

Joline®

## Evolution Flow Retrograde

Cewnik permanentny do dializoterapii

○ Cewnik z rozrywalną koszulką

○ Cewnik do techniki „Over The Wire”



 medical products  
developed and produced  
exclusively in Germany

Dializa

# Evolution Flow Retrograde 15,5 Fr

Cewnik permanentny do dializoterapii

Cewnik Evolution Flow łączy w sobie opatentowaną konstrukcję końcówki z bocznymi otworami zmniejszającymi recyrkulację. Radiocieniujący cewnik umożliwia precyzyjne umiejscowienie końcówki.

## Wysoki przepływ krwi

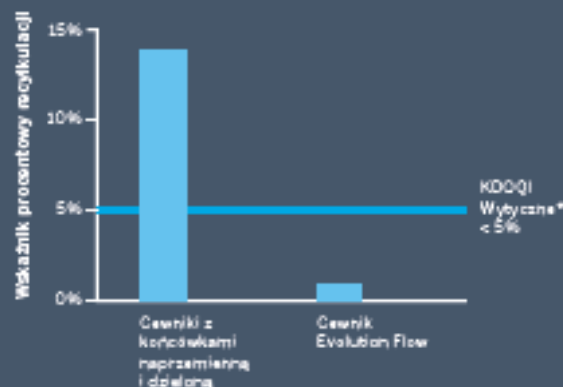
- Cewnik umożliwia stosowanie wyższych wartości przepływu krwi przy uzyskaniu niższego ciśnienia
- Podwójne światło i okrągły kształt
- Materiał: karbon

## Opatentowany kształt końcówki

- Nowy kształt końcówki
- Boczne otwory
- Zmniejsza turbulencje
- Przyczynia się do hemokompatybilności

## Zmniejsza recyrkulację

Cewnik do dializy Evolution Flow zakładany techniką wsteczną (retrograde) obniża wskaźniki recyrkulacji.\*\*



\* Inicjatywa poświęcona badaniu skutków choroby nerek (KDOQI).

\*\* Mierzony w prawidłowym przepływie. Jeśli rurki są zamknięte, recyrkulacja krwi rośnie.

## Evolution Flow Instrumenty wprowadzające

- Technika typu „Over The Wire”
- Rozrywalna koszulka nie jest konieczna



## Proste i bezpieczne podłączanie ramion cewnika

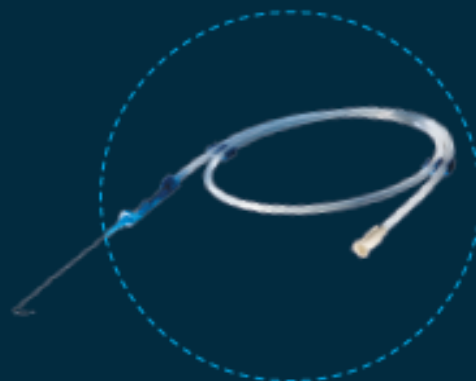
Nasze silikonowe ramiona wyznaczają nowe standardy bezpieczeństwa i jakości.

- Zacziski bezpieczeństwa i zabezpieczenia boczne
- Wskaźnik wypełnienia, rozmiar i długość wg francuskiej skali, trwały nadruk wysokiej jakości
- Złącza z tworzywa PEEK są odporne na ekstremalne obciążenia chemiczne i mechaniczne

## Odporna na odkształcenia przewodnica

Nowa generacja przewodnic z nitinolu do metody Seldingera

- Odporna na odkształcenia przewodnica z nitinolu umożliwia proste i bezpieczne założenie cewnika
- Wysoka zawartość tytanu zapewnia wyjątkowo wysoką elastyczność i odporność na zgięcie. Dodatkowy komfort zapewnia powłoka z PTFE, która gwarantuje gładką powierzchnię i najwyższy poślizg



## Evolution Flow Retrograde 15,5 Fr

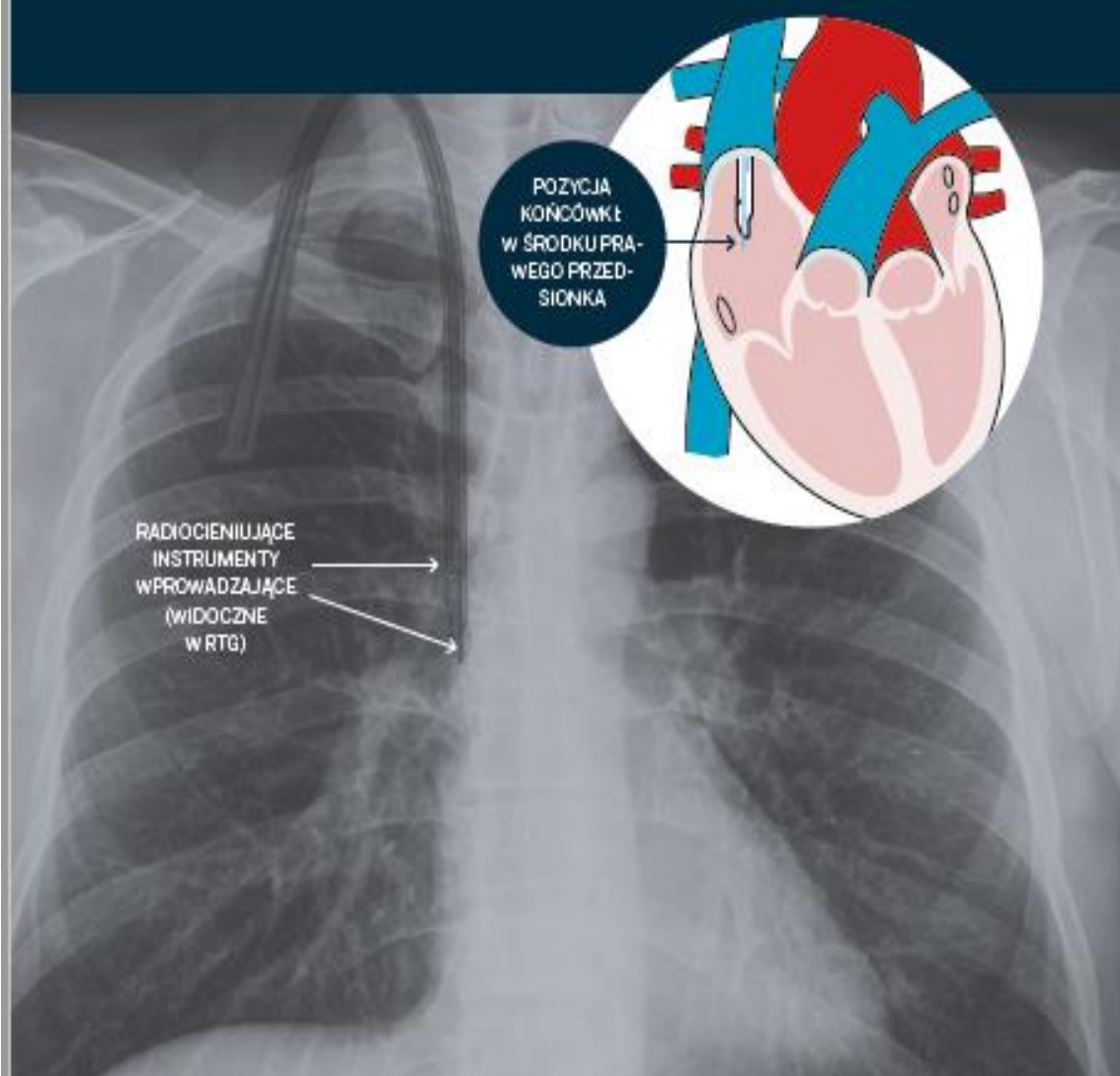
Cewnik permanentny do dializoterapii

- 
- The image shows a long, thin, white dialysis catheter with a blue handle and a white connector. The catheter is shown in a curved position. The handle has a blue grip and a white connector. The catheter has a white label with the brand name 'Evolution Flow' and '15,5 Fr'.
- Proste i bezpieczne podłączanie ramion
  - Szeroki mankiet dakronowy zapewnia
    - szybsze gojenie
    - ochronę przed przemieszczeniem się cewnika
  - Kompatybilny z MRI
  - Znacznik RTG
  - Stopień recyrkulacji poniżej 1%
  - Opatentowany kształt końcówki umożliwia proste i precyzyjne umiejscowienie końcówki w prawym przedsionku
- Zacisk na nasadkę ze skrzydełkiem na szwy
- Opcjonalny dodatkowy zacisk mocujący dla większej stabilizacji

Joline®

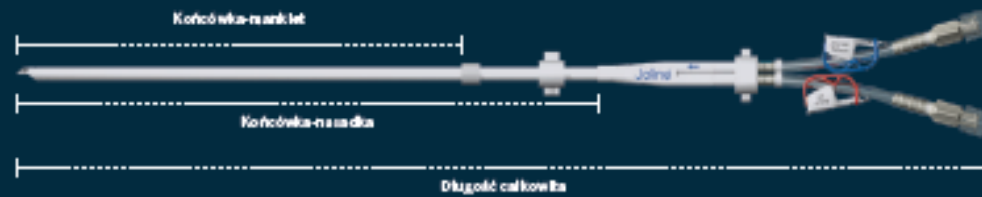
## Evolution Flow Retrograde 15,5 Fr W praktyce

Technika wsteczna (retrograde), opatentowany kształt końcówki oraz cewnik z elementami cieniującymi w obrazie RTG zapewniają precyzyjne umiejscowienie końcówki w środku prawego przedsionka.



## Specyfikacja produktu

### Długości cewnika



## Evolution Flow Retrograde 15,5 Fr zawartość zestawu do implantacji (do „Over The Wire”)

Produkt nr	Końcówka-mankiet	Końcówka-nasadka	Długość całkowita	Ilość w pudełku
PKLTR15C19/40	190 mm	240 mm	400 mm	3
PKLTR15C23/44	230 mm	280 mm	440 mm	3
PKLTR15C28/49	280 mm	330 mm	490 mm	3
PKLTR15C33/54	330 mm	380 mm	540 mm	3
PKLTR15C55/75	550 mm	600 mm	760 mm	3

### Przykład zestawu



### Wszystkie zestawy zawierają:

- 1 1 x Cewnik
- 2 1 x Sonda
- 3 1 x Zastaw ramion
- 4 1 x Adapter wypalający
- 5 1 x Zacisk na szafit ze skrzydełkami do mocowania na skórze
- 6 1 x Zacisk na nasadkę ze skrzydełkami do mocowania na skórze
- 7 1 x Odporna na odkształcenia przewodnica w kształcie „J” (nitinol) 0,97 mm
- 8 1 x Trokar
- 9 1 x Igła wprowadzająca 18G
- 10 1 x Rozszerzadło 12 Fr
- 11 1 x Rozszerzadło 16 Fr
- 12 2 x Nasadki Iniekcyjne Luer Lock
- 13 2 x Kleszcyki

## Evolution Flow Retrograde 15,5 Fr z rozrywalną koszulką

Produkt nr	Końcówka-mankiet	Końcówka-nasadka	Długość całkowita	Ilość w pudełku
PKLTRS15C19/40	190 mm	240 mm	400 mm	3
PKLTRS15C23/44	230 mm	280 mm	440 mm	3
PKLTRS15C28/49	280 mm	330 mm	490 mm	3
PKLTRS15C33/54	330 mm	380 mm	540 mm	3
PKLTRS15C55/76	550 mm	600 mm	760 mm	3

Przykład zestawu

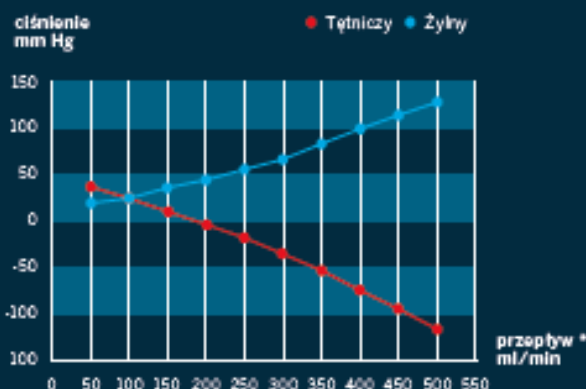


Wszystkie zestawy zawierają:

- 1 1 x Cewnik
- 2 1 x Sonda
- 3 1 x Zestaw ramion
- 4 1 x Adapter wypełniający
- 5 1 x Zacisk na szaft ze skrzydełkami do mocowania na skórze
- 6 1 x Zacisk na nasadkę ze skrzydełkami do mocowania na skórze
- 7 1 x Odporna na odkształcenia przewodnica w kształcie „J” (nitinol) 0,97 mm
- 8 1 x Trokar
- 9 1 x Igiła wprowadzająca 18G
- 10 1 x Rozszerzacz 12 Fr
- 11 1 x Rozrywalna koszulka 16 Fr
- 12 2 x Nasadki Iniekcyjne Luer Lock
- 13 2 x Kleszczyki

### Wysoki przepływ krwi

Dzięki opatentowanejmu kształtowi końcówki można uzyskać wysokie wskaźniki przepływu krwi z jednoczesnymi niższymi wartościami ciśnienia.



### Zestaw naprawczy

Produkt nr	Ilość w pudełku
KLTR	3

Zestaw zawiera:

- 1 x Zestaw ramion
- 1 x Nakładki ze wskaźnikami wypełnienia
- 1 x Zacisk na szaft ze skrzydełkami do mocowania na skórze
- 1 x Zacisk na nasadkę ze skrzydełkami do mocowania na skórze
- 2 x Nasadki Iniekcyjne Luer Lock
- 2 x Kleszczyki





## Informacje o Joline

Joline to działająca na arenie międzynarodowej firma produkująca wyroby medyczne, z siedzibą na południu Niemiec. Firma posiada ponad 15 lat doświadczenia w zakresie mało inwazyjnych metod leczenia.

Joline to specjalistyczny dostawca technologii cewników, balonów i stentów do różnych zastosowań medycznych. Dla firmy ważna jest tradycja jakości „Made in Germany” wszystkich produktów i usług.

Wszystkie produkty Joline są projektowane i produkowane wyłącznie w Niemczech. W naszej codziennej pracy ważna jest dla nas jakość i spełnianie wysokich standardów naszych Klientów. Naszym podstawowym priorytetem jest zdrowie i bezpieczeństwo naszych pacjentów.

