



Flixene-Gefäßimplantat

Das passende Implantat für den AV-Zugang

Klinische Leitlinien für den Gefäßzugang

KDOQI-Leitlinien



Die neuesten KDOQI-Leitlinien für die Dialyseversorgung empfehlen die „**Schaffung des richtigen Zugangs beim richtigen Patienten zur richtigen Zeit aus den richtigen Gründen**“.

Die KDOQI hält es für sinnvoll, bei einem Patienten, der eine HD benötigt, einen AV-Zugang (AV-Fistel oder AV-Graft) zu legen, sofern dies mit seinem ESKD-Lebensplan und den allgemeinen Behandlungszielen vereinbar ist.¹³

ESVS-Leitlinien



Die Leitlinien der European Society for Vascular Surgery (ESVS) aus dem Jahr 2018 zum Dialysezugang betonen einen „Fistula-First“-Ansatz. Prothetische arteriovenöse Grafts (AVGs) gelten als sekundäre Option, wenn eine Fistel nicht realisierbar ist, und zentrale Venenkatheter (CVCs) sind eine tertiäre Option der letzten Wahl.¹⁴

Während Fisteln im Allgemeinen bevorzugt werden, nennen die Leitlinien spezifische Szenarien, in denen ein prothetisches AV-Implantat indiziert oder gegenüber einer neuen Fistel vorteilhaft ist. Dazu gehören Situationen wie: kein geeignetes autologes Gefäß für eine AVF vorhanden, ältere Patienten mit hohem Fistelversagensrisiko, dringender oder frühzeitiger Dialysebedarf, fehlgeschlagene Zugangsversuche und andere anatomische Herausforderungen.



Entwickelt, damit alles perfekt läuft.



Das passende Implantat für lange Haltbarkeit und bewährte Zuverlässigkeit

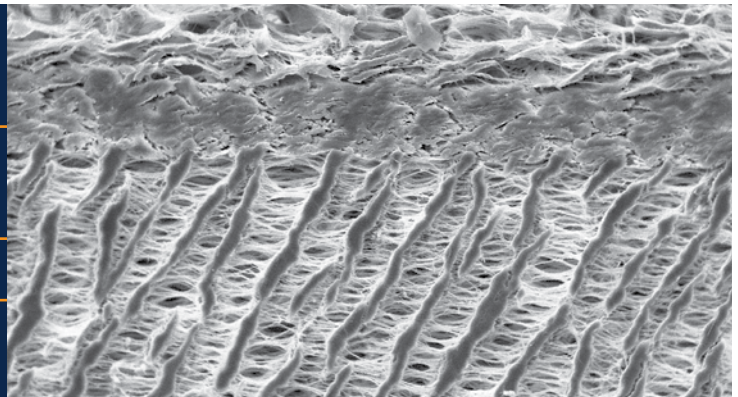
- 3-lagiges Implantat aus ePTFE¹, entwickelt für wiederholte Nadelpunktionen im Rahmen der Dialysebehandlung²
- Wichtige Studien haben sekundäre Durchgängigkeitsraten von **über 83 % nach 12 Monaten** gezeigt.^{3,4,5,6,7}
- Die sekundäre Durchgängigkeitsrate betrug **77,7 % nach fünf Jahren** (gemäß Bericht von He et al.)⁷

3-lagiges ePTFE-Implantat

Großporige Oberflächenschicht (nominal 60 µm), die das Einwachsen von Gewebe besser ermöglicht⁸

Verstärkte Mittelschicht, für erhöhten Halt⁹

Kleinporige Basisschicht (nominal 20 µm), Porosität der inneren Implantatoberfläche¹⁰



Das passende Implantat für eine sichere Implantat Platzierung

- Flaches Graft Deployment System (GDS), entwickelt, um die Tunnelierung einfacher zu gestalten als bei herkömmlichen Verfahren¹¹
- Verbesserte primäre Durchgängigkeit nach 180 Tagen (nach Schild et al.)¹¹
- Minimiertes Weichteiltrauma und reduzierte Feuchtigkeitsbildung am Implantat (gemäß Schild et al.)¹¹

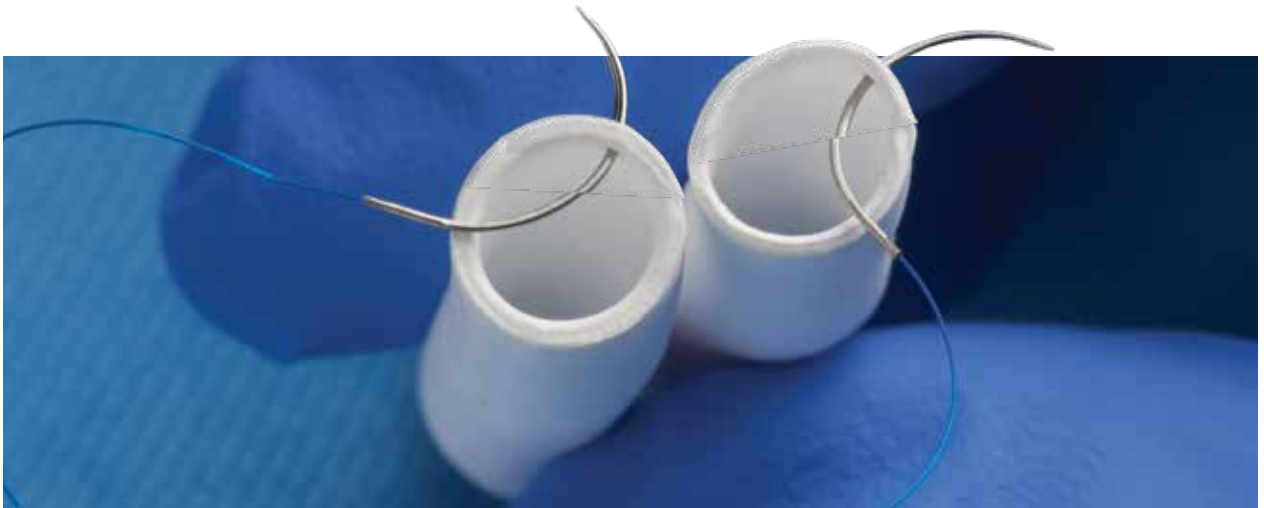


Warum Flixene sich auszeichnet.



Das passende Implantat hinsichtlich Vernähbarkeit und Handhabung

- Reduzierte Wandstärke (≈ 8 cm) an jedem Ende²
- Einzigartiges abgestuftes Wanddesign für einfaches Vernähen²
- Konische Form zur Veränderung der Strömungsdynamik¹²



Das passende Implantat für eine frühzeitige Kanülierung

- Zugelassen für 24-Stunden-Zugang¹
- Hat sich als sichere und wirksame Option für die frühzeitige Kanülierung erwiesen^{5,7}
- Eine Alternative zu zentralvenösen Kathetern^{5,7}



Produktinformationen

Flixene Gefäßimplantat



Gerade



Durchmesser	Länge	Wandstärke	Slider GDS	Referenz
6 mm	10 cm	SW	Nein	25053
6 mm	30 cm	GW	Ja, 1	25125
6 mm	40 cm	GW	Ja, 1	25061
6 mm	50 cm	SW	Ja, 1	25052
6 mm	50 cm	GW	Ja, 1	25058
7 mm	10 cm	SW	Nein	25054
7 mm	30 cm	GW	Ja, 1	25126
7 mm	40 cm	GW	Ja, 1	25062
7 mm	50 cm	SW	Ja, 1	25056
7 mm	50 cm	GW	Ja, 1	25059

Die abgestufte Wandstärke ist bei geraden Flixene-Implantaten ca. 8 cm lang.

Konisch



Durchmesser	Länge	Wandstärke	Slider GDS	Referenz
4-6 mm	35 cm	GWT-GW	Ja, 2	25128
4-6 mm	45 cm	GWT-GW	Ja, 2	25137
4-7 mm	35 cm	GWT-GW	Ja, 2	25129
4-7 mm	45 cm	GWT-GW	Ja, 2	25138

Die Länge der abgestuften Wandstärke beträgt an jedem Ende ca. 8 cm.

Vaskuläres Tunneler-Instrumentarium

Tunneler-Instrument für Gefäßimplantate

Produkt	Beschreibung	Referenz
AV-1, Tunneler-Stange für Gefäßimplantat	Länge 26 cm, Krümmung 50° (Edelstahl)	26012
AV-2, Tunneler-Stange für Gefäßimplantat	Länge 27 cm, Krümmung 180° (Edelstahl)	26013
PV-1, Tunneler-Stange für Gefäßimplantat	Länge 33 cm, Krümmung 12° (Edelstahl)	26014
PV-2, Tunneler-Stange für Gefäßimplantat	Länge 58 cm, Krümmung 24° (Edelstahl)	26015

Tunneler-Aufsätze, spitz

Produkt	Beschreibung	Referenz
Tunneler-Aufsätze für Gefäßimplantat (4 mm)	2er-Set	26018
Tunneler-Aufsätze für Gefäßimplantat (5 mm)	2er-Set	26019
Tunneler-Aufsätze für Gefäßimplantat (6 mm)	2er-Set	26007
Tunneler-Aufsätze für Gefäßimplantat (7 mm)	2er-Set	26008
Tunneler-Aufsätze für Gefäßimplantat (8 mm)	2er-Set	26009
Tunneler-Aufsätze für Gefäßimplantat (10 mm)	2er-Set	26010
Tunneler-Aufsätze für Gefäßimplantat, Set aus 8 Spitzen	2 pro Größe: 6 mm, 7 mm, 8 mm, 10 mm	26006

Referenzen

1. Daten liegen vor
2. Daten liegen vor
3. Chemla ES, Nelson S, Morsy M. Early cannulation grafts in straight axillo-axillary angio accesses avoid central catheter insertions. Semin Dial. 2011;24:456-459. doi: 10.1111/j.1525-139X.2011.00918.x
4. Scarritt T, Paragone CM, O'Gorman RB, et al. Traditional versus early-access grafts for hemodialysis access: a single-institution comparative study. Am Surg. 2014;80:155-158.
5. Berard X, Ottaviani N, Brizzi V, et al. Use of the Flixene vascular access graft as an early cannulation solution. J Vasc Surg. 2015;62:128-134. doi: 10.1016/j.jvs.2015.02.002
6. Sutaria R, Gilbert JA. Single-centre experience of an early cannulation graft for haemodialysis access. J Vasc Access. Published online March 6, 2020. doi: 10.1177/1129729820909026
7. He B, Tailor D, Ng ZQ, Samuelson S, Nadkarni S, Van Myk M, Ferguson J, Tibballs J, Chan D. Long-Term Outcomes of the Flixene Vascular Graft Used for Haemodialysis. Cureus. 2021
8. Daten liegen vor
9. Daten liegen vor
10. Daten liegen vor
11. Schild et al, New graft for low friction tunneling in vascular access surgery, The Journal of Vascular Access 2004; 5: 19-24
12. Daten liegen vor
13. Lok, Charmaine et al; KDOQI Clinical Practice Guidelines for Vascular Access: 2019 Update
14. Schmidli, Jurg et al; Editor's Choice – Vascular Access: 2018 Clinical Practice Guidelines of the European Society for Vascular Surgery (ESVS)



Für die aktuellen Indikationen, Warnhinweise, Kontraindikationen und Vorsichtsmaßnahmen lesen Sie bitte die Gebrauchsanweisung. Diese Informationen richten sich ausschließlich an medizinisches Fachpersonal oder andere Fachkreise und dienen nur zu Informationszwecken, erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollten daher nicht als Ersatz für die Gebrauchsanweisung, das Servicehandbuch oder medizinischen Rat herangezogen werden. Getinge trägt keine Verantwortung oder Haftung für Handlungen oder Unterlassungen einer Partei, die auf diesem Material basiert und Risiken trägt ausschließlich der Benutzer.

Möglicherweise sind die genannten Therapien, Lösungen oder Produkte in Ihrem Land nicht verfügbar oder erlaubt. Ohne schriftliche Genehmigung von Getinge dürfen die Informationen weder ganz noch teilweise kopiert oder verwendet werden.

Die genannten Produkte sind möglicherweise nicht in allen Ländern erhältlich. Bitte wenden Sie sich an Ihr lokales Vertriebsteam von Getinge. Getinge behält sich das Recht vor, jederzeit ohne vorherige Ankündigung Änderungen an den Spezifikationen vorzunehmen und/oder Produkte aus dem Sortiment zu nehmen. Getinge übernimmt keine Haftung für Folgen, die sich aus der Verwendung dieser Veröffentlichung ergeben.

Diese Informationen richten sich an ein internationales Publikum.

Das Slider-Graft-Implantationssystem (GDS), der Vasculäre Tunneler und die FLIXENE-Implantate werden von der Atrium Medical Corporation hergestellt / 40 Continental Blvd., Merrimack, NH 03054 / Tel. 603-880-1433 · Geschützt durch folgende internationale und US-Patente: <http://patents.maquet.com>. · Getinge und Atrium sind Marken oder eingetragene Marken der Getinge AB, ihrer Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen in den Vereinigten Staaten oder anderen Ländern · Getinge und Atrium sind beim US-Patent- und Markenamt registriert. · Copyright 2025 Getinge oder ihre verbundenen Unternehmen. · Alle nicht ausdrücklich gewährten Rechte bleiben vorbehalten. · 09/2025

Atrium Medical Corporation · 40 Continental Blvd. · Merrimack, NH 03054 · USA · (603) 880-1433

Ihren lokalen Getinge-Vertriebspartner finden Sie unter der folgenden Adresse:

Getinge Deutschland GmbH · Kehler Str. 31 · 76437 Rastatt · Deutschland · +49 7222 932-1200 · info.vertrieb@getinge.com

Getinge Österreich GmbH · Lemböckgasse 49, Haus 2, Stiege D, EG · 1230 Wien · Österreich · +43 1 8651487-0 · info-at@getinge.com

Getinge Schweiz AG · Quellenstrasse 41B · 4310 Rheinfelden · Schweiz · +41 71 335 03 03 · info@getinge.ch