

Cardioroot Aortenprothese

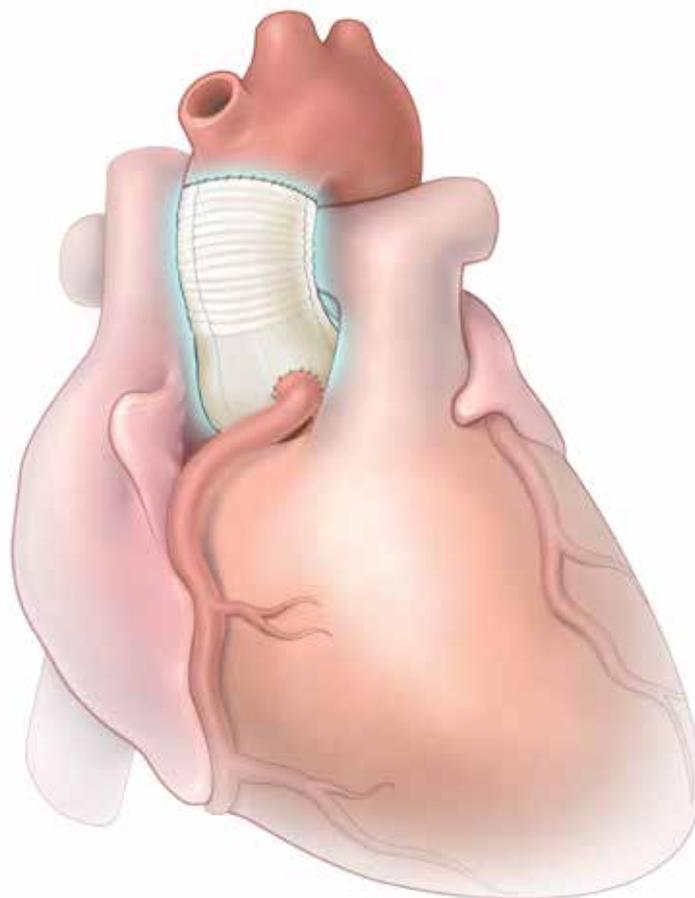
Inspiziert von der Anatomie¹

Lösungen. Auswahl. Support.

GETINGE 



Seit mehr als 40 Jahren vertrauen Chirurgen darauf, dass Getinge ihre klinischen Anforderungen mit langlebigen kardiovaskulären Gefäßimplantaten in anatomisch geformten Konfigurationen erfüllt. Das vielseitige und einzigartige anatomische Design der Cardioroot Aortenprothese unterstützt alle Arten komplexer Aortenwurzeloperationen.



Anatomische Form

Das innovative Design von Cardioroot ahmt die anatomischen Gegebenheiten und die Blutflussdynamik der natürlichen Sinus Valsalvae nach.

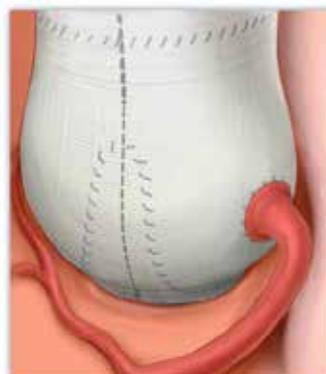
- Bietet optimale Strömungsdynamik^{1,2}
- Wiederherstellung einer nahezu normalen Morphologie der Sinus-Taschen-Einheit, dank anatomischer Rekonstruktion der Sinus Valsalvae¹
- Optimierung der koronaren Strömungsdynamik¹



Premium-Verfahren

Das anatomische Design von Cardioroot bietet erstklassige Handhabungseigenschaften.

- Präzises Vernähen der Koronararterien durch faltenfreie Ausbuchtung¹
- Unterstützt die Entlastung der Koronar Anastomosen³
- Konzipiert im Hinblick auf kürzere Operationszeiten²
- Minimiert intraoperative Blutungen durch Kollagenbeschichtung²
- Nahtloses, einteiliges Design für einfaches Nähen und Schneiden



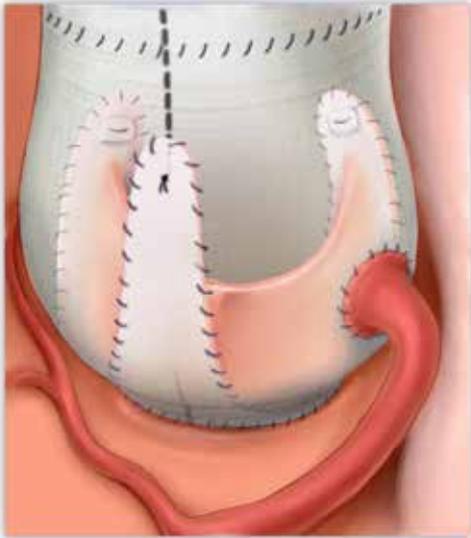
Cardioroot Implantat



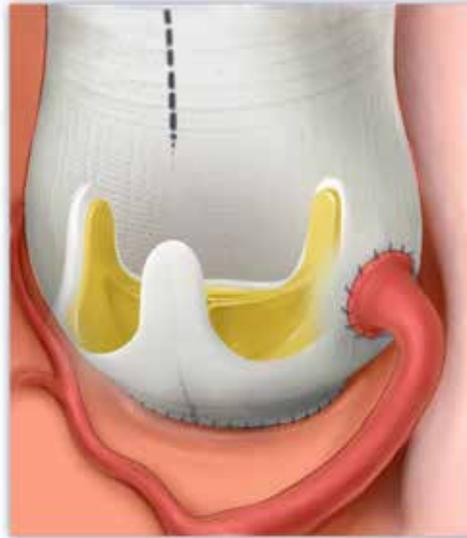
Gerade Rohrprothese

Flexibilität

Cardioroot ist für alle Arten von Aortenwurzeloperationen geeignet, einschließlich aller Arten von Reimplantations- und Rekonstruktionstechniken.^{1,4}



Klappenerhaltendes Verfahren



Klappenersatz Verfahren

Sicherheit und Langlebigkeit

Cardioroot zeigte eine frühe und mittelfristige Sicherheit sowie Wirksamkeit bei der Behandlung von Aortenwurzelaneurysmen.¹

- Erwartete Vorteile bezüglich der Dauerhaftigkeit des Verfahrens¹
- Nachgewiesene Sicherheit in einer Follow-up-Studie nach einem Jahr¹
- Mehr als 10 Jahre Erfahrung
- Die Erhaltung einer stabilen Form und Größe der Aortenwurzel sollte die dauerhafte Wirkung eines klappenerhaltenden Verfahrens verlängern¹

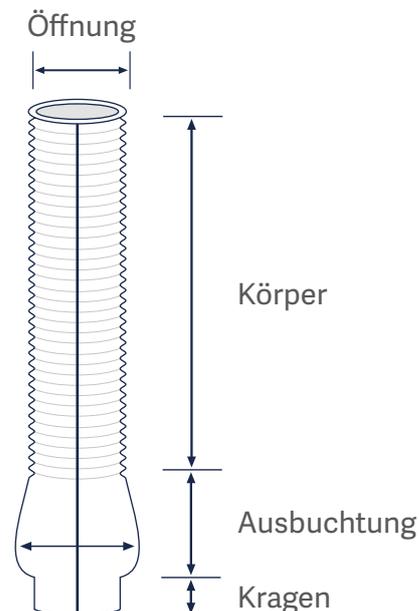
Perioperative Mortalität nach 30 Tagen¹ > 1,9 %

Überlebensrate bei Nachuntersuchung nach 1 Jahr¹ > 92,6 %

Keine Berichte über implantatbedingte unerwünschte Ereignisse, Infektionen oder Okklusionen¹

Physikalische Eigenschaften der Cardioroot Aortenprothese

Beschichtetes Polyestergewebe	Vernetztes Rinderkollagen Typ I
Ausführung	Gewebt
Wasserdurchlässigkeit ⁵	< 5 ml/cm ² /min bei 120 mmHg
3 Referenzlinien, um die korrekte Anpassung des Produkts zu erleichtern. ²	



Bestellinformationen

Prothesen Durchmesser	Prothesen Länge	Ausbuchtung Durchmesser	Ausbuchtung Länge	Kragen Länge	Artikelnummer
24 mm	15 cm	32 mm	24 mm	10 mm	HEWROOT0024
26 mm	15 cm	34 mm	26 mm	10 mm	HEWROOT0026
28 mm	15 cm	36 mm	28 mm	10 mm	HEWROOT0028
30 mm	15 cm	38 mm	30 mm	10 mm	HEWROOT0030
32 mm	15 cm	40 mm	32 mm	10 mm	HEWROOT0032
34 mm	15 cm	42 mm	34 mm	10 mm	HEWROOT0034

Literaturhinweise:

1. Tasca, et al., Aortic root surgery with the CARDIOROOT vascular graft: results of a prospective multicenter post-market surveillance study (Journal of Cardiothoracic Surgery, 2019).
2. Klinische Bewertung
3. Weltert, et al., Re-creation of a sinuslike graft expansion in Bentall procedure reduces stress at the coronary button anastomoses: A finite element study (Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery, 2009).
4. Urbanski, et al., New vascular graft for simplification of the aortic valve preimplantation technique (Interact Cardiovascular Thoracic Surgery, 2008).
5. IFU

GETINGE ✱



Um weitere Informationen zu erhalten, scannen Sie den QR-Code

Cardioroot Produkte werden hergestellt von Intervascular SAS / Z.I. Athélia 1 • 13705 La Ciotat • Cedex • Frankreich • +33 (0)4 42 08 46 46
Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind für ein internationales Fachpublikum außerhalb der USA vorgesehen. Beachten Sie die Gebrauchsanweisung für aktuelle Hinweise, Warnhinweise, Kontraindikationen und Vorsichtsmaßnahmen. Die Produkte sind möglicherweise nicht auf allen Märkten erhältlich. Die Produktverfügbarkeit unterliegt den regulatorischen oder medizinischen Praktiken des jeweiligen Marktes. Bestimmte Produkte sind möglicherweise nicht in allen Ländern zugelassen oder verfügbar beziehungsweise vorrätig. Bitte erfragen Sie die Verfügbarkeit bei Ihrem lokalen Vertriebspartner.

Getinge, GETINGE ✱, Cardioroot sind Marken oder eingetragene Marken von Getinge AB, seinen Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen in den USA oder anderen Ländern. • Getinge und Cardioroot sind beim US-amerikanischen Patent- und Markenamt registriert. • Copyright 2022 Getinge oder seine verbundenen Unternehmen. • Alle nicht ausdrücklich gewährten Rechte bleiben vorbehalten. • PN000051 Rev AA

www.getinge.de