

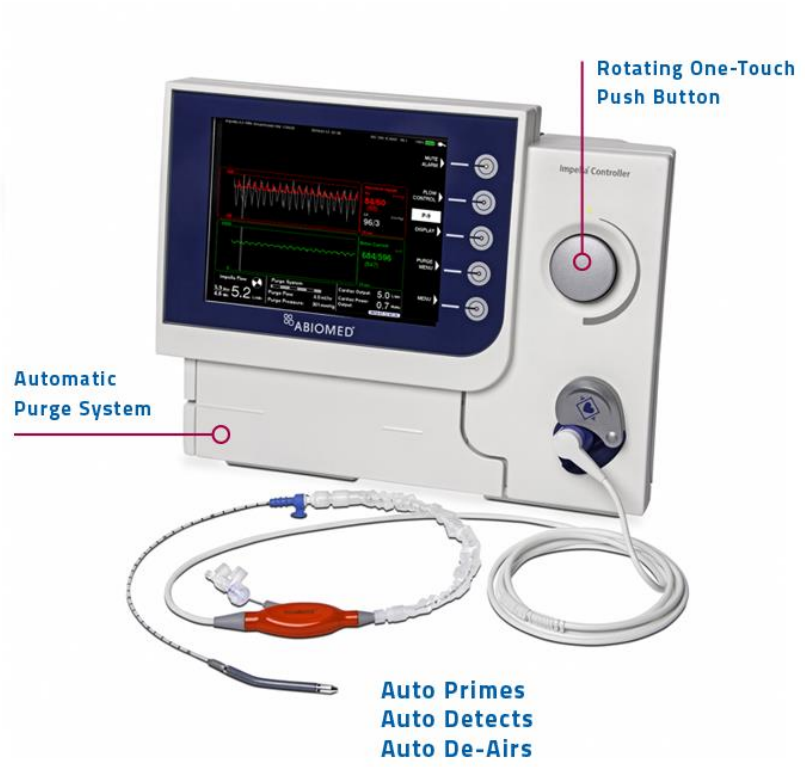
**SPECIFIKA OŠETŘOVATELSKÉ**  
**PÉČE PŘI EXPLANTACI**  
**PERKUTÁNNÍ SRDEČNÍ PODPORY**  
**IMPELLA CP**

Autor: Jana Arnoltová

Klinika kardiologie, oddělení intenzivní péče  
IKEM

# Impella CP

- ▶ V současné době nejmenší krátkodobá levostranná srdeční podpora
- ▶ Perkutánně zavedená
- ▶ 5-7, max. 14 dní
- ▶ Průtok 3 – 4l/min
- ▶ Zavádí se na katetrizačním sále pod skiaskopickou kontrolou



# Indikace

- ▶ Kardiogenní šok
- ▶ Akutní infarkt myokardu
- ▶ Unloading LK při ECMO

# Kontraindikace

- ▶ Přítomnost trombu v LK

# Explantace Impella CP

- ▶ pacient již není závislý (ověřujeme postupným snižováním průtoku)
- ▶ vyloučení přítomnosti trombů na systému (ECHO)
- ▶ Přejít na jiný typ podpory/OTS

# Možnosti explantace Impella CP

## ▶ Manuální komprese

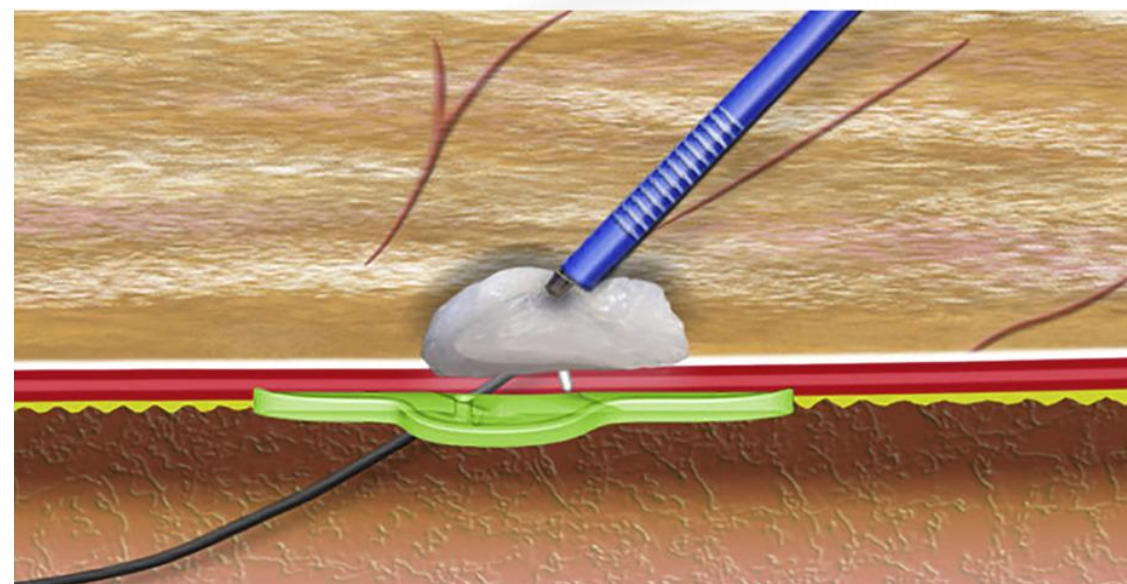
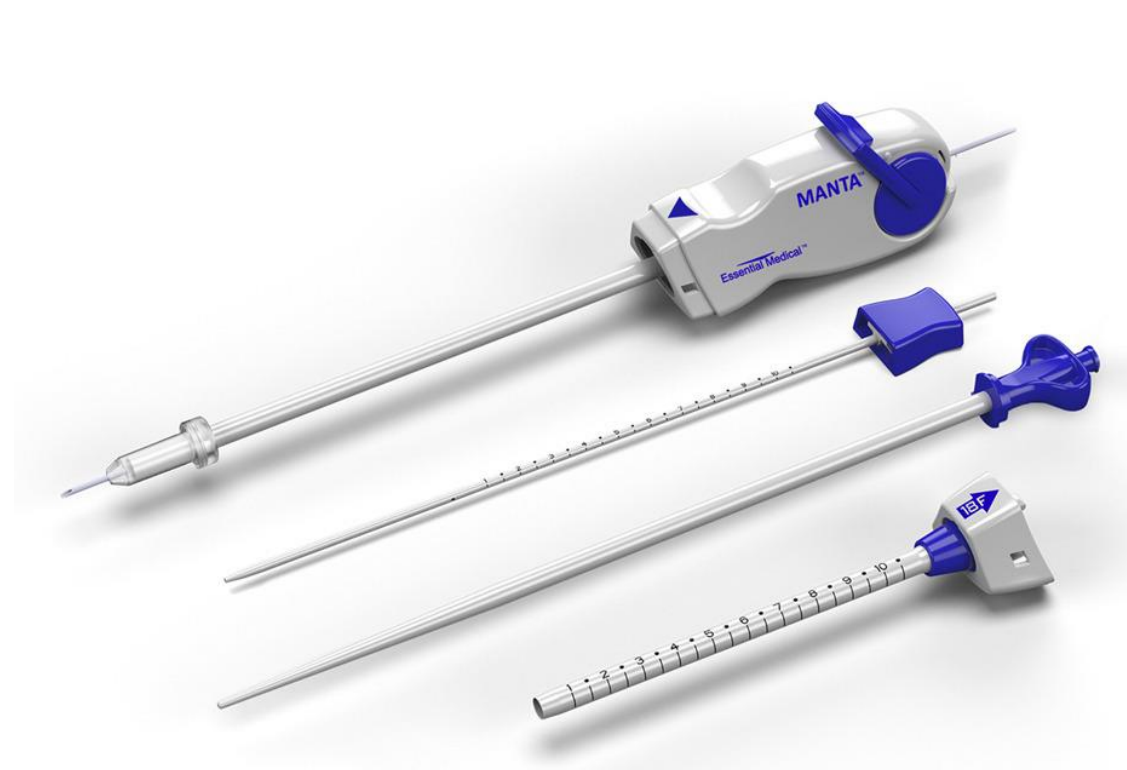
- ▶ Při delší době používání
- ▶ Macerace třísla
- ▶ Možnost přerušení antikoagulace

## ▶ Chirurgická revize

- ▶ V případě přítomnosti trombů
- ▶ V souvislosti s jiným chir. výkonem

## ▶ Použití cévního okluderu Manta

- ▶ Při krátkém použití
- ▶ Klidné třísla
- ▶ Není nutnost přerušovat antikoagulaci
- ▶ Nutno zvolit vhodnou velikost 14 – 18F
- ▶ Riziko dislokace, krvácení



# Sledování pacienta po explantaci

- ▶ Vitální funkce
- ▶ U vybraných pac. invazivní měření hemodynamiky (S-G katetr)
- ▶ Riziko krvácení
- ▶ Ischemie končetiny