

Míšní stimulace v léčbě refrakterní AP: 25leté zkušenosti jednoho centra

MUDr. Petr Volf¹, MUDr. Dušan Uργοšík CSc.², MUDr. Jan Naar Ph.D.¹
prof. MUDr. Pavel Michálek Ph.D.³, prof. MUDr. Petr Neužil CSc., FESC¹

¹Kardiologická klinika 1. LF UK a NNH

²Oddělení stereotaktické a radiační neurochirurgie, Nemocnice Na Homolce

³KARIM, Všeobecná fakultní nemocnice

Obsah

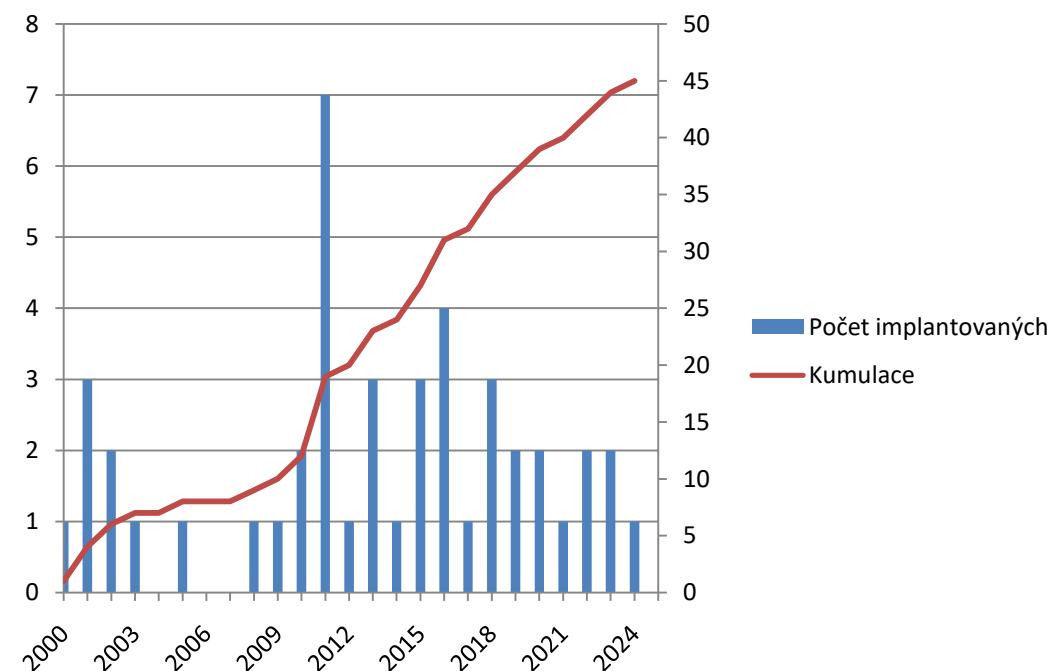
Soubor v Nemocnici Na Homolce

Kazuistika

Registr NNH

- 1. implantace 25. 7. 2000

Celkový počet implantací	45	pacientů
Počet výměn	38	
Průměrný věk implantace	66,34	let
Sledování	336,7	pacientoroků

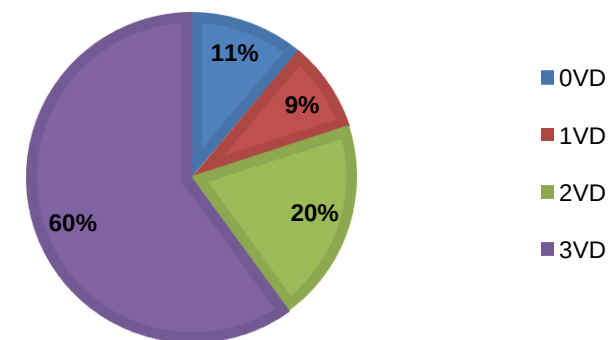


Základní charakteristika

Muži, n (%)	38 (84,4)
Věk, roky	66,34 (46,83-85,42)
BMI, kg/m ²	29,65
Arteriální hypertenze, n (%)	42 (91,3)
Diabetes mellitus, n (%)	26 (58)
Nikotismus (aktivní / bývalí / nekuřáci), %	4,5/61,4/34,1
Po PCI, n (%)	22 (49)
Po CABG, n (%)	24 (53)
Depotní nitrát, n (%)	39 (95,1)
Trimetazidin, n (%)	38 (92,7)
BKK (dihydropyridinového typu), n (%)	18 (43,9)
Betablokátor, n (%)	40 (97,6)

CIED, n (%)	15 (33,3)
Typ CIED (TKS/ICD/BiV ICD), n (%)	6/6/3 (13,3/13,3/6,7)

Postižení věnčitých tepen

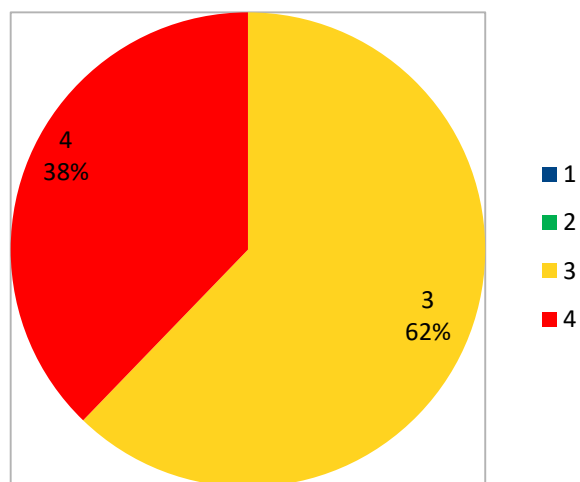


Komplikace

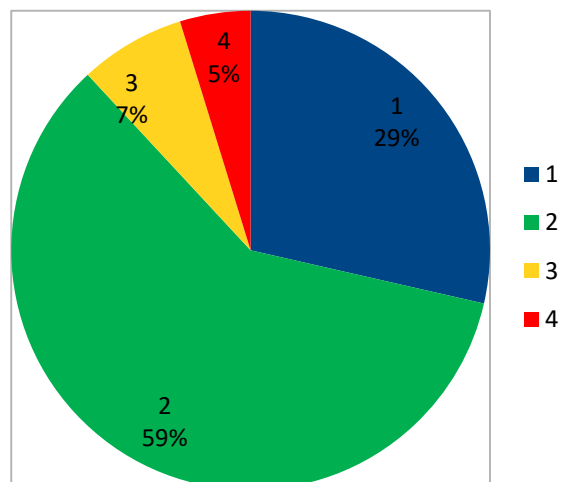
Repozice elektrody/neinfekční revize kapsy	7 pacientů
Extrakce pro infekci kapsy	3 pacienti
Nonrespondéři	2 pacienti
Interakce SCS vs. CIED	0 pacientů
Infekce páteřního kanálu	0 pacientů

Výsledky

CCS před implantací

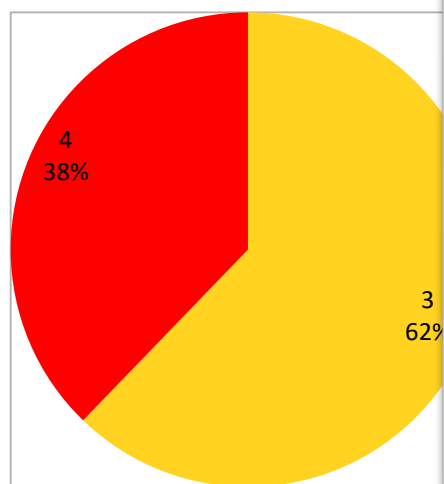


CCS po implantaci

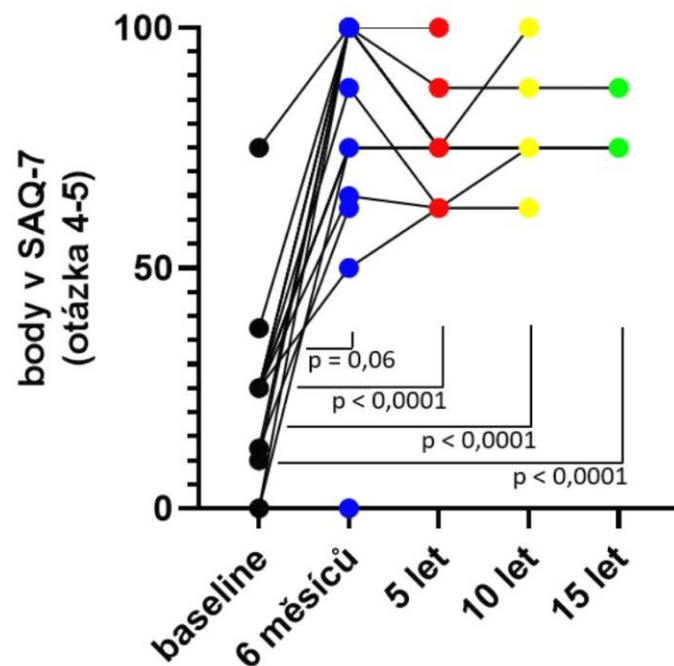


Výsledky

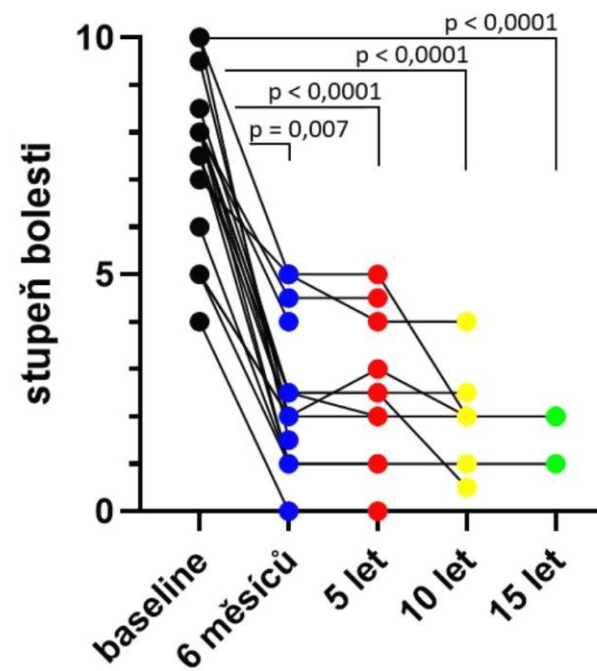
CCS před implan



Kvalita života



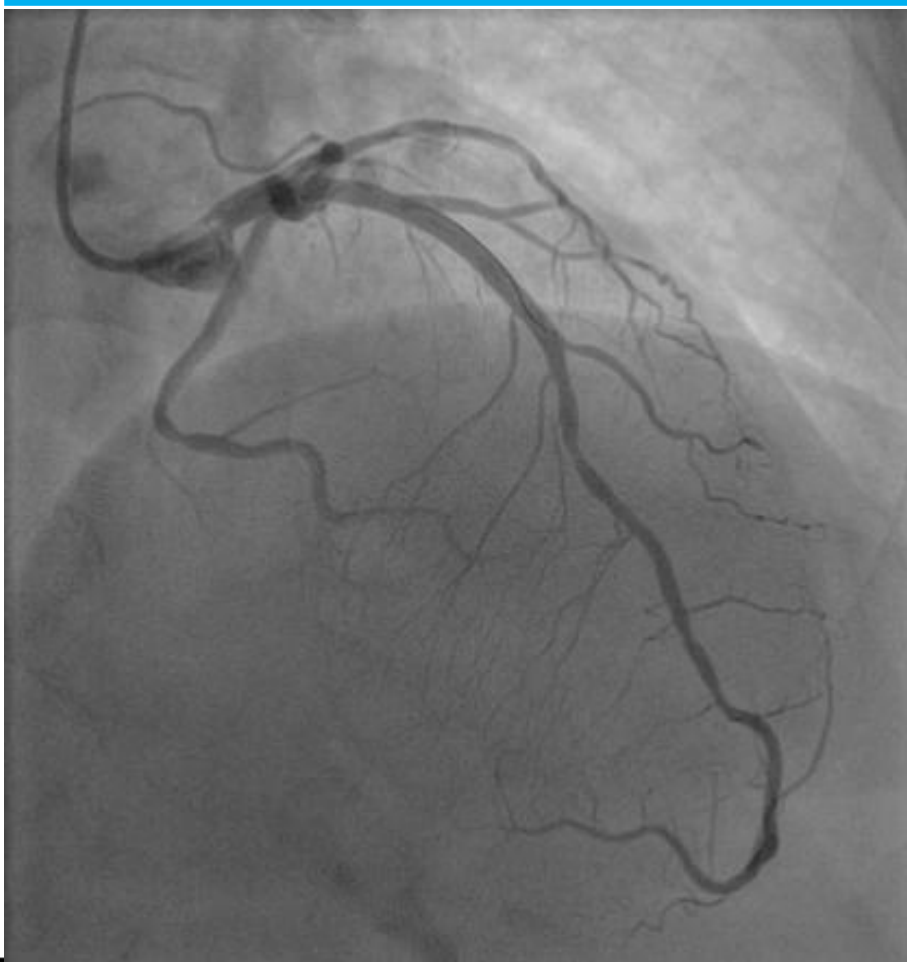
Vizuální analogová škála bolesti



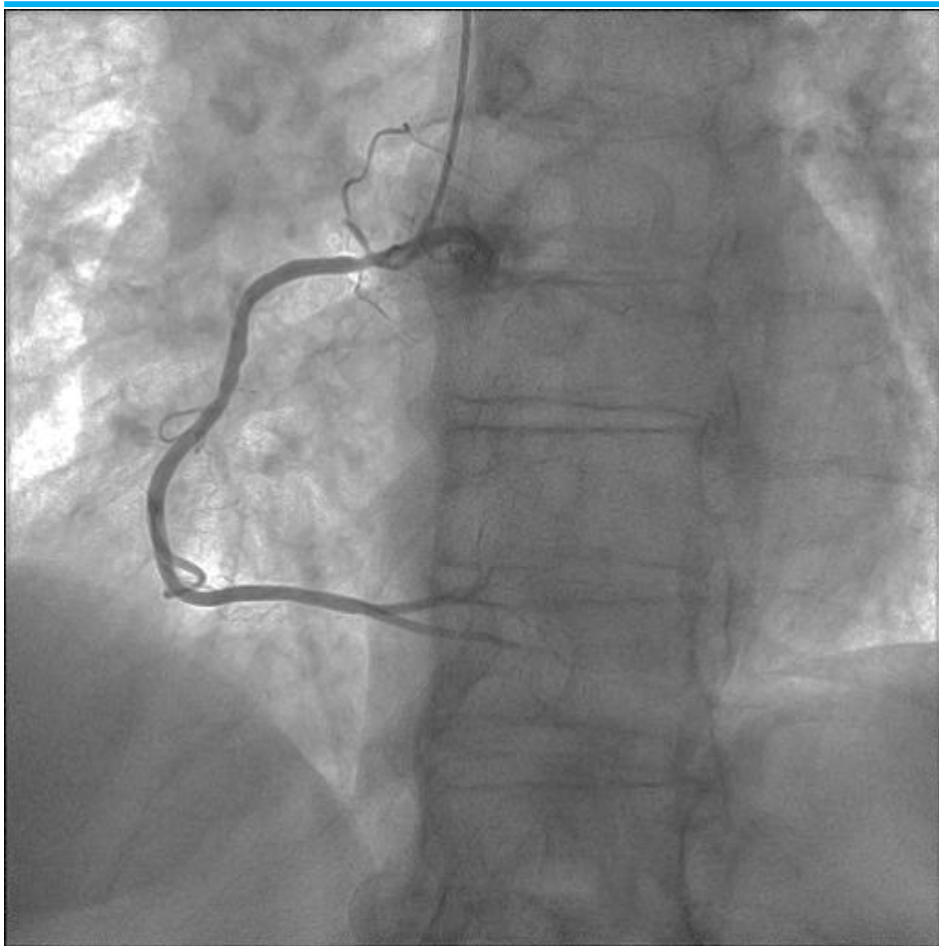
Kauzistika

- Muž, *1955
 - HTN, HLP, exkuřák, CHOPN
 - 9/2020 STEMI spodní stěny, PCI RCx (v druhé době PCI RIA)
-
- 5/2021 ECHO: LK normální, EF 65 %, bez významných chlopenních vad
 - 5/2021 SKG: příznivý nález, tendence ke spasmům

Selektivní koronarografie



Selektivní koronarografie



Kauzistika

- Muž, *1955
 - HTN, HLP, exkuřák, CHOPN
 - 9/2020 STEMI spodní stěny, PCI RCx (v druhé době PCI RIA)
-
- 5/2021 ECHO: LK normální, EF 65 %, bez významných chlopenních vad
 - 5/2021 SKG: příznivý nález, tendence ke spasmům
 - 5/2021 Opich ggl. stellatum l. sin.
 - 6/2021 Technicky neúspěšná implantace míšní stimulace
 - 6/2021 Implantace BiV TKS pro sinusovou bradykardii
 - 7/2021 RF sympatektomie vlevo (Th2-3), zvažována také ortotopická Tx / denervace
-
- 3/2022 ECHO: excent. hypertrofie, EF 35-40 %, kinetika spodní stěny a septa, MiR 2-3, PHT
 - 3/2022 Úspěšná implantace míšní stimulace

Od té doby bez rehospitalizace pro refrakterní AP

Závěr

**Účinná symptomatická terapie
refrakterní AP v našem souboru**

Příznivý bezpečnostní profil

Příznivý efekt u pacientů se spastickou AP

Děkuji za pozornost