



První zkušenosti s radiofrekvenční ablací hypertrofické obstrukční kardiomyopatie - kazuistika

Ing. Tomáš Kulík



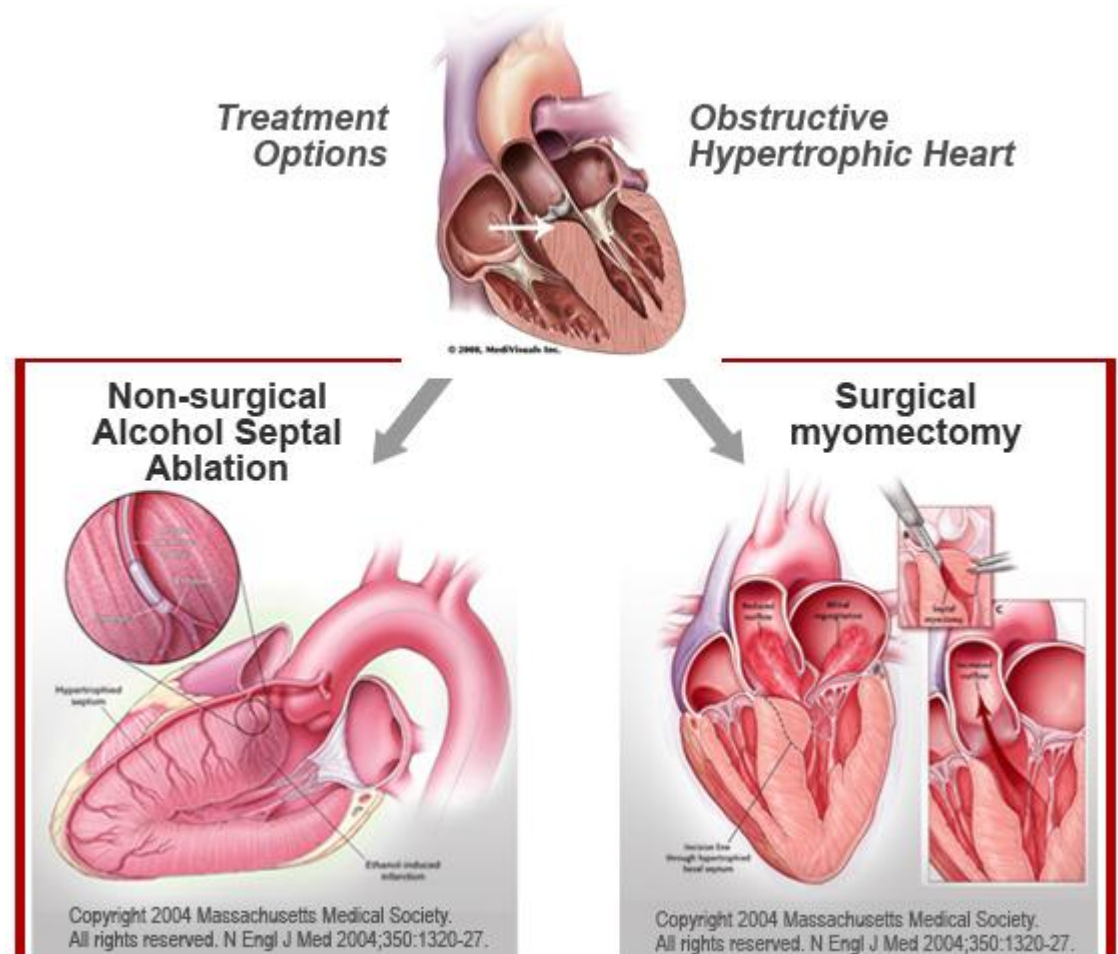
XVI. české a slovenské sympózium o arytmiích a kardiostimulaci

12.11.2018

- Monogenně podmíněné onemocnění s autozomálně dominantním přenosem
- Postihuje mezikomorové septum s přilehlými oblastmi
- Kontrakce hypertrofického septa s abnormálním pohybem předního cípu mitrální chlopně vede k systolické obstrukci výtokového traktu
- Zvýšený gradient LK-aorta s následným vznikem mitrální regurgitace
- Klinický obraz – námahová dušnost, angina pectoris, hemodynamicky podmíněné synkopy, ischemie myokardu, vznik závažných komorových arytmií

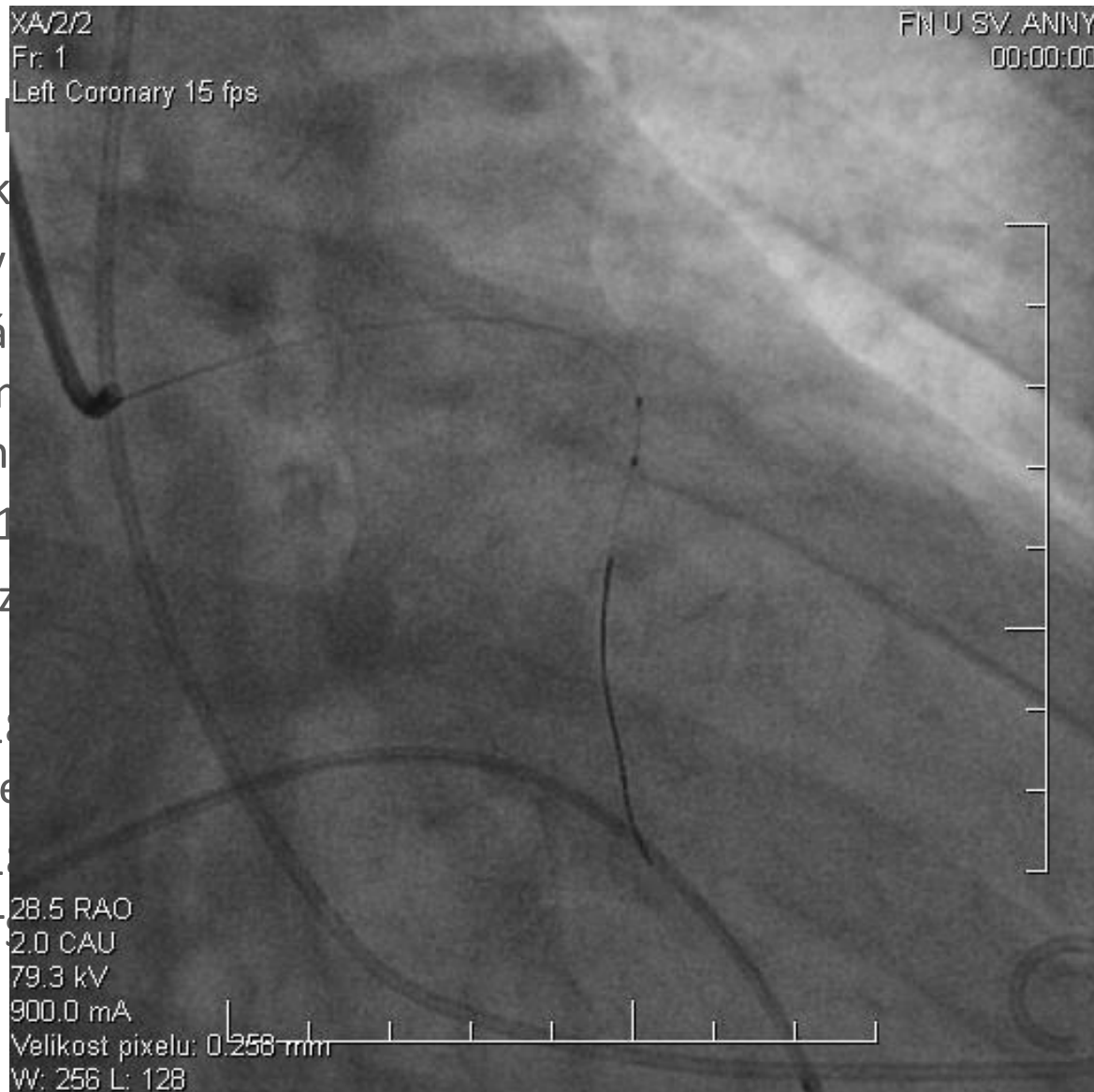
Možnosti léčby HOKMP

- *Farmakologická (redukce symptomů):*
BB, verapamil, amiodaron a sotalol
- *Nefarmakologická:*
 - Chirurgická myektomie (zlatý standard)
 - Perkutánní transluminální septální myokardiální ablace (PTSMA)
 - Implantace 2D PM
 - RFA **NEW!**



Anamnéza pacienta

- Muž, 59
- RA: matk
- PTSMA v
- První zá
- a význam
- nastaven
- Od 9/201
- 5/2018 z
- indikace
- 27.6.201
- doporuče
- 29.6.201
- Od re-PT

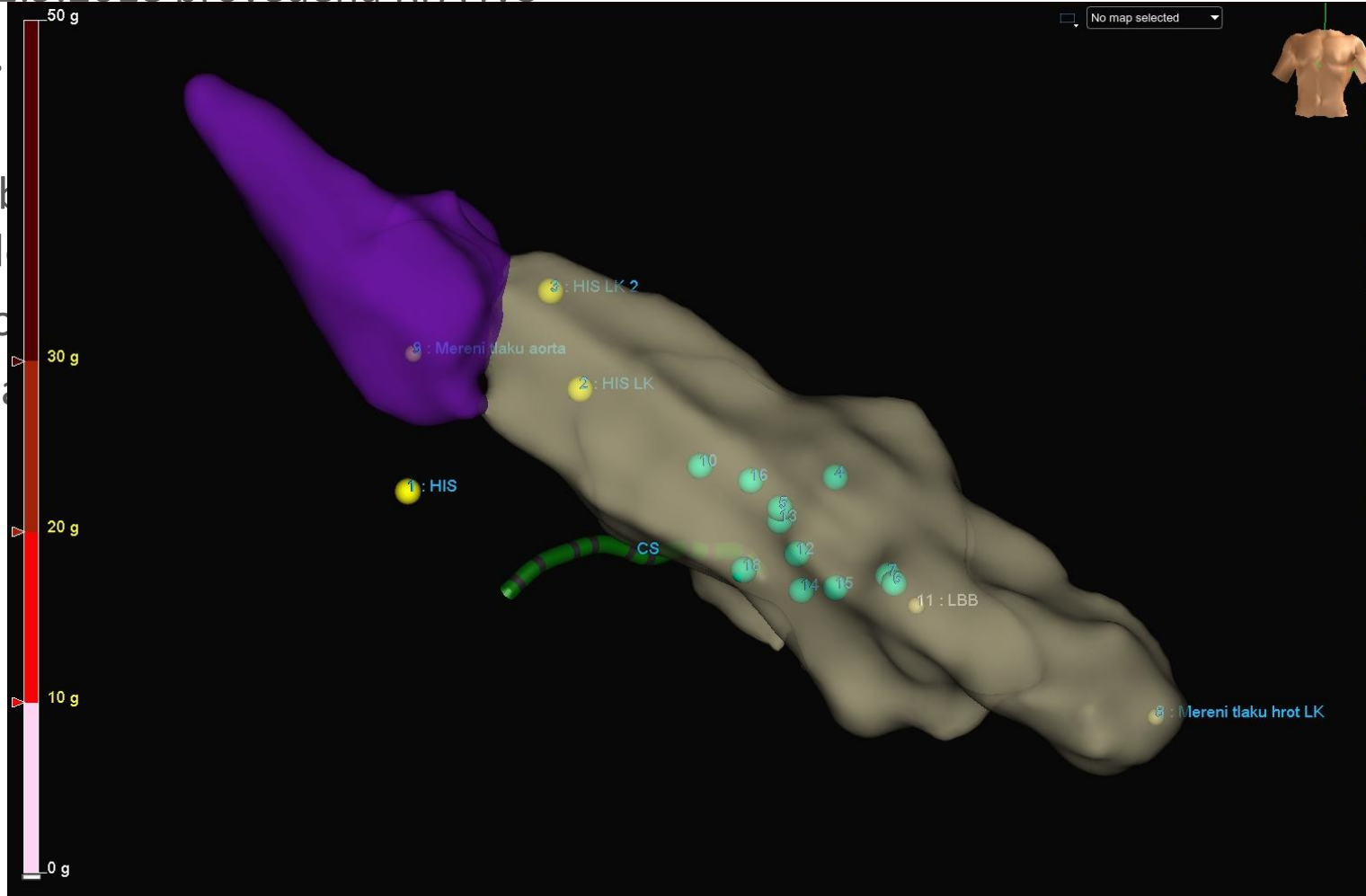


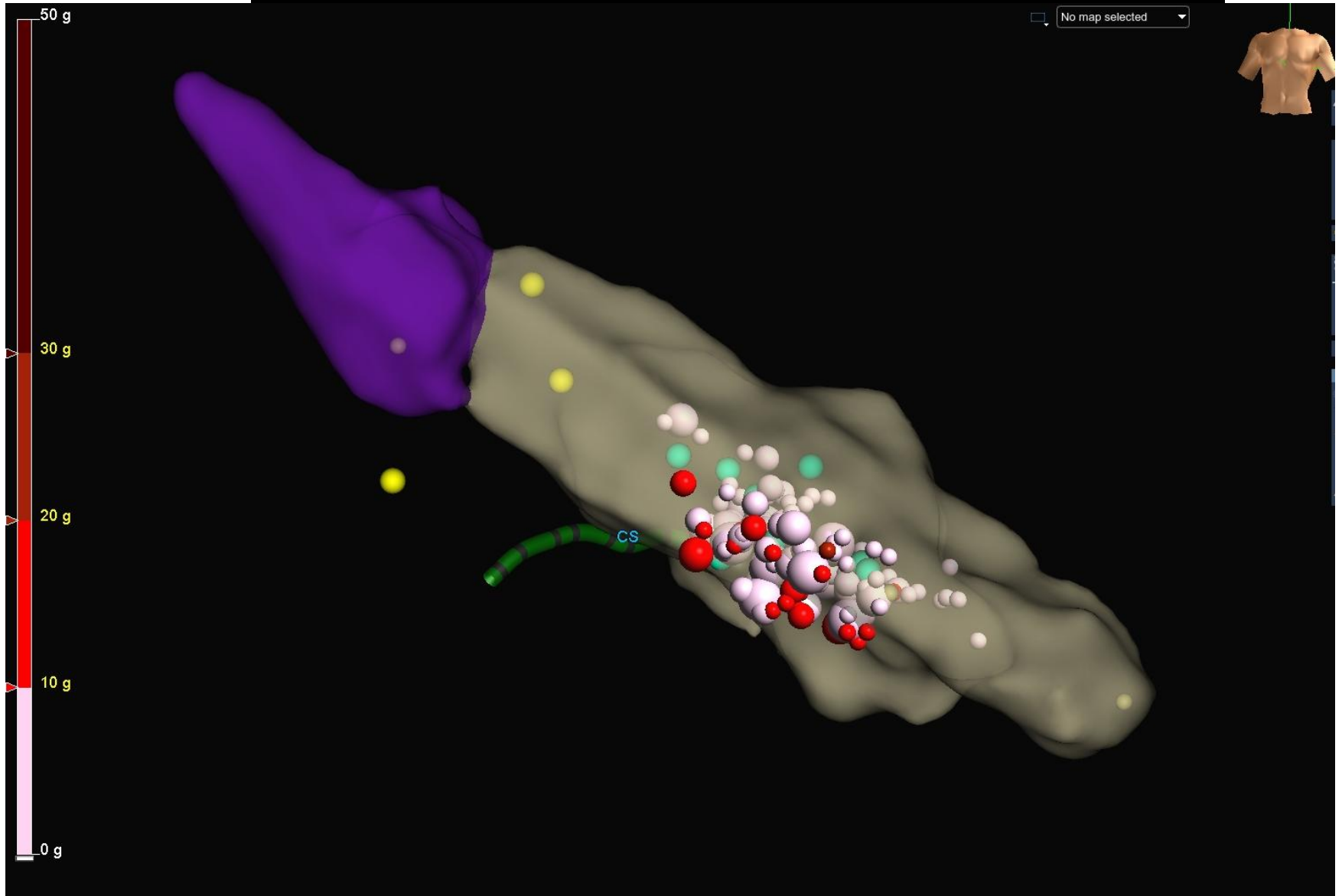
TG
omnost SAM
(g), NYHA II-III,
nHg, NYHA II
150 mmHg,
, NYHA II+,

Elektrofyzilogický výkon část 1

- 12.9.2018 provedena RFA IVS

- a.
- v.
- Al
- el
- Lo
- Na





Kontrola po 1M

- 17.10.2018
- TTE – EF 65%, není přítomen SAM, LVOTG v klidu 13 mmHg, při zátěži 24 mmHg, bez patrné obstrukce LVOT
- Subjektivně se pacient cítí bez obtíží, ústup dušnosti
- Pokračováno v zavedené farmakologické léčbě
- Indikováno vyšetření MRI a genetické odběry na Fabryho chorobu

Závěr

- Radiofrekvenční ablaci IVS lze využít jako další možnost léčby HOKMP
- Jedná se o bezpečnou terapii bez poškození koronárních tepen
- Dobrá „akutní“ úspěšnost výkonu s možností opakování*

*Radiofrequency septal reduction in symptomatic hypertrophic obstructive cardiomyopathy
[Heart Rhythm](#). 2016 Sep;13(9):1885-90. doi: 10.1016/j.hrthm.2016.04.018. Epub 2016 Apr 27



Děkuji za pozornost!

Kontakt:

tomas.kulik@fnusa.cz

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
Mezinárodní centrum klinického výzkumu

Pekařská 53

656 91 Brno, ČR

Tel.: + 420 543 182 187

www.fnusa-icrc.org

