



Dlouhodobě perzistentní fibrilace síní - radiofrekvenční ablace (RFA) vs. ablace pulzním polem (PFA) - zkušenosti jednoho centra

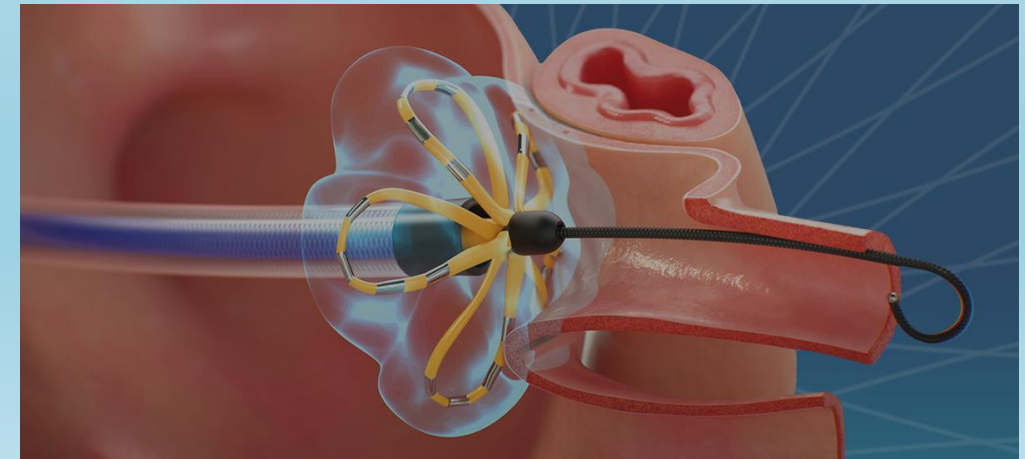
*Chudiak B., Šedivá L., Petrů J., Chovanec
M., Škoda J., Hála P., Janotka M., Moritoshi
F., Neužil P.*

Klinika kardiologie 1. LF UK a NNH, Praha



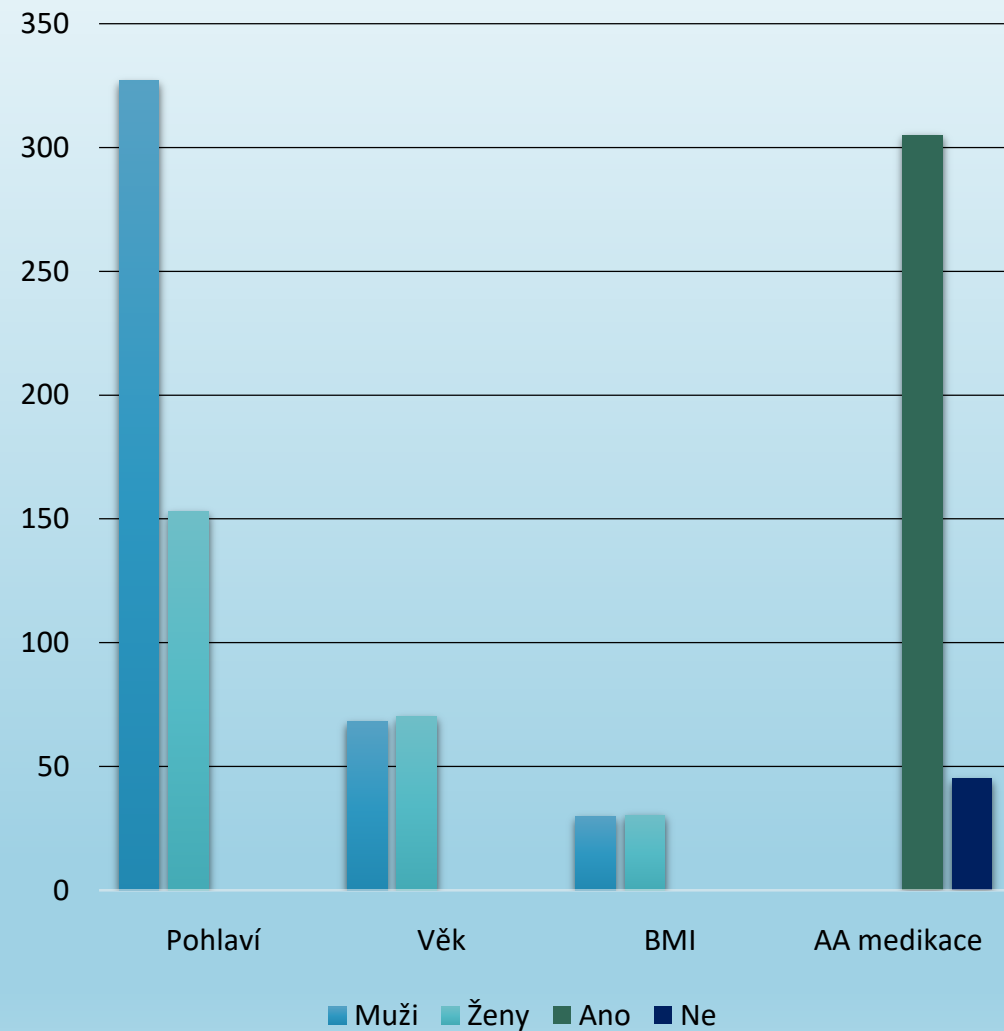
Cíl a metodika

- Retrospektivní analýzou porovnat efektivitu a bezpečnost RFA resp. PFA u pacientů s dlouhodobě perzistentní fibrilací síní v letech 2017-2024
- Celkově provedeno 480 výkonů
- První ablace / reablace / již několikátá reablace
- Následné sledování po dobu alespoň 12m

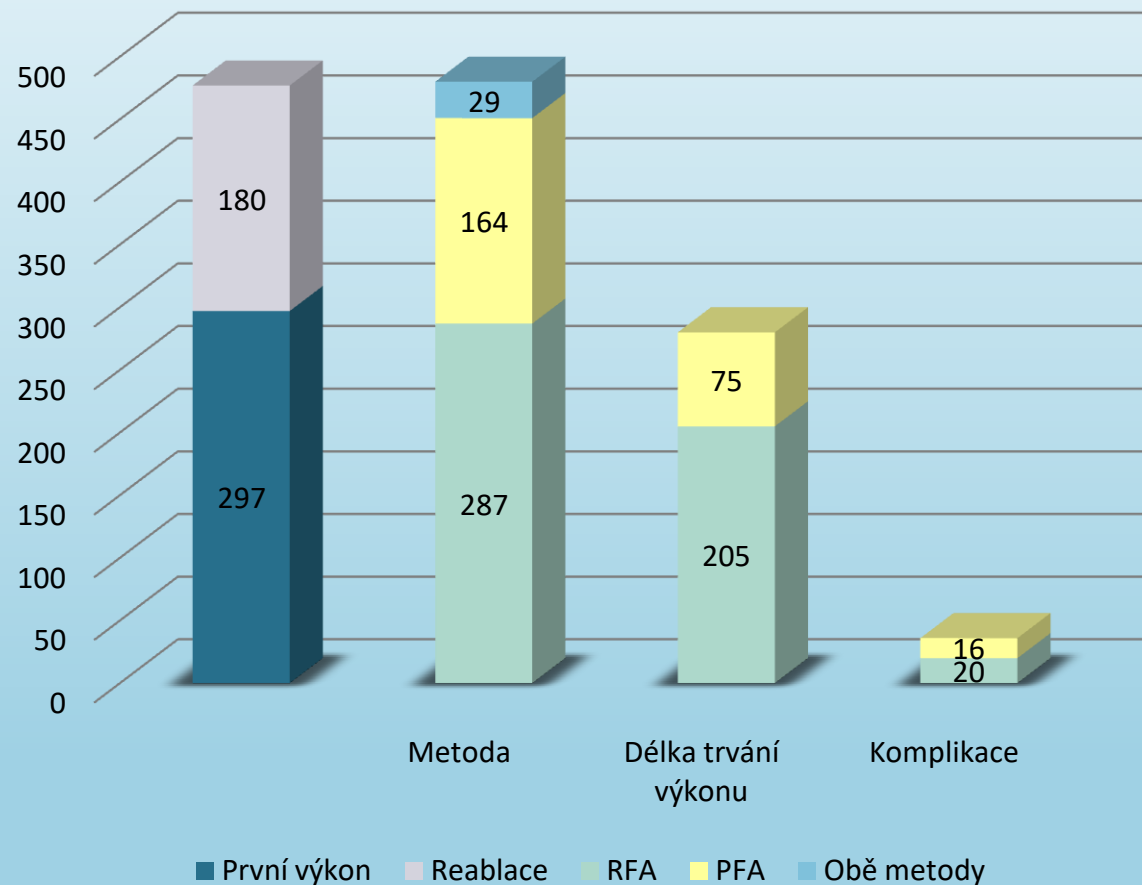


Soubor pacientů a jejich charakteristika

Muži / ženy	327 / 153
BMI muži / BMI ženy	29,8 / 30,3
Průměrný věk / muži / ženy	69 / 68 / 70
Průměrné CHA2DS2VA score (muži / ženy)	2,65 / 2,68 / 2,56
LS rozměr (mm)	47±6,5
EF LK (%)	EF LK 57±9
Implantovaný přístroj (KS/ICD/ILR)	112
AA medikace ano / ne	305 / 45



Charakteristika výkonů



Celkový počet výkonů	480
První výkon / reablace	297 / 180
RFA / PFA / obě metody	287 / 164 / 29
Délka trvání výkonu RFA / PFA (min)	205 / 75
RTG čas RFA / PFA (min)	10 / 7
Komplikace po RFA / PFA (počet)	20 / 16
Průměrný počet PFA	68/výkon

Sledování po výkonu

**Recidivy celkově /
RFA / PFA /
kombinace metod**

255 / 153 / 79 / 23

**SR po 6m / 12m /
chybí data**

274 / 201 / 28

**AA medikace v 6m
/ 12m**

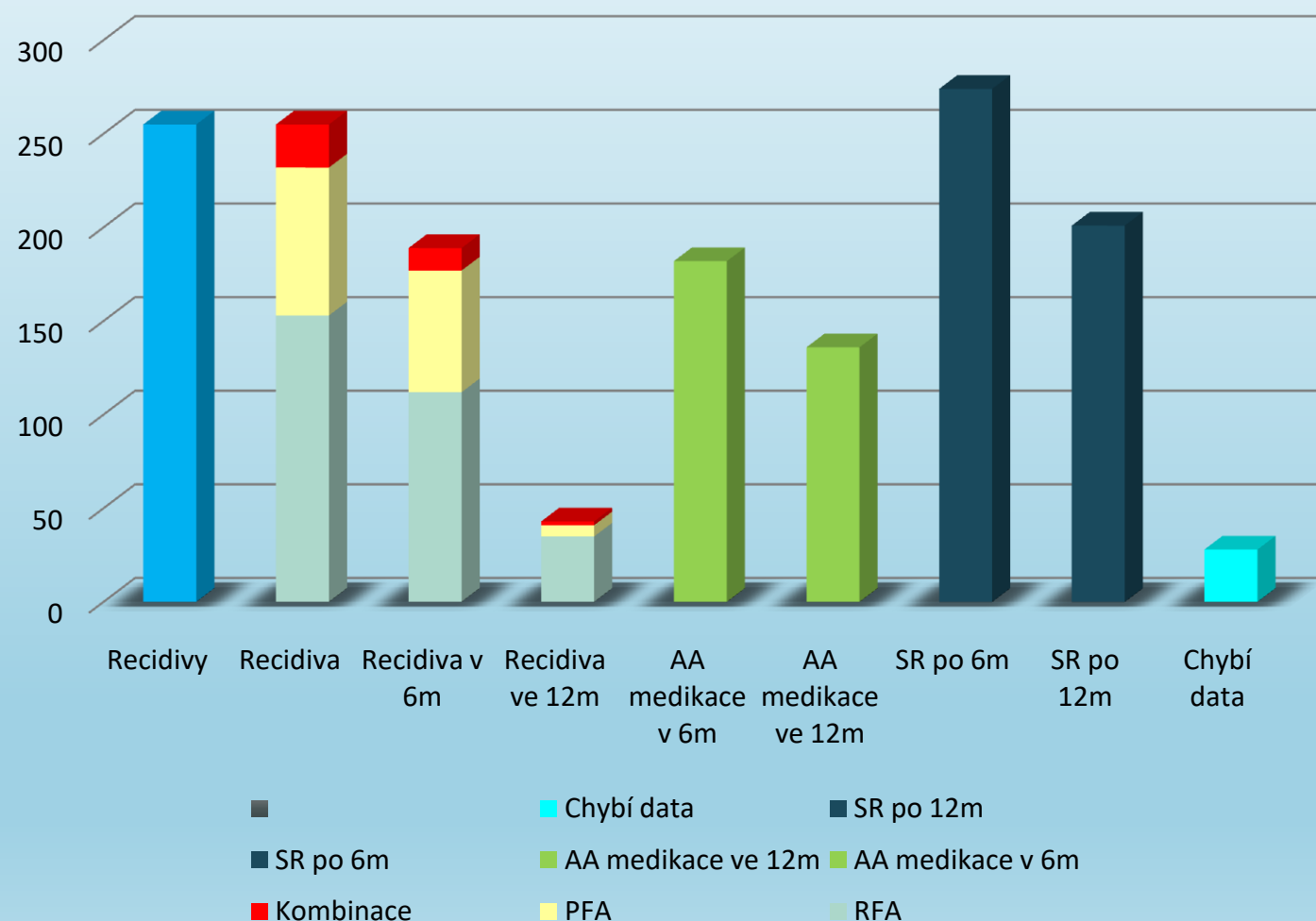
182 / 136

**Recidiva v 6m po
RFA / PFA /
kombinace metod**

112 / 65 / 12

**Recidiva 12m po
RFA / PFA /
kombinace metod**

35 / 6 / 2



Výsledky a diskuze:

- Na rozsáhlém souboru pacientů jsme prokázali prakticky stejnou efektivitu RFA vs. PFA v horizontu 6 měsíců od provedené ablace – shodné % recidiv (75-80%), při kombinaci obou metod kolem 50% !
- Lepší výsledky z dlouhodobého hlediska jsou ve prospěch PFA (7% recidiv) vs. RFA (23% recidiv), kombinací obou metod kolem 8%
- Obě metody byly zatíženy prakticky stejným počtem periprocedurálních komplikací (ve většině případů se nejednalo o závažnější nežádoucí příhody)
- Ve prospěch PFA dále svědčí kratší celková doba výkonu i délka RTG záření
- Z dostupných dat evidence o 5 úmrtích – 3 z nich bez známé příčiny (mimo NNH), 1x hemoragický šok u KCH reoperace, 1x dekompenzace CHSS v terénu respir. infektu



Děkuji za pozornost !

 **NEMOCNICE
NA HOMOLCE**



**1. LÉKAŘSKÁ
FAKULTA**
Univerzita Karlova

