

REALINHAMENTO USANDO O VIABAHN® DEVICE COMO TERAPIA DE PRIMEIRA LINHA NO TRATAMENTO DE REESTENOSE COMPLEXA DO STENT

Caso apresentado pelo Dr. Benjamin J. Pearce.

Desafio

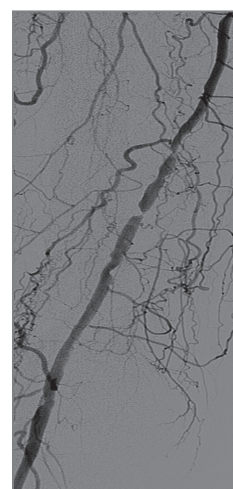
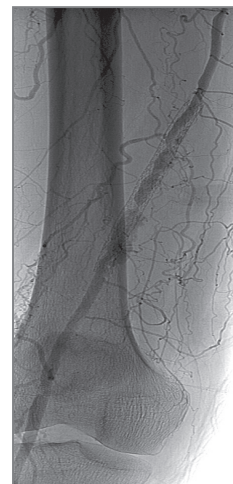
Tratamento de um paciente com reestenose recorrente do stent (ISR)

- Em 2007, o paciente (72 anos de idade) apresentava claudicação que exigiu um procedimento de crioplastia da artéria femoral superficial (AFS)
- O paciente passou por diversas intervenções ao longo de um período de 11 anos
 - Menos de três meses após o tratamento inicial, os sintomas retornaram. O paciente foi tratado com aterectomia a laser no hiato adutor, com a implantação de um stent autoexpansível de nitinol sem revestimento, medindo 7 x 100 mm.
 - 2011 — sintomas recorrentes devido à ISR tratados com aterectomia a laser e angioplastia com balão.
 - 2012 — repetição da aterectomia a laser e da angioplastia com balão.
 - 2015 — dispneia debilitante e retorno da doença distal com base na queda do índice tornozelo-braquial e velocidade duplex elevada com um raio >2; sem medidas de intervenção periférica porque a isquemia do membro era menos sintomática do que a coronariopatia.
 - 2018 (83 anos de idade) — sucesso na substituição transcaterter da válvula aórtica e alívio da dispneia. O paciente voltou a apresentar claudicação significativa de curta distância com incapacidade de concluir a reabilitação cardíaca; ISR com velocidade sistólica de pico >400 cm/s.

Procedimento

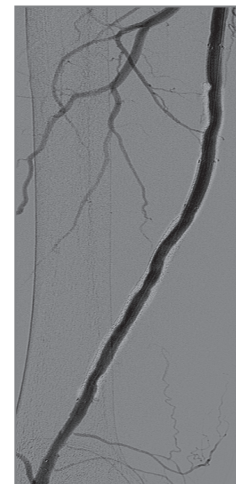
Realizado com o VIABAHN® Device, visto que um bypass endoluminal cobriu e vedou a hiperplasia da neointima

- Em virtude de diversas tentativas na aterectomia anterior e da angioplastia com balão, o procedimento foi realizado buscando realinhar os stents de metal sem revestimento (BMS) com o VIABAHN® Device.
- Acesso contralateral obtido para realizar uma aortografia e descartar doenças relacionadas à entrada e saída do fluxo.



* Conforme usado pela Gore, a PROPATEN Bioactive Surface se refere a CBAS Heparin Surface de propriedade da Gore.

- 6 Fr TERUMO® DESTINATION® Guiding Sheath implantado após a anticoagulação.
- A angiografia confirmou ISR com escoamento em dois vasos via artérias grandes, peroneal e tibial anterior, e certa progressão proximal da doença da AFS.
- Cruzamento com o catéter de suporte SPECTRANETICS QUICK-CROSS® de 0,035" (0,889 mm) e o fio-guia TERUMO® GLIDEWIRE®.
- MEDTRONIC SPIDERFX Embolic Protection Device de 7 mm implantado usando o SPECTRANETICS QUICK-CROSS® Support Catheter.
- Pré-tratamento com angiografia com balão de 5 x 100 mm, incluindo nova doença proximal ao stent antigo.
- Primeira implantação de 6 mm x 15 cm VIABAHN® Device e, em seguida, sobreposição com 6 mm x 10 cm VIABAHN® Device.



Resultado

O realinhamento com VIABAHN® Device proporcionou resultados duráveis para ISR complexa

- Conclusão sem estenose residual significativa e sem embolização do escoamento.
- Em virtude da idade e do deslocamento, o paciente foi internado para pernoite e recebeu alta na manhã seguinte, com pulso na artéria dorsal do pé palpável.

Principais pontos deste caso

Para qualquer ISR complexa da AFS, o realinhamento com stents revestidos se tornou o procedimento padrão como terapia de primeira linha. O estudo clínico RELINE da Gore, com o VIABAHN® Device, demonstrou alta patência primária, mesmo na doença mais desafiadora: Patência primária de 75% em um ano, com comprimento médio da lesão de 17 cm.¹ Neste caso de doença por ISR, o realinhamento do BMS com um VIABAHN® Device produziu um resultado favorável e excluiu, com êxito, a hiperplasia da neoíntima associada à ISR do BMS.

Essas imagens são cortesia do Dr. Benjamin J. Pearce. Usadas com permissão.

1. Bosiers M, DeLoose K, Callaert J, et al. Superiority of stent-grafts for in-stent restenosis in the superficial femoral artery: twelve-month results from a multicenter randomized trial. *Journal of Endovascular Therapy* 2015;22(1):1-10.

 Consult Instructions for Use
eifu.goremedical.com

Consulte as *Instruções de uso* em eifu.goremedical.com para obter uma descrição completa de todas as indicações, alertas, precauções e contra-indicações aplicáveis aos mercados em que este produto está disponível. Rx Only

Este conteúdo destina-se apenas para fins informativos e não constitui aconselhamento ou garantia de resultado. Ele não é substituto de aconselhamento, diagnóstico ou tratamento médico profissional. Os resultados e/ou tratamentos individuais podem variar de acordo com as circunstâncias, a situação específica do paciente e a avaliação clínica do profissional de saúde.

Nome do produto: GORE® VIABAHN® Endoprosthesis with PROPATEN Bioactive Surface
Número de registro na ANVISA: 80067930046

Os produtos listados podem não estar disponíveis em todos os mercados.

MEDTRONIC e SPIDERFX são marcas comerciais da Medtronic, Inc. SPECTRANETICS e QUICK-CROSS são marcas comerciais da Spectranetics Corp. TERUMO, DESTINATION e GLIDEWIRE são marcas comerciais da Terumo Medical Corporation. GORE, *Together, improving life*, VIABAHN e designs são marcas comerciais da W. L. Gore & Associates. © 2022 W. L. Gore & Associates, Inc. 22566415-PT JUNHO DE 2022

W. L. Gore & Associates, Inc.
goremedical.com

Asia Pacific +65 67332882 Australia/New Zealand 1800 680 424 Europe 00800 6334 4673
United States Flagstaff, AZ 86004 800 437 8181 928 779 2771

