

# TRATAMENTO DE ESTENOSE DO ENXERTO VASCULAR EM UM PACIENTE COM TROMBOSE RECORRENTE

Caso enviado pelo Dr. Daniel V. Patel

## Desafio

### Tratar um paciente com história de estenose com trombose recorrente

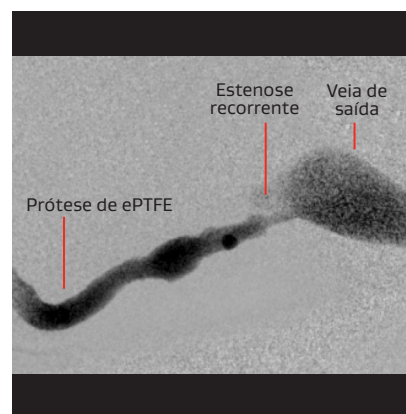
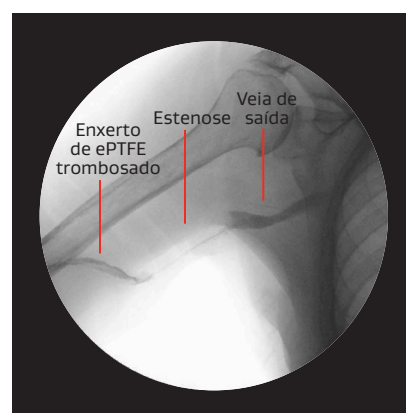
História relevante do paciente:

- Paciente de 84 anos de idade com doença renal em estágio terminal com história de estenose e trombose recorrente de enxertos de ePTFE.
- O acesso anterior foi um enxerto de ePTFE no braço esquerdo que foi dialisado por 23 meses antes de ser desconsiderado após três episódios de trombose recorrente em dois meses. Os eventos foram atribuídos à estenose da anastomose venosa e tratados via angioplastia com balão.
- Criou-se um acesso no braço direito com um enxerto de ePTFE da artéria braquial para a veia axilar; mas, 13 meses após sua criação, houve o desenvolvimento de uma estenose de anastomose venosa com trombose do enxerto.

## Procedimento

### Uso do VIABAHN® Device na tentativa de interromper o ciclo de estenose com trombose recorrente

- Foi realizada uma trombectomia endovascular do enxerto do braço direito. Um acesso anterógrado e retrógrado foi obtido diretamente através do enxerto de ePTFE.
- Um angiograma de reversão confirmou que a trombose do enxerto foi decorrente de uma estenose na anastomose venosa.
- Administrou-se heparina e a angioplastia foi realizada. Foi realizada a maceração adicional do trombo do enxerto, limpeza do EDWARDS FOGARTY® Catheter do plugue arterial e remoção do coágulo com tromboaspiração.
- Com a restauração de seu fluxo, o enxerto permaneceu pulsátil, com uma pulsação fraca.
- A estenose persistiu e foi observada na anastomose venosa do enxerto.
- Um VIABAHN® Device de 8 mm x 5 cm foi posicionado na anastomose venosa, resultando na recuperação de um fluxo intenso e com forte pulsação no acesso, resolvendo a reversão.



EDWARDS e FOGARTY são marcas comerciais da Edwards Lifesciences Corporation.

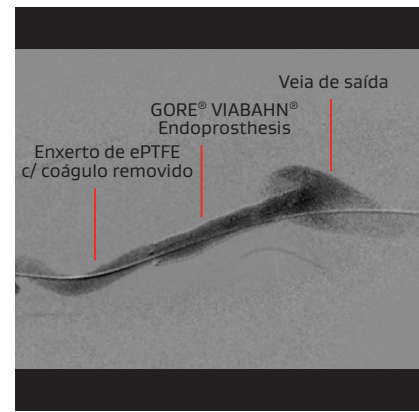
## Resultado

### Neste caso, o uso do VIABAHN® Device para tratar a estenose na anastomose venosa:

- Reduziu a frequência de procedimentos futuros de angioplastia transluminal percutânea (ATP) (de um a cada três a cinco meses para um a cada dez meses).
- Reduziu a frequência de eventos trombóticos (zero desde a implantação do VIABAHN® Device).

## Principais pontos deste caso

- Neste caso, o tratamento do enxerto anterior do braço esquerdo com angioplastia com balão resultou em uma falha do enxerto e trombose recorrente em menos de dois anos.
- Por cinco anos, o enxerto do braço direito manteve uma patência secundária significativamente mais longa do que o enxerto original do braço esquerdo, sem episódios adicionais de trombose do enxerto após a implantação do VIABAHN® Device na anastomose venosa.
- Conforme demonstrado no estudo clínico Gore REVISE, o VIABAHN® Device é uma opção excelente para o tratamento de anastomose venosa de enxertos arteriovenosos em comparação com a angioplastia com balão.<sup>1,2</sup>



Acesso no braço esquerdo  
**23 meses**

Acesso no braço direito  
**60+ meses e em andamento**

Início do enxerto do braço esquerdo

Início do enxerto do braço direito

**Implantação do VIABAHN® Device**



Essas imagens são cortesia do Dr. Daniel V. Patel. Usadas com permissão.

1. Vesely T, DaVanzo W, Behrend T, Dwyer A, Aruny J. Balloon angioplasty versus Viabahn stent graft for treatment of failing or thrombosed prosthetic hemodialysis grafts. *Journal of Vascular Surgery* 2016; 64(5):1400-1410.e1. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0741521416301756>
2. Mohr BA, Sheen AL, Roy-Chaudhury P, Schultz SR, Aruny JE; REVISE Investigators. Clinical and economic benefits of stent grafts in dysfunctional and thrombosed hemodialysis access graft circuits in the REVISE Randomized Trial. *Journal of Vascular & Interventional Radiology* 2018;30(2):203-211.e4.

As observações e os resultados relatados se baseiam na experiência de um caso individual e nos pacientes tratados. As etapas descritas aqui podem não estar completas e não pretendem substituir as *Instruções de uso* ou a formação, treinamento e discernimento profissional dos profissionais da saúde. O profissional de saúde continua a ser único responsável pela tomada de decisões referente ao tratamento de pacientes e uso de tecnologias médicas.

Consult Instructions for Use  
[eifu.goremedical.com](http://eifu.goremedical.com)

Consulte as *Instruções de uso* em [eifu.goremedical.com](http://eifu.goremedical.com) para obter uma descrição completa de todas as indicações, alertas, precauções e contraindicações aplicáveis aos mercados em que este produto está disponível.  $\text{Rx}$  Only

Nome do produto: GORE® VIABAHN® Endoprosthesis  
Número de registro na ANVISA: 80067930046

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

EDWARDS e FOGARTY são marcas comerciais da Edwards Lifesciences Corporation.  
GORE, *Together, improving life*, VIABAHN e designs são marcas comerciais da W. L. Gore & Associates.  
© 2022 W. L. Gore & Associates, Inc. 22595900-PT JUNHO DE 2022

W. L. Gore & Associates, Inc.  
[goremedical.com](http://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

