

Straub Endovascular System  
&  
Straub Endovascular Tools







## **Straub Endovascular System**

Effektives Ausräumen des okkludierenden Materials aus arteriellen und venösen Verschlüssen



Effektives Ausräumen des okkludierenden Materials in einer Vielzahl von Indikationen<sup>1</sup>



Rotarex<sup>®</sup> S 10F



Rotarex<sup>®</sup> S 8F



Rotarex<sup>®</sup> S 6F

Ein Katheter für akute, subakute und chronische arterielle Verschlüsse in

- + Natürlichen Gefässen
- + Stents (In-Stent-Re-Verschlüsse)
- + Nativen und künstlichen Bypässen
- + Dialysezugängen



Ablösung bis zu 1 cm/Sek.

Vier Funktionen in einem Katheter

- + Ablösen des okkludierenden Materials im Gefäss (bis 1 cm/Sek.)
- + Aspiration des gelösten Materials in den Katheterkopf
- + Fragmentierung des aspirierten Materials
- + Abtransport aus dem Körper des Patienten

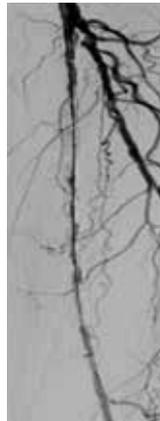


## Fallbeispiel

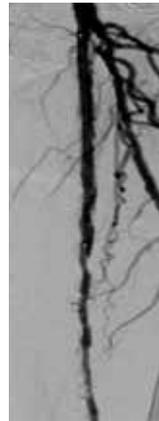
Dr. Sven Bräunlich, Diakoniekrankenhaus, Halle, Deutschland

CTO der linken AFS + DCB  
8F Rotarex®S<sup>1</sup>

70-jähriger Patient mit seit einem Jahr anhaltender Claudicatio der linken Wade, Gehstrecke 100 Meter, Cross-over Rekanalisation mit intraluminaler Drahtpassage. Danach Einsatz des Rotarex®S 8F Katheters in mehreren Passagen. Finalisieren mit zwei DCB. Der Patient ist auch nach 12 Monaten dauerhaft beschwerdefrei.



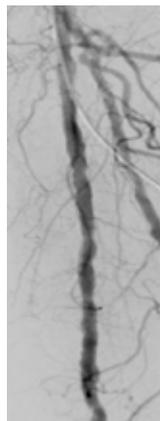
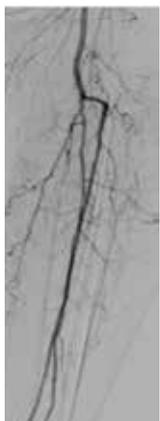
Erste Passage



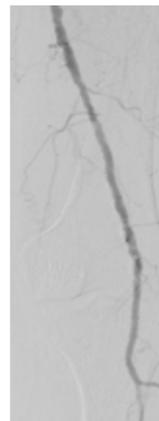
Mehrere Passagen



Nach DCB



Ergebnis nach 12 Monaten



<sup>1</sup> Daten bei der Straub Medical AG erhältlich



## Effiziente Thrombektomie und Embolektomie in mehreren Indikationen<sup>1</sup>



### Für akute Verschlüsse in

- + Venen
- + Arterien
- + Dialysezugängen

Hohe und kontinuierliche Saugleistung

### Drei Funktionen in einem Katheter

- + Aspiration des frischen Thrombus und Emboli
- + Zerkleinerung des aspirierten Materials
- + Abtransport aus dem Körper des Patienten

<sup>1</sup>Lichtenberg M. Improved clinical outcomes – Evidence on mechanical thrombectomy followed by stenting. Results presented LINC 2017.



## Fallbeispiel

Dr. Michael Lichtenberg, Karolinen Hospital, Arnsberg, Deutschland

### Rekanalisierung einer akuten Thrombose der tiefen ileofemorale Vene mit einem Aspirex®S 10F Katheter<sup>1</sup>

Eine 41-jährige Patientin mit einer seit zwei Tagen anhaltenden akuten Schwellung des linken Beins. Das CT-Venogramm zeigt einen deszendierenden Thrombus, der sich von der VCI bis in die distale Vena iliaca externa erstreckt (Bild 1).

#### Intervention

Antegrade Punktion der Femoralvene unter Ultraschall. Eine 10F Schleuse wurde platziert und 5.000IE Heparin wurden verabreicht. Das erste Angiogramm bestätigte einen kompletten thrombotischen Verschluss der linken Beckenvene (Bild 2). Die Iliacae externa und communis wurden über einen steifen Führungsdraht mit einem 5F Katheter passiert. Danach Wechsel zum 0.025" Führungsdraht, der für die mechanische Thrombektomie mit dem 10F Aspirex®S-System mitgeliefert wird. Nach 3 Passagen mit dem Aspirex®S konnte ein recht effektiver Abfluss durch die Beckenvene präsentiert werden (Bild 3).

Nach dieser effizienten Thrombektomie wurde am May-Thurner Punkt eine hochgradige Stenose der Vena iliaca communis aufgedeckt. Im nächsten Schritt wurde eine Vordilatation mit einem 14 x 60 mm Ballon durchgeführt, der die Implantation eines 16 x 120 mm Venenstents folgte. Nach der Post-Dilatation zeigte ein abschließendes Angiogramm die optimale Entfaltung und Lage des Stents (Bild 4).

Nach der Intervention erhielt der Patient für mindestens 6 Monate Vitamin K-Antagonisten zur Antikoagulation. Die Follow-up Untersuchung nach 3 Monaten zeigte einen weiterhin offenen Abfluss aus dem linken Bein und eine deutliche Milderung der Beschwerden. Das gestentete Segment war ebenfalls offen, ohne Anzeichen einer Lumenverengung im Duplex.

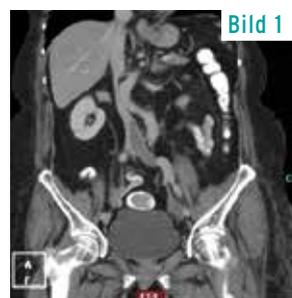


Bild 1

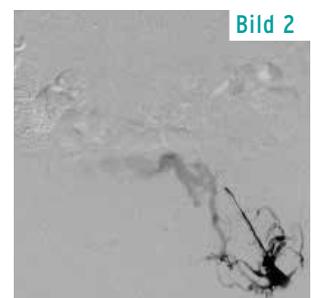


Bild 2

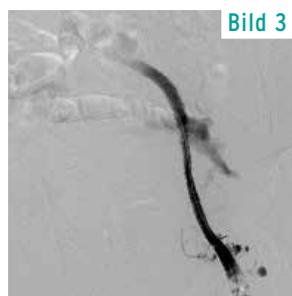


Bild 3



Bild 4

<sup>1</sup> Daten bei der Straub Medical AG erhältlich



## Straub Endovascular Tools

Die Helfer bei der täglichen Arbeit





# DRIVE SYSTEM



## Sichere und einfache Bedienung

### Der Antrieb für alle Rotarex®S und Aspirex®S Katheter

- + Einfache Inbetriebnahme
- + Magnetische Kupplung zum Katheter
- + Bedienung per Hand- oder Fußschalter
- + Solide und sicher





Das  
Sicherheitsnetz  
für Ihre  
endovaskulären  
Interventionen

## Peri-interventioneller Filter-Katheter

- + Protektion vor Embolien in den Pulmonalgefäßen
- + Selbstexpandierender Nitinol-Filterkorb
- + Unmittelbares Entfernen nach der Intervention





# GUIDEWIRE



## Der Draht für den täglichen Einsatz

Schaft:

- + Nitinolkern mit PTFE-Beschichtung

Spitze:

- + Flexibel und abgewinkelt zum vereinfachten Passieren der Läsion
- + Vergoldete Wolframbeschichtung zur besseren Visualisierung
- + Hydrophile Beschichtung zur Reibungsreduktion



Vertrieb durch



### Rotarex<sup>®</sup>S

REF Nummer	Katheter Sets	Grösse	Länge
REF 80219	SET Rotarex <sup>®</sup> S	6F	110 cm
REF 80202	SET Rotarex <sup>®</sup> S	6F	135 cm
REF 80223	SET Rotarex <sup>®</sup> S	8F	85 cm
REF 80224	SET Rotarex <sup>®</sup> S	8F	110 cm
REF 80277	SET Rotarex <sup>®</sup> S	10F	85 cm

### Aspirex<sup>®</sup>S

REF Nummer	Katheter Sets	Grösse	Länge
REF 80226	SET Aspirex <sup>®</sup> S	6F	110 cm
REF 80227	SET Aspirex <sup>®</sup> S	6F	135 cm
REF 80229	SET Aspirex <sup>®</sup> S	8F	85 cm
REF 80230	SET Aspirex <sup>®</sup> S	8F	110 cm
REF 80232	SET Aspirex <sup>®</sup> S	10F	110 cm

Ein SET enthält einen Katheter, einen Führungsdraht, ein steriles Drape und einen Collecting Bag.

### Capturex<sup>®</sup>

REF 80275	Capturex <sup>®</sup> SET
-----------	---------------------------

Ein SET enthält einen Filterkatheter und eine Einführschleuse.

### Drive System

REF 80300	Drive System
-----------	--------------

### Guidewire

REF Nummer	Dimension	Länge	Spitzenform	Flexible Spitze	Hydrophile Beschichtung	Packungsgrösse
REF 80270	Guidewire 0.018"	220 cm	abgewinkelt	40 mm	9.5 cm	5er Pack
REF 80271	Guidewire 0.018"	270 cm	abgewinkelt	40 mm	9.5 cm	5er Pack
REF 80272	Guidewire 0.018"	320 cm	abgewinkelt	40 mm	9.5 cm	5er Pack
REF 80304	Guidewire 0.025"	220 cm	abgewinkelt	60 mm	8.5 cm	5er Pack
REF 80305	Guidewire 0.025"	270 cm	abgewinkelt	60 mm	8.5 cm	5er Pack

Die aufgeführten Produkte sind nicht in allen Ländern erhältlich.

Rotarex<sup>®</sup>, Aspirex<sup>®</sup>, Capturex<sup>®</sup> and Straub<sup>®</sup> sind eingetragene Handelsmarken der Straub Medical AG.

© Copyright Straub Medical AG. Alle Rechte vorbehalten.