

# Katetrizační ablace fibrilace síní pomocí pulzního elektrického pole u pacientů s kardiogenním šokem na mechanické srdeční podpoře

Ing. Tomáš Ondraczka

MUDr. Predrag Stojadinovič, Ph.D.

Ing. Jan Kukla

doc. MUDr. Petr Peichl, Ph.D.

prof. MUDr. Josef Kautzner, CSc. FESC

# Problematika

Fibrilace síní u pacientů s kardiogenním šokem:

- Může dále zhoršovat hemodynamiku a komplikovat léčbu
- Implantace MSP
- Katetrizační ablace PF – FaraPulse.
- 2 kazuistiky



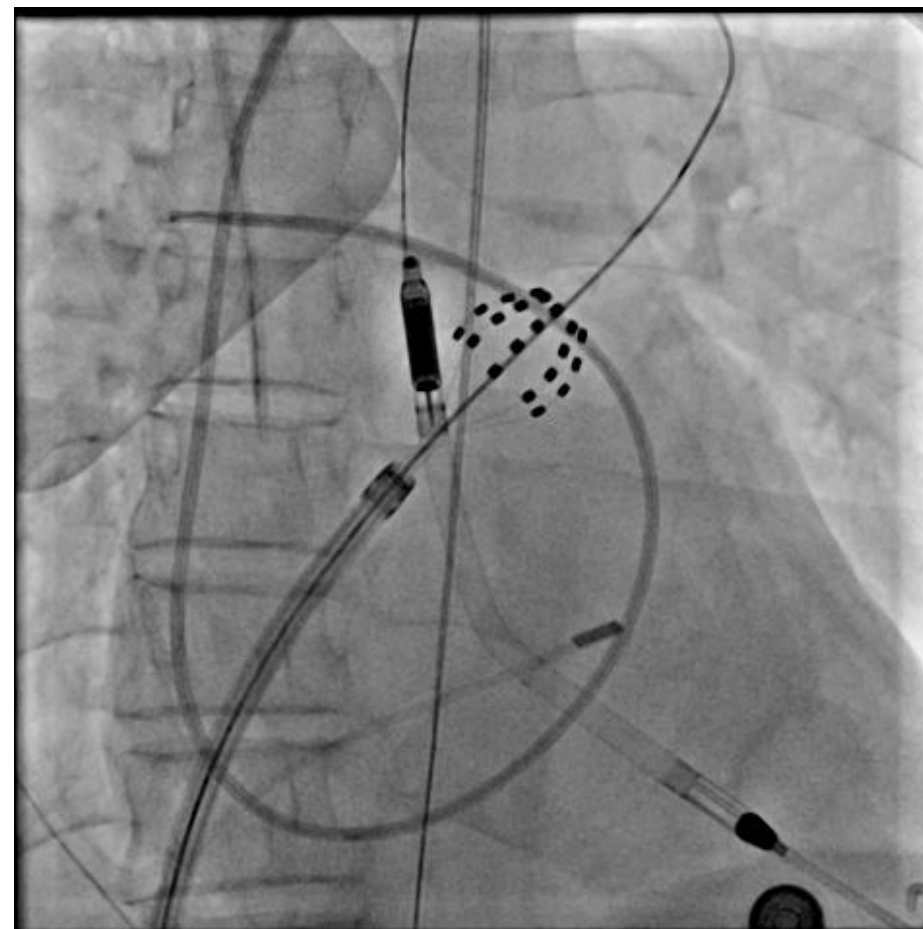
IKE+  
M

# 1. Kazuistika

- 63 letá žena
- Kardiogenní šok
- Implantace MSP Impella CP ve spádové nemocnici
- EF 45-50%
- Perzistentní FIS, rychlá odpověď komor
- Antiarytmická a bradykardizující terapie neúčinná
- Recidivy po EKV
- Urgentní Katetrizační ablace (PF)

# Průběh výkonu

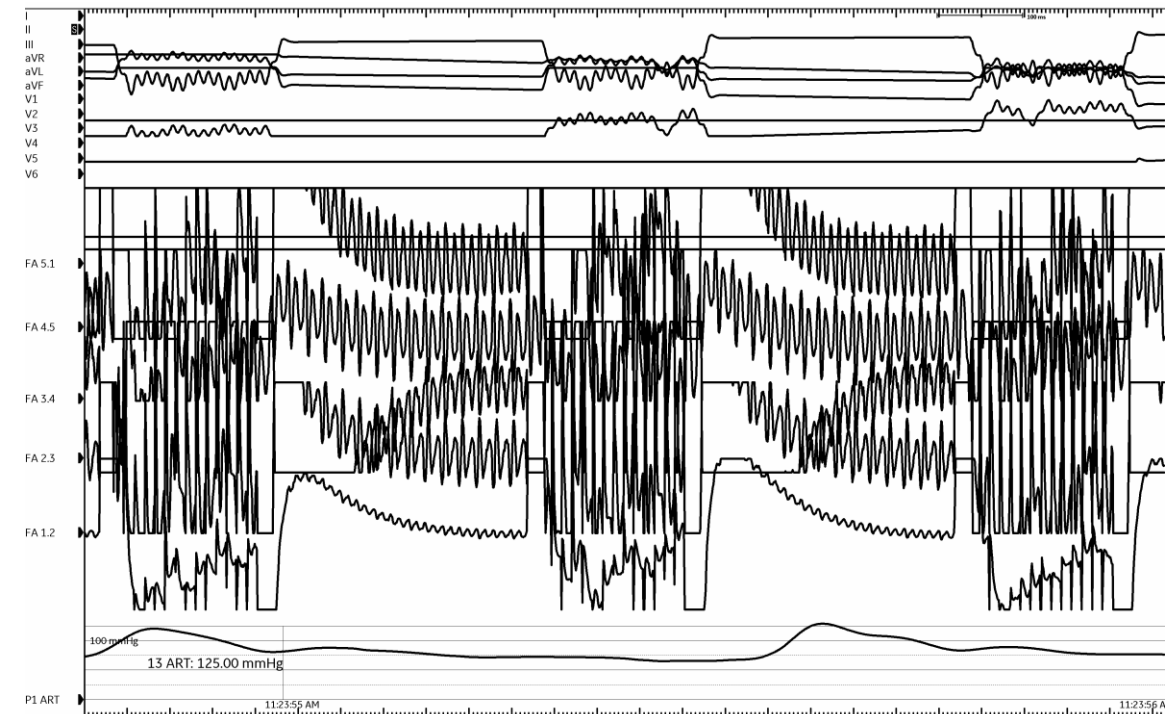
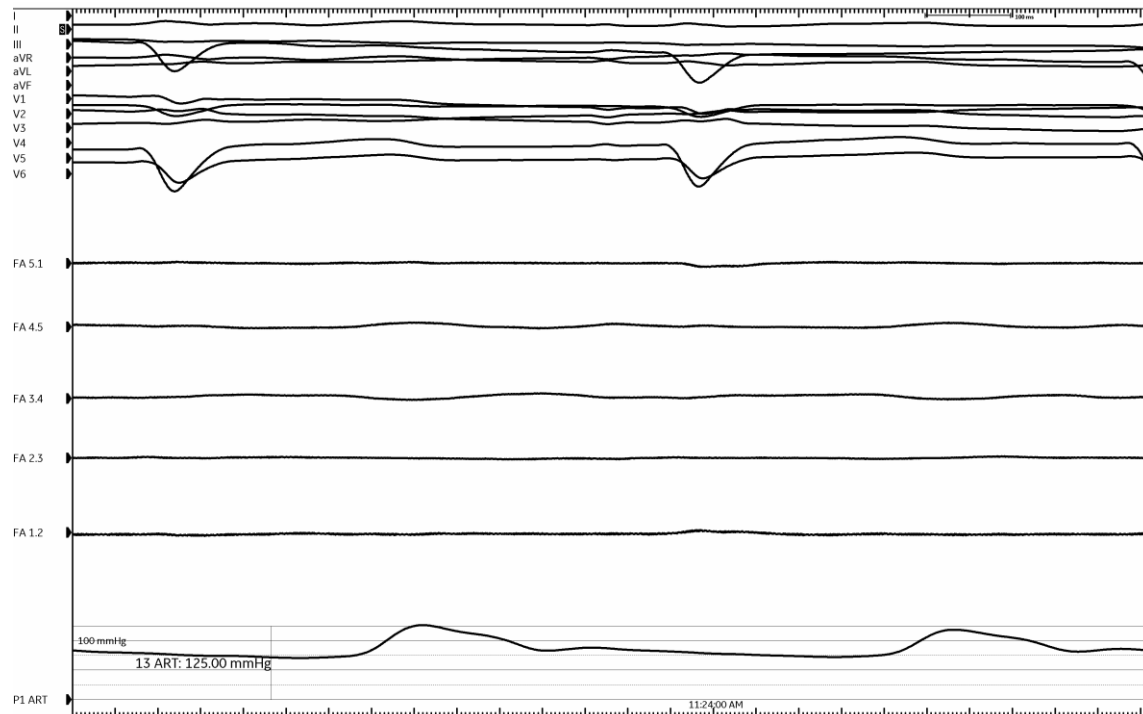
- Zobrazovací metody ICE, RTG
- Provedena komplexní ablace LS
- Izolace PV celkem 40 aplikací
- Box na PW celkem 8 aplikací
- EKV
- Fragmentace AW
- Linie na AW, blok, celkem 18 aplikací



# Průběh výkonu



- Během výkonu stabilní hemodynamika
- Nezaznamenány žádné interference a komplikace s MSP



# Výsledek

- Obnova a udržení SR
- Normalizace EF > 60%
- Explantace MSP Impella CP

## 2. Kazuistika

- 50 letý muž
- Kardiogenní šok
- Implantace MSP Impella 5.5
- EF 15-20%, ischemie
- Perzistentní FIS, s velmi rychlou odpovědí komor
- Urgentní Katetrizační ablace (PF)

# Průběh výkonu

- Zobrazovací metody ICE, RTG
- Provedena ablace LS a CTI
- Izolace PV celkem 46 aplikací
- Box na PW celkem 18 aplikací
- CTI, celkem 8 aplikací, prevence

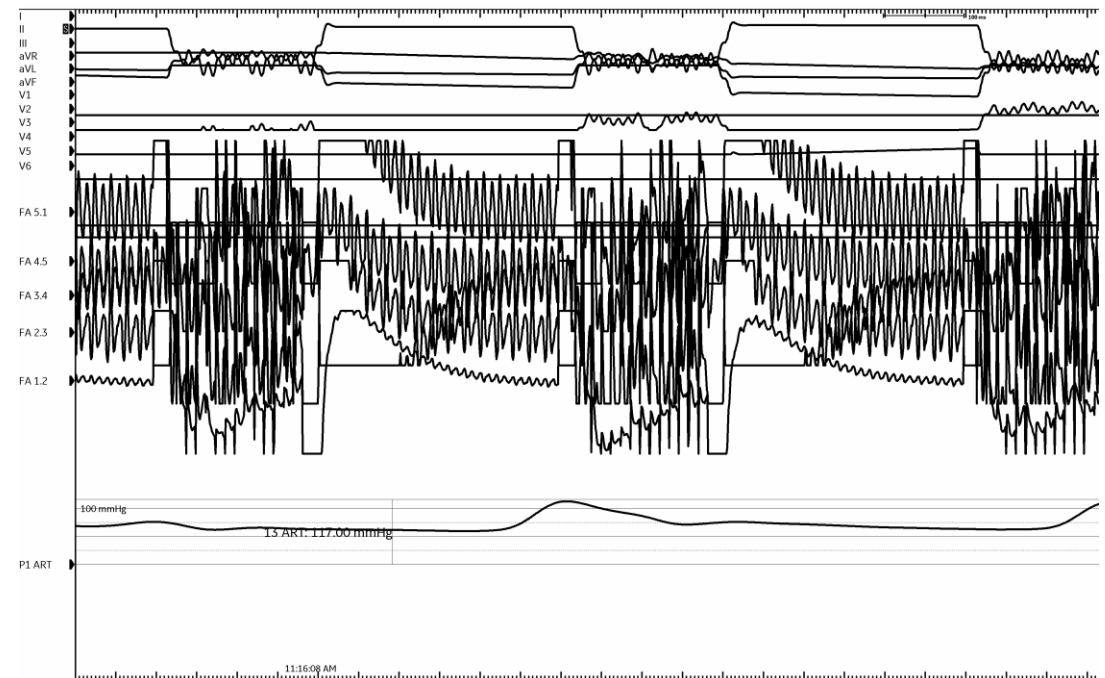
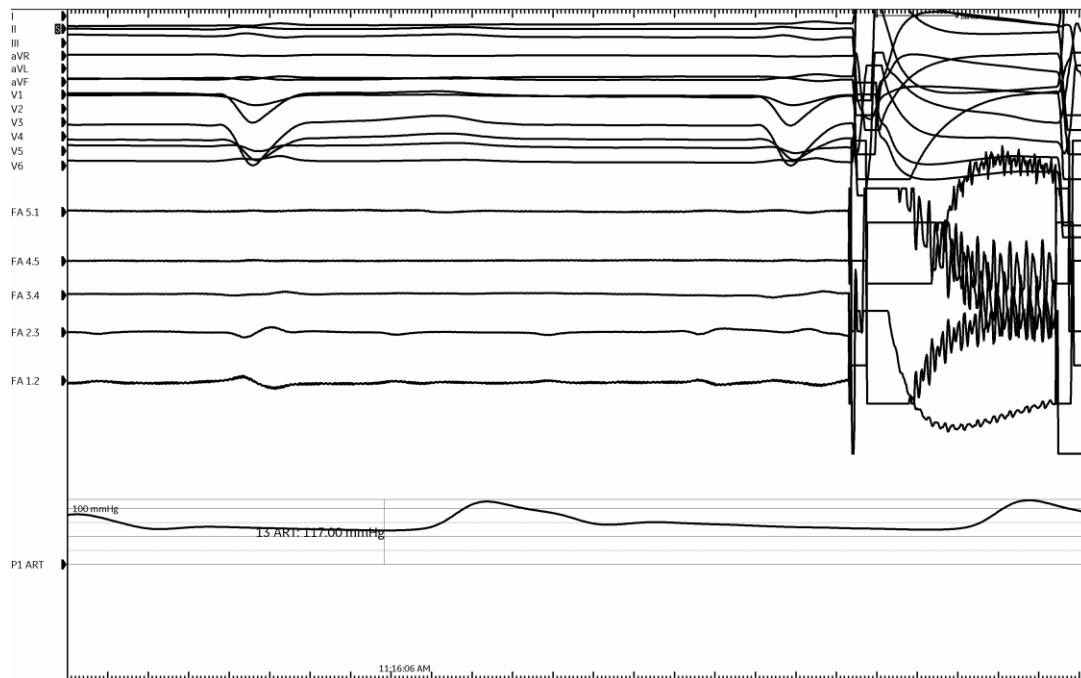




# Průběh výkonu



- Během výkonu stabilní hemodynamika
- Nezaznamenány žádné interference a komplikace s MSP



# Výsledek

- Obnovení a udržení SR
- Explantace MSP Impella 5.5
- Implantace LVAD HeartMate
- Čeká na OTS

# Závěr

- Po výkonech obnova a udržení SR
- Možné zlepšení hemodynamiky u pacientů s kardiogenním šokem
- Během výkonů nedochází k interferencím, komplikacím ani poškození MSP
- U pacientů s implantovanou MSP katetrizační ablace pro fibrilaci síní (PF, FaraPulse) je proveditelná na expertním pracovišti

# **XXII. České a slovenské sympozium o arytmiích a kardiostimulaci**



9.-11. listopadu 2025

## Děkuji za pozornost

Ing. Tomáš Ondraczka

Kontakt: [ondt@ikem.cz](mailto:ondt@ikem.cz)

Institut klinické a experimentální medicíny Praha