



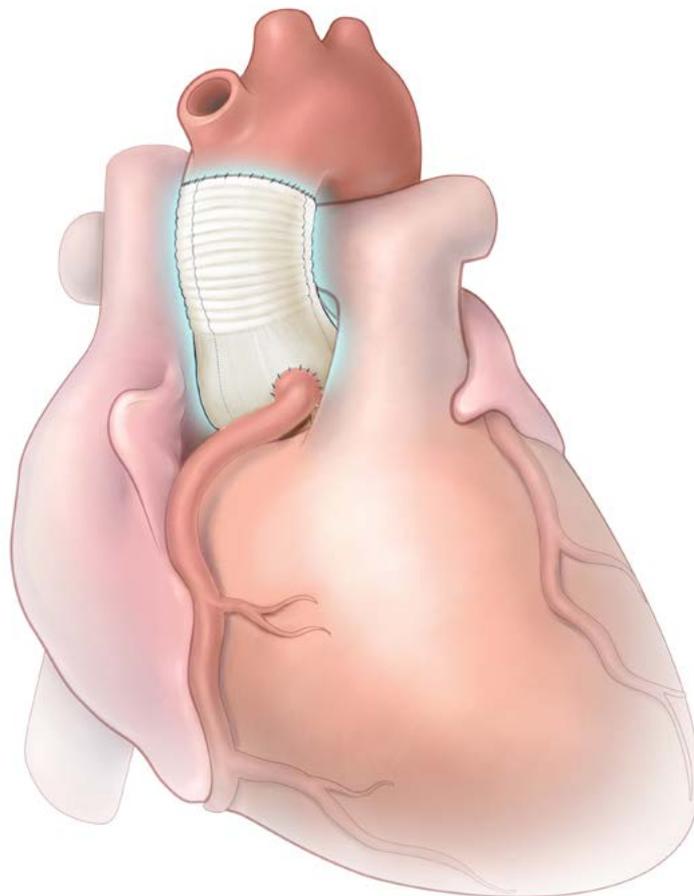
Prothèse aortique Cardioroot

Inspirée de l'anatomie¹



Depuis plus de 40 ans, les chirurgiens font confiance à Getinge pour répondre à leurs exigences cliniques avec des prothèses cardiovasculaires durables aux configurations anatomiques.

La conception anatomique polyvalente et unique de la prothèse aortique Cardioroot s'adapte à toutes sortes de chirurgies complexes de la racine aortique.



Conception anatomique

La conception innovante de la prothèse Cardioroot imite l'anatomie et la dynamique des flux sanguins naturels des sinus de Valsalva.

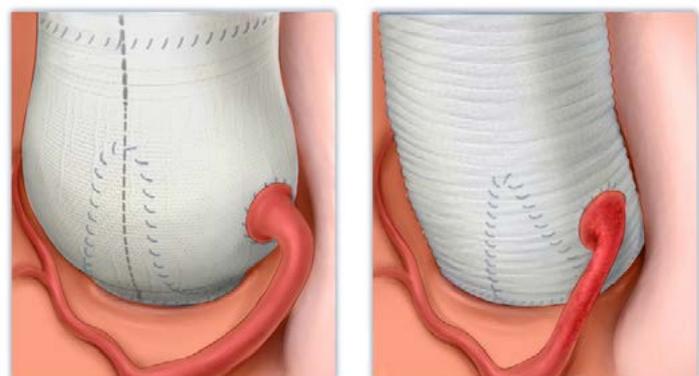
- Apporte une dynamique de débit optimale^{1,2}
- Reproduction d'une morphologie quasi normale du système feuillet-sinus grâce à la reconstruction anatomique des sinus¹
- Optimiser la dynamique du flux coronaire¹



Manipulation facilitée

La conception anatomique de la prothèse Cardioroot offre des propriétés de manipulation facilitée*.

- Suture précise des boutons coronaires grâce au bulbe lisse¹
- Aide à soulager la tension sur les anastomoses coronaires³
- Conçue pour réduire le temps opératoire²
- Minimise les saignements peropératoires grâce au revêtement de collagène²
- Conception monobloc sans couture pour faciliter la suture et la découpe



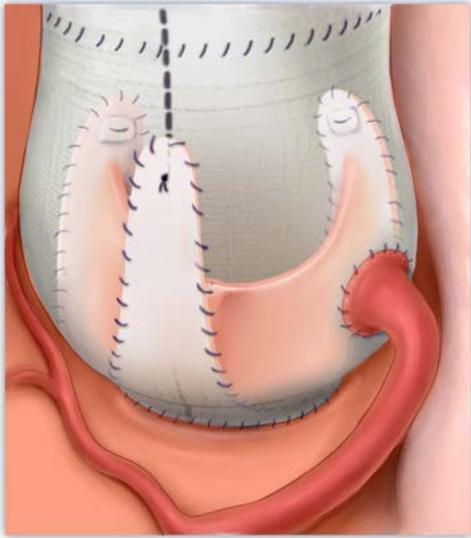
Prothèse Cardioroot

Prothèse droite

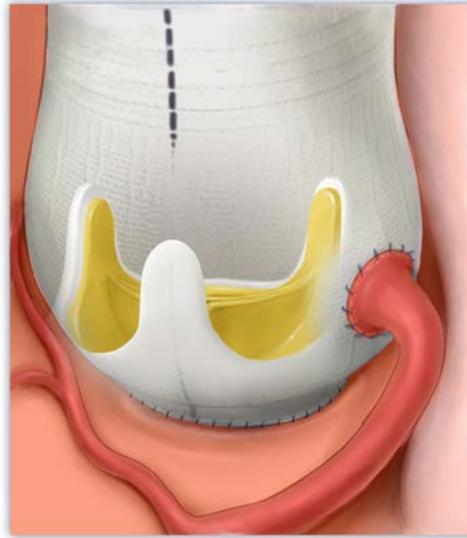
*par rapport à une prothèse droite en polyester tissée gaufrée

Adaptabilité

Cardioroot s'adapte à tous les types de chirurgies de la racine aortique, y compris les différentes techniques de réimplantation et de remodelage.^{1,4}



Procédure de conservation de la valve



Procédure de remplacement de la valve

Sécurité et durabilité

Cardioroot a démontré une innocuité et une efficacité préliminaires et à moyen terme pour le traitement de la racine aortique anévrysmale.¹

- Bénéfices attendus sur la durabilité de la procédure¹
- Innocuité prouvée dans l'étude de suivi à 1 an¹
- Plus de 10 ans d'expérience
- Le maintien d'une forme et d'une taille stables de la racine aortique devrait prolonger la durabilité d'une procédure de conservation de la valve aortique¹

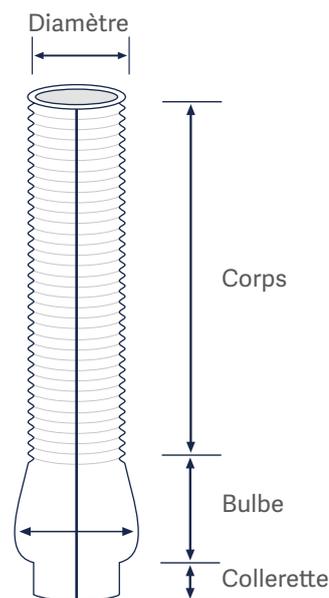
Mortalité périopératoire à 30 jours¹ > 1,9 %

Taux de survie après 1 an de suivi¹ > 92,6 %

Aucun signalement d'événements indésirables, d'infection ou d'occlusion liés à la prothèse¹

Propriétés physiques de la prothèse aortique Cardioroot

Tissu polyester enduit	Collagène bovin réticulé de type I
Construction	Tissée
Perméabilité à l'eau ⁵	< 5 ml/cm ² /min à 120 mmHg
3 lignes de référence pour faciliter l'alignement correct du dispositif. ²	



Informations de commande

Diamètre du corps	Longueur du corps	Diamètre du bulbe	Longueur du bulbe	Longueur de la collerette	Référence
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

Références :

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. Évaluation clinique
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. Mode d'emploi

GETINGE ✱

Mentions légales :

Intergard Woven - Prothèse vasculaire en polyester tissé enduite de collagène, destinée à la réparation chirurgicale, au pontage ou au remplacement d'artères. Il s'agit d'un dispositif médical de classe III, CE0123. Produit fabriqué par Intervascular SAS, France. Pour un bon usage, veuillez lire attentivement toutes les instructions figurant dans la notice d'utilisation du produit.

PUB-2022-0103-C, version de février 2024

Getinge France, société par actions simplifiées au capital de 8.793.677,10 euros, dont le siège social est situé à MASSY (91300) – Carnot Plaza, 14/16 Avenue Carnot - immatriculée sous le numéro 562 096 297 RCS EVRY - 02 38 25 88 88 - accueil.FRARD@getinge.com

Getinge, **GETINGE** ✱ et Cardioroot sont des marques commerciales ou des marques déposées de Getinge AB, de ses filiales ou de ses sociétés affiliées aux États-Unis ou dans d'autres pays. • Getinge et Cardioroot sont enregistrés auprès du Bureau américain des brevets et des marques. • Copyright 2022 Getinge ou ses filiales. • Tous les droits non expressément accordés sont réservés. •

www.getinge.fr