Reverzní bundle branch reentry tachykardie - kazuistika

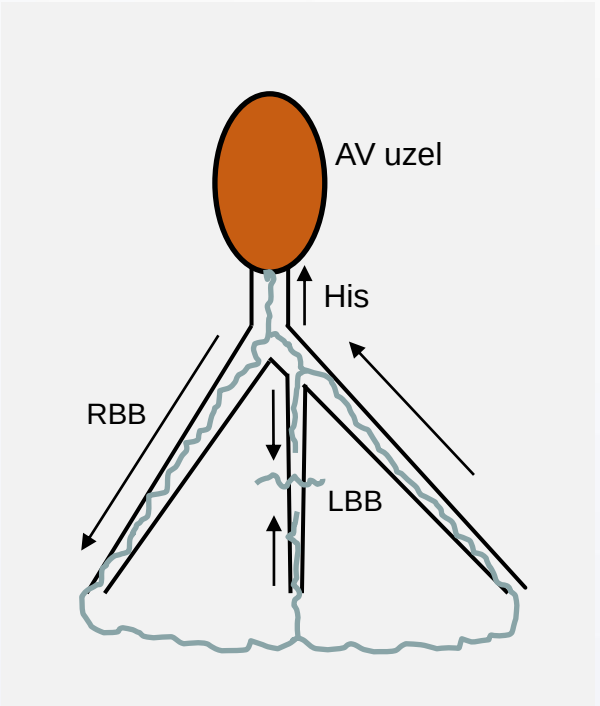
Stojadinovič P., Wichterle D., Peichl P., Čihák R., Kautzner J.

INSTITUT KLINICKÉ A EXPERIMENTÁLNÍ MEDICÍNY
KLINIKA KARDIOLOGIE
IKEM

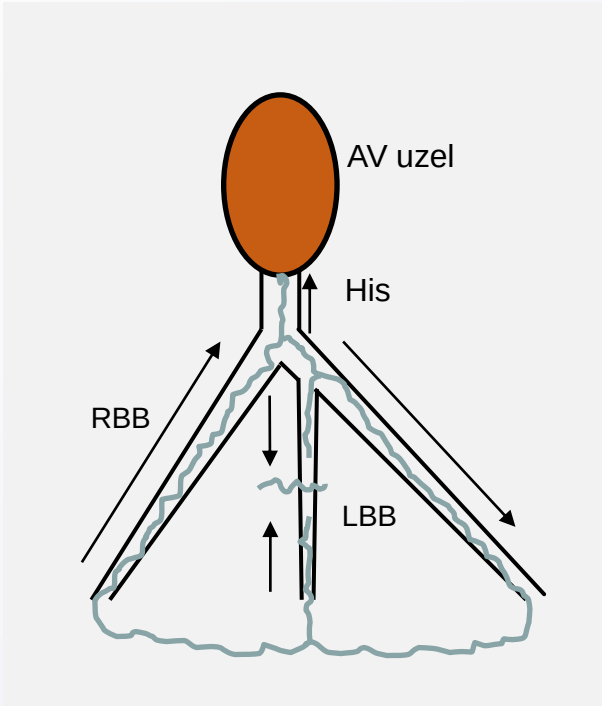
Charakteristiky BBR tachykardie

- **Strukturální onemocnění srdce s postižením převodního systému komor**
- Dilatovaná kardiomyopatie (45%)
- ICHS
- Náhrada aortální chlopně, muskulární dystrofie
- Ebsteinova anomálie, HKMP

LBB reentry tachykardie

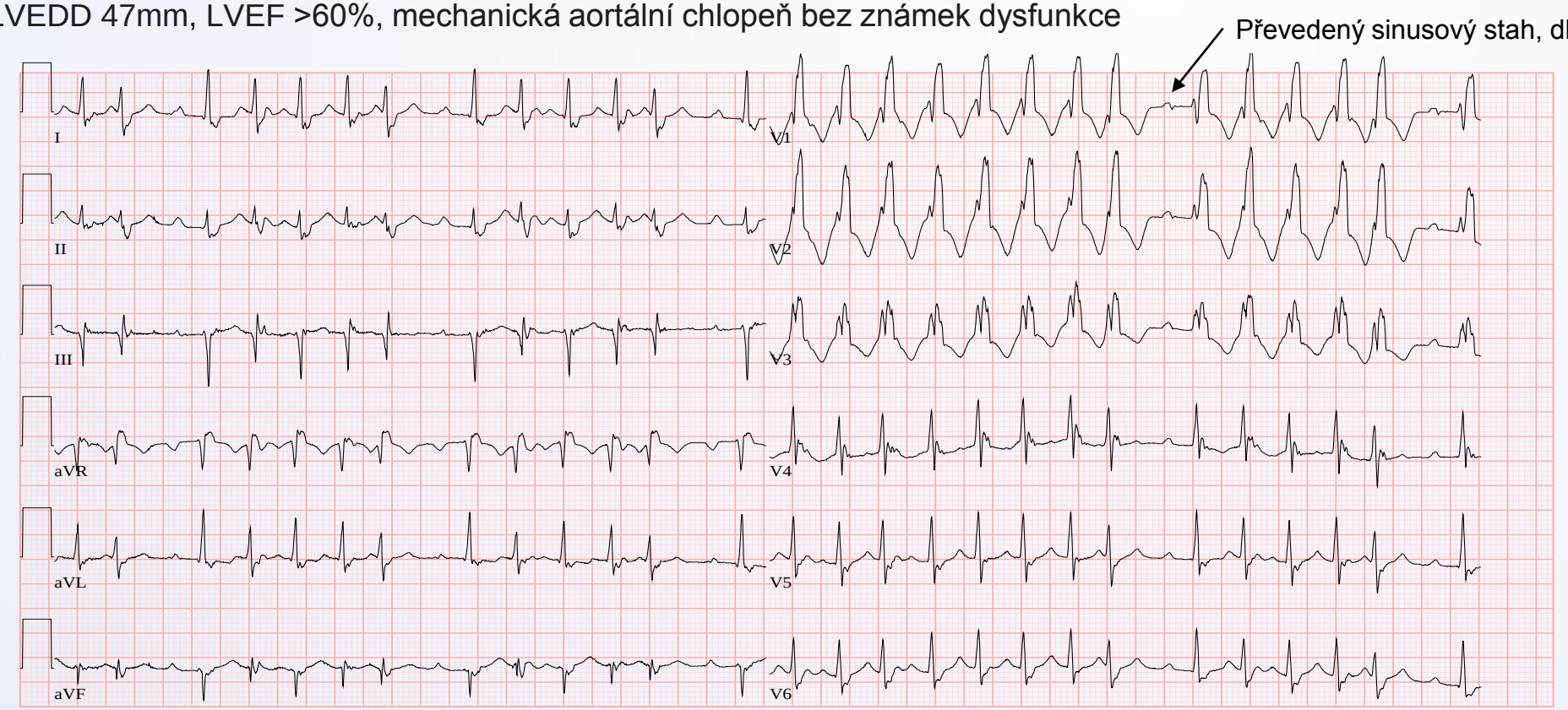


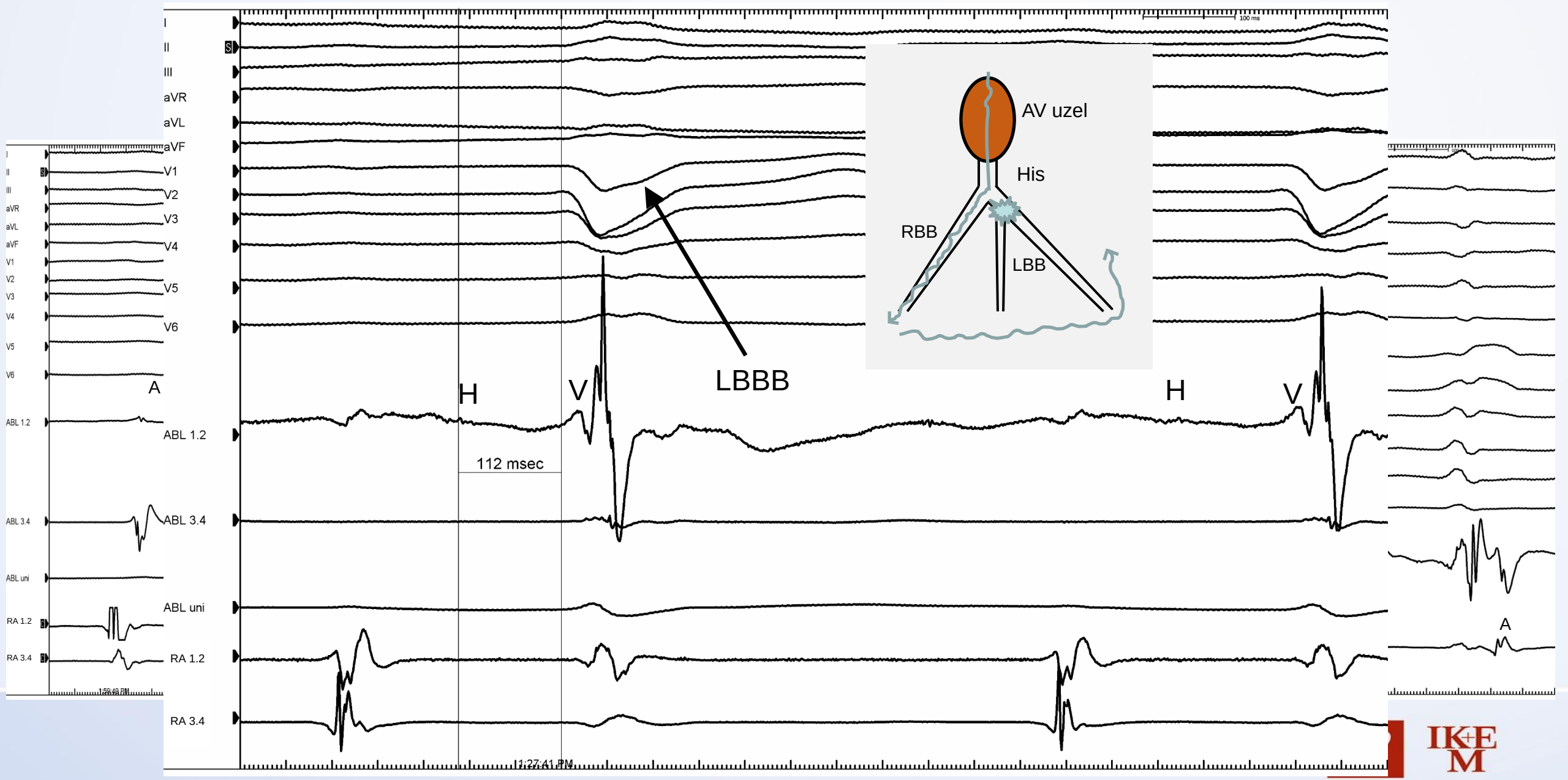
RBB reentry tachykardie



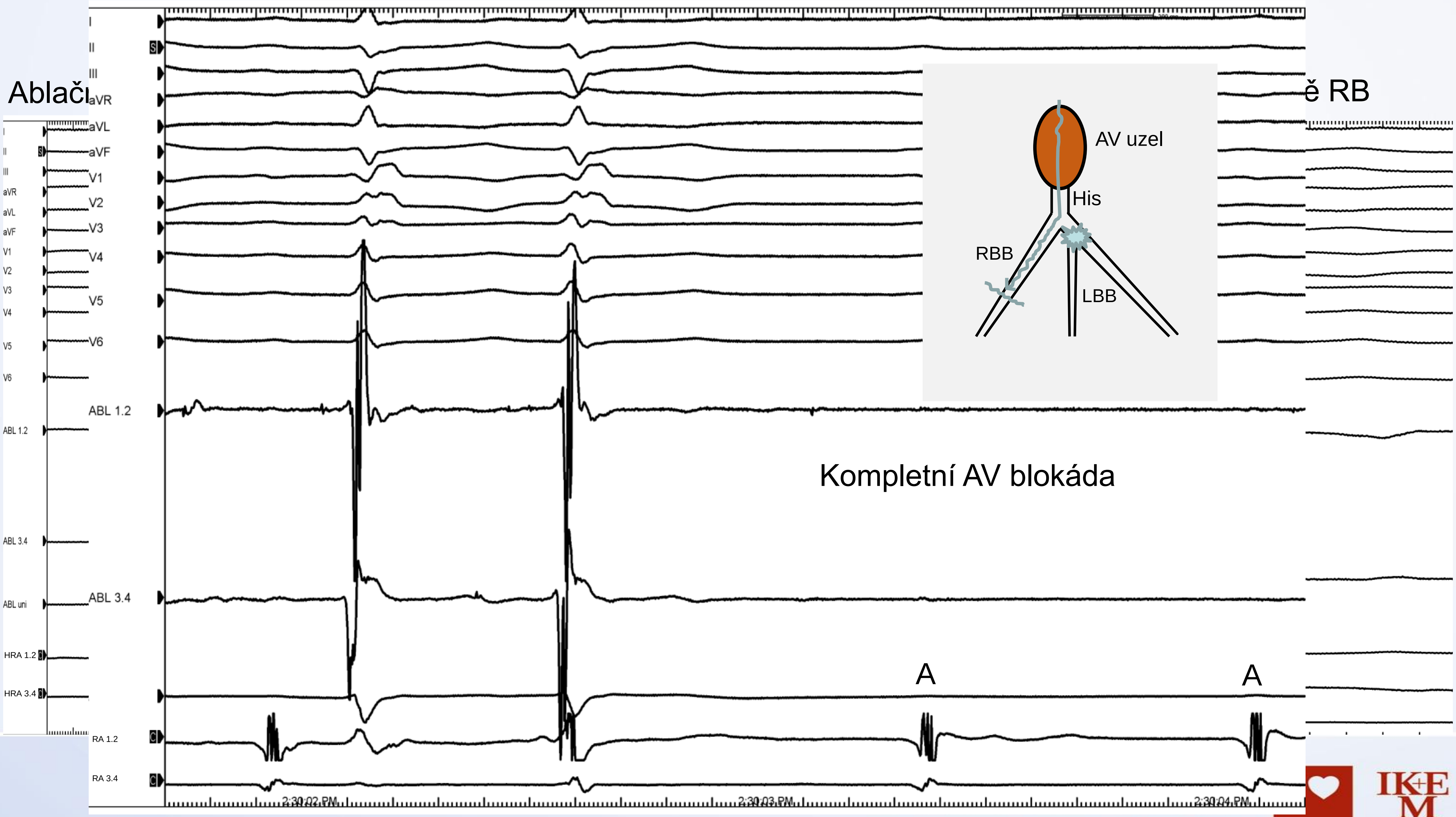
Anamnéza pacienta

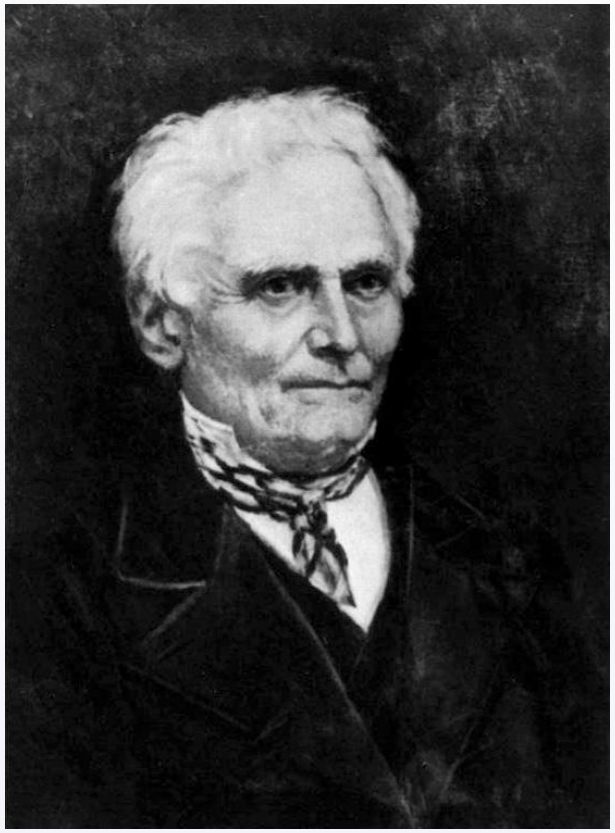
- 39-letý pacient
- St.p. náhradě aortální chlopně mechanickou protézou 11/2018 (stenóza na unikuspidální chlopni), chronická BPRT
- Rekurentní epizody širokokomplexové tachykardie s nekonzistentní reakcí na antiarytmickou terapii (propafenon, adenosin, verapamil).
- **Echo:** LVEDD 47mm, LVEF >60%, mechanická aortální chlopeň bez známek dysfunkce




I
II
III
aVR
aVL
aVF
V1
V2
V3
V4
V5
V6
ABL 1.2
ABL 3.4
ABL uni
RA 1.2
RA 3.4
100 ms
AV uzel
His
RBB
LBB
LBBB
A
H
V
112 msec
H
V
A
1:27:41 PM

Ablač… ě RB


I
II
III
aVR
aVL
aVF
V1
V2
V3
V4
V5
V6
ABL 1.2
ABL 3.4
ABL uni
HRA 1.2
HRA 3.4
RA 1.2
RA 3.4
AV uzel
His
RBB
LBB
Kompletní AV blokáda
A
A
2:30:02 PM
2:30:03 PM
2:30:04 PM

Závěr

- Prakticky všichni pacienti s BBR VT mají strukturální onemocnění srdce a poruchy převodního systému komor.
- BBR VT s morfologií blokády RBB je méně častá a je důsledkem reverzní aktivace v reentry okruhu.
- HV interval při KT je delší než HV interval při sinusovém rytmu.
- RF ablace distální části RBB je léčbou volby u BBR VT.
- U našeho pacienta nebyly recidivy komorových arytmií. Zatím bez indikace k implantaci ICD.