



ゴア®バイアバーン®ステントグラフト

GORE® VIABAHN®

Endoprosthesis

with Heparin Bioactive Surface

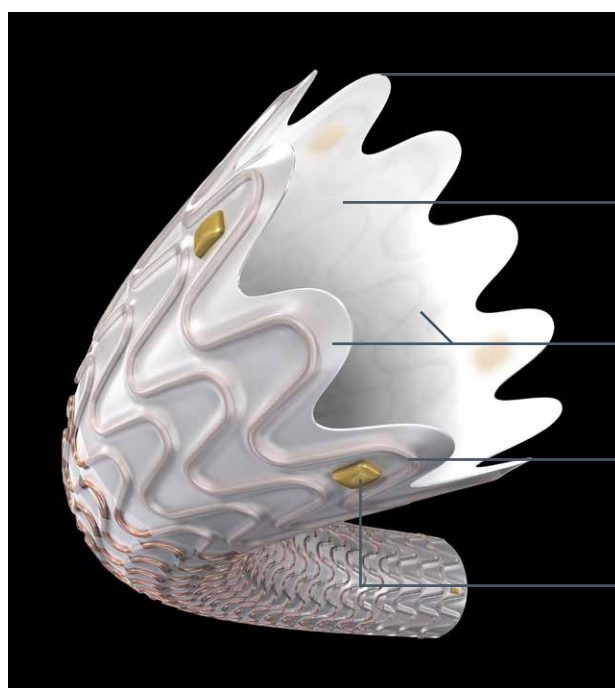
OPEN MORE POSSIBILITIES

本邦初の人工血管内シャント(AVG)
静脈側吻合部狭窄治療用ステントグラフト



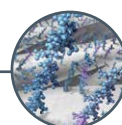
Together, improving life

Features and benefits



中枢側コンターエッジ
血管壁への圧着性を高めて
インフォールディングを低減する

ウルトラシンウォール ePTFE
病変部位をカバーし封じ込める



CBAS Heparin Surface
持続的な抗血栓性¹

シングルワイヤーニチノール製フレーム
柔軟性・追従性・耐久性

X線不透過マーカー
視認性を向上

長さ：2.5、5、7.5、10 cm
径：6-8 mm

適合ガイドワイヤー径：0.014 inch / 0.018 inch

サイズ選択表		イントロデューサーサイズ (Fr)				
ステントグラフト径* (mm)	対照人工血管径† (mm)	ステントグラフト長 2.5 cm*	ステントグラフト長 5 cm*	ステントグラフト長 7.5 cm*	ステントグラフト長 10 cm*	後拡張用バルーン推奨径 (mm)
6	4.8-5.5	6	6	6	6	6
7	5.6-6.5	7	7	7	7	7
8	6.6-7.5	7	7	-	7	8

カテーテル有効長 120 cm

* 公称値

† ゴア® バイアバーン® ステントグラフトは約5~20%のオーバーサイズで使用するように設計されています。

ePTFEグラフト

メカニカルバリアー

病変をカバーし封じ込めることで、再狭窄を抑制することが期待できます。

ニチノールステント

柔軟性・追従性・耐久性を兼ね備えた設計

形状記憶合金のニチノールが内腔を保持するため、管腔内の血流を維持します。シングルワイヤーからなるステントフレームは、柔軟性・追従性・耐久性をもちあわせ、屈曲部位へのデバイス留置を可能にしています。

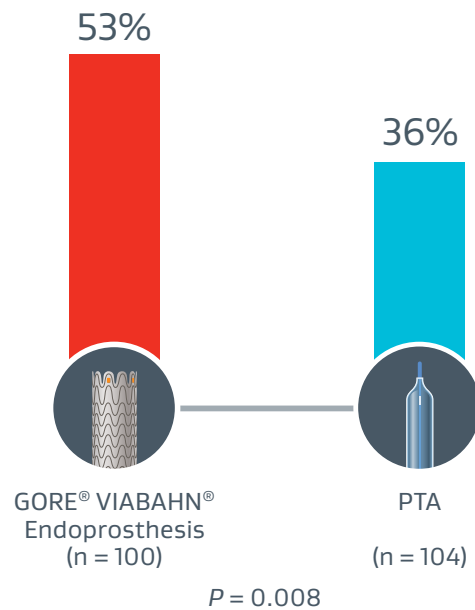
CBAS Heparin Surface

持続的な抗血栓性¹

ヘパリン分子の端部がデバイス表面へ共有結合技術により固定化されているため、長期にわたり管腔内の抗血栓性向上が期待されます。

Gore REVISE Clinical Study^{2,3}

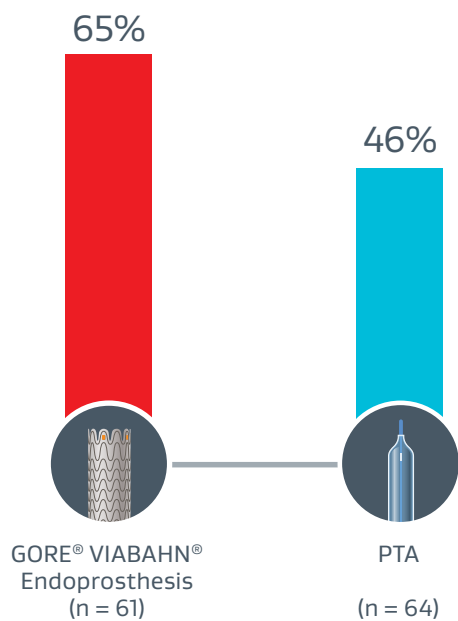
術後6か月時点の標的病変一次開存率²



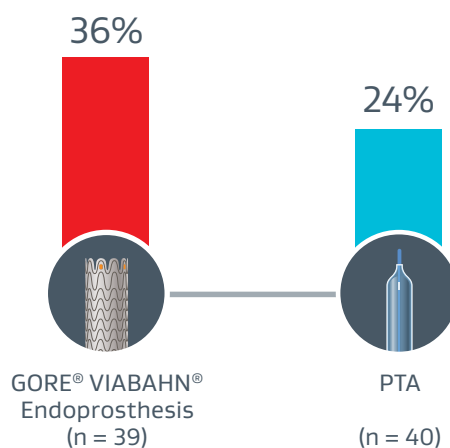
47% PTA治療に対する相対的な
開存成績改善効果

術後6か月時点での標的病変一次開存率は、ゴア® バイアバーン®
ステントグラフト群がPTA群と比較して有意に良好であった。

血栓性閉塞を伴わない患者群



血栓性閉塞を伴う患者群



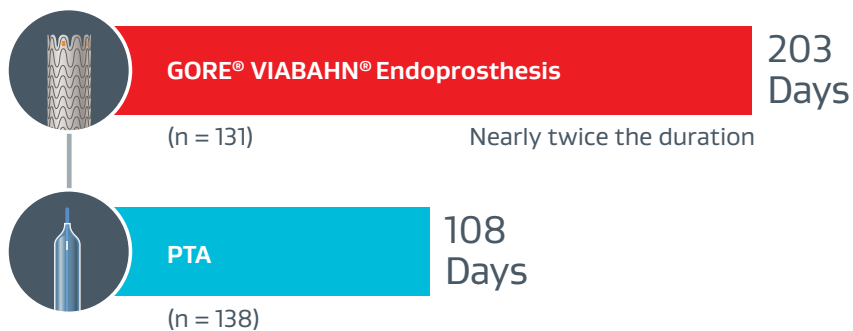
41% PTA治療に対する相対的な
開存成績改善効果

50% PTA治療に対する相対的な
開存成績改善効果

血栓性閉塞を伴わない患者群では、血栓性閉塞を伴う患者群よりも高い開存率が示された。術後6か月時点での標的病変一次開存率は、両群においてバイアバーン® ステントグラフト群がPTA群よりも高かった。²

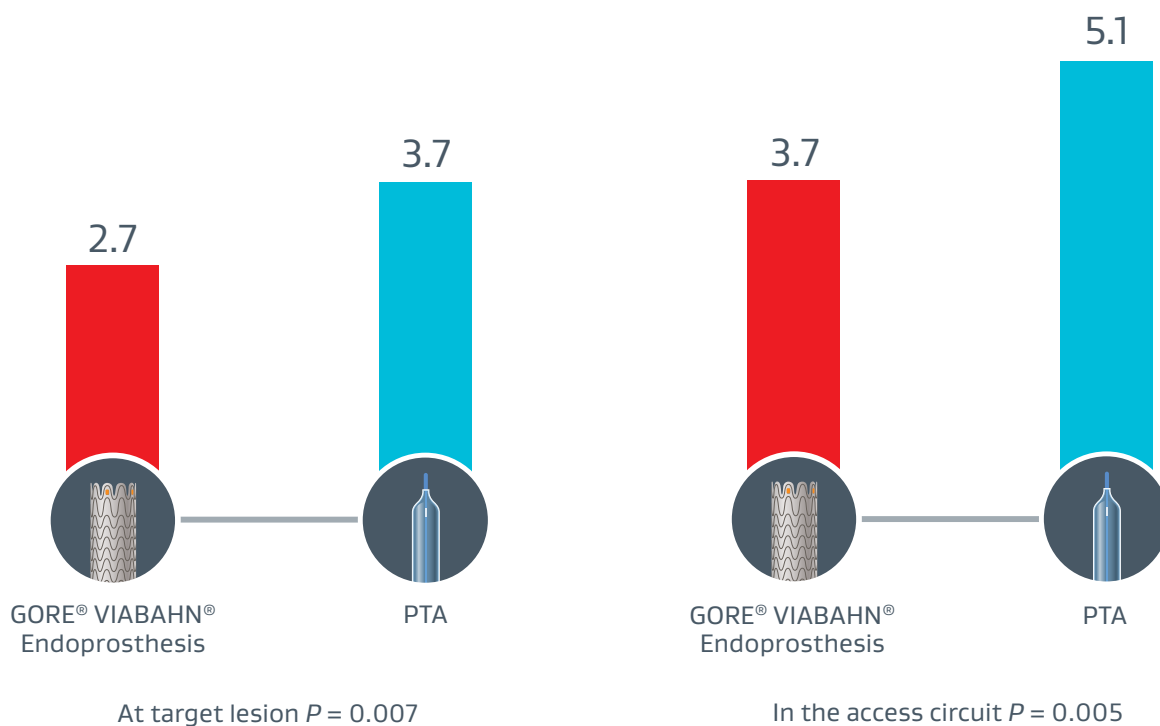
Time to next intervention

標的病変における次回治療介入までの日数(中央値)²



バイアバーン® スtentグラフト群は、PTA群と比較して術後の標的病変における次回治療介入までの日数(中央値)を延長させた。²

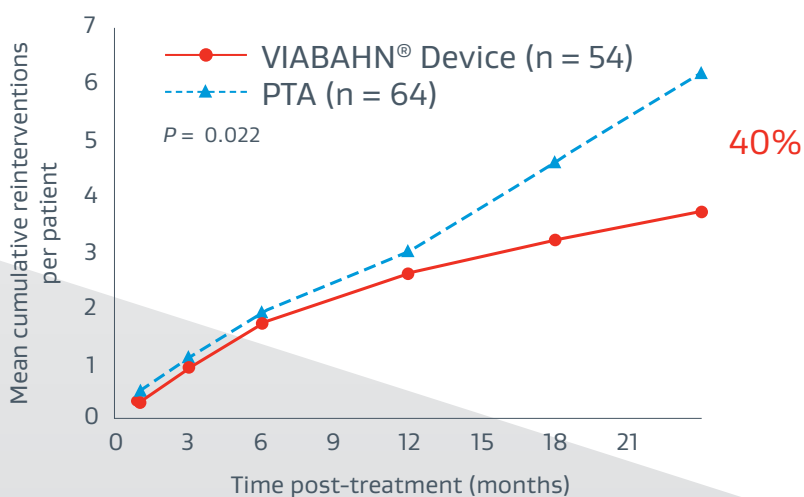
24か月間のフォローアップ期間中における患者1名あたりの平均累積治療介入回数³



27% PTA治療よりも少ない
術後治療介入回数

27% PTA治療よりも少ない
術後治療介入回数

血栓性閉塞を伴う患者群における術後治療介入回数³



術後24か月間にわたりバイアバーン®ステントグラフト群はPTA群と比較して術後の治療介入回数を有意に低減することが示された。特に、血栓性閉塞を伴う患者群でその差は顕著であった。³

References

1. CBAS Heparin Surface. W. L. Gore & Associates website. Accessed October 28, 2020. <https://www.goremedical.com/cbas/references>.
2. 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>.
3. 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.

販売名：ゴア® バイアバーン® スtentグラフト 承認番号：22800BZX00070000

ゴア、GORE、*Together, improving life*、バイアバーン、VIABAHN および記載のデザイン(ロゴ)は、W. L. Gore & Associates の商標です。

© 2021 W. L. Gore & Associates, Inc. / 日本ゴア合同会社 21347364-JA NOVEMBER 2021

製造元 W. L. Gore & Associates, Inc.

製造販売元 **日本ゴア合同会社**
メディカル・プロダクツ・ディビジョン

〒108-0075 東京都港区港南1-8-15 Wビル
T 03 6746 2560 F 03 6746 2561 gore.co.jp

