



ARROW



ARROW-TREROTOLA PTD

Schnelle und einfache Entfernung von Thromben



Teleflex

BESTELLINFORMATIONEN

ARROW-TREROTOLA PTD 5 FR.

ARROW

ART. NR.	KATHETERLÄNGE	FRAGMENTATIONS-KÖRBCHEIN	INKL. SCHLEUSE	ROTATORANTRIEBSEINHEIT	VE
PT-03000-R	–	–	–	3000 rpm	1
PT-65509*	65 cm	9 mm	–	–	1
PT-45509**	65 cm	9 mm	2/6 Fr.	–	1
PT-65509-HFC	65 cm	9 mm	2/6 (HF) Fr.	3000 rpm	1

ARROW-TREROTOLA OVER-THE-WIRE PTD 7 FR.

ARROW

ART. NR.	KATHETERLÄNGE	FRAGMENTATIONS-KÖRBCHEIN	MAX. FÜHRUNGSDRAHT-KOMPATIBILITÄT	INKL. SCHLEUSE	ROTATORANTRIEBSEINHEIT	VE
PT-03009-RW	–	–	–	–	3000 rpm	1
PT-65709-W***	65 cm	9 mm	0,025"	–	–	1
PT-65709-WC****	65 cm	9 mm	0,025"	2/7 Fr.	3000 rpm	1
PT-65709-HFWC****	65 cm	9 mm	0,025"	2/7 (HF) Fr.	3000 rpm	1
PT-12709-WC****	120 cm	9 mm	0,025"	2/7 Fr.	3000 rpm	1

PTD-ZUBEHÖRKOMPONENTEN EINFÜHRSCHEUSEN

ARROW

ART. NR.	SCHLEUSEN-GRÖSSE	SCHLEUSEN-LÄNGE	GEFÄSSDILATOR-LÄNGE	MAX. FÜHRUNGSDRAHT-KOMPATIBILITÄT	RÖNTGENDICHTE SPITZENMARKIERUNG	LARGE-BORE-SEITENARM	ANSCHLUSS MIT FARBCODIERUNG	VE
CL-08505	5 Fr.	2"	5"	0,038"	–	–	Grau	10
CL-08605	6 Fr.	2"	5"	0,038"	–	–	Grün	10
CL-08605-HF	6 Fr.	2"	5"	0,038"	•	•	Grün	5
CL-08705-HF	7 Fr.	2"	5"	0,038"	•	•	Orange	5

Enthält kein Naturlatex.

* Bei Bestellung dieser Komponente müssen auch PT-03000-R und CL-08605-HF bestellt werden.

** Bei Bestellung dieser Komponente muss auch PT-03000-R bestellt werden.

*** Bei Bestellung dieser Komponente müssen auch PT-03009-RW und CL-08705-HF bestellt werden.

**** Jedes Produkt enthält: zwei röntgendichte Polyurethanschleusen mit integriertem Seitenanschluss/Hämostaseventil und einen Gefäßdilator mit SnapLock™.

LITERATUR FÜR KLINISCHE UNTERSTÜTZUNG

Hein, A.N., Vesely, T.M. Use of the Percutaneous Thrombolytic Device for the Treatment of Thrombosed Pseudoaneurysms During Mechanical Thrombectomy of Hemodialysis Grafts. *Journal of Vascular Interventional Radiology*. 2002; 13: 201–204.

Lajvardi, A., Trerotola, S.O., Strandberg, J.D., Samphilipo, M.A., Magee, C. Evaluation of Venous Injury Caused by a Percutaneous Mechanical Thrombolytic Device. *Cardiovascular Interventional Radiology*. 1995; 18: 172–178.

Lazzaro, C.R., Trerotola, S.O., Shah, H., Namyslowski, J., Moresco, K., Patel, N. Modified Use of the Arrow-Trerotola Percutaneous Thrombolytic Device for the Treatment of Thrombosed Hemodialysis Access Grafts. *Journal of Vascular Interventional Radiology*. 1999; 10: 1015–1031.

McLennan, G., Trerotola, S.O., Davidson, D. et al. The Effects of a Mechanical Thrombolytic Device on Normal Canine Vein Valves. *Journal of Vascular Interventional Radiology*. 2001; 12:89–94.

Patel AA. Tuite CM, Trerotola SO. *Cardiovasc. Intervent Radiol*. 2005 ;28(6); 704–13 Mechanical Thrombectomy of Hemodialysis Fistulae and Grafts

Rocek, M., Peregrin, J.H., Lasovickova, J., Krajickova, D., Slaviokova, M. Mechanical Thrombolysis of Thrombosed Hemodialysis Native Fistulas With Use of the Arrow-Trerotola Percutaneous Thrombolytic Device: Our Preliminary Experience. *Journal of Vascular Interventional Radiology*. 2000; 11: 1153–1158.

Shatsky et al. *J.Vasc.Interv.Radiol*. 2005 ; 1605–11 Single-Center Experience with the Arrow-Trerotola Percutaneous Thrombectomy Device in the Management of Thrombosed Native Dialysis Fistulas.

Trerotola, S.O., Davidson, D.D., Filo, R.S., Dreesen, R.G., Forney, M. Preclinical In Vivo Testing of a Rotational Mechanical Thrombolytic Device. *Journal of Vascular Interventional Radiology*. 1996; 7: 717–723.

Trerotola, S.O., Vesely, T.M., Lund, G.B., Soulen, M.C., Ehrman, K.O., Cardella, J.F. Treatment of Thrombosed Hemodialysis Access Grafts: Arrow-Trerotola Percutaneous Thrombolytic Device Versus Pulse-Spray Thrombolysis. *Arrow-Trerotola Percutaneous Thrombolytic Device Clinical Trial*. *Radiology*. 1998; 206: 403–414.

Trerotola, S.O., McLennan, G., Davidson D., et al. Preclinical In Vivo Testing of the Arrow-Trerotola Percutaneous Thrombolytic Device for Venous Thrombosis. *Journal of Vascular Interventional Radiology*. 2001; 12: 95–103.

Trerotola, S.O., McLennan, G., Eclavea, A.C. et al. Mechanical Thrombolysis of Venous Thrombosis in an Animal Model With Use of Temporary Caval Filtration. *Journal of Vascular Interventional Radiology*. 2001; 12: 1075–1085.

Trerotola, S.O., Johnson, M.S., Schauwecker, D.S. et al. Pulmonary Emboli From Pulse-Spray and Mechanical Thrombolysis: Evaluation With an Animal Dialysis-Graft Model. *Radiology*. 1996; 200: 169–176.

Vesely, T.M., Hovsepian, D.M., Darcy, M.D., Brown, D.B., Pilgram, T. K. Angioscopic Observations After Percutaneous Thrombectomy of Thrombosed Hemodialysis Grafts. *Journal of Vascular Interventional Radiology*. 2000; 11: 971–977.

Vogel, P.M., Bansal, V., Marshall, M.W. Thrombosed Hemodialysis Grafts: Lyse and Wait With Tissue Plasminogen Activator or Urokinase Compared to Mechanical Thrombolysis With the Arrow-Trerotola Percutaneous Thrombolytic Device. *Journal of Vascular Interventional Radiology*. 2001; 12: 1157–1165.

ARROW-TREROTOLA PTD

PERKUTANES THROMBOLYSEINSTRUMENT

DIE BEWÄHRTESTE MECHANISCHE THROMBEKTOMIE-TECHNOLOGIE NUN AUCH FÜR DEN DIALYSEZUGANG

Die innovativen Dialyseprodukte sind nach den Bedürfnissen der Ärzte entwickelt worden. Der ARROW-Trerotola PTD ermöglicht die schnellere und einfachere Entfernung von Thromben sowohl aus AV-Fisteln als auch aus synthetischen AV-Implantaten ohne Dialyse.

EINFACH

Der ARROW-Trerotola PTD lässt sich einfach zusammensetzen und bedienen und wird komplett mit einem mechanischen Thrombektomiekatheter, einer handlichen Antriebseinheit für den Einmalgebrauch und einer Einführschleuse geliefert, sodass keine weiteren Komponenten zugekauft werden müssen.

- Katheterlumen-Seitenarm: zum Spülen des Katheters bei der Vorbereitung und während der Anwendung
- aktiviertes Drehkörnchen mazeriert den Thrombus
- die Einheit aus Einführschleuse und weitleumigem Seitenarm vereinfacht die Thrombusentfernung
- aufgrund der kurzen Behandlungsdauer kann der Patient sofort wieder an die Dialyse angeschlossen werden.²

SICHER

Der ARROW-Trerotola PTD passt sich der Wand von AV-Transplantaten und AV-Fisteln an, sodass das Risiko einer Schädigung der Wand auf ein Mindestmaß reduziert ist und keine Thrombolytika benötigt werden.⁵

LITERATURHINWEISE

- 1 NNKF-K/DOQI Clinical Practice Guidelines for Vascular Access: Update 2000. *American Journal of Kidney Disease*. 2000; 37: 137–181
- 2 Trerotola, S.O., Vesely, T.M., Lund, G.B., Soulen, M.C., Ehrman, K.O., Cardella, J.F. Treatment of Thrombosed Hemodialysis Access Grafts: Arrow-Trerotola Percutaneous Thrombolytic Device Versus Pulse-Spray Thrombolysis. *Arrow-Trerotola Percutaneous Thrombolytic Device Clinical Trial*. *Radiology*. 1998; 206: 403–414.

- 3 Lazzaro, C.R., Trerotola, S.O., Shah, H., Namyslowski, J., Moresco, K., Patel, N. Modified Use of the Arrow-Trerotola Percutaneous Thrombolytic Device for the Treatment of Thrombosed Hemodialysis Access Grafts. *Journal of Vascular Interventional Radiology*. 1999; 10: 1025–1031.
- 4 Rocek, M., et. al. Mechanical Thrombolysis of Thrombosed Hemodialysis Native Fistulas With Use of the Arrow-Trerotola Percutaneous Thrombolytic Device: Our Preliminary Experience. *Journal of Vascular Interventional Radiology*. 2000; 11: 1153–1158.

- 5 Lajvardi, A., Trerotola, S.O., Strandberg, J.D., Samphilipo, M.A., Magee, C. Evaluation of Venous Injury Caused by a Percutaneous Mechanical Thrombolytic Device. *Cardiovascular Interventional Radiology*. 1995; 18: 172–178.
- 6 Trerotola SO, Johnson MS, Shah H, Namyslowski J. Backbleeding technique for treatment of arterial emboli resulting from dialysis graft thrombolysis. *JVIR*. 1998;9:141–143.

BEWÄHRT

Erfüllt die wichtigsten Maßstäbe, um bessere Ergebnisse zu erreichen – einschließlich der K/DOQI- Richtlinien für sofortige und Dreimonats- Durchgängigkeits- und Funktionalitätsraten. ARROW-Trerotola PTD ist das einzige mechanische Thrombektomie-Instrument, das zur Wiederherstellung der Durchgängigkeit von Arterien indiziert ist.³

DIALYSEZUGANG

STUDIEN	TECHNISCHE DURCHGÄNGIGKEITSRATE	PRIMÄRRATE NACH 3 MONATEN
K/DOQI-Richtlinien ¹	85 %	40 %
PDT vs PSPMT ²	95 %	39 %
Modifizierte Technik ³	100 %	42 %
Verwendung von PTD und native Fisteln ⁴	100 %	70 %

SYNTHETISCHES AV-IMPLANTAT



PTD-Instrument im Einsatz in einer am Unterarm implantierten synthetischen Gefäßprothese.

ARROW-TREROTOLA PTD
OVER-THE-WIRE (7 FR.)

ARROW-TREROTOLA
PTD (5 FR.)

KATHETERLUMEN SEITENARM

- zum Spülen des Katheters bei der Vorbereitung und während der Anwendung

AV-FISTELN



Beurteilung von Dialysefisteln vor der Thrombektomie.



Thrombektomie mittels Over-the-wire PTD und Zugangsschleuse.



Fistulogramm einer Patientenfistel nach PTD-Thrombektomie.

Mit freundlicher Genehmigung von Miloslav Rocek, MD, PhD, Institute for Clinical & Interventional Radiology (IKEM), Dept. of Diagnostic & Interventional Radiology Videnska 800, 14000 Prag 4 Tschechische Republik

**ZUR ANWENDUNG BEI DIALYSE-
AV-FISTELN UND SYNTHETISCHEN
IMPLANTATEN**



AKTIVIERTES DREHKÖRBCHEN

- mazeriert den Thrombus



**WEICHE, FLEXIBLE
SPITZE**

- leichte Manövrierbarkeit
durch die Gefäße



**EINZIGARTIGES
AUSFAHRBARES 9 MM-
FRAGMENTATIONS-
KÖRBCHEN**

- passt sich unterschiedlichen
Wanddicken an
- hat sich bewährt bei der Entfernung
von Thromben, die sich an den
Wänden von Dialysegefäßen
angalagert haben ⁶

Teleflex ist einer der weltweit führenden Anbieter von medizintechnischen Produkten, ausgerichtet auf das eine Ziel, die Gesundheit und Lebensqualität der Menschen zu verbessern.

Unser unermüdliches Streben, unerfüllte klinische Bedürfnisse genau zu bestimmen, setzen wir um in zweckorientierte Innovationen – zum größtmöglichen Nutzen für Patienten und die im Gesundheitswesen tätigen Personen. Das Teleflex Portfolio ist breit gefächert und umfasst Produktlösungen auf den Gebieten der vaskulären und interventionellen Zugänge, Chirurgie, Anästhesie, Kardiologie, Urologie, Notfallmedizin und Beatmung. Teleflex-Mitarbeiter in der ganzen Welt verbindet das gleiche Verständnis, mit ihrem Tun tagtäglich etwas bewegen zu wollen. Für weitere Informationen besuchen Sie bitte teleflex.com.

Zur Teleflex Familie zählen Arrow, Deknatel, Hudson RCI, Pilling, Rüschi und Weck – renommierte Marken, vereint durch ein gemeinsames Ziel.

Firmensitz

Telefon +1 610 225 6800, 550 E. Swedesford Road, Suite 400, Wayne, PA 19087, USA

Regionale Büros

USA: Telefon +1 919 544 8000, gebührenfreie Rufnummer 866 246 6990, cs@teleflex.com, 3015 Carrington Mill Boulevard, Morrisville, NC 27560, USA

Lateinamerika: Telefon +1 919 433 4999, la.cs@teleflex.com, 3015 Carrington Mill Boulevard, Morrisville, NC 27560, USA

International: Telefon +353 (0)9 06 46 08 00, orders.intl@teleflex.com, Teleflex Medical Europe Ltd., IDA Business and Technology Park, Dublin Road, Athlone, Co Westmeath, Irland

Australien 1300 360 226

Belgien +32 (0)2 333 24 60

China (Schanghai) +86 (0)21 6163 0965

China (Peking) +86 (0)10 6418 5699

Deutschland +49 (0)7151 406 0

Frankreich +33 (0)5 62 18 79 40

Griechenland +30 210 67 77 717

Großbritannien +44 (0)1494 53 27 61

Indien +91 (0)44 2836 5040

Italien +39 0362 58911

Japan +81 (0)3 6632 3600

Kanada +1 (0)800 387 9699

Korea +82 2 536 7550

Mexiko +52 55 5002 3500

Neuseeland 0800 601 100

Niederlande +31 (0)88 00 215 00

Österreich +43 (0)1 402 47 72

Portugal +351 22 541 90 85

Schweiz +41 (0)31 818 40 90

Singapur (Länder in Südostasien ohne Direktvertrieb)
+65 6439 3000

Slowakische Republik +421 (0)3377 254 28

Spanien +34 918 300 451

Südafrika +27 (0)11 807 4887

Tschechische Republik +420 (0)495 759 111

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte teleflex.com.

Teleflex, das Teleflex-Logo, Arrow, Arrow-Treterrolle PTD sind Marken oder eingetragene Marken von Teleflex Incorporated oder der mit ihm verbundenen Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern.

Die im vorliegenden Dokument genannten Informationen ersetzen nicht die Gebrauchsanweisungen für das jeweilige Produkt. Die im vorliegenden Katalog beschriebenen Produkte sind möglicherweise nicht in allen Ländern erhältlich. Bitte wenden Sie sich an Ihren lokalen Vertreter. Alle Angaben waren zum Zeitpunkt der Drucklegung (04/2017) korrekt. Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

© 2017 Teleflex Incorporated. Alle Rechte vorbehalten.

94 11 11 - 00 00 00 - REV A - MC / WM - 04 17 0.5