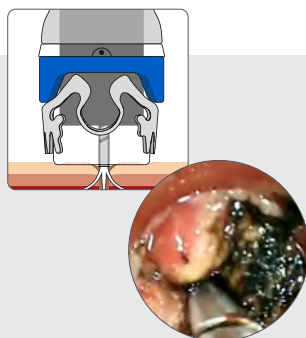


Escanear aqui e assistir ao vídeo de aplicação!

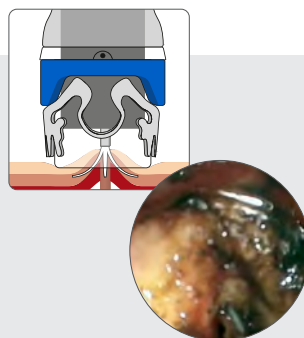
Fechamento de fístula



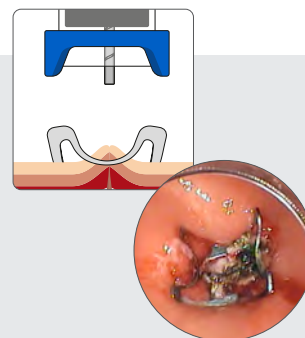
Direcionamento para a entrada da fístula (p. ex. com OTSC® Anchor).



Aplicação do OTSC® Anchor na entrada da fístula, colocação da capa e aspiração suave do tecido.



Mobilização da haste do OTSC® Anchor na capa; as pontas da âncora de sutura podem permanecer do lado de fora.



Liberação do clipe e recolher o OTSC® Anchor do tecido.

Fechamento de uma fístula PEG, fonte: Dr. Thomas Kratt, Universitätsklinikum Tübingen, Alemanha

4 Wedi E, Fischer A, Hochberger J, Jung C, Orkut S, Richter-Schrag HJ. Multicenter evaluation of first-line endoscopic treatment with the OTS in acute non-variceal upper gastrointestinal bleeding and comparison with the Rock all cohort: the FLETRock study. Surg Endosc. 2018 Jan;32(1):307-314.

5 Schmidt A, Gölder S, Goetz M, Meining A, Lau J, von Delius S, Escher M, Hoffmann A, Wiest R, Messmann H, Kratt T, Walter B, Bettinger D, Caca K. Over the Scope Clips Are More Effective Than Standard Endoscopic Therapy for Patients With Recurrent Bleeding of Peptic Ulcers. Gastroenterology. 2018 Sep;155(3): 674-686.e6.

6 Bapaye J, Chandan S, Le Naing Y, Shehadah A, Deliwala S, Bhalla V, Chathuranga D, Okolo PI 3rd. Safety and efficacy of over-the-scope clips versus standard therapy for high-risk nonvariceal upper GI bleeding: systematic review and meta-analysis. Gastrointest Endosc. 2022 Nov; 96(5):712-720.e7.

OTSC® Anchor

O OTSC® Anchor suporta a **tração do tecido**, mesmo no caso de alterações cicatriciais, p. ex., **fístulas e por motivo de úlceras**. O auxílio da aplicação também permite o alinhamento preciso do tecido e da capa, facilitando, p. ex., o **tratamento de hemorragias**. O OTSC® Anchor está disponível em duas versões com diferentes profundidades de aplicação para tecidos mais grossos e mais finos.

Com o **fechamento otimizado da fístula**, as fístulas resistentes à terapia podem ser tratadas com mais eficácia. Isso envolve uma incisão superficial primária da mucosa na entrada da fístula usando o AqaNife®, seguida pela aplicação do clipe. Esse procedimento pode levar à redução da tensão do tecido e a uma compressão mais eficaz do tecido, além de aumentar a probabilidade de cicatrização.

OTSC® Twin Grasper®

O OTSC® Twin Grasper **melhora a aproximação das bordas da ferida**. Ele está disponível em 2 comprimentos de haste e é usado **especialmente para fechamento de perfuração**. Ambas mandíbulas facilitam o agarrar das bordas opostas da ferida e as puxam para dentro da capa.

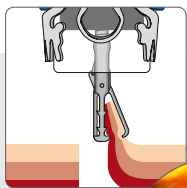
OTSC® Anchor e OTSC® Twin Grasper®

Nossos auxiliares de aplicação, que simplificam a mobilização precisa do tecido na capa, tornam o tratamento da lesão ainda mais fácil.

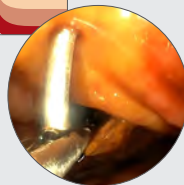
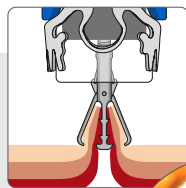


Escanear aqui e assistir ao vídeo de aplicação!

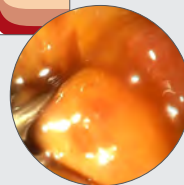
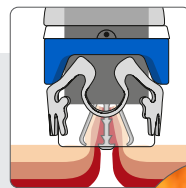
Fechamento de perfuração



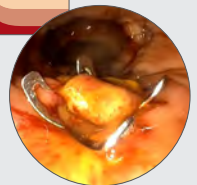
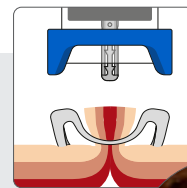
Agarrar a primeira borda da ferida com uma das duas mandíbulas do OTSC® Twin Grasper®.



Segurar a borda oposta do ferimento com a outra mandíbula.



Inserção da perfuração no capa (o OTSC® Twin Grasper® deve estar completamente dentro da capa).



Liberação do clipe e soltar o OTSC® Twin Grasper® do tecido

Fechamento de perfuração no reto, fonte: Dr. Mauro Manno e Dra. Paola Soriani, UOSD Endoscopia Digestiva Area Nord, Azienda USC di Modena, Ospedale di Carpi e Mirandola, Itália

Clinical Performance

OTSC[®] neo

Inspired by you



Total performance evolution:

Making a great device even better

Desenvolvido com base no feedback de endoscopistas de todo o mundo, o OTSC[®] neo é o resultado de aprimoramento contínuo e excelente cooperação com nossos usuários. O OTSC[®] neo se baseia nos pontos fortes do OTSC[®] System e acrescenta funções em todas as áreas clinicamente relevantes:

- **Desempenho clínico:** design otimizado do clipe para compressão adicional do tecido. Novo mecanismo para melhorar a aplicação em localizações difíceis.
- **Aplicação:** anel azul para confirmação visual da colocação do clipe. Passagem suave graças à capa simétrica e às bordas arredondadas dos dentes.
- **Manuseio:** novo manipulador para montagem simplificada e melhor ajuste no endoscópio. Acesso mais fácil ao canal de trabalho e maior segurança na empunhadura.



OTSC[®] neo
SYSTEM

OTSC® neo System

Detalhes e componentes de entrega

O OTSC®neo está disponível em 2 profundidades de capa diferentes para reter quantidades menores ou maiores de tecido, 3 tamanhos de capa diferentes e 3 geometrias de dente diferentes (a, t e gc) para diferentes áreas de uso.



Tipo a

Dentes rombos, efeito de compressão primária



Tipo t

Dentes com pequenas pontas, efeito de compressão e ancoragem



Tipo gc

Dentes estendidos com pontas, usados para fechar a parede do estômago

OTSC® neo SYSTEM	Introdutor de endoscópio diâmetro Ø [mm]	Diâmetro externo máx. Ø [mm]	Profundidade da capa [mm]	Tipo do clipe	Comprimento do fio [cm]	Descrição	N.º de art.
11	8,5 – 11	16	3	a	165	11/3 a	100.03n
				t	165	11/3 t	100.04n
			6	a	165	11/3 t	100.09n
				t	165	11/6 t	100.10n
12	10,5 – 12	17,4	3	a	165	12/3 a	100.05n
					220	12/3 a	100.28n
				t	165	12/3 t	100.06n
					220	12/3 t	100.29n
			6	a	165	12/6 a	100.11n
					220	12/6 a	100.30n
				t	165	12/6 t	100.12n
					220	12/6 t	100.31n
				gc	165	12/6 gc	100.27n
14	11,5 – 14	20,1	3	a	220	14/3 a	100.07n
				t	220	14/3 t	100.08n
			6	a	220	14/6 a	100.13n
				t	220	14/6 t	100.14n

Dois instrumentos auxiliares diferentes estão disponíveis para uma aplicação mais eficaz do clipe, que pode ser inserido através do canal de trabalho ao lado do fio.

OTSC® ANCHOR	Comprimento de trabalho [cm]	Diâmetro máx. Ø [mm]	Tamanho da agulha [mm]	Profundidade de aplicação [mm]	N.º de art.
OTSC® Anchor	165	2,4	12	4	200.10
OTSC® Anchor 220tt	220	2,4	9	2 – 2,5	200.11

OTSC® TWIN GRASPER®	Comprimento de trabalho [cm]	Diâmetro máx. Ø [mm]	Ângulo de abertura máx.	N.º de art.
OTSC® Twin Grasper®	165	2,6	90°	200.44
OTSC® Twin Grasper®	220	2,6	90°	200.45



Ovesco Endoscopy AG
Friedrich-Miescher-Str. 9 | D-72076 Tuebingen
+49 (0) 7071 96528-160 | service@ovesco.com
www.ovesco.com



ALVES & Cª (Irmãos), Lda
DISPOSITIVOS MÉDICOS

Alves & Cª (Irmãos), Lda
Rua João de Deus Ramos, N.º 7 A/B | 1700-246 Lisbon
Phone: +351 21 8497231 | service@alves.com
www.alves.pt