

# SeQuent® Please NEO

Klinicznie sprawdzony cewnik balonowy uwalniający lek, wolny od polimerów



Vascular Systems

## SeQuent® Please NEO

Klinicznie sprawdzony cewnik balonowy uwalniający lek

# NATURALNE POWIĘKSZENIE

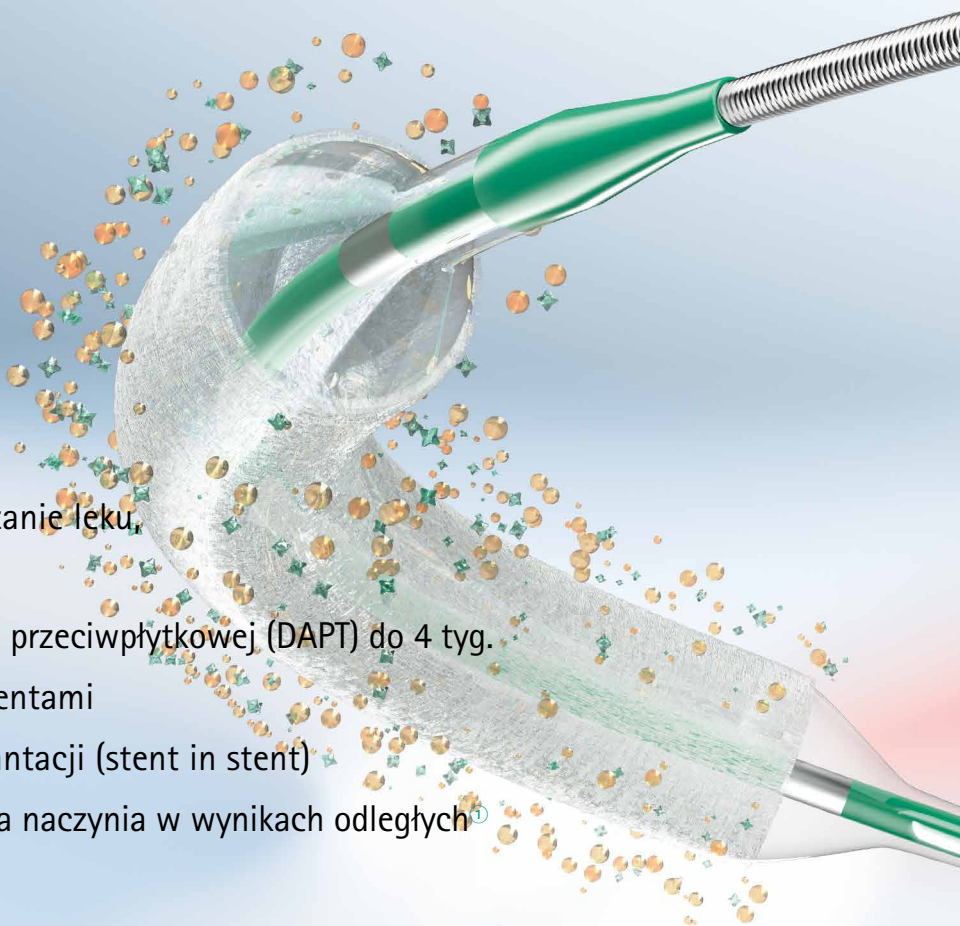
## Dostarczanie leku bez użycia polimerów

### Daleko poza standard

- Skuteczne i jednorodne dostarczanie leku, bez użycia polimeru
- Skrócony okres podwójnej terapii przeciwplatek (DAPT) do 4 tyg.
- Brak powikłań związanych ze stentami
- Brak konieczności kolejnej implantacji (stent in stent)
- Potwierdzone zwiększenie światła naczynia w wynikach odległych<sup>①</sup>

### Optymalne właściwości

- Udoskonalona łatwość wprowadzania
- Ulepszone prowadzenie cewnika
- Innowacyjna hydrofilna powłoka shaftu
- Zmniejszona grubość ścianek balonu



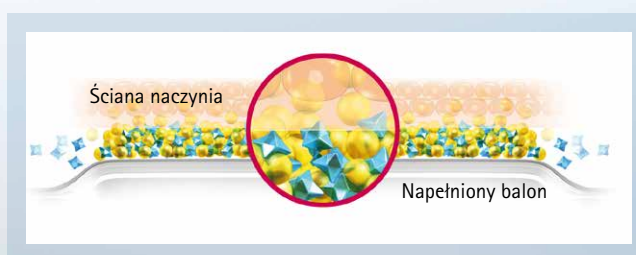
<sup>①</sup> Kleber FX et al. Clin Res Cardiol 2013; 102:785-797

# NIE ŚWIATŁA NACZYNIA



## Unikalna powłoka zawierająca Paklitaksel i Jopromid

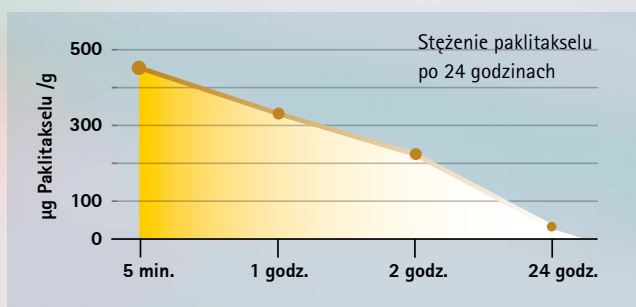
Klinicznie potwierdzona powłoka matrycowa z Paklitakselu i Jopromidu zapewniająca jednolite uwalnianie leku do ściany naczynia.



## Długoterminowa skuteczność, szybkie uwalnianie

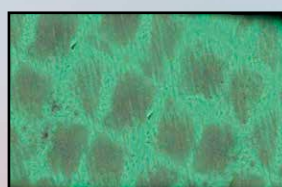
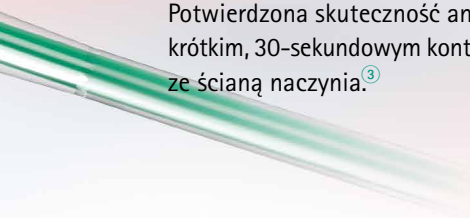
Krótkotrwała i jednorazowa aplikacja Paklitakselu za pomocą SeQuent® Please NEO wystarczy do efektywnego dostarczenia leku do ścian naczynia i zapewnia długotrwały efekt antyproliferacyjny.

Po 24 godzinach stężenie Paklitakselu w ścianach naczynia osiąga dolny poziom.



## Skuteczna i jednorodna aplikacja leku do ściany naczyniowej<sup>②-⑤</sup>

Potwierdzona skuteczność antyproliferacyjna już przy krótkim, 30-sekundowym kontakcie powierzchni balonu ze ścianą naczynia.<sup>③</sup>



Przędła stentu (DES) warunkują nierównomierną aplikację leku. Około 85% ściany naczynia nie jest pokryte przędzami, co skutkuje niskim stężeniem zawartości leku w ścianie naczynia.<sup>②</sup>



Jednorodna dystrybucja leku SeQuent® Please NEO w technologii PACCOCATH.<sup>④</sup>

# SeQuent® Please NEO: Przywracanie naturalnego naczynia

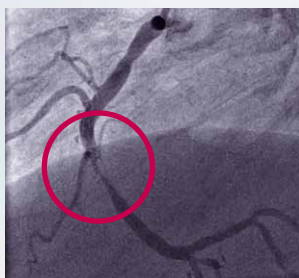
## POZYTYWNE PRZEMOD

### Restenoza w stencie

**Pacjent:** Mężczyzna, 55 lat

**Wskazanie:** Restenoza w steńcie BMS (3.5 x 15 mm) wszczepionym 2 lata wcześniej

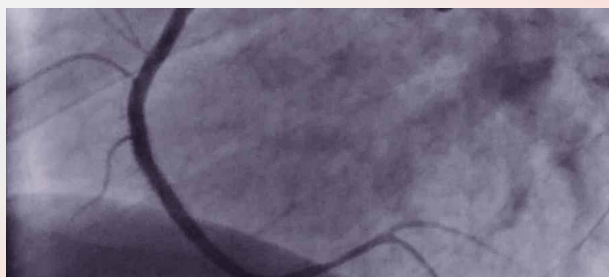
**Procedura:** Predylatacja cewnikiem balonowym 3.5 x 15 mm  
zmiana proks.: DEB SeQuent® Please NEO (3.5 x 20 mm)  
zmiana dyst.: DEB SeQuent® Please NEO (3.5 x 15 mm)



Przed interwencją



Po interwencji



Po 4 miesiącach obserwacji

**Balony powlekane lekiem zalecane są w leczeniu restenozy w stencie (w BMS lub DES)**



507-511,524

SeQuent® Please NEO z 1 – miesięcznym okresem podwójnej terapii przeciwplatekowej (DAPT) stanowi doskonałą alternatywę terapeutyczną dla DES/BVS z wydłużonym okresem podwójnej terapii przeciwplatekowej (DAPT) do 12 miesięcy.



# DELOWANIE NACZYNIA

## Stenoza de novo

**Pacjent:** Kobieta, 67 lat

**Wskazanie:** Zwężenie de novo gałęzi marginalnej

**Procedura:** Predylatacja cewnikiem balonowym 2.5 x 15 mm  
Wyłącznie DEB SeQuent Please NEO (2.5mm x 20mm)



Przed interwencją

Po interwencji



po 4 miesiącach obserwacji

## Bifurkacja

**Pacjent:** Mężczyzna, 54 lata

**Wskazanie:** Zwężenie gałęzi okalającej (CX) i jej tylna-bocznej gałęzi (PL-CX)

**Procedura:** Predylatacja cewnikiem balonowym 2.5 x 20 mm (CX)  
Wyłącznie DEB SeQuent® Please NEO 3.0 x 15 mm (PL-CX)  
Wyłącznie DEB SeQuent® Please NEO 3.0 x 20 mm (CX)



Przed interwencją

Po interwencji



po 4 miesiącach obserwacji

## Dalsze wskazania dla SeQuent® Please NEO:

Pacjenci z wysokim ryzykiem krwawienia z powodu doustnych antykoagulantów (np. sztuczna zastawka serca, migotanie przedsionków, zator tętnicy płucnej).

## SeQuent® Please NEO: Dowody kliniczne

# KLINICZNIE SPRAWDZONY BALON POWŁOKOWY

### Sprawdzona koncepcja SeQuent® Please NEO

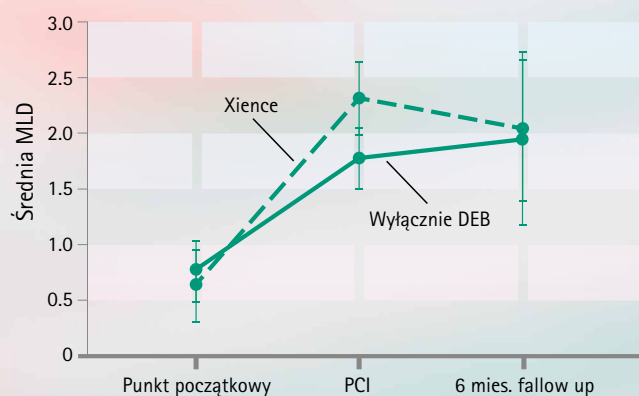
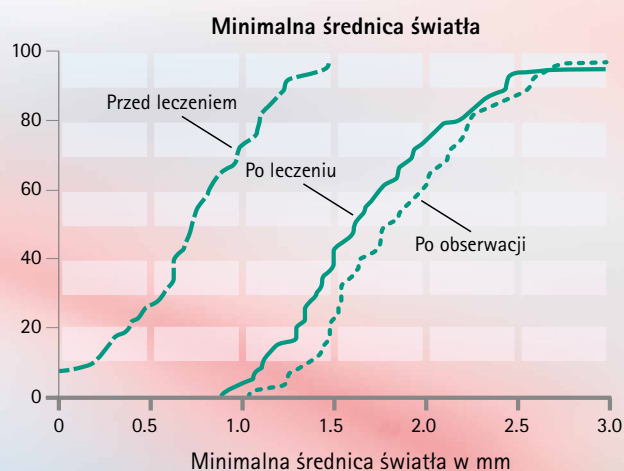
- Ponad 20 opublikowanych badań/rejestrów wykazało znakomitą skuteczność SeQuent® Please NEO.
- SeQuent® Please NEO jest jedynym cewnikiem balonowym uwalniającym lek z rekomendacją klasy IA dotyczącą stosowania DEB w leczeniu restenozy (BMS-ISR, DES-ISR) w wytycznych Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego (ESC).
- SeQuent® Please NEO jest klinicznie sprawdzony w leczeniu zmian de novo.

### Poszerzenie światła naczynia w wynikach odległych

Zastosowanie SeQuent Please NEO w natywnych tętnicach wieńcowych prowadzi do powiększenia światła naczynia w wynikach odległych. Kontrastuje to z innymi formami PCI, które prowadzą do zjawisk późnej proliferacji neointymy i nawrotu zwężenia z powodu rozrostu mięśni gładkich.



# NY CEWNIK BALONOWY EKANY LEKIEM



## Kleber i inni: DEB w leczeniu zmian de novo<sup>6</sup>

Pomiar angiograficzny	Min. średn. światła
Przed interwencją	$0.81 \pm 0.47$
Po interwencji	$1.75 \pm 0.58$
Follow-up	$1.91 \pm 0.55$
wartość p przed VS po	$<0.001$
wartość p po vs. follow up	$<0.001$

Powiększenie światła naczynia po 4 miesiącach

**0.16 mm**

## OCTUPUS II: OCT do oceny zastosowania DEB bez zastosowania stentu<sup>7</sup>

LLL DES (Xience)	$0.29 \pm 0.56$
LLL wyłącznie DCB (SeQuent® Please)	$-0.19 \pm 0.50$
wartość p	$<0.05$

Powiększenie światła naczynia po 6 miesiącach

**0.19 mm**

**SeQuent® Please NEO wspomaga wrodzony mechanizm naturalnej odnowy naczynia i prowadzi do powiększenia światła naczynia w wynikach odległych.**

# SeQuent® Please NEO

## Zalecenia dla leczenia DEB w samodzielnym zastosowaniu

# ANGIOPLASTYKA BEZ

### Przygotowanie leczonej zmiany

#### Predylatacja

Cewnik balonowy semi-compliant/Cewnik balonowy non-compliant/ Cewnik balonowy tnący  
Współczynnik średnicy balonu do śr. naczynia 0.8 – 1.0, Ciśnienie napełniania > nominalne

Akceptowalny wynik angiograficzny  
brak rozwarstwienia lub rozwarstwienie Typu A lub B;  
TIMI III; stenoza resztkowa  $\leq 30\%$

#### Wyłączne zastosowanie DEB SeQuent® Please NEO

- DEB w kierunku dystalnym i proksymalnym powinien być dłuższy o co najmniej 2 – 3 mm od wstępnie predylatowanego odcinka naczynia
- Współczynnik średnicy balonu do śr. naczynia 0.8-1.0
- 8-10 atm, czas napełniania 30 sekund

DAPT wyłącznie DEB: 4 tygodnie  
BMS-ISR: 4 tygodnie  
DES-ISR: czas określony przez DES, ale co najmniej 4 tygodnie

Dysekcja Typ C-F; TIMI < III;  
stenoza resztkowa > 30%

#### Stentowanie

Implantacja DES Coroflex® ISAR

DAPT zgodnie z aktualnymi wytycznymi

### Pełna koncepcja terapeutyczna do wskazanych przypadków

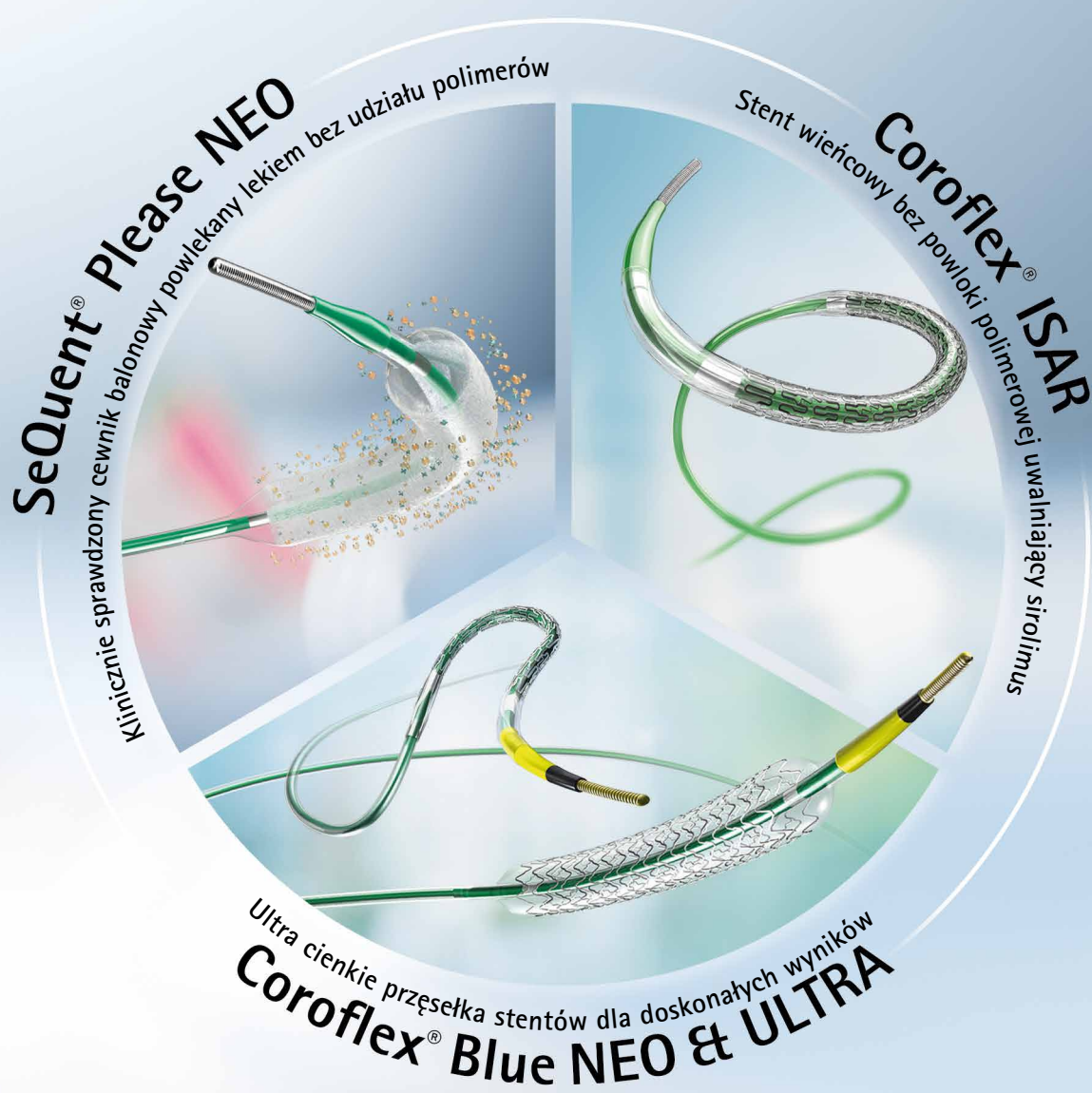




## B. Braun Vascular Systems

Angioplastyka skoncentrowana na rozwiązaniu

# UŻYCIA POLIMERÓW

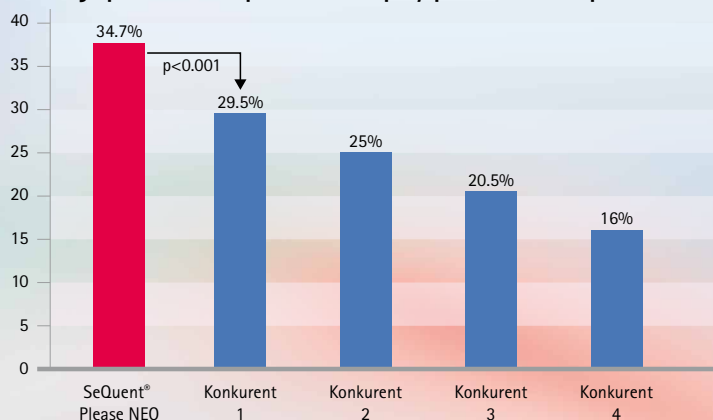


# SeQuent® Please NEO

Udoskonalona skuteczność prowadzenia cewnika

## ULEPSZONE W ABY WSPOMÓC COD

Najlepsza łatwość prowadzenia przy przechodzeniu przez zmianę



### SeQuent® Please NEO – znakomite parametry użytkowe

Wyjątkowa konstrukcja końcówki i balonu zapewnia optymalne właściwości elastyczności i popychalności.

Hydrofilna powłoka zapewnia łagodne prowadzenie oraz łatwy dostęp do zmian w przypadku skomplikowanej charakterystyki anatomicznej

SeQuent® Please NEO daje użytkownikowi idealne połączenie niskiego profilu, dużej elastyczności i łatwość wprowadzania.

### SeQuent® Please NEO – znakomite parametry użytkowe

Naszym celem jest ciągłe doskonalenie cech naszych produktów w każdym szczególe aby osiągnąć najlepsze w swojej klasie wyniki.

SeQuent® Please NEO – pomoże osiągnąć sukces nawet w przypadku skomplikowanej charakterystyki anatomicznej.

# SeQuent® Please NEO

## Zakres produktów i dane techniczne

# WŁAŚCIWOŚCI, DZIENNE PROCEDURY

Średnica balonu	Długość balonu							Ciśnienie nominalne (NP.)	Znam. ciśnienie rozrywające (RBP)
	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm		
2.0 mm	5023200	5023210	5023220	5023230	5023240	5023250	5023260	6 atm	14 atm
2.25 mm	5023201	5023211	5023221	5023231	5023241	5023251	5023261	6 atm	14 atm
2.5 mm	5023202	5023212	5023222	5023232	5023242	5023252	5023262	6 atm	14 atm
2.75 mm	5023203	5023213	5023223	5023233	5023243	5023253	5023263	6 atm	14 atm
3.0 mm	5023204	5023214	5023224	5023234	5023244	5023254	5023264	6 atm	14 atm
3.5 mm	5023206	5023216	5023226	5023236	5023246	5023256	5023266	6 atm	14 atm
4.0 mm	5023207	5023217	5023227	5023237	5023247	5023257	5023267	6 atm	14 atm

Dane Techniczne	
Shaft proksymalny	1.9 F
Shaft dystalny	2.5 F
Długość użytkowa	145 cm
Profil przejścia balonu	0.033" - 0.037"
Profil wejścia	0.016"
Kompatybilność z cewnikiem prowadzącym	5 F Standardowy cewnik prowadzący
Prowadnik	0.014"
Znamionowe ciśnienie rozrywające [RBP]	14 atm
Ciśnienie nominalne [NP]	6 atm

Główny znak towarowy produktu 'Aesculap' to zarejestrowany znak towarowy firmy Aesculap AG.

Znak towarowy produktu „SeQuent” jest zarejestrowanym znakiem towarowym B.Braun Melsungen AG.

Bayer Schering Pharma AG jest właścicielem znaku towarowego i technologii Paccocath.

Zmiany techniczne zastrzeżone. Wszelkie prawa zastrzeżone. Niniejsza broszura może być wykorzystywana wyłącznie w celu uzyskania informacji o naszych produktach. Powielanie w jakiegokolwiek formie, częściowe lub w całości, jest zabronione.