



TÀI LIỆU SẢN PHẨM

Mạch máu nhân tạo

Gelweave™

Tiên phong cho Tương lai. Khám phá dòng sản phẩm mạch máu nhân tạo đa dạng, được phát triển suốt hơn 40 năm qua.

DANH MỤC MẠCH MÁU NHÂN TẠO

Tiên phong cho Tương lai

Giải pháp Tự tin cho Sửa chữa Động mạch chủ **Gelweave™**

Được tạo ra với độ chính xác, Gelweave mang đến sự tin tưởng giúp đối mặt với những thách thức trong sửa chữa động mạch chủ.

Khám phá dòng sản phẩm mạch máu nhân tạo đa dạng, được phát triển suốt hơn 40 năm qua.



Các giải pháp cho từng đoạn động mạch chủ
terumoaortic.com



LinkedIn



VuMedi



X



Tham khảo trang web để biết thêm thông tin về cách sử dụng, chỉ định, chống chỉ định, cảnh báo/để phòng và tình trạng sẵn có tại thị trường địa phương

Sản xuất bởi: Vascutek Ltd, Newmains Avenue, Inchinnan, Renfrewshire PA4 9RR, Vương Quốc Anh

Sản phẩm có sẵn tùy thuộc vào sự chấp thuận của cơ quan quản lý địa phương.

Mục lục

Gelweave™

Gelweave™ Straight Grafts	5
Gelweave™ Valsalva Grafts	6
Gelweave™ Plexus Grafts.....	7
Gelweave™ Branched Grafts.....	8
Gelweave™ Thoracoabdominal Grafts	9
Gelweave™ Bifurcated Grafts	10

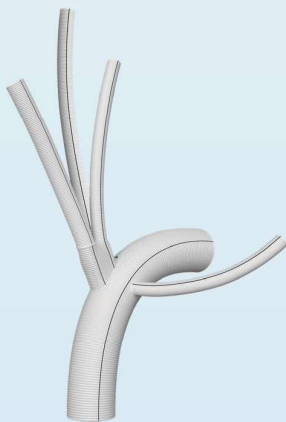
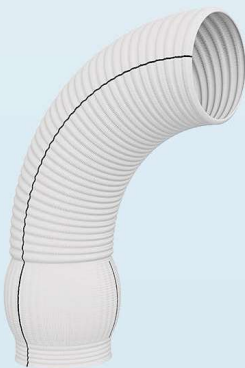
Tham khảo

Tham khảo	11
-----------------	----

DANH MỤC SẢN PHẨM GELWEAVE™

Giải pháp Tự tin cho Sửa chữa động mạch chủ Gelweave™

Được tạo ra với độ chính xác, Gelweave mang đến sự tin tưởng giúp đối mặt với những thách thức trong sửa chữa động mạch chủ.



Gelweave™ Straight Grafts

Gelweave Straight Grafts được chống thấm bởi gelatin, được dệt sợi bằng polyester được chỉ định sửa chữa hệ thống mạch máu, như thay thế hoặc bắc cầu động mạch bị phình, tắc.

Tính năng

- Công nghệ tấm gelatin thủy phân độ dẻo ¹
- Cấu trúc gấp nếp để giữ hình dạng ống

Loại thẳng



Đường kính ống (mm)	Chiều dài sử dụng (cm)	Danh mục Tham khảo
6	15	731506
6	30	733006
6	60	736006
8	15	731508
8	30	733008
8	60	736008
10	15	731510
10	30	733010
10	60	736010
12	15	731512
12	30	733012
12	60	736012
14	15	731514
14	30	733014
14	60	736014
16	15	731516
16	30	733016
16	60	736016
18	12.5	731218
18	25	732518
18	50	735018
20	12.5	731220
20	25	732520
20	50	735020
22	12.5	731222
22	25	732522
22	50	735022

Đường kính ống (mm)	Chiều dài sử dụng (cm)	Danh mục Tham khảo
24	12.5	731224
24	25	732524
24	50	735024
26	5	730526
26	12.5	731226
26	25	732526
26	50	735026
28	5	730528
28	12.5	731228
28	25	732528
28	50	735028
30	10	731030
30	20	732030
30	40	734030
30	50	735030
32	10	731032
32	20	732032
32	40	734032
32	50	735032
34	10	731034
34	20	732034
34	40	734034
34	50	735034
36	30	733036
36	40	734036
36	60	736036
38	10	731038
38	20	732038
38	40	734038

Gelweave™ Valsalva Grafts

Ống ghép xoang gốc động mạch chủ được thiết kế theo giải phẫu học ² được chỉ định để sửa chữa hoặc thay động mạch chủ ngực bị hỏng hoặc bị bệnh do phình, lóc tách hoặc xơ vữa.

Tính năng

- ▶ Thiết kế ống ghép dệt sợi cho phẫu thuật bảo tồn van hoặc thủ thuật Bentall ³
- ▶ Hỗ trợ phục hồi chức năng van động mạch chủ ⁴
- ▶ Tái tạo tối ưu gốc động mạch chủ ⁴
- ▶ Mô phỏng phản ứng tự nhiên của xoang Valsalva ⁵
- ▶ Tiềm năng cho: tăng tuổi thọ của lá van ⁶ và giảm sức căng trên miệng nối động mạch vành ⁷



Loại ống Valsalva

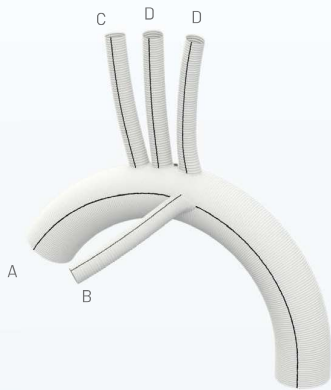
Đường kính ống (mm)	Đường kính Váy phồng lớn nhất (mm)	Chiều dài thân (cm)	Chiều dài Váy phồng (mm)	Chiều dài cổ (đai) nối (mm)	Danh mục tham khảo
24	32	15	24	10	730024ADP
26	34	15	26	10	730026ADP
28	36	15	28	10	730028ADP
30	38	15	30	10	730030ADP
32	42	15	32	10	730032ADP
34	44	15	34	10	730034ADP

Gelweave™ Plexus Grafts

Ống ghép Gelweave™ được chống thấm bởi gelatin với thiết kế nhiều nhánh được chỉ định thay quai động mạch chủ và các nhánh chính của động mạch chủ, như động mạch thân cánh tay đầu, động mạch cảnh chung và động mạch dưới đòn.

Tính năng

► Thiết kế mang lợi sự tiện lợi và giảm thời gian cấy ghép bằng cách loại bỏ nhu cầu khâu từ nhánh vào thân



Loại ống plexus 4 nhánh

Đường kính ống (mm)				Chiều dài sử dụng (cm)				Danh mục tham khảo
Thân chính (A)	Nhánh bên (B)	Nhánh quai (C)	Nhánh quai (D)	Thân chính (A)	Nhánh bên (B)	Nhánh quai (C)	Nhánh quai (D)	
20	8	10	8	40	15	15	15	73201088/8
22	8	10	8	40	15	15	15	73221088/8
24	8	10	8	40	15	15	15	73241088/8
26	8	10	8	40	15	15	15	73261088/8
28	8	10	8	40	15	15	15	73281088/8
30	8	10	8	40	15	15	15	73301088/8
32	8	10	8	40	15	15	15	73321088/8
34	8	10	8	40	15	15	15	73341088/8
20	10	10	8	40	15	15	15	73201088/10
22	10	10	8	40	15	15	15	73221088/10
24	10	10	8	40	15	15	15	73241088/10
26	10	10	8	40	15	15	15	73261088/10
28	10	10	8	40	15	15	15	73281088/10
30	10	10	8	40	15	15	15	73301088/10
32	10	10	8	40	15	15	15	73321088/10
34	10	10	8	40	15	15	15	73341088/10

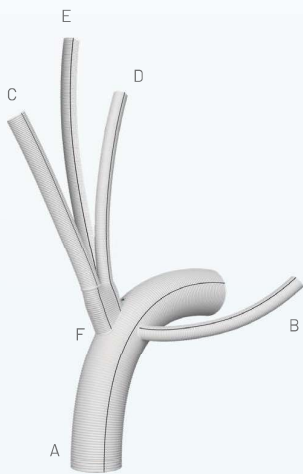
Gelweave™ Branched Grafts

Ống ghép nhánh Gelweave™ được chỉ định thay quai động mạch chủ và các nhánh chính của động mạch chủ, như động mạch thân cánh tay đầu, động mạch cảnh chung và động mạch dưới đòn.

Tính năng

- Thiết kế cho việc sửa chữa quai động mạch chủ một cách tiện lợi

Loại ống quai chủ ngực Lupiae kèm marker cảnh quang

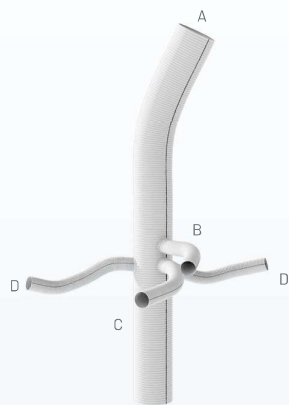


Đường kính ống (mm)					Chiều dài sử dụng (cm)						
Thân chính	Nhánh bên	Nhánh quai	Nhánh quai	Nhánh quai	Thân chính	Nhánh bên	Nhánh quai	Nhánh quai	Nhánh quai	Gốc phân nhánh chữ Y	Danh mục tham khảo
(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	
20	10	10	8	10	40	30	30	30	40	4.7	734020CX4RMS
22	10	10	8	10	40	30	30	30	40	4.7	734022CX4RMS
24	10	10	8	10	40	30	30	30	40	4.7	734024CX4RMS
26	10	10	8	10	40	30	30	30	40	4.7	734026CX4RMS
28	10	10	8	10	40	30	30	30	40	4.7	734028CX4RMS
30	10	10	8	10	40	30	30	30	40	4.7	734030CX4RMS
32	10	10	8	10	40	30	30	30	40	4.7	734032CX4RMS
34	10	10	8	10	40	30	30	30	40	4.7	734034CX4RMS

Gelweave™ Thoracoabdominal Grafts

Gelweave™ thoracoabdominal được chống thấm bởi gelatin được chỉ định sửa chữa hệ thống mạch máu, như thay thế hoặc bắc cầu động mạch bị phình, tắc.

Coselli Thoracoabdominal graft



Đường kính ống (mm)				Chiều dài sử dụng (cm)				Danh mục tham khảo
Thân chính	Nhánh bên	Nhánh bên	2 Nhánh bên thận	Thân chính	Nhánh bên	Nhánh bên	2 Nhánh bên thận	
(A)	(B)	(C)	(D)	(A)	(B)	(C)	(D)	
20	10	10	8	60	10	10	10	732010108/8S4
22	10	10	8	60	10	10	10	732210108/8S4
24	10	10	8	60	10	10	10	732410108/8S4
26	10	10	8	60	10	10	10	732610108/8S4
28	10	10	8	60	10	10	10	732810108/8S4
30	10	10	8	60	10	10	10	733010108/8S4



Gelweave™ Bifurcate Grafts

Gelweave™ Bifurcate Grafts được chống thấm bởi gelatin, được dệt sợi bằng polyester chỉ định sửa chữa hệ thống mạch máu, như thay thế hoặc bắc cầu động mạch bị phình, tắc.

Bifurcate graft

Đường kính ống chính (mm)	Đường kính ống chân (mm)	Chiều dài sử dụng (cm)	Danh mục tham khảo
12	6	45	731206
14	7	45	731407
16	8	45	731608
18	9	45	731809
20	10	45	732010
22	11	45	732211
24	12	45	732412

Tham khảo

1. Drury J et al. (1987). Experimental and Clinical Experience with a Gelatin Impregnated Dacron Prosthesis. *Annals of Vascular Surgery*. December; 1(5):542-547.
2. De Paulis R et al. (2000). A New Aortic Dacron Conduit for Surgical Treatment of Aortic Root Pathology. *Italian Heart Journal*. July; 1(7):457-463.
3. De Paulis R et al. (2002). One-year Appraisal of a New Aortic Root Conduit with Sinuses of Valsalva. *The Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery*. January; 123(1):33-39.
4. Chirichilli I et al. (2023). Twenty-year experience of aortic valve reimplantation using the Valsalva graft. *European Journal of Cardio-Thoracic Surgery*. March; 63(3):ezac591.
5. Schoenhoff FS et al. (2009). The Role of the Sinuses of Valsalva in Aortic Root Flow Dynamics and Aortic Root Surgery: Evaluation by Magnetic Resonance Imaging. *Journal of Heart Valve Disease*. July; 18(4):380-385.
6. De Paulis R et al. (2002). Analysis of Valve Motion After the Reimplantation Type of Valve-Sparing Procedure (David I) with a New Aortic Root Conduit. *The Annals of Thoracic Surgery*. July; 74(1):53-57.
7. Weltert L et al. (2009). Re-creation of a sinuslike graft expansion in Bentall procedure reduces stress at the coronary button anastomoses: A finite element study. *The Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery*. May; 137(5):1082-1087.
8. Ehrlich M et al. (1994). Operative Management of Aortic Aneurysms Using Profound Hypothermia & Circulatory Arrest. *International Congress on Thoracic & Thoracoabdominal Aortic Aneurysm*. 12-14 June; 23(26).
9. Ehrlich M et al. (1997). The Use of Profound Hypothermia and Circulatory Arrest in Operations on the Thoracic Aorta. *European Journal Cardio-Thoracic Surgery*. January; 11(1):176-181.
10. Neri E et al. (2004). The "Elephant Trunk" Technique Made Easier. *Annals of Vascular Surgery*. July; 78(1):e17-18.
11. Strauch JT et al. (2004). Technical Advances in Total Aortic Arch Replacement. *Annals of Vascular Surgery*. February; 77(2):581-590.
12. Spielvogel D et al. (2003). Aortic Arch Reconstruction Using a Trifurcated Graft. *Annals of Vascular Surgery*. March; 75(3):1034-1036.
13. Walker D et al. (1995). Novel structure for a polyester vascular prosthesis with improved mechanical properties. *The 21st Annual Meeting of the Society for Biomaterials*. 18-22 March: 84.
14. Goëau-Brissonnière OA et al. (2000). Can knitting structure affect dilation of polyester bifurcated prostheses? A randomized study with the use of helical computed tomographic scanning. *Journal of Vascular Surgery*. January; 31(1): 157-163.

Cam kết Chăm sóc Động mạch chủ



Các giải pháp cho từng đoạn của động mạch chủ
terumoaortic.com

Tên TBYT: Mạch máu nhân tạo
Số lưu hành: 2404027DKLH/BYT-HTTB
Chủ sở hữu số lưu hành: Công ty TNHH Thiết bị y tế Terumo Việt Nam
Địa chỉ: Tầng 14, tòa nhà GELEXIMCO, số 36 Hoàng Cầu, P. Ô Chợ Dừa,
Q. Đống Đa, TP. Hà Nội, Việt Nam.
Hãng sản xuất: Vascutek Limited
Sản xuất tại: Vương quốc Anh
Số văn bản công khai nội dung và hình thức quảng cáo: 100/25-CKQC-Terumo



Tham khảo tại trang web của chúng tôi để biết thêm thông tin về cách sử dụng, chỉ định, chống chỉ định, cảnh báo/để phòng và sản phẩm có sẵn tại thị trường của khách hàng.

 Sản xuất bởi: Vascutek Ltd, Newmains Avenue, Inchinnan, Renfrewshire PA4 9RR, Vương Quốc Anh

Sản phẩm có sẵn tùy thuộc vào sự chấp thuận của cơ quan quản lý địa phương

ALL 0321-A Feb24 • PM-07778

TVME-2507-071

**TERUMO**
Aortic