

SeQuent[®] Please OTW

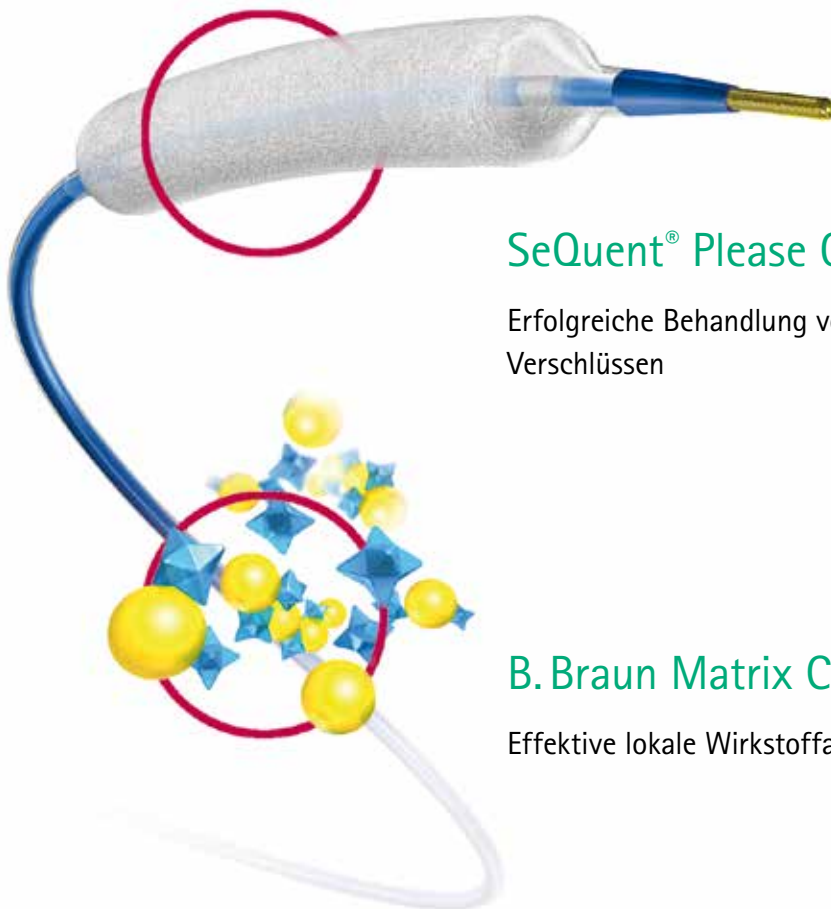
Drug Coating Balloon Technologie
für die periphere Angioplastie

SeQuent® Please OTW

Paclitaxel-freisetzender PTA Ballonkatheter

Der interventionelle Ansatz zur Behandlung der peripheren arteriellen Verschlusskrankheit (pAVK) als Behandlung der Wahl, gewinnt kontinuierlich an Bedeutung.

SeQuent® Please OTW bietet eine gezielte, homogene und effektive Wirkstoffabgabe direkt in die Gefäß-wand. SeQuent® Please OTW ist das Ergebnis einer kontinuierlichen Forschung und Weiterentwicklung für verbesserte Therapieoptionen in der peripheren Angioplastie.



SeQuent® Please OTW

Erfolgreiche Behandlung von peripheren Stenosen und Verschlüssen

B. Braun Matrix Coating Technologie

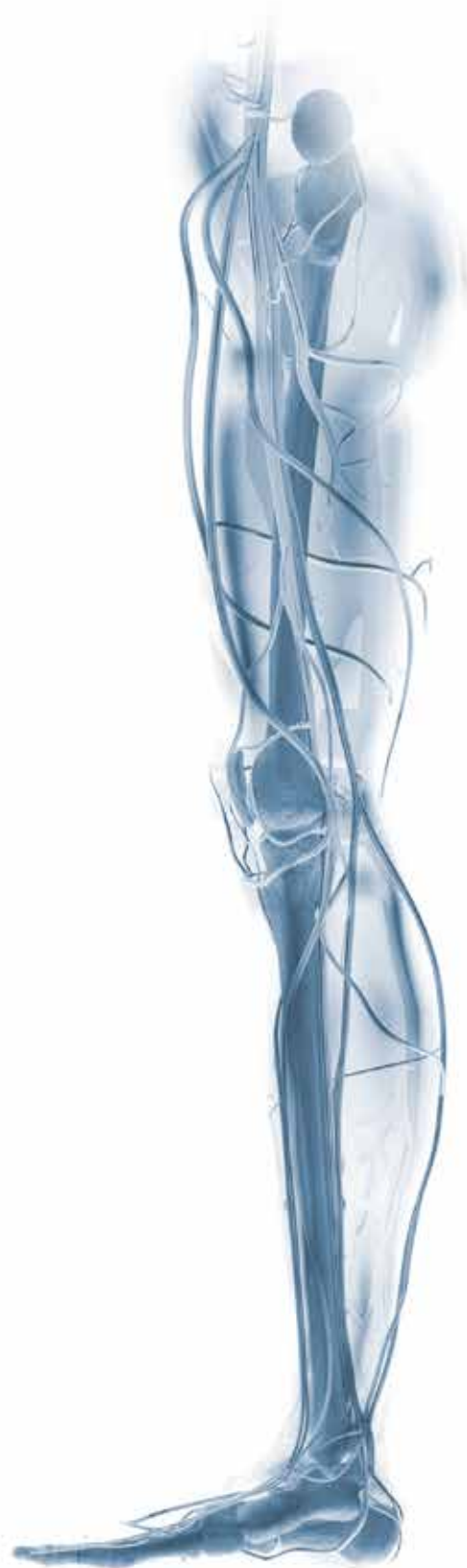
Effektive lokale Wirkstoffabgabe

Erfolgreiche Behandlung

- B. Braun Vascular Systems ist Marktführer im Bereich der koronaren DCBs und verfügt über fundiertes Know How in der Beschichtungstechnologie von Ballonkathetern.
- Das SeQuent® Please OTW Coating wurde speziell für die peripheren Gefäße adaptiert.
- B. Braun investiert kontinuierlich in Forschung und Entwicklung von Drug Coated Balloons (DCBs) für die interventionelle Gefäßtherapie.

Produktvorteile und -nutzen

- Single-Shot Kurzzeitabgabe von Paclitaxel für einen Langzeit-Behandlungserfolg
- Homogene und komplett polymerfreie Wirkstofffreisetzung
- Zielgerichteter Wirkstofftransfer in die Gefäßwand
- Vermeidet Stent-in-Stent Prozeduren
- Uneingeschränkte Auswahl der Therapieoptionen bei Folgeinterventionen



SeQuent[®] Please OTW

Paclitaxel-freisetzender PTA Ballonkatheter

Wirkungsweise



Reine Paclitaxel Beschichtung

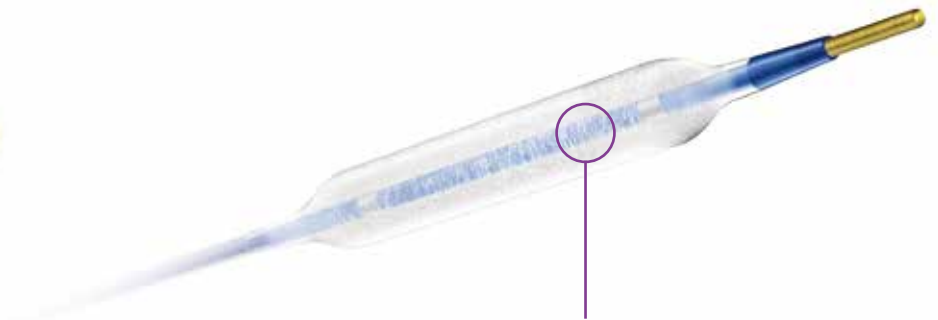
Eine „Single-Shot“ Kurzzeitabgabe des Wirkstoffs Paclitaxel ist nur möglich, wenn Paclitaxel auf der Ballonoberfläche bioverfügbar ist. Mit Hilfe einer Trägersubstanz kann eine zuverlässige Freisetzung des Wirkstoffs und dessen schnelle Aufnahme in die Gefäßwand sichergestellt werden.

Bei einer reinen Paclitaxel-Beschichtung wäre keine Bioverfügbarkeit gegeben, d. h. der Transfer des Wirkstoffs von der Ballonoberfläche in die Gefäßwand wäre nicht möglich.



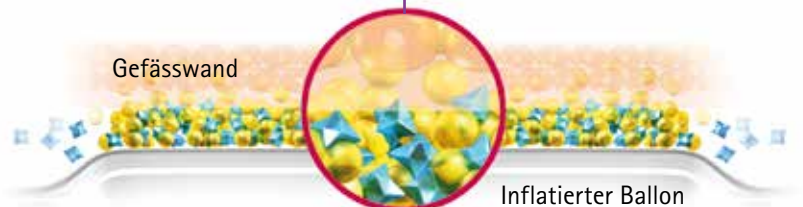
SeQuent[®] Please OTW mit B. Braun Matrix Coating

B. Braun hat ein Matrix Coating mit dem bewährten Wirkstoff Paclitaxel und der natürlichen Trägersubstanz Resveratrol speziell für die peripheren Gefäße entwickelt.



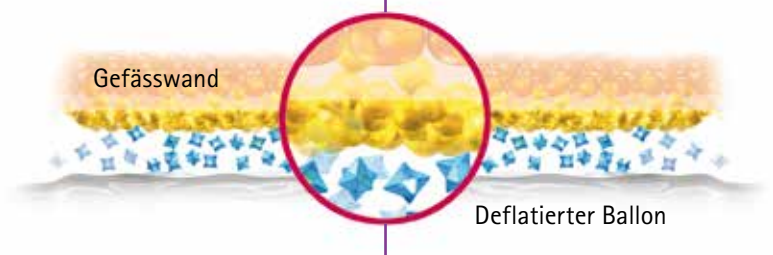
SeQuent[®] Please OTW

Vereint eine zielgerichtete Wirkstofffreisetzung mit der Flexibilität und Handhabung eines unbeschichteten PTA-Ballonkatheters.



Kontakt zwischen Ballonoberfläche und Gefäßwand

Eine Balloninflation von nur 30 Sekunden setzt das Paclitaxel in die Gefäßwand frei.



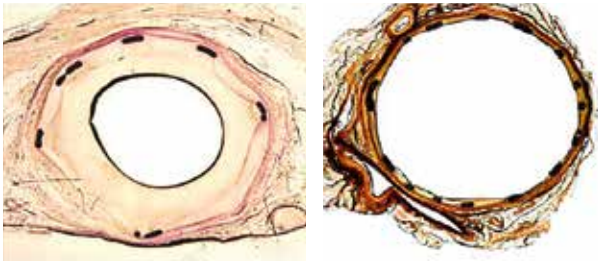
Paclitaxel geht in die Gefäßwand über

Die Trägersubstanz Resveratrol wird resorbiert. Paclitaxel wandert in die glatten Muskelzellen (SMC) und verhindert rückstandslos die Zellproliferation.

B. Braun Matrix Technologie

Sicherer und effektiver Medikamententransfer

Prä-Klinik: Histologische Untersuchung entnommener Arterien 30 Tage nach der Behandlung mit SeQuent® Please OTW



Unbeschichteter Ballon (POBA)

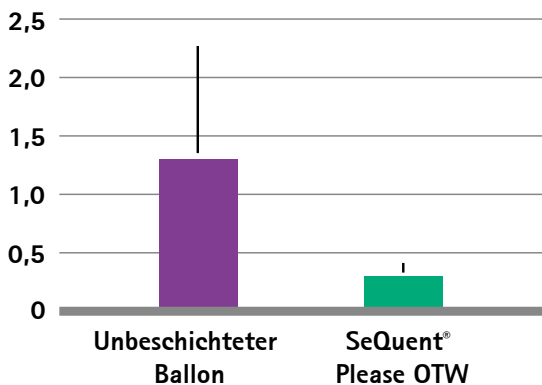
SeQuent® Please OTW

Ergebnis:

- Wirksame Hemmung der Neointima Proliferation
- Komplette Gefäßheilung
- Vollständige Endothelialisierung

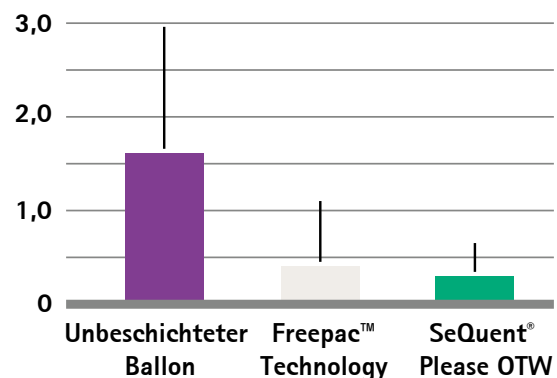
Late Lumen Loss In-Stent (mm)

Koronararterien (Schwein)



Neointimale Dicke (mm)

Ilio-Femoral-Arterien (Schwein)¹

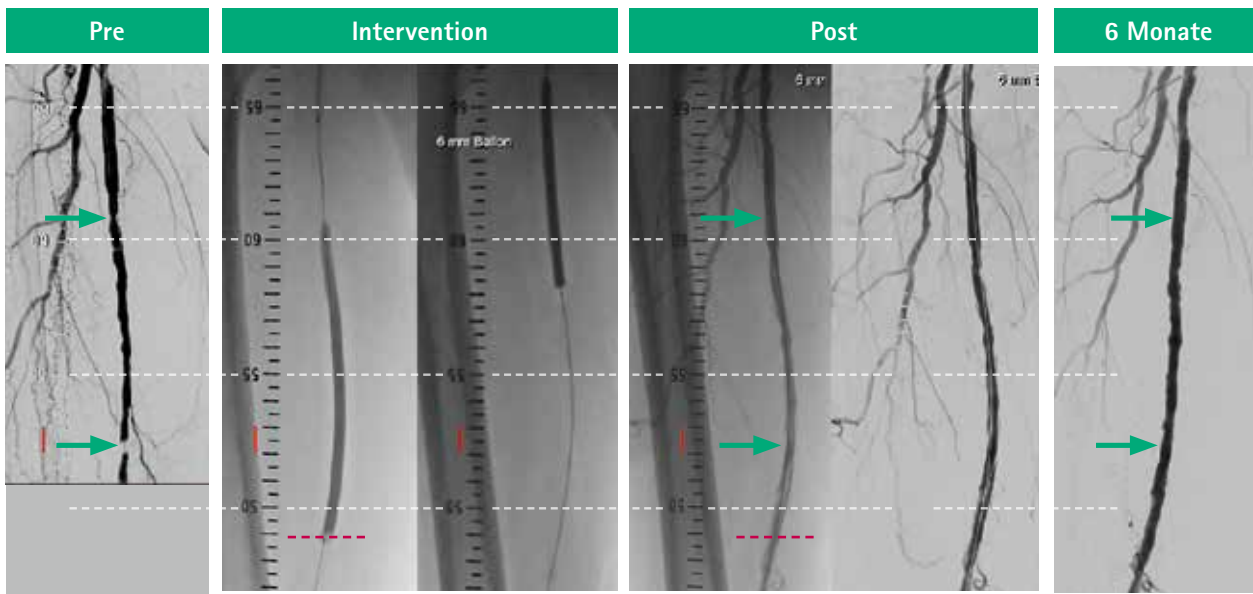


Ausgezeichnete Wirksamkeit bei der Neointima Proliferationshemmung




SeQuent® Please OTW

Paclitaxel-Transfer in die Gefäßwand

Intervention mit zwei SeQuent® Please OTW in der Arteria Femoralis Superficialis (AFS)



Angiographische Bilder vor, direkt und 6 Monate nach der Intervention.

-  Stenose
-  Distaler Ballonabschnitt
-  Proximaler Ballonabschnitt

- Innovatives B. Braun Matrix Coating speziell adaptiert für die peripheren Gefäße
- „Low Profile“ Spitzen- und Ballondesign für eine geringe Reibung und erfolgreiches „Crossing“
- Zuverlässige „Pushability“
- Homogene und effektive Wirkstoffabgabe in die Gefäßwand
- Wirksame Hemmung der Neointima Proliferation
- Die randomisierte „CONSEQUENT“ Studie hat die Sicherheit und Effektivität von SeQuent® Please OTW im Bereich der peripheren Arterien nachweisen können.²



² Albrecht T at LINC 2016: Angiographic and clinical 6 months results of the CONSEQUENT trial

B. Braun Vascular Systems

Interventionelle Radiologie und Angiologie



SeQuent® Please OTW



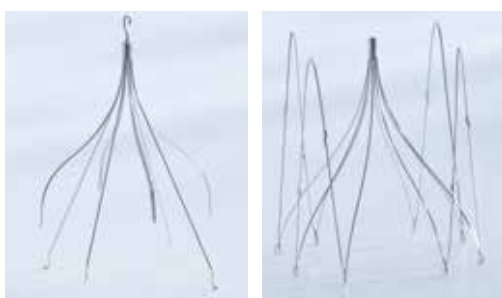
VascuFlex Periphäre Stents



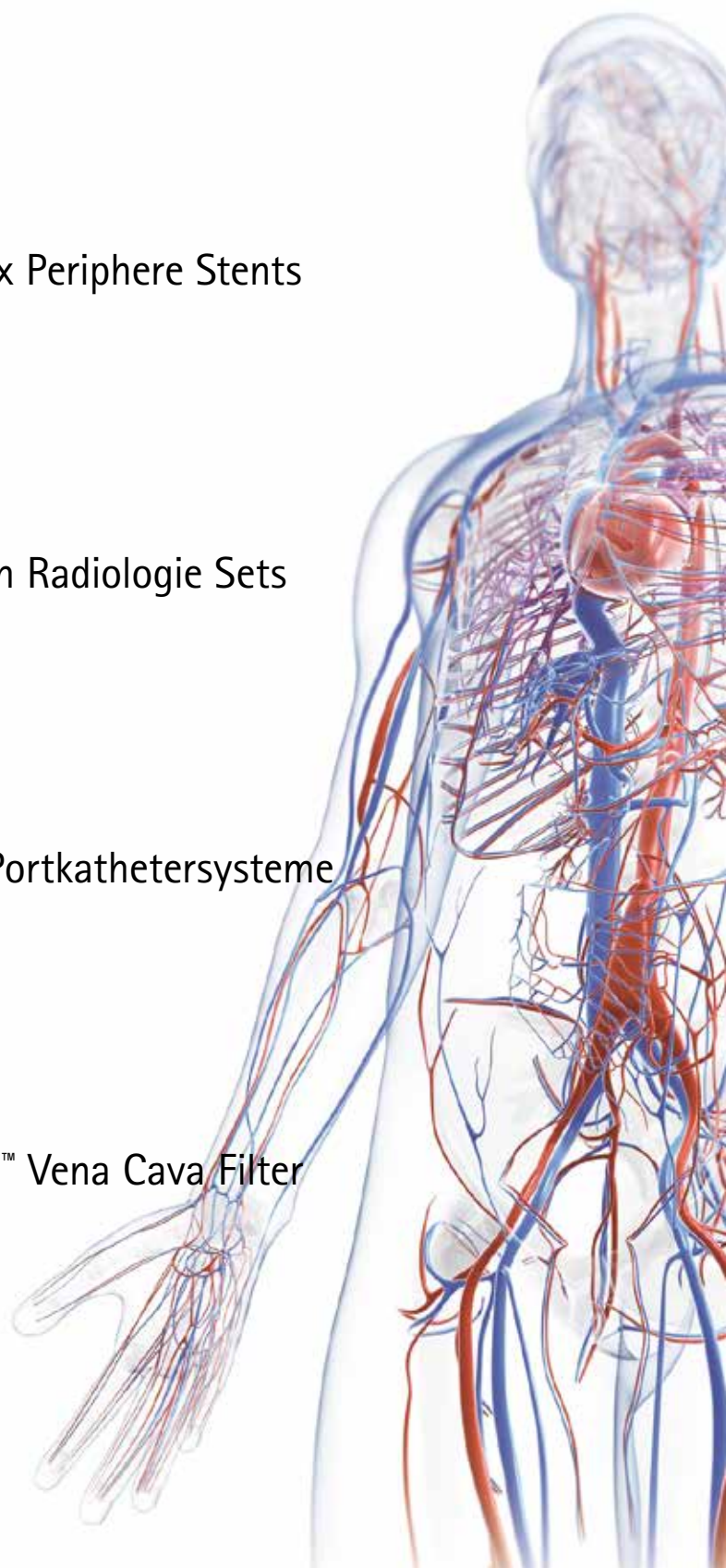
Angiodyn Radiologie Sets



Celsite Portkathetersysteme



VenaTech™ Vena Cava Filter



SeQuent[®] Please OTW

Bestellinformation

SeQuent[®] Please OTW 035

		Ballondurchmesser (mm)	Ballonlänge (mm)	Artikelnummer
Schaftlänge	75 cm	4.0	40	35040040
Schaftlumen	0.035"	5.0	40	35150040
Schleusenkompatibilität	5 F Ballondurchmesser 4.0 mm	6.0	40	35160040
		7.0	40	35170040
		8.0	40	35180040
		4.0	60	35140060
	6 F Ballondurchmesser 5.0 - 8.0 mm	5.0	60	35150060
		6.0	60	35160060
		7.0	60	35170060
		8.0	60	35180060
		4.0	80	35140080
		5.0	80	35150080
		6.0	80	35160080
		4.0	120	35140120
5.0	120	35150120		
6.0	120	35160120		
4.0	150	35140150		
5.0	150	35150150		
6.0	150	35160150		

SeQuent® Please OTW 035

Schaftlänge	130 cm
Schaftlumen	0,035"
Schleusenkompatibilität	5 F Ballondurchmesser 4.0 mm
	6 F Ballondurchmesser 5.0 - 6.0 mm

Ballondurchmesser (mm)	Ballonlänge (mm)	Artikelnummer
4.0	40	35340040
5.0	40	35350040
6.0	40	35360040*
4.0	60	35340060
5.0	60	35350060
6.0	60	35360060*
4.0	80	35340080
5.0	80	35350080
6.0	80	35360080*
4.0	120	35340120
5.0	120	35350120
6.0	120	35360120*
4.0	150	35340150
5.0	150	35350150
6.0	150	35360150*

SeQuent® Please OTW 014

Schaftlänge	130 cm
Schaftlumen	0,014"
Schleusenkompatibilität	4 F Ballondurchmesser 1.5 - 3.0 mm

Ballondurchmesser (mm)	Ballonlänge (mm)	Artikelnummer
1.5	40	14215040
2.0	40	14220040
2.5	40	14225040
3.0	40	14230040
1.5	80	14215080
2.0	80	14220080
2.5	80	14225080
3.0	80	14230080
1.5	120	14215120
2.0	120	14220120
2.5	120	14225120
3.0	120	14230120
2.0	150	14220150
2.5	150	14225150
3.0	150	14230150

