

インスピリスRESILIA大動脈弁
Right for today. Ready for tomorrow.

Spotlight: VFitテクノロジーによる拡張機能



VFitテクノロジーを採用したインスピリスRESILIA大動脈弁は、大動脈弁置換術を受ける患者さんの将来の安心に繋がる大動脈弁介入オプションです

インスピリスRESILIA大動脈弁(以下、インスピリス)は将来的に患者さんが高齢となり合併症のリスクが高まった場合にvalve-in-valve*の施行が可能となるよう、独自のVFitテクノロジーを採用しています¹。



> VFitテクノロジーにより設定範囲内で拡張するインスピリスは将来の介入治療の選択肢を広げます

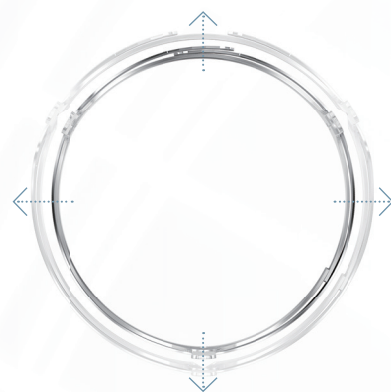
25mm以下の生体弁を外科的にインプラントされた患者さんにとって、将来的なvalve-in-valveによるTAVRの実施はチャレンジとなります。狭小弁輪はTAVR後の血流を妨げ圧較差を増大させ、患者さんのアウトカムに影響を与える可能性があります。そのため、生体弁の有効弁口面積を拡大する方法が必要です。

多くの生体弁では、内径を拡大させるために、TAVR施行の前に機械的に生体弁のステントを破壊させる必要があります²。このように生体弁のステントを破壊する方法では、破壊の程度を予測できず、どこがどのように破壊されるかを制御できません¹。

安心に繋がるイノベーション

VFitテクノロジーを採用したインスピリスはvalve-in-valve施行時に設定範囲内で拡張するようデザインされています**¹。

インスピリスでは、高圧バルーンを用いてステントを破壊することにより大動脈弁輪を拡張する必要はありません。高圧バルーンによるステントの破壊***は、valve-in-valve施行後に脳卒中などの合併症リスクが伴います²。



* インスピリスRESILIA大動脈弁に対してエドワーズ サビエン3(販売名:エドワーズ サビエン3 承認番号:22800BZX00094000)を用いたvalve-in-valveが保険適用になっています。

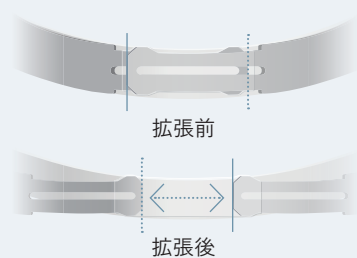
** インスピリスRESILIA大動脈弁に関する安全性と有効性の確認を目的とした臨床研究では、valve-in-valveにおける当該機能に関する観察は実施していません。VFitテクノロジーはサイズ19~25mmのインスピリスRESILIA大動脈弁に採用されています。

*** 高圧バルーンを用いて生体弁のステントを破壊する手技は、有効性および安全性が確認されていないため推奨されていません。



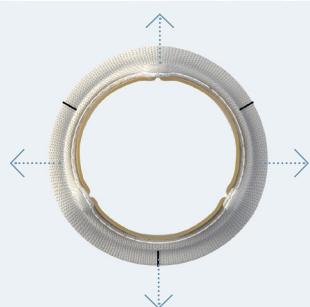
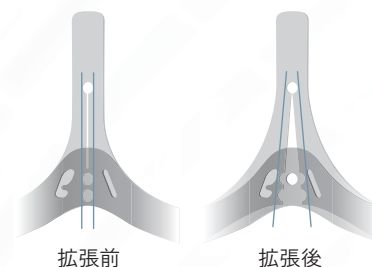
Edwards

VFitテクノロジーによる拡張機能



— インスピリスRESILIA大動脈弁内に経カテーテル大動脈弁を留置する際に内側から加圧されることによりインスピリスRESILIA大動脈弁は外周方向に全体が均一に拡張します。

— 経カテーテル大動脈弁を留置する際にステント内のスリット入りポリエステルバンドが裂けるよう設計されています。これにより、設定範囲内でインスピリスRESILIA大動脈弁を均一に拡張させることができます。



— インスピリスRESILIA大動脈弁内に経カテーテル大動脈弁を留置する際、コバルト・クロム・ニッケル合金製バンドは設定範囲内で拡張します。バンド拡張機能はサイズ19～25mmに採用されています。

参考文献

1. Saxon JT, et al. Bioprosthetic Valve Fracture During Valve-in-valve TAVR: Bench to Bedside. Interv Cardiol. 2018;13(1):20–26.
2. Saxon JT, et al. Complications of Bioprosthetic Valve Fracture as an Adjunct to Valve-in-Valve TAVR, Structural Heart, 2019;3:2, 92–99.

販売名：インスピリスRESILIA大動脈弁 承認番号：22900BZX00053000

※ ご使用の際には製品の添付文書および取扱説明書を必ずお読みください。
※ 記載事項は予告なく変更されることがありますので予めご了承ください。

Edwards、エドワーズ、Edwards Lifesciences、エドワーズライフサイエンス、定型化されたEロゴ、Edwards SAPIEN、Edwards SAPIEN 3、INSPIRIS、インスピリス、INSPIRIS RESILIA、RESILIA、レジリア、SAPIEN、SAPIEN 3、サピエン3およびVFitは、Edwards Lifesciences Corporationまたはその関係会社の商標です。その他のすべての商標はそれぞれの商標権者に帰属します。

©2026 Edwards Lifesciences Corporation. All rights reserved. PP--JA-0076

製品に関するお問い合わせは下記にお願い致します。

エドワーズ ライフサイエンス合同会社

本社：東京都新宿区北新宿2丁目21番1号 Tel.03-6895-0301
edwards.com/jp



Edwards