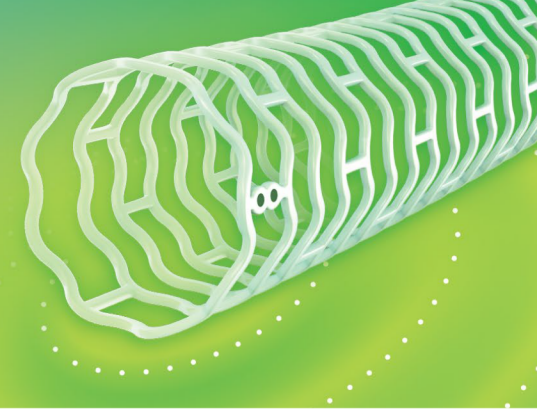
Esprit™ BTK

Scaffold Reabsorvível com Eluição de Everolimus



RELATO DE CASO

Cortesia do Dr. Matthew C. Bunte, MD, MS

TRATAMENTO BEM-SUCEDIDO DE PACIENTE RB6 COM FERIDAS NO TORNOZELO E IMPLANTES DE ESPRIT™ BTK

Uma mulher de 80 anos com histórico médico complexo apresentava feridas sem cicatrização nas regiões medial e lateral do tornozelo direito, avaliada na Categoria 6 da classificação de Rutherford-Becker. O tratamento envolveu angioplastia com balão e implante de Stents Supera™ acima do joelho (ATK), com balão de modificação de cálcio e scaffolds Esprit™ BTK abaixo do joelho (BTK), resultando em uma revascularização bem-sucedida.

APRESENTAÇÃO DO PACIENTE

Uma mulher de 80 anos com histórico médico de Diabetes Tipo 1, DAC e RM de 3 vasos apresentava feridas sem cicatrização nas regiões medial e lateral do tornozelo direito. A paciente foi avaliada na Categoria 6 da classificação de Rutherford-Becker **(Figura 1)**.

Achados Diagnósticos

O ITB foi de 0,80. Sem achados relevantes de TC ou de angiografia prévia.

I/O Inflow/Outflow

Tanto a AFS quanto a artéria poplítea apresentavam lesões limitantes de fluxo acima da lesão tibial alvo, as quais foram tratadas com angioplastia por balão e stents Supera™ de 5,5 x 150 mm e 5,5 x 100 mm sobrepostos. O outflow distal mostrou-se razoável além da lesão tibial alvo.

P Preparo da Lesão

Um fio-guia Hi-Torque Command™ ES 0,014” e um cateter suporte 0,018″ foram utilizados para acessar as artérias tibiais. Notou-se estenose grave tanto no tronco tibioperoneal (TTP) quanto na artéria tibial posterior (TP) proximal (Figura 5a). As lesões-alvo no TTP e na artéria TP foram medidas por IVUS, com diâmetros de vaso de referência de 4,0 mm e 2,75 mm, respectivamente (Figura 2a/b), cada uma medindo 12 mm de comprimento.
A lesão na TP foi tratada com o sistema de modificação de cálcio preferencial e, em seguida, com um balão NC de 2,5 x 20 mm. A 2ª lesão-alvo no TTP foi pré-dilatada com balão NC de 4,0 x 20 mm a 16 atm.



Figura 1
Úlcera na região lateral do tornozelo

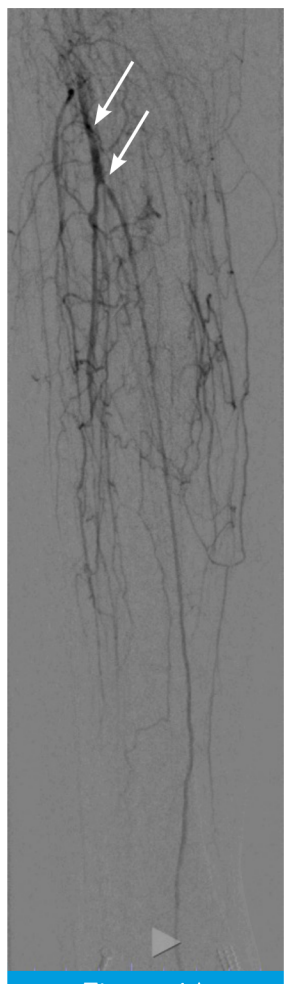


Figura 4A
Artérias tibiais pré-tratamento

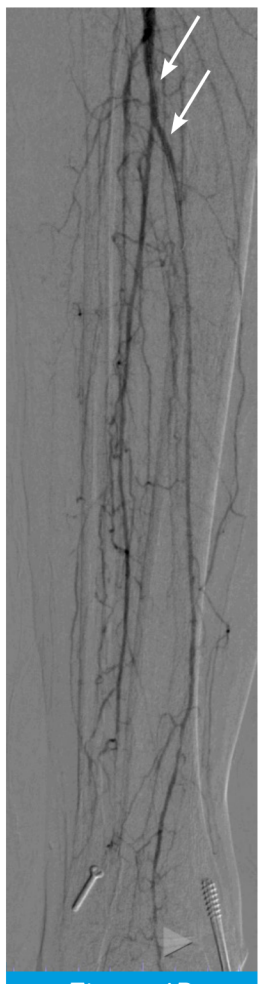


Figura 4B
Artérias tibiais pós-tratamento

As informações aqui contidas destinam-se SOMENTE a profissionais de saúde no Brasil.
Não deve ser reproduzido ou extraído.
©2026 Abbott. Todos os direitos reservados. MAT-2680749 v1.0

S Dimensionamento do Scaffold

Utilizando a proporção 1:1 em relação aos diâmetros do vaso de referência medidos por IVUS, um scaffold Esprit™ BTK de 2,5 x 18 mm foi implantado na lesão-alvo da TP proximal **(Figura 3a)**, e um segundo scaffold Esprit™ BTK de 3,75 x 18 mm foi implantado na lesão-alvo do TTP **(Figura 3b)**.

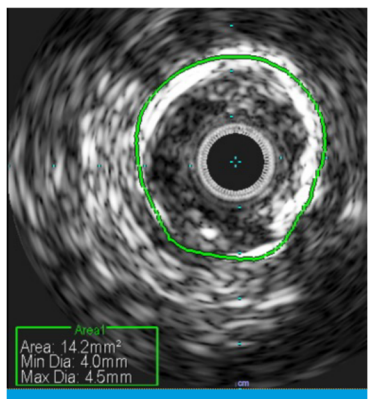


Figura 2A
IVUS do TTP 4,0 mm

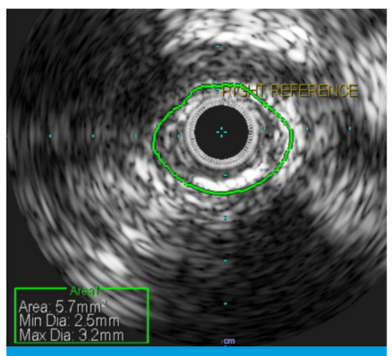


Figura 2B
IVUS da TP 2,5 mm

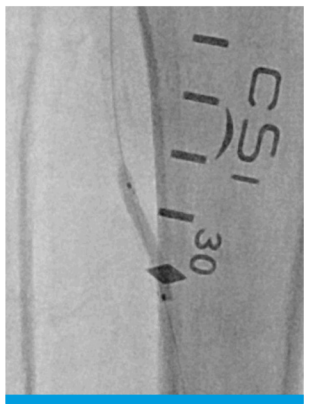


Figura 3A
Scaffold de 2,5 x 18 mm
na TP proximal

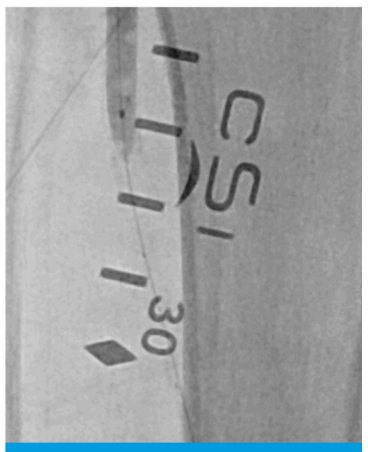


Figura 3B
Scaffold de 3,75 x 18 mm
no TTP

P Pós-Dilatação

A pós-dilatação foi realizada utilizando balões não complacentes com diâmetros de 4,0 mm e 2,75 mm, respectivamente, a 16 atm, para garantir a aposição adequada do scaffold contra a parede do vaso.

Acompanhamento do Paciente

As imagens pós-procedimento demonstraram fluxo restaurado através do TTP e da TP **(Figura 4b)**, com aumento do outflow através das artérias pediais pós-intervenção **(Figura 5b)**. O acompanhamento de 3 semanas pós-procedimento demonstrou melhora significativa na cicatrização das úlceras lateral e medial do tornozelo.



Figura 5A
Fluxo pedial
pré-tratamento



Figura 5B
Fluxo pedial
pós-tratamento

ATENÇÃO: Este produto destina-se ao uso por ou sob a orientação de um médico. Antes do uso, consulte as Instruções de Uso no interior da embalagem do produto (quando disponível) para obter informações mais detalhadas sobre Indicações, Contraindicações, Advertências, Precauções e Eventos Adversos. Este material destina-se exclusivamente ao uso por profissionais de saúde.

As ilustrações são apenas representações artísticas e não devem ser consideradas desenhos de engenharia ou fotografias. Fotos arquivadas na Abbott.
As informações aqui contidas destinam-se SOMENTE a profissionais de saúde no Brasil.
Não deve ser reproduzido ou extraído.

HI-TORQUE COMMAND ES GUIDE WIRE - Registro ANVISA nº 80146501828
SUPERA PERIPHERAL STENT (OD) - Registro ANVISA nº 80146502090
Esprit BTK Everolimus Eluting Resorbable Scaffold System - Registro ANVISA nº 80146502425

Abbott Laboratórios do Brasil LTDA.
Rua Michigan, 735 - Brooklin
São Paulo - SP - 04566-905 Brasil
Central de Relacionamento com o Cliente: sac.vascular@abbott.com

™ Indica uma marca comercial do Grupo de Empresas Abbott.

©2026 Abbott. Todos os direitos reservados. MAT-2680749 v1.0

Abbott