

EKG kvíz III.

P. Peichl



Kazuistika 1



Pacientka přivezena RZP pro palpitace



- A. Sinus + artefakty
- B. KT spontánně přecházející do SR
- C. Antidromní AVRT při přídatné dráze
- D. Aberace vedení při SVT

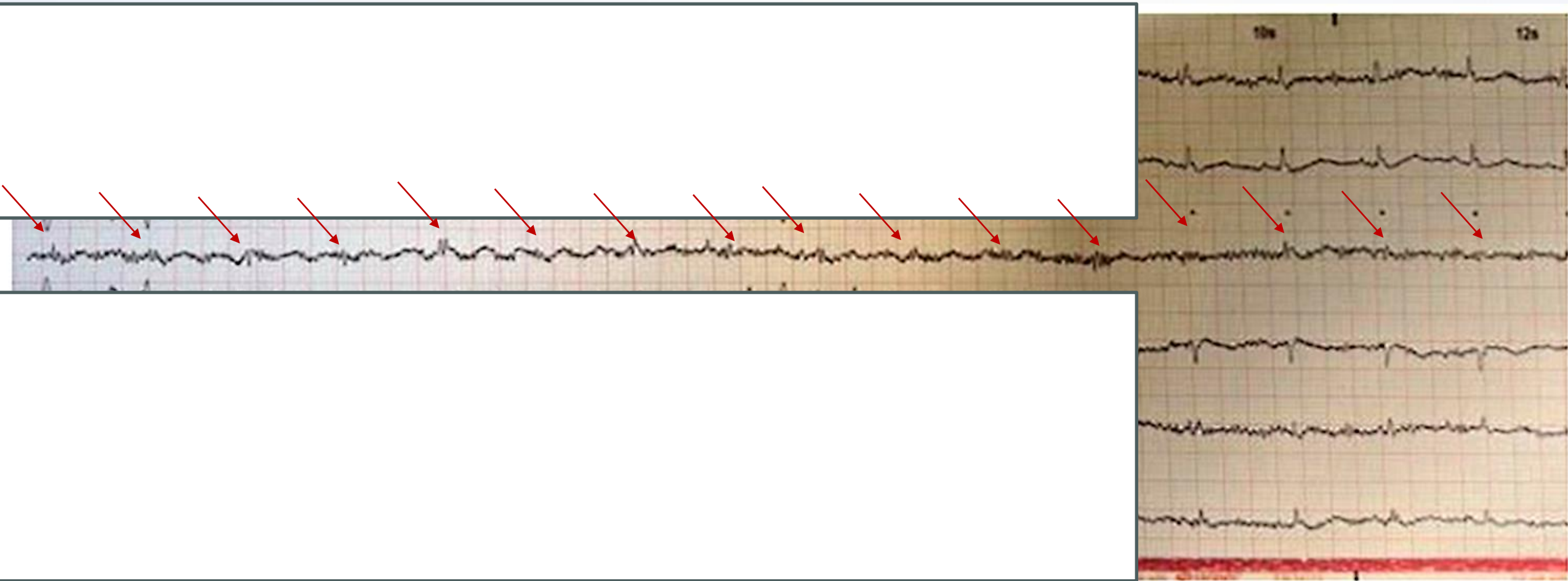
Pacientka přivezena RZP pro palpitace



A. Sinus + artefakty
C. Antidromní AVRT při přídatné dráze

B. KT spontánně přecházející do SR
D. Aberace vedení při SVT

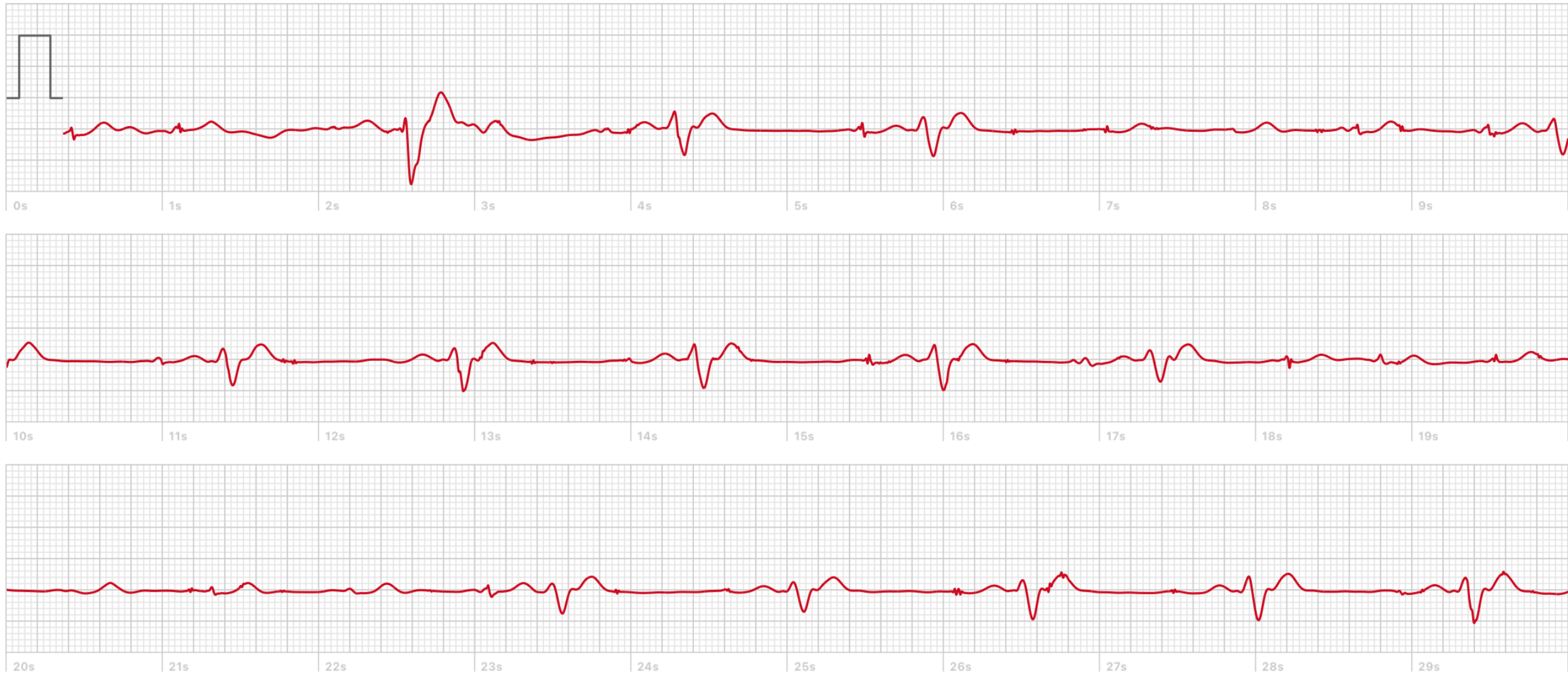
Pacientka přivezena RZP pro palpitace



Kazuistika 2



Pacientka s palpitacemi



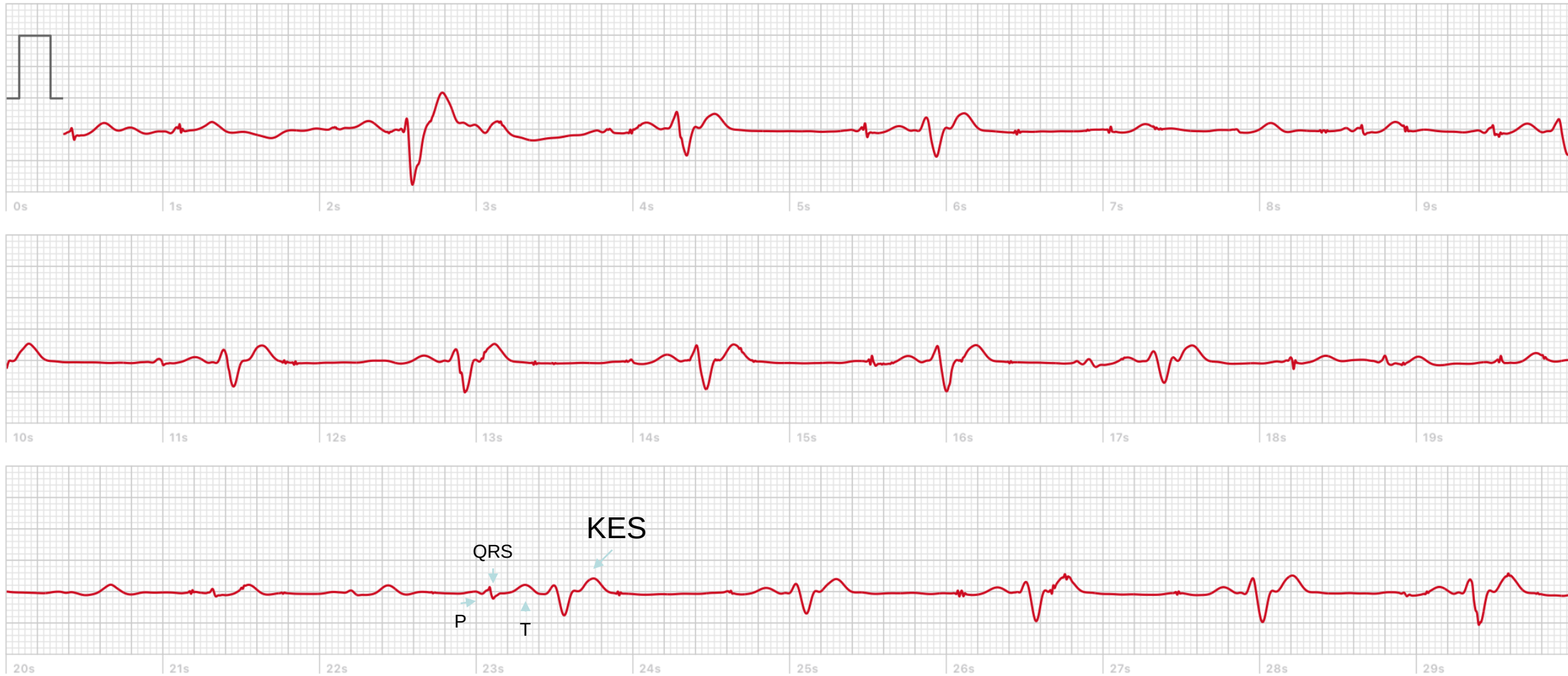
A. Sinusový rytmus + KES

C. Fibrilace síní

B. AVB III. stupně + KES

D. AVB III. stupně + náhradní komorový rytmus

Pacientka s palpitacemi

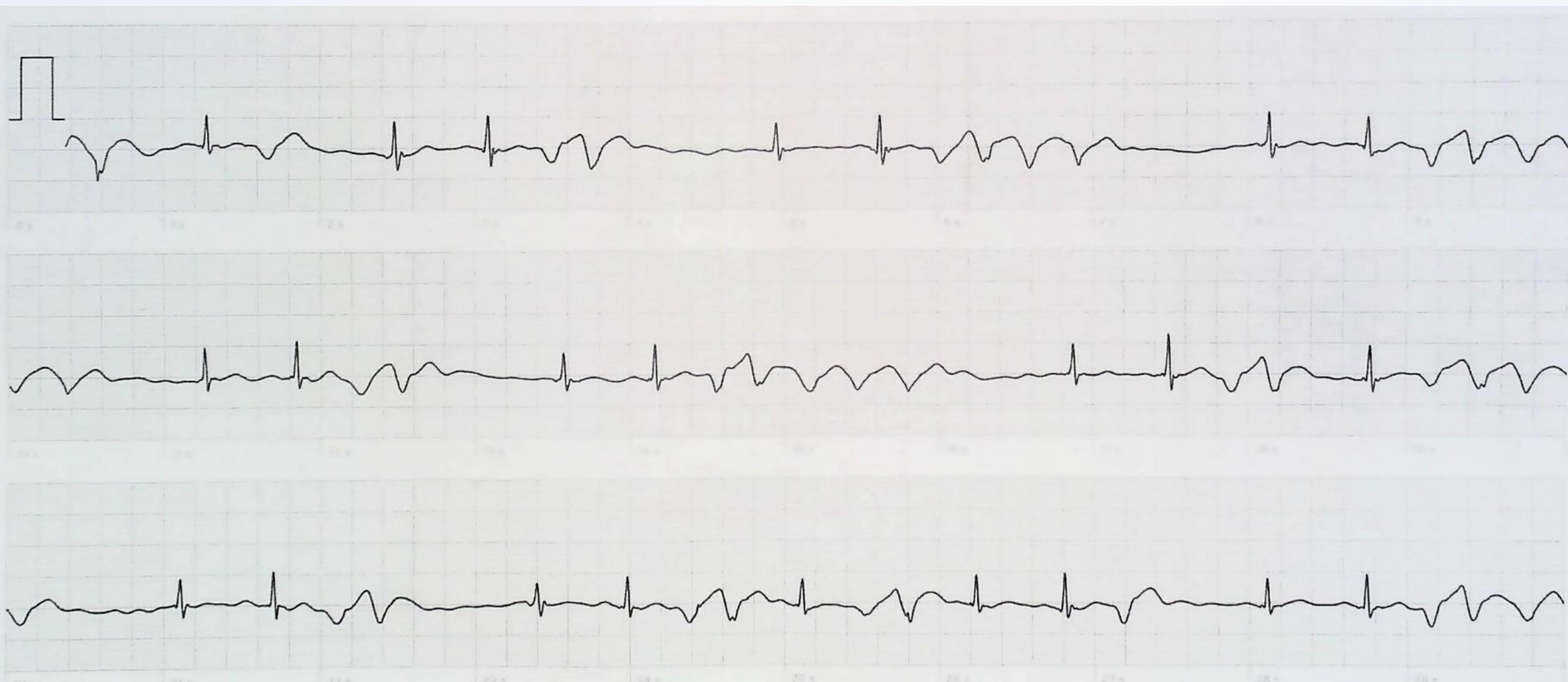


A. Sinusový rytmus + KES

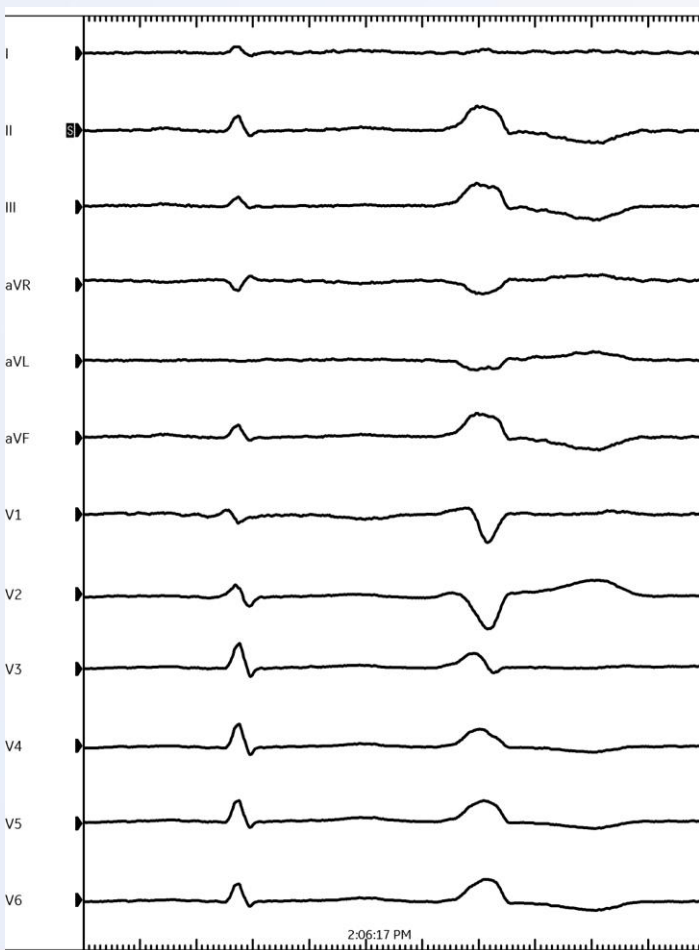
C. Fibrilace síní

B. AVB III. stupně + KES

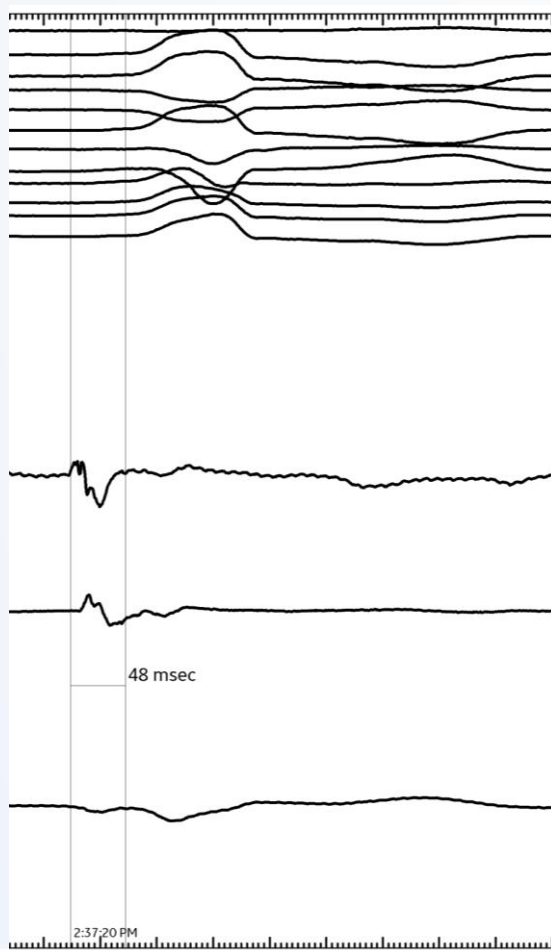
D. AVB III. stupně + náhradní komorový rytmus



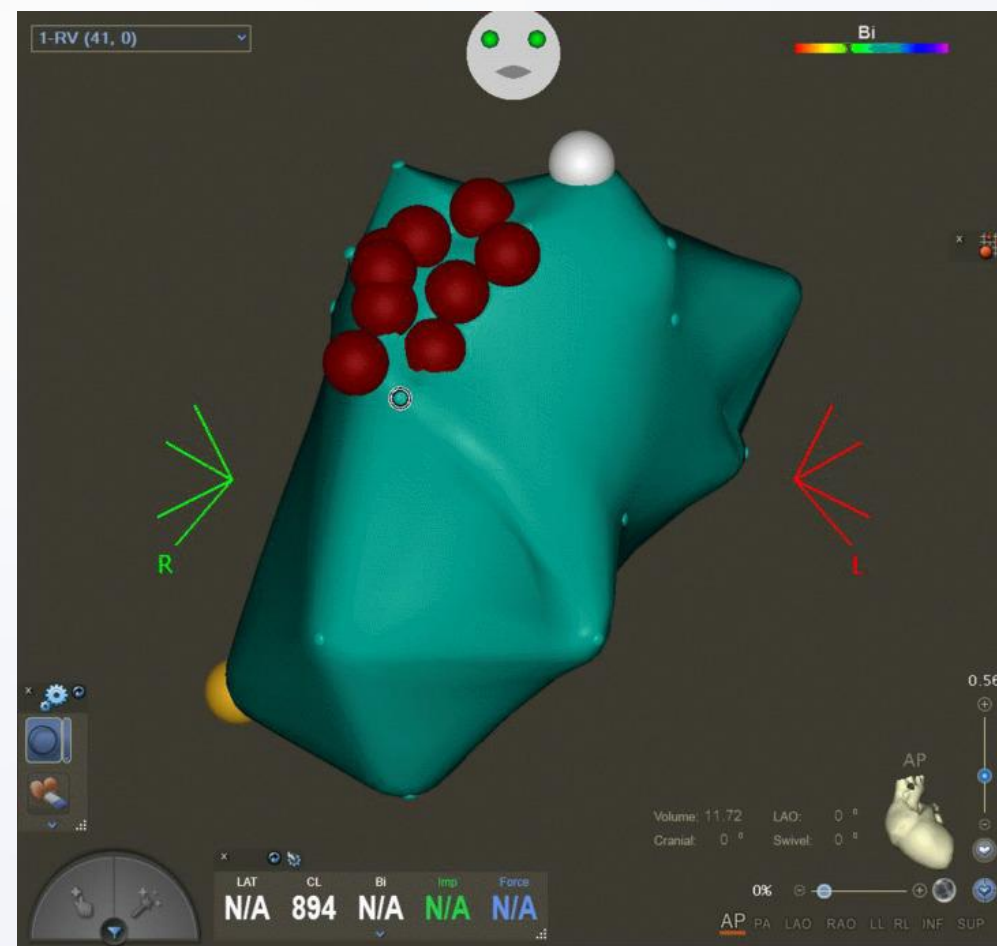
Katerizační ablace ektopie z RVOT



Morfologie KES

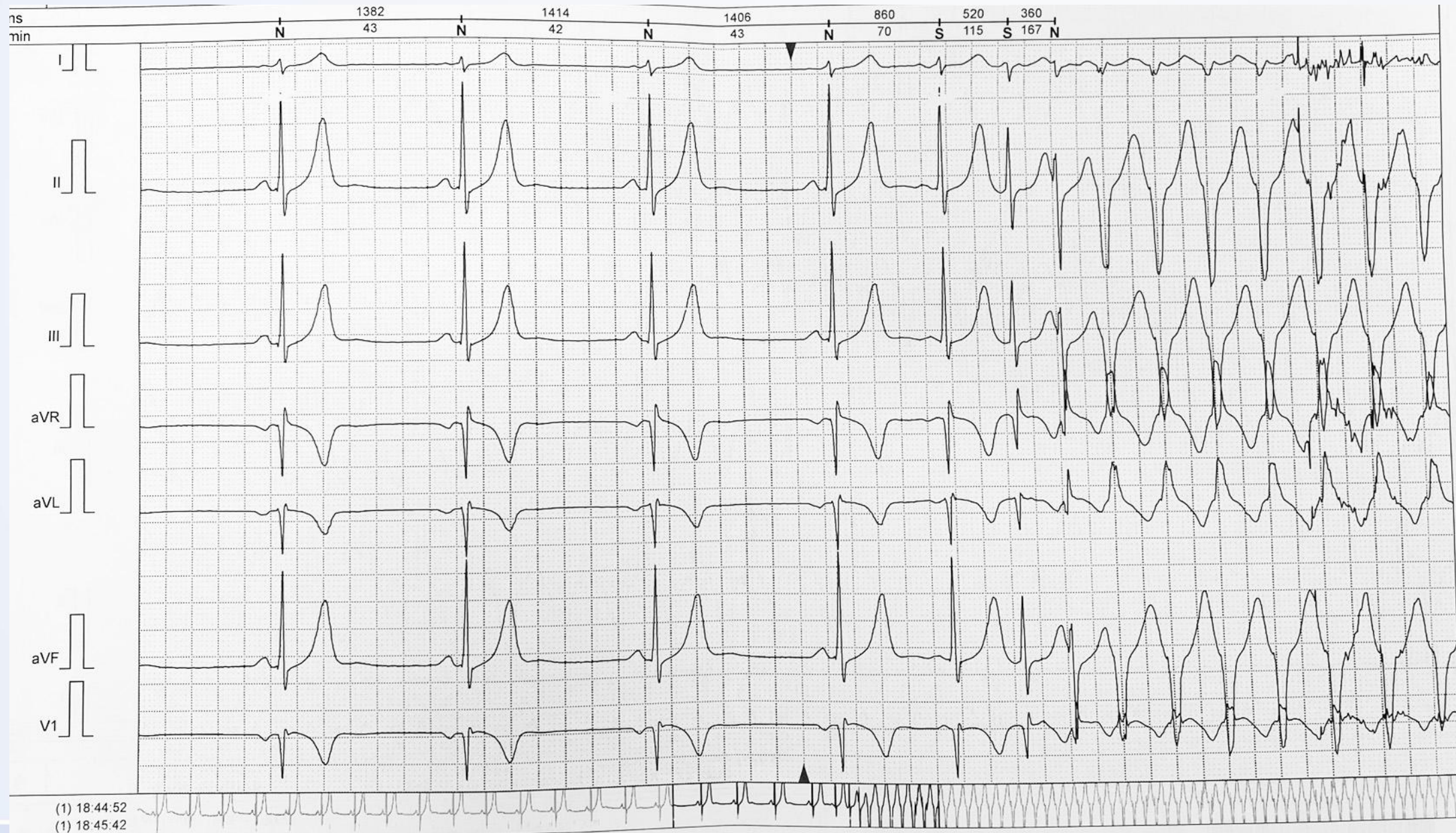


Časnost při KES



Kazuistika 3







A. Komorová tachykardie

B. SVT s intermitentní aberací vedení

C. WPW syndrom a ortodromní + antidromní AVRT

D. Flutter síní s aberací vedení



A. Komorová tachykardie

C. WPW syndrom a ortodromní + antidromní AVRT

B. **SVT s intermitentní aberací vedení**

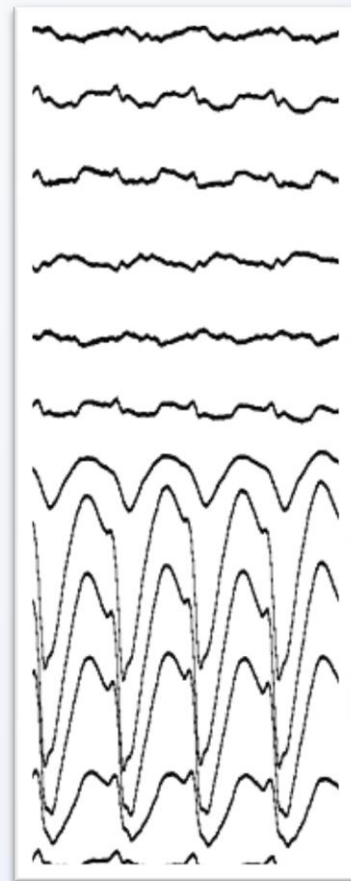
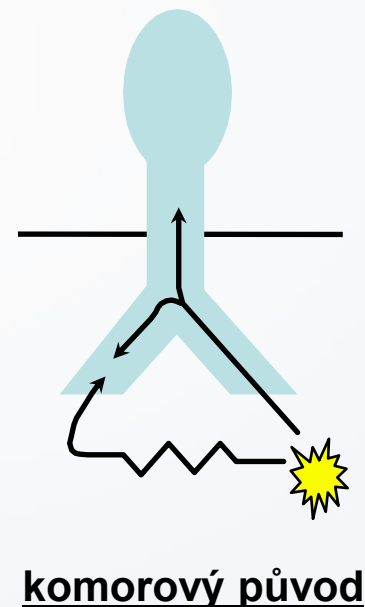
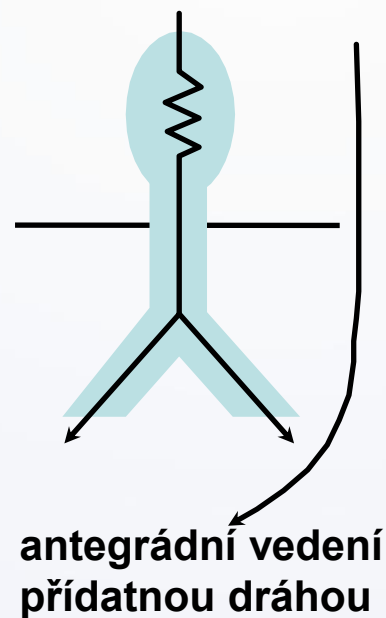
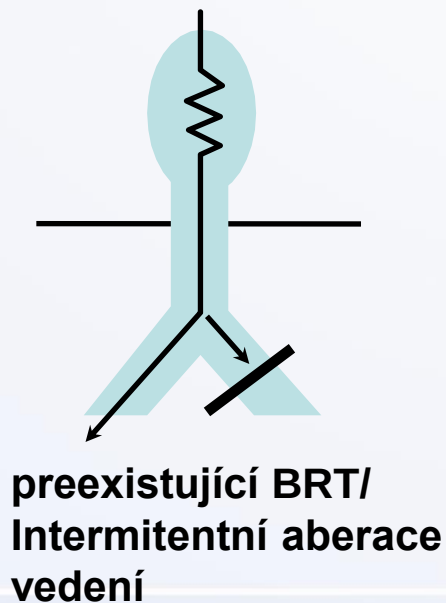
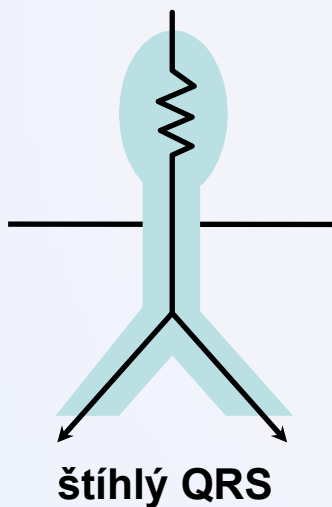
D. Flutter síní s aberací vedení

Vznik SVT bez aberace.....



Tachykardie se širokým QRS

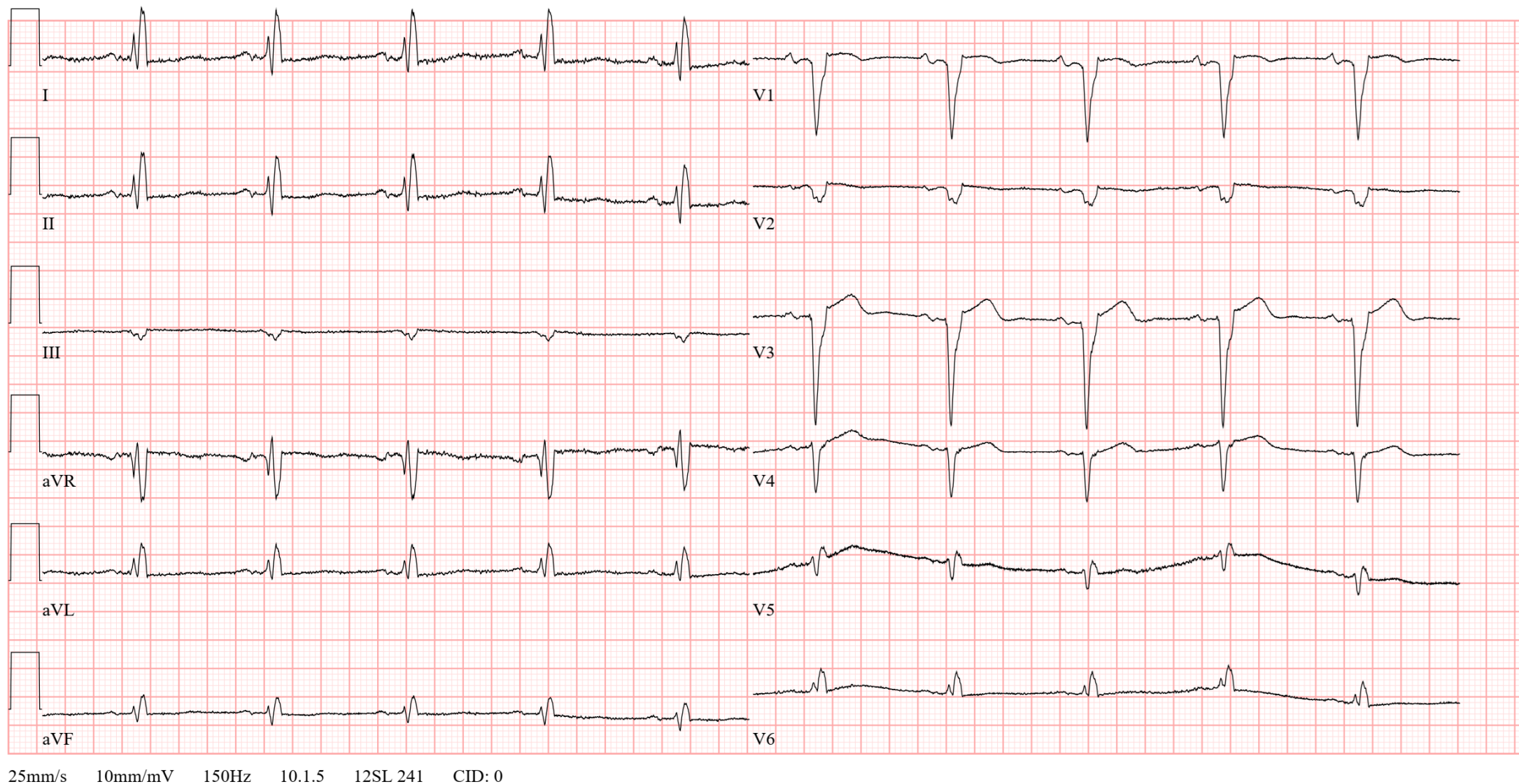
Mechanismus vzniku

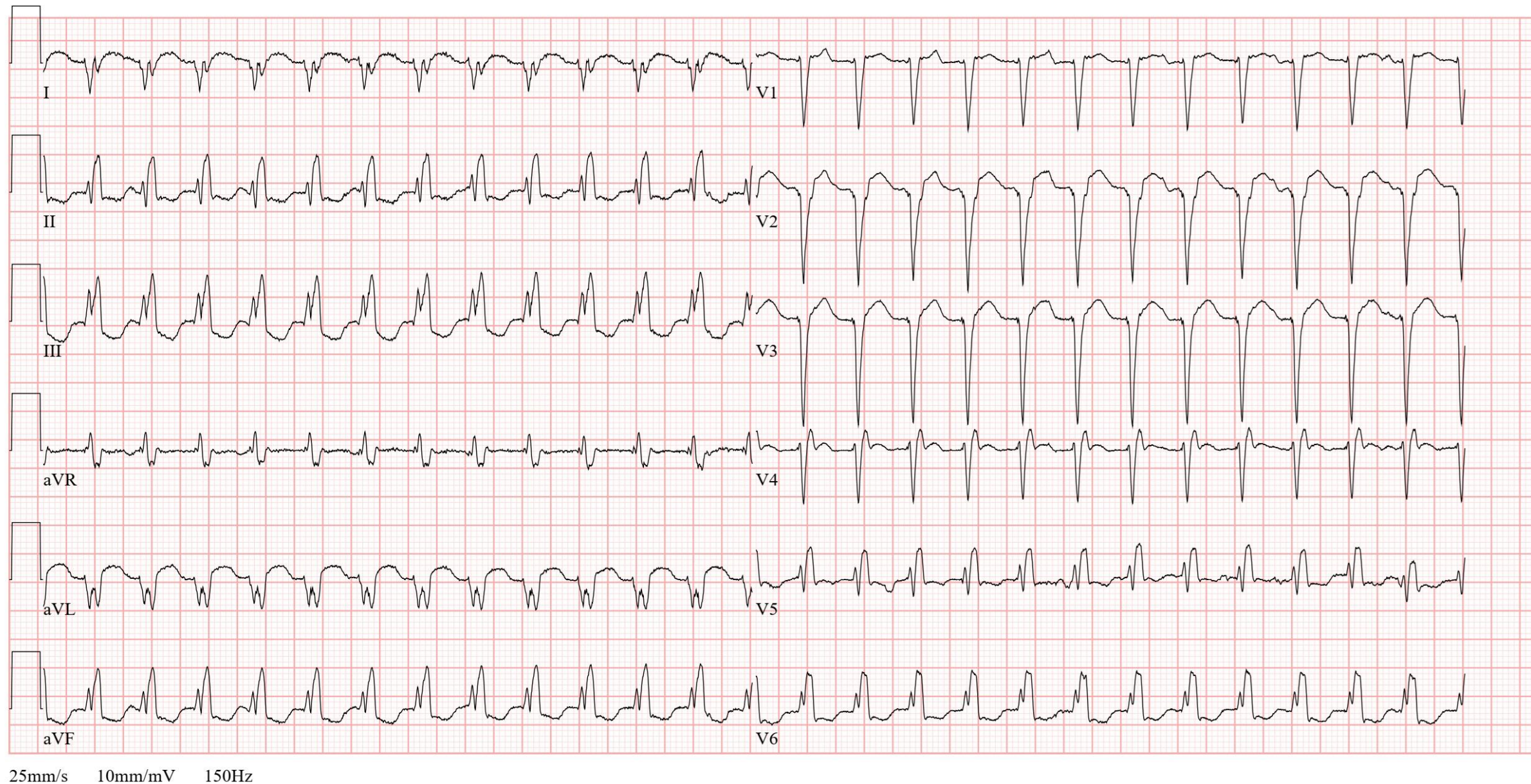


Kazuistika 4



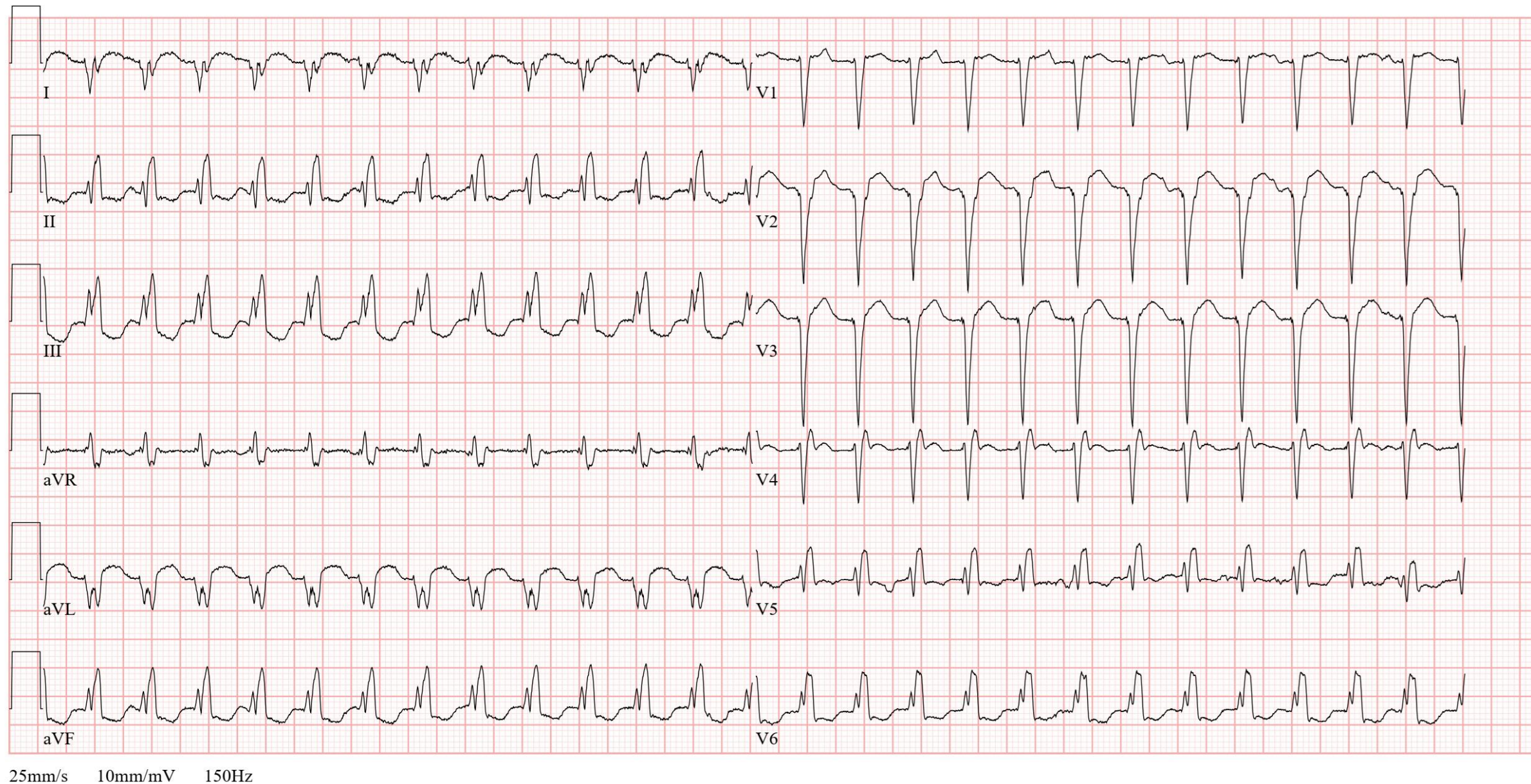
Pacient po předním IM





A. Flutter síní 1:1
C. Komorová tachykardie

B. Paroxysmální SVT (AVNRT)
D. Fibrilace síní s rychlou odpovědí komor

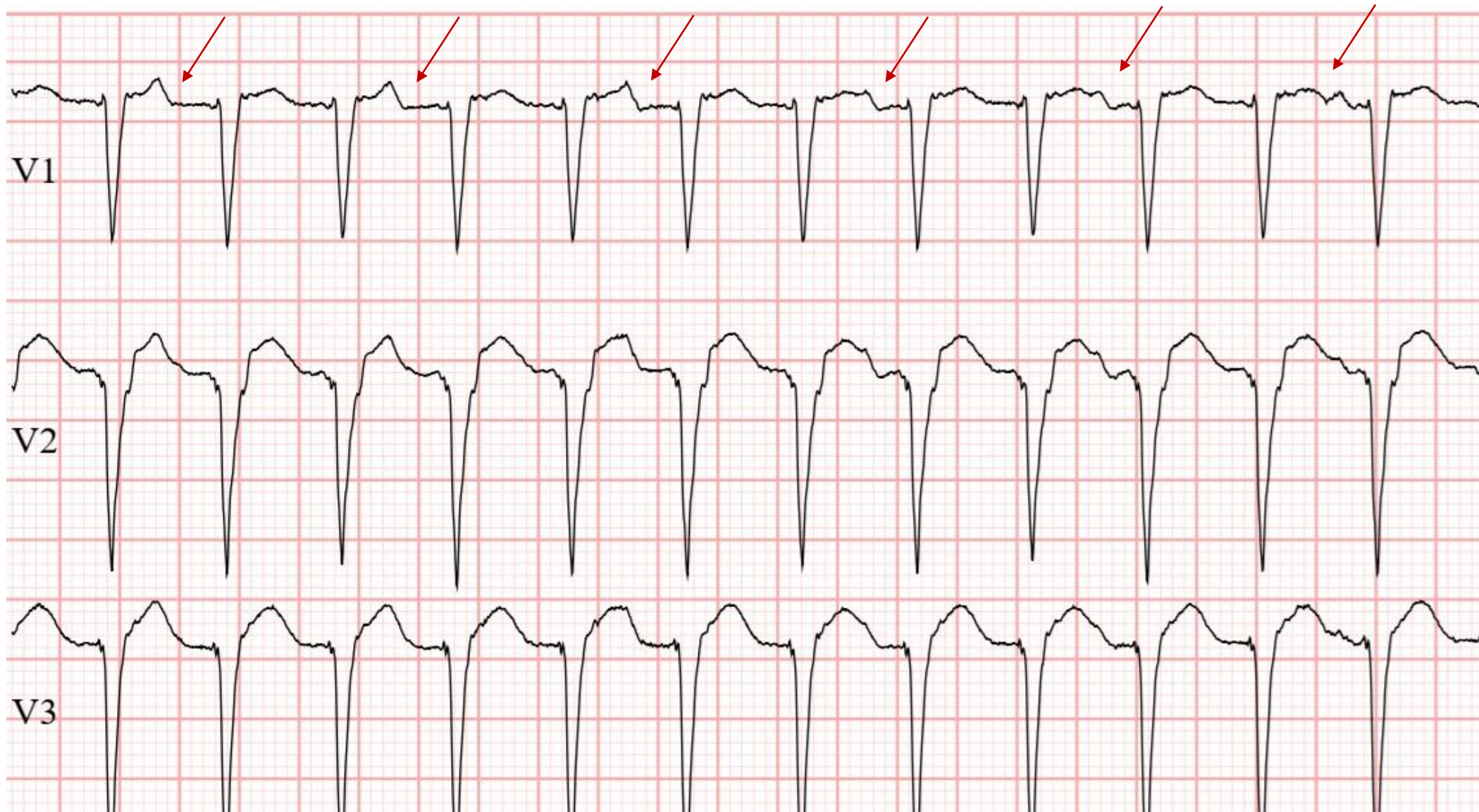


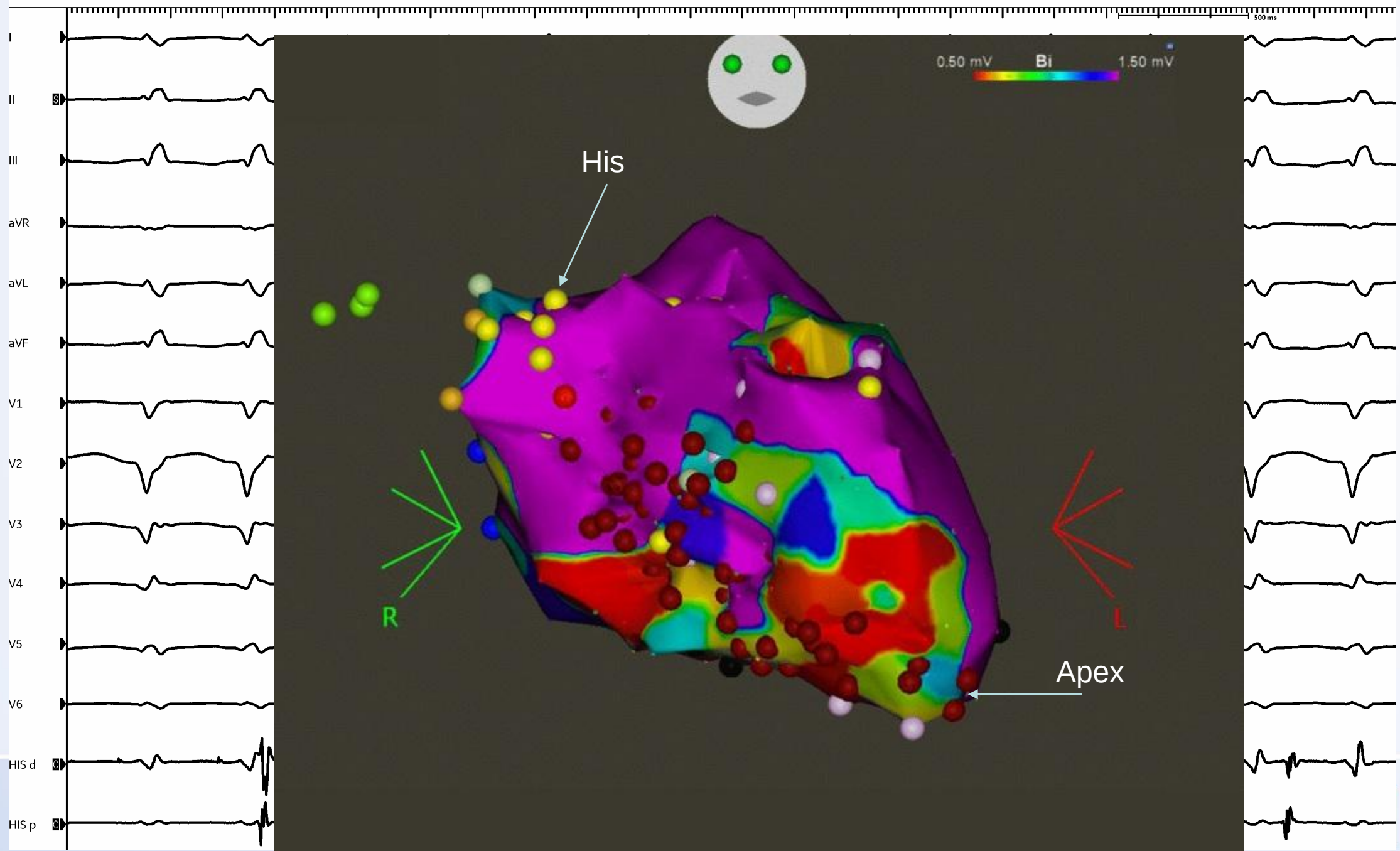
A. Flutter síní 1:1

C. **Komorová tachykardie**

B. Paroxysmální SVT (AVNRT)

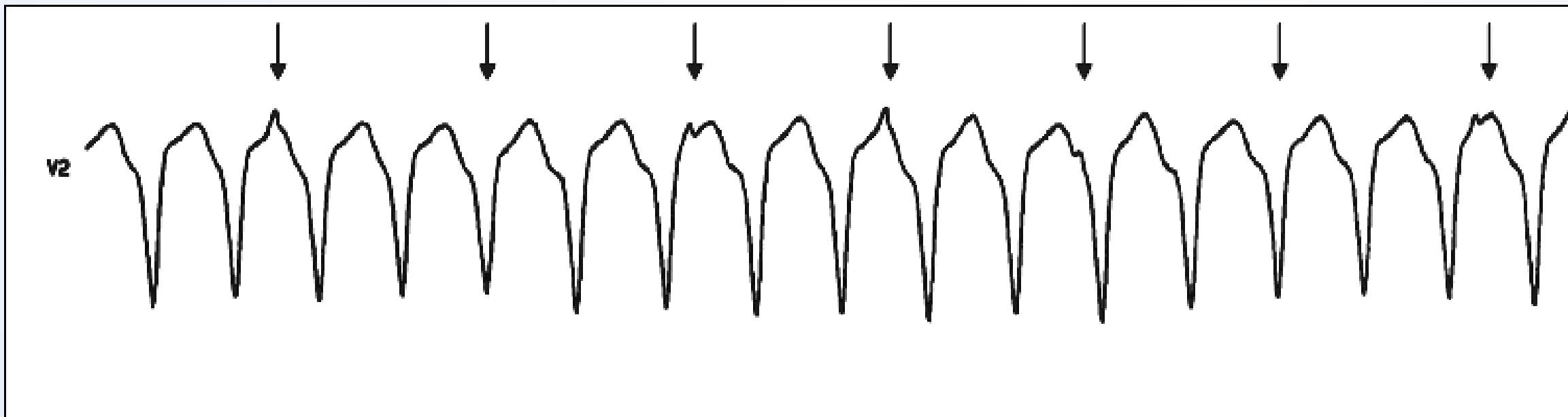
D. Fibrilace síní s rychlou odpovědí komor





Dif dg tachykardií se širokým QRS

- **AV disociace**

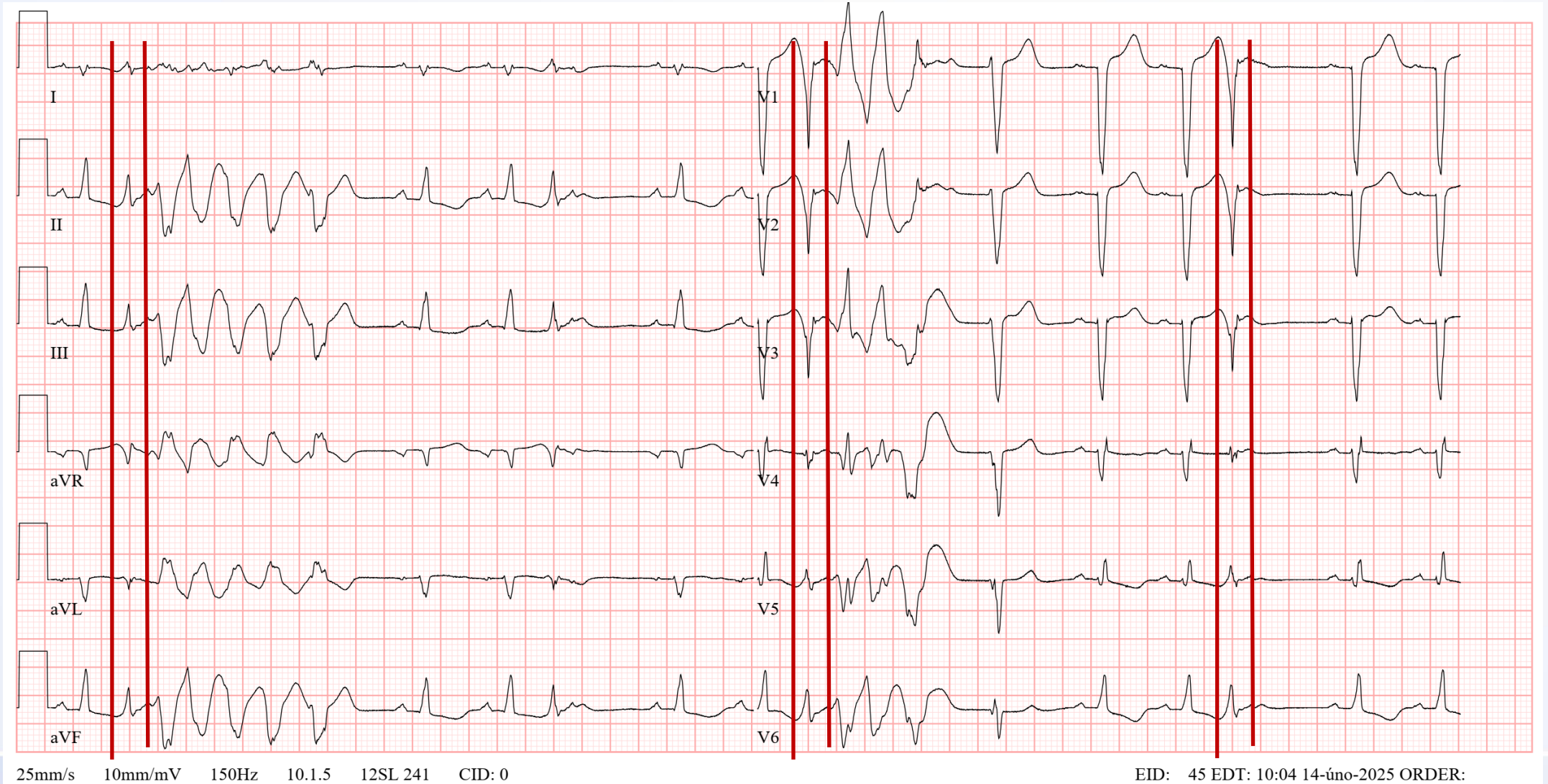


- svědčí pro komorový původ arytmie
- nepřítomnost nevylučuje komorovou tachykardii
(až v 50 % případů je zachovalé retrográdní vedení na síně)

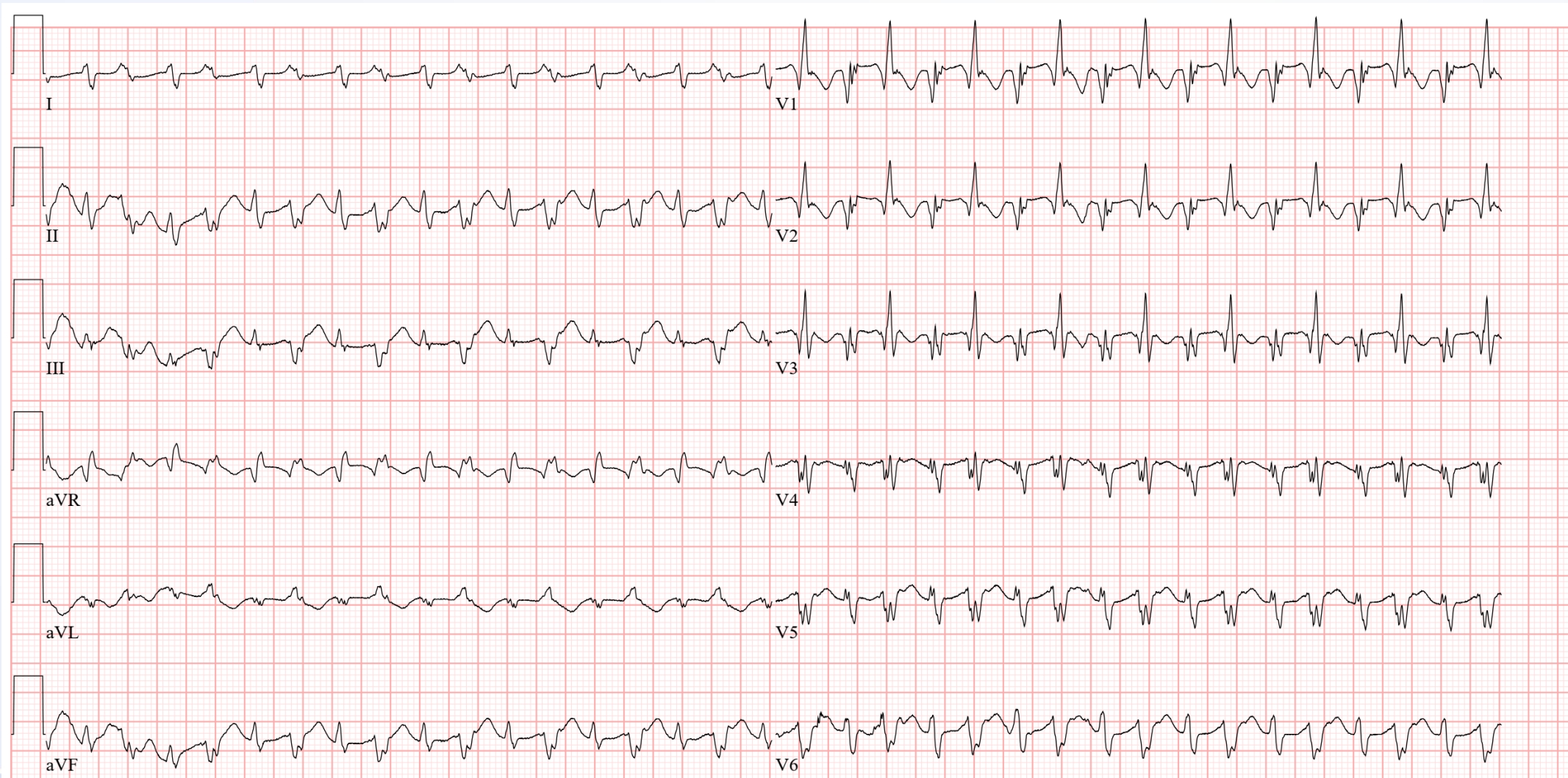
Kazuistika 5



55-letý pacient s rozsáhlým anteroseptálním IM na Impelle



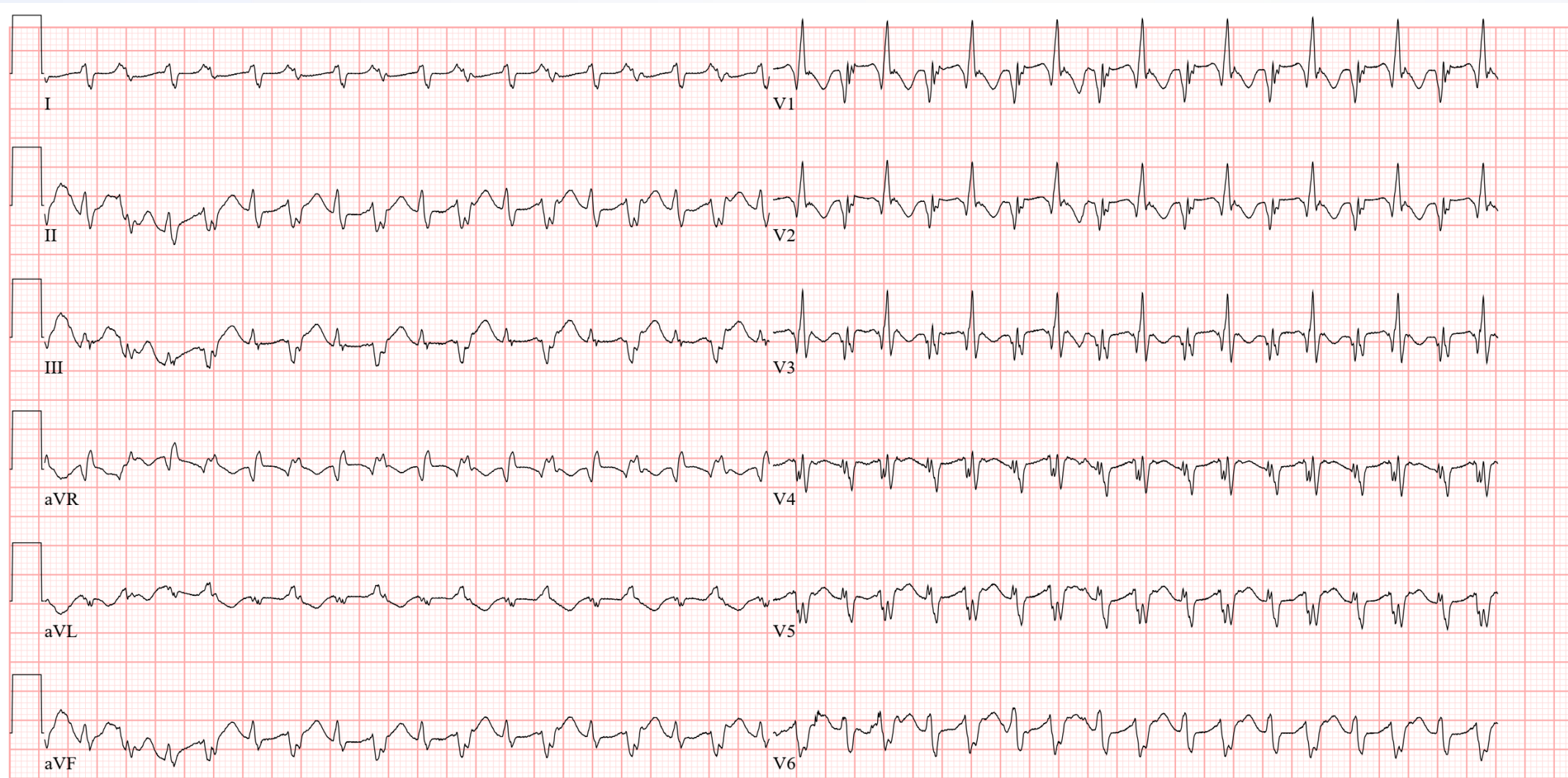
55-letý pacient s rozsáhlým anteroseptálním IM



A. Bidirekční komorová tachykardie
C. Flutter síní s intermitentní aberací vedení

B. Komorová tachykardie využívající převodní systém
D. Parasystolie

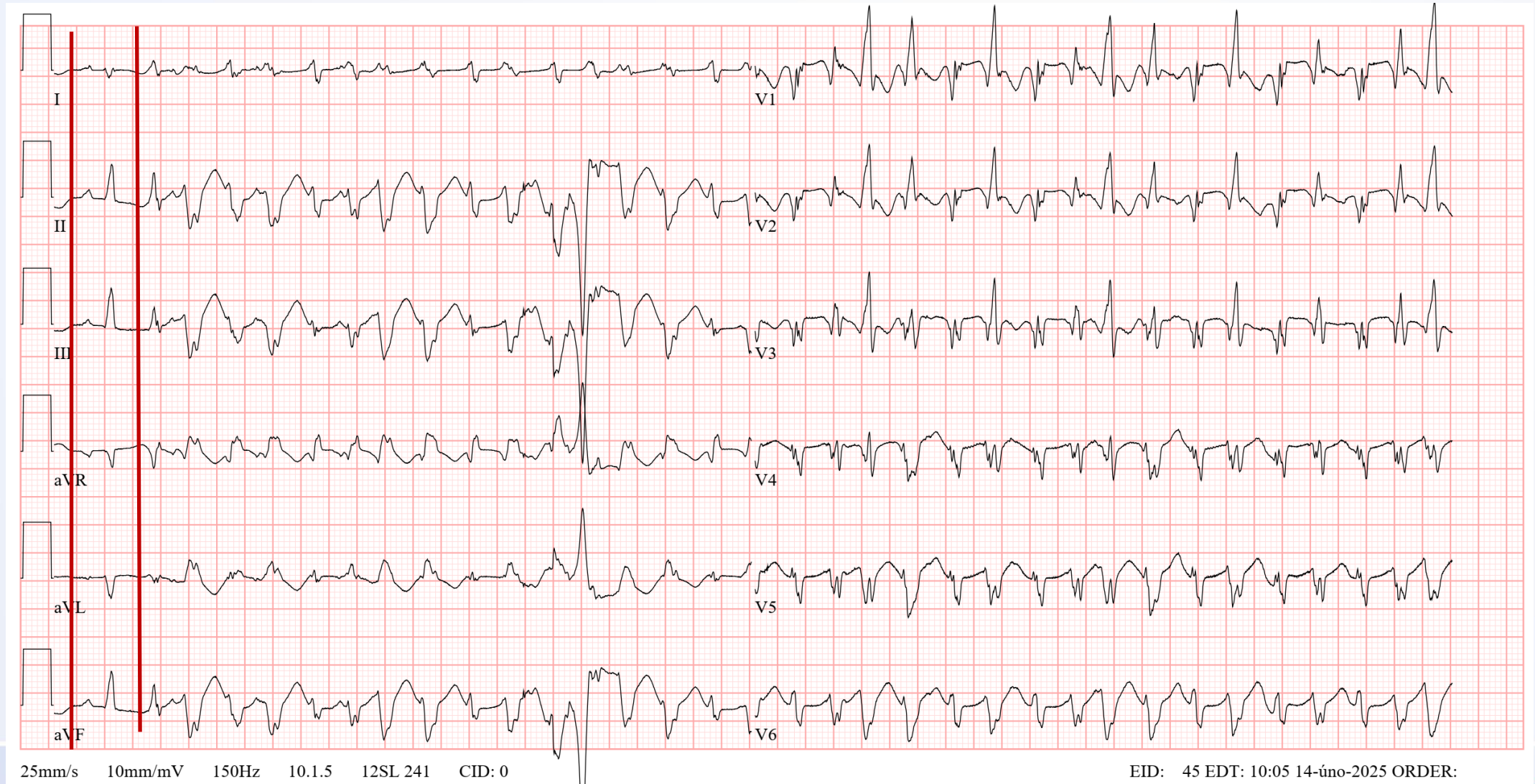
55-letý pacient s rozsáhlým anteroseptálním IM



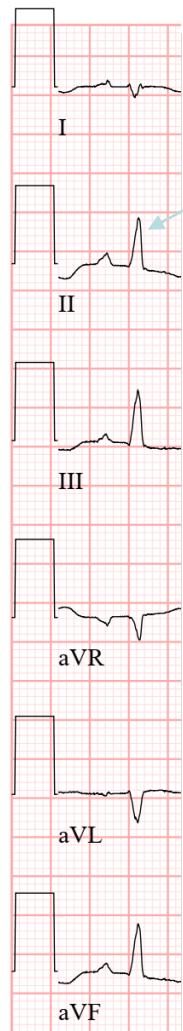
A. Bidirekční komorová tachykardie
C. Flutter síní s intermitentní aberací vedení

B. Komorová tachykardie využívající převodní systém
D. Parasystolie

Někdy pomůže iniciace arytmie....



Někdy pomůže iniciace arytmie....



Sinusový
stah

25mm/s 10mm/mV 150Hz 10.1.5 12SL 241 CID: 0

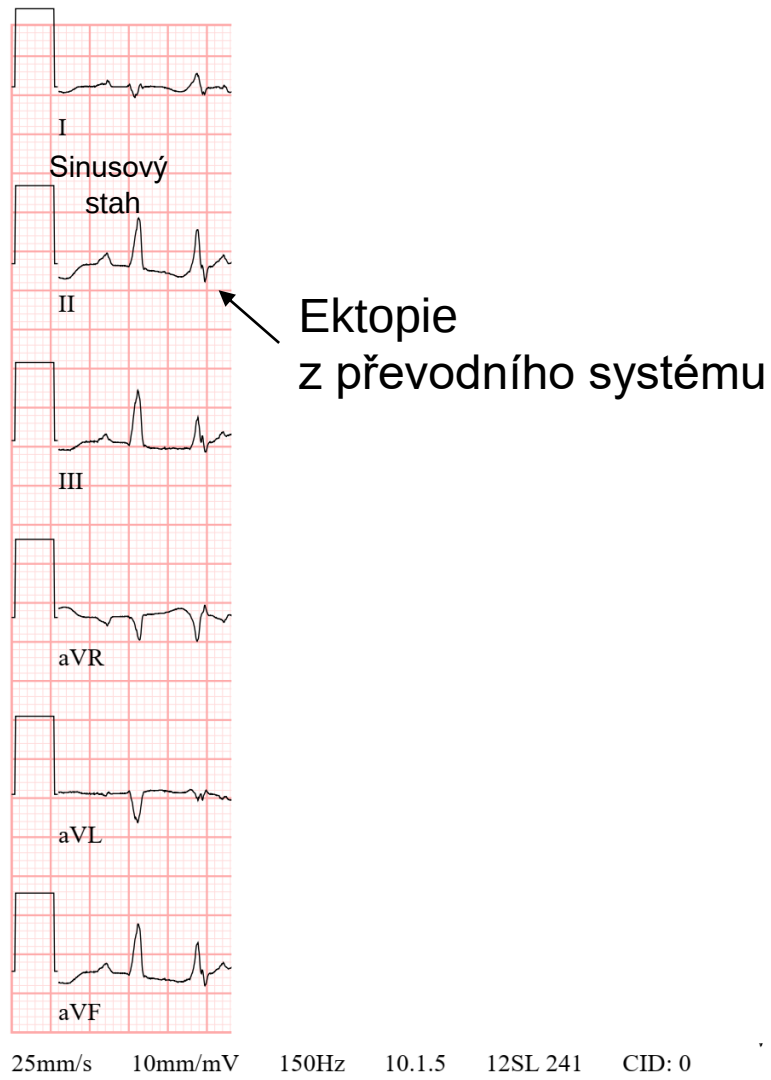
EID: 45 EDT: 10:05 14-úno-2025 ORDER:

INSTITUT KLINICKÉ A EXPERIMENTÁLNÍ MEDICÍNY
KLINIKA KARDIOLOGIE



IKE
M

Někdy pomůže iniciace arytmie....



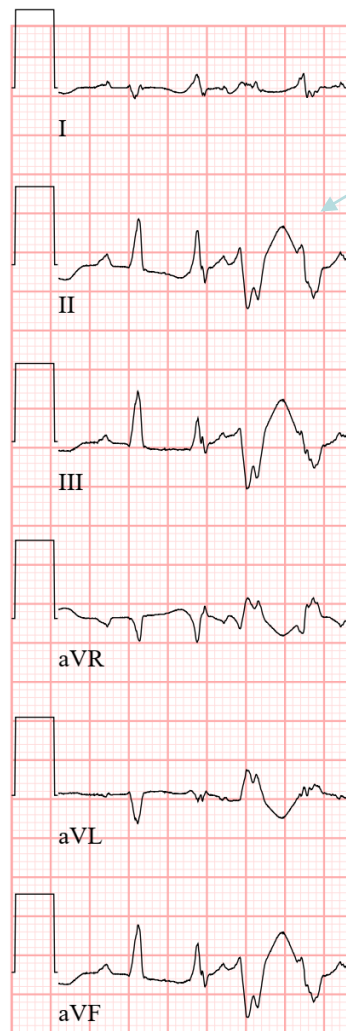
EID: 45 EDT: 10:05 14-úno-2025 ORDER:

INSTITUT KLINICKÉ A EXPERIMENTÁLNÍ MEDICÍNY
KLINIKA KARDIOLOGIE



IKEM

Někdy pomůže iniciace arytmie....



Alternující KT

25mm/s 10mm/mV 150Hz 10.1.5 12SL 241 CID: 0

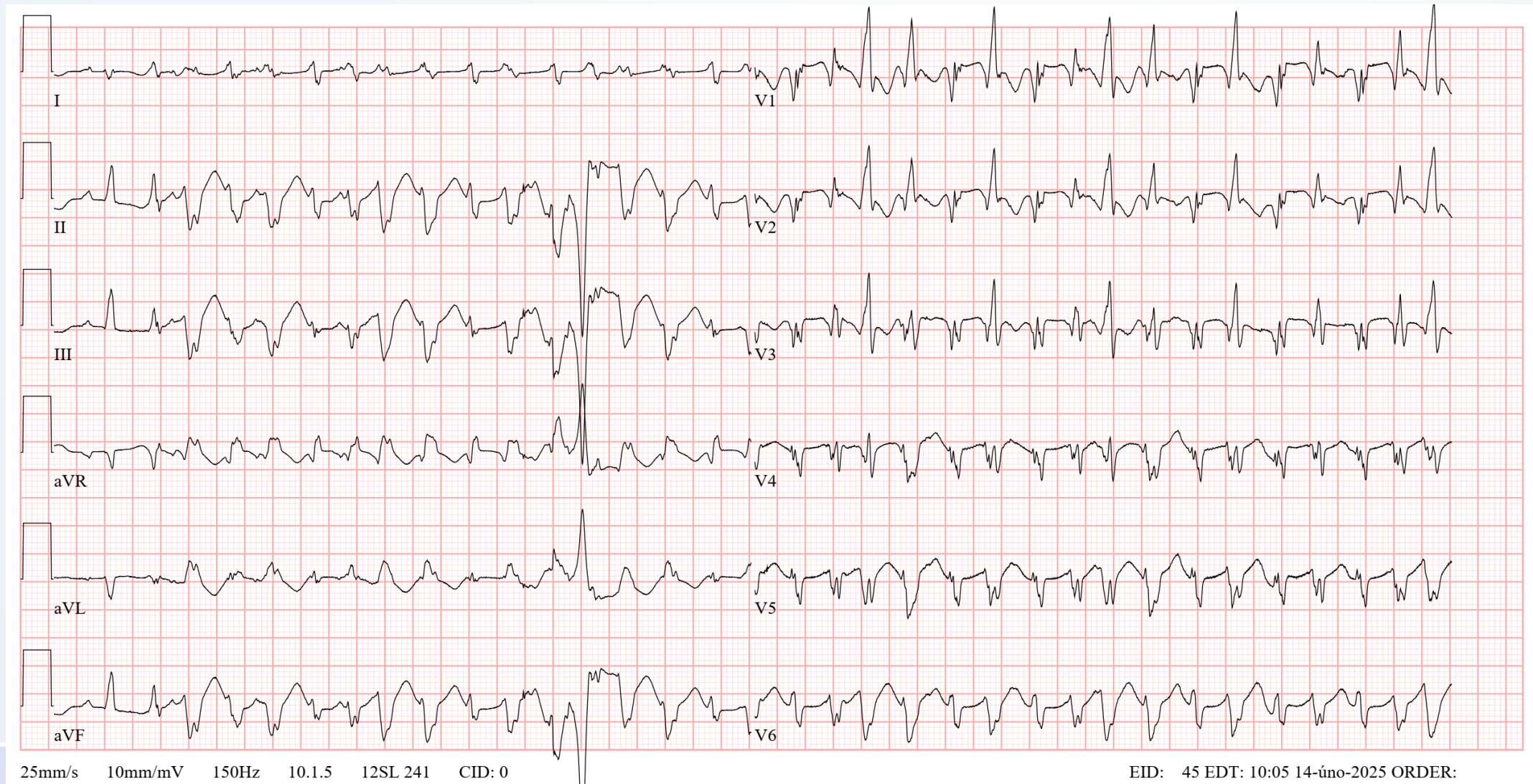
EID: 45 EDT: 10:05 14-úno-2025 ORDER:

INSTITUT KLINICKÉ A EXPERIMENTÁLNÍ MEDICÍNY
KLINIKA KARDIOLOGIE



IKEM

Někdy pomůže iniciace arytmie....



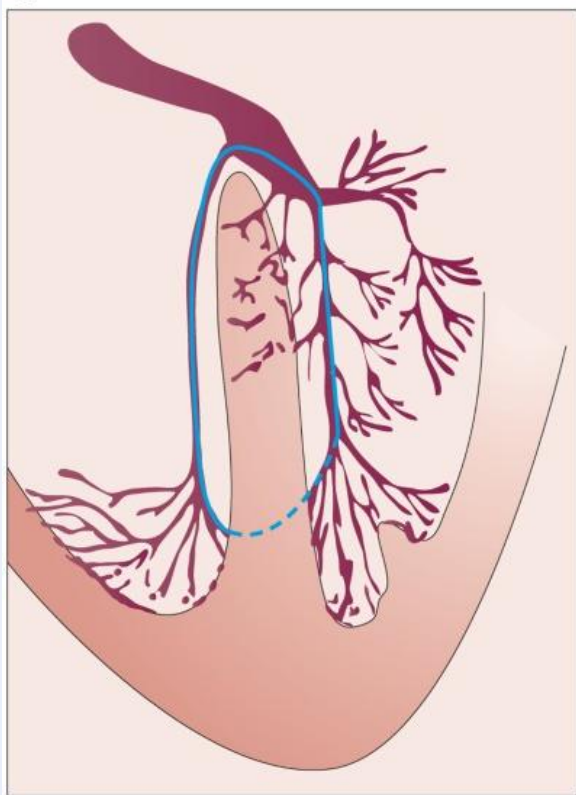
EID: 45 EDT: 10:05 14-úno-2025 ORDER:

INSTITUT KLINICKÉ A EXPERIMENTÁLNÍ MEDICÍNY
KLINIKA KARDIOLOGIE

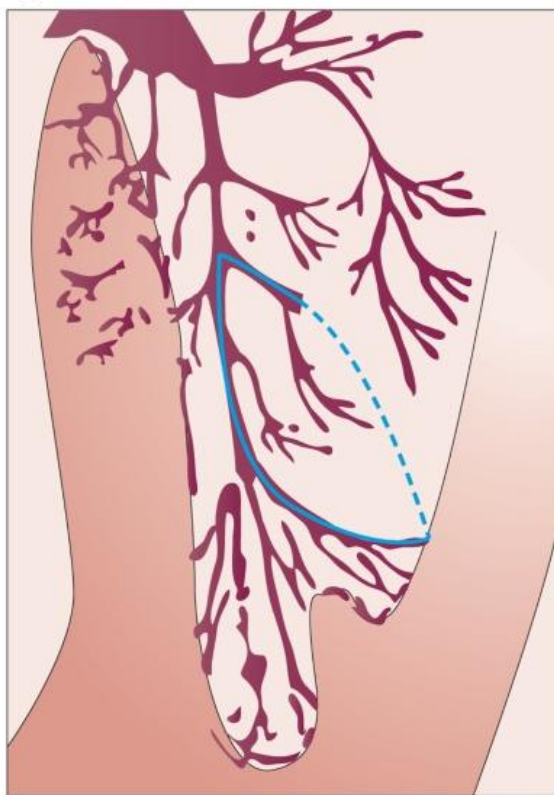


IKEM

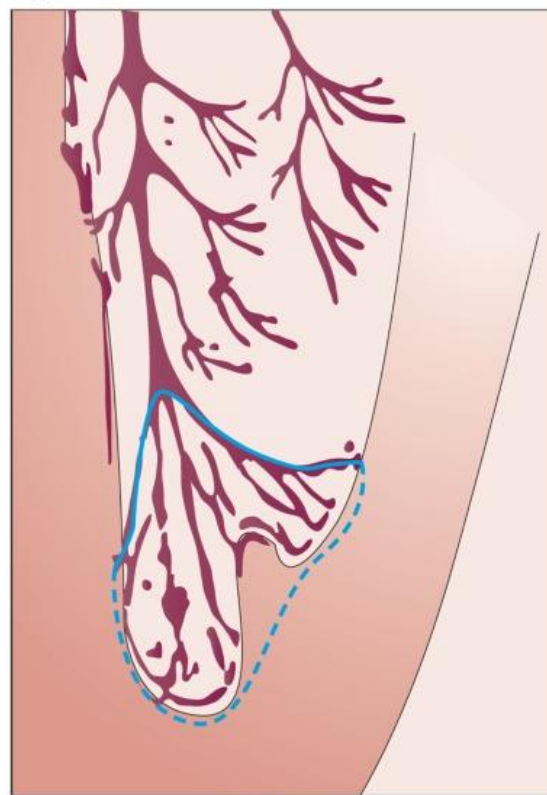
I KT může částečně využívat převodní systém



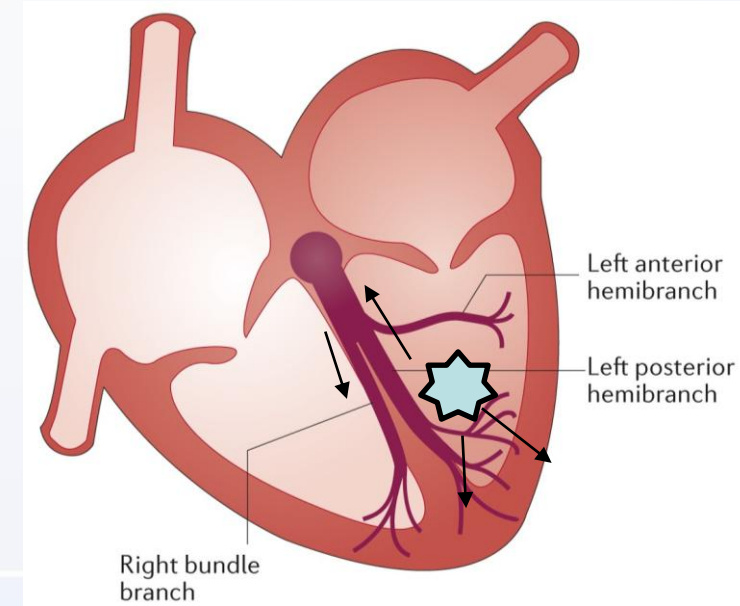
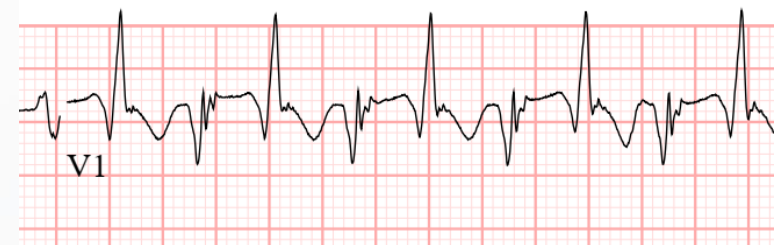
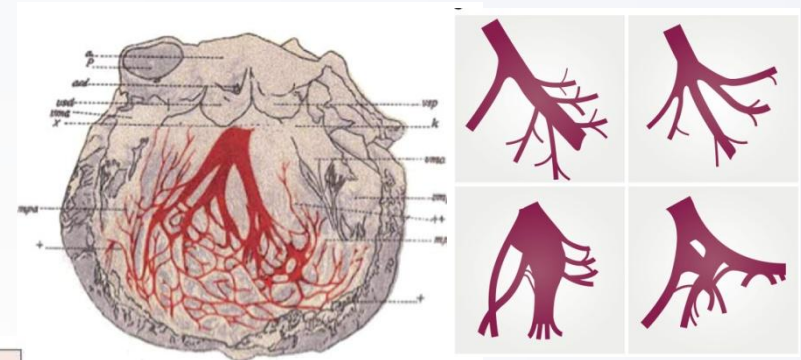
Bundle branch reentry



Interfacikulární KT



Reentry v periférii arborizaci převodního systému

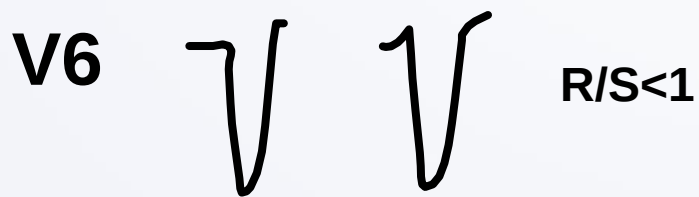


EKG charakteristiky

KT

SVT

morfologie BPRT



$R/S < 1$



$R/S > 1$

morfologie BLRT



RS komplex
> 100 ms

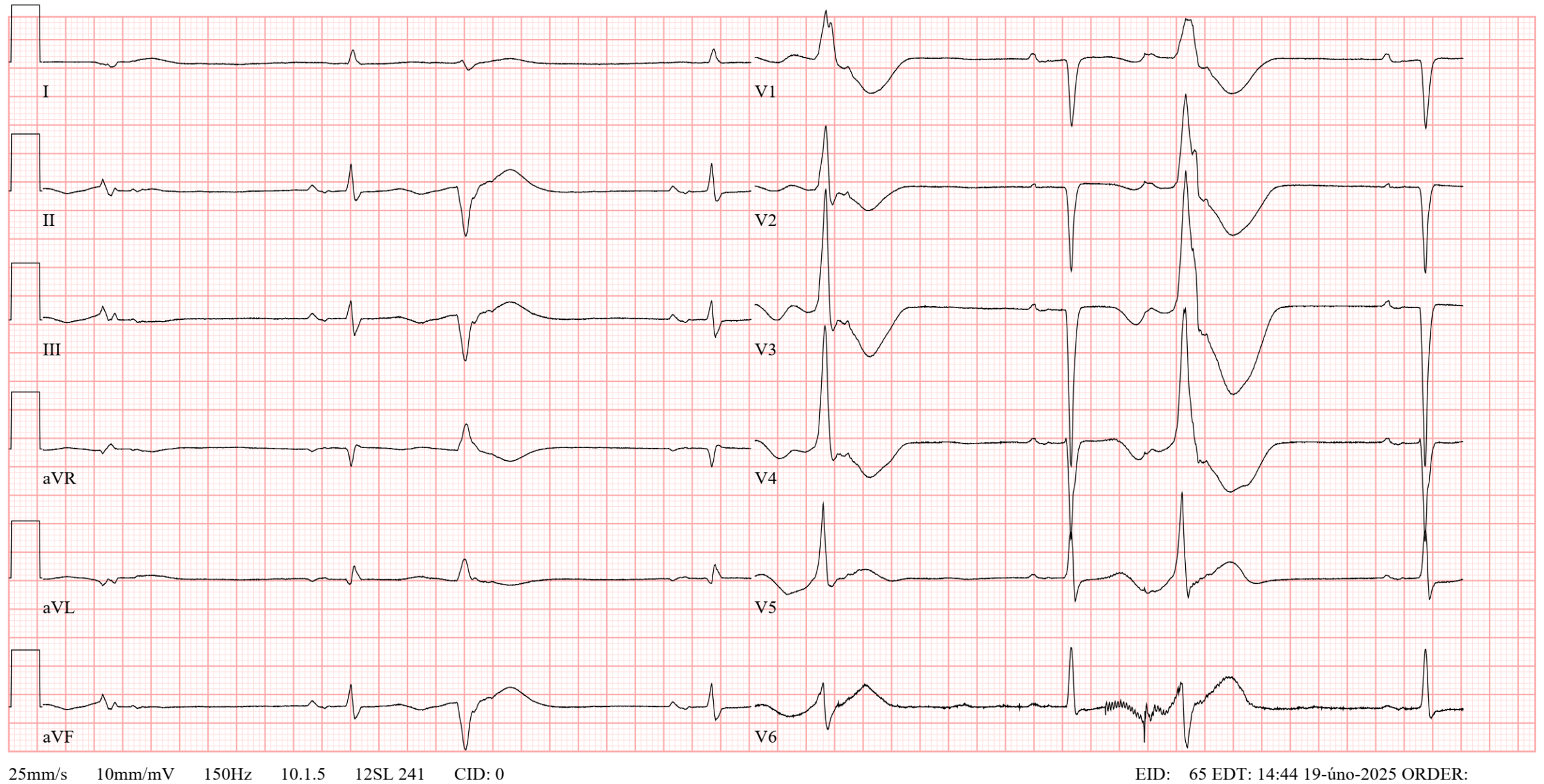


RS komplex
< 100 ms

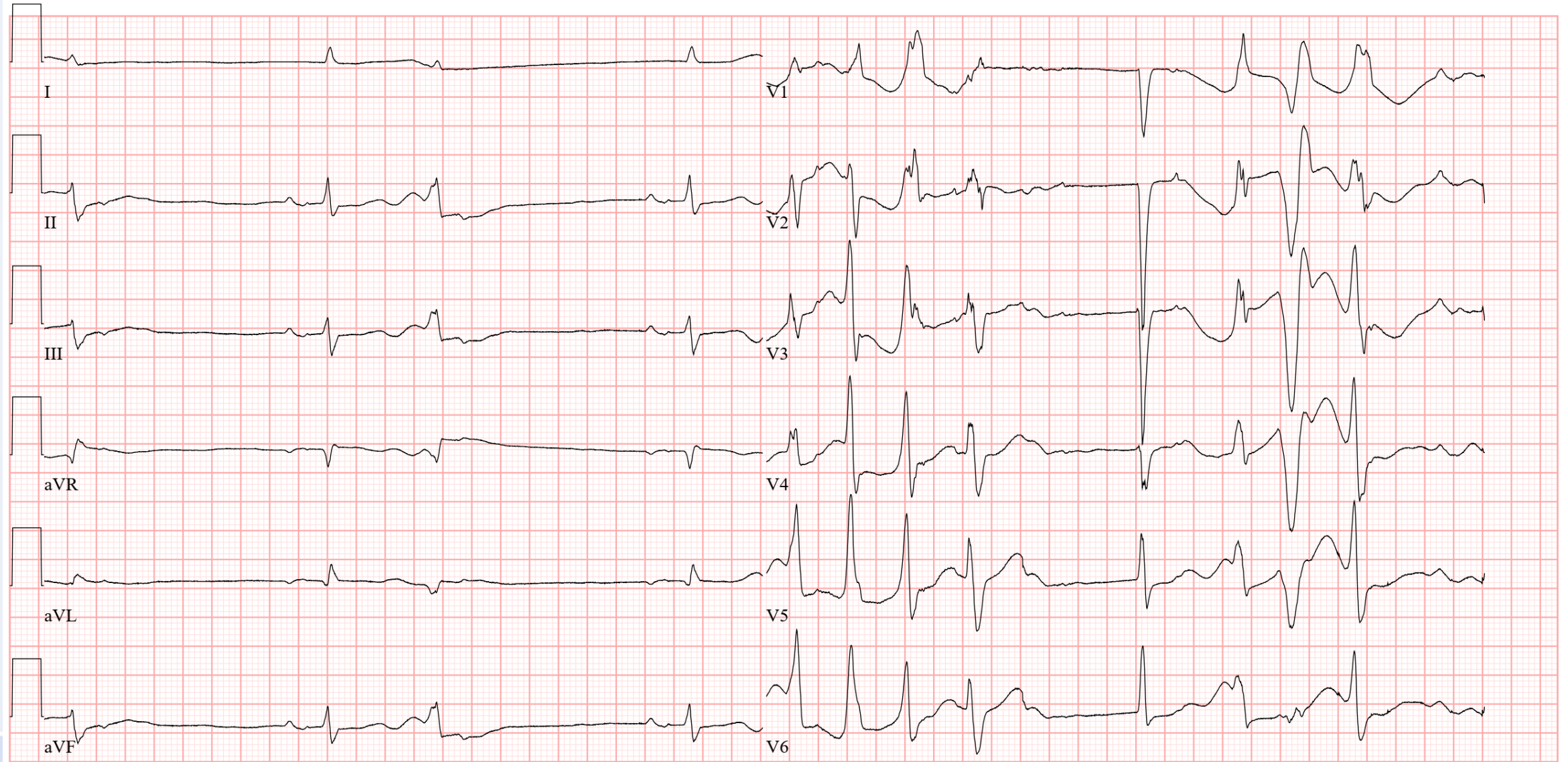
Kazuistika 6



80-letý pacient přivezen pro opakované ztráty vědomí



80-letý pacient přivezen pro opakované ztráty vědomí



25mm/s 10mm/mV 150Hz 10.1.5 12SL 241 CID: 0

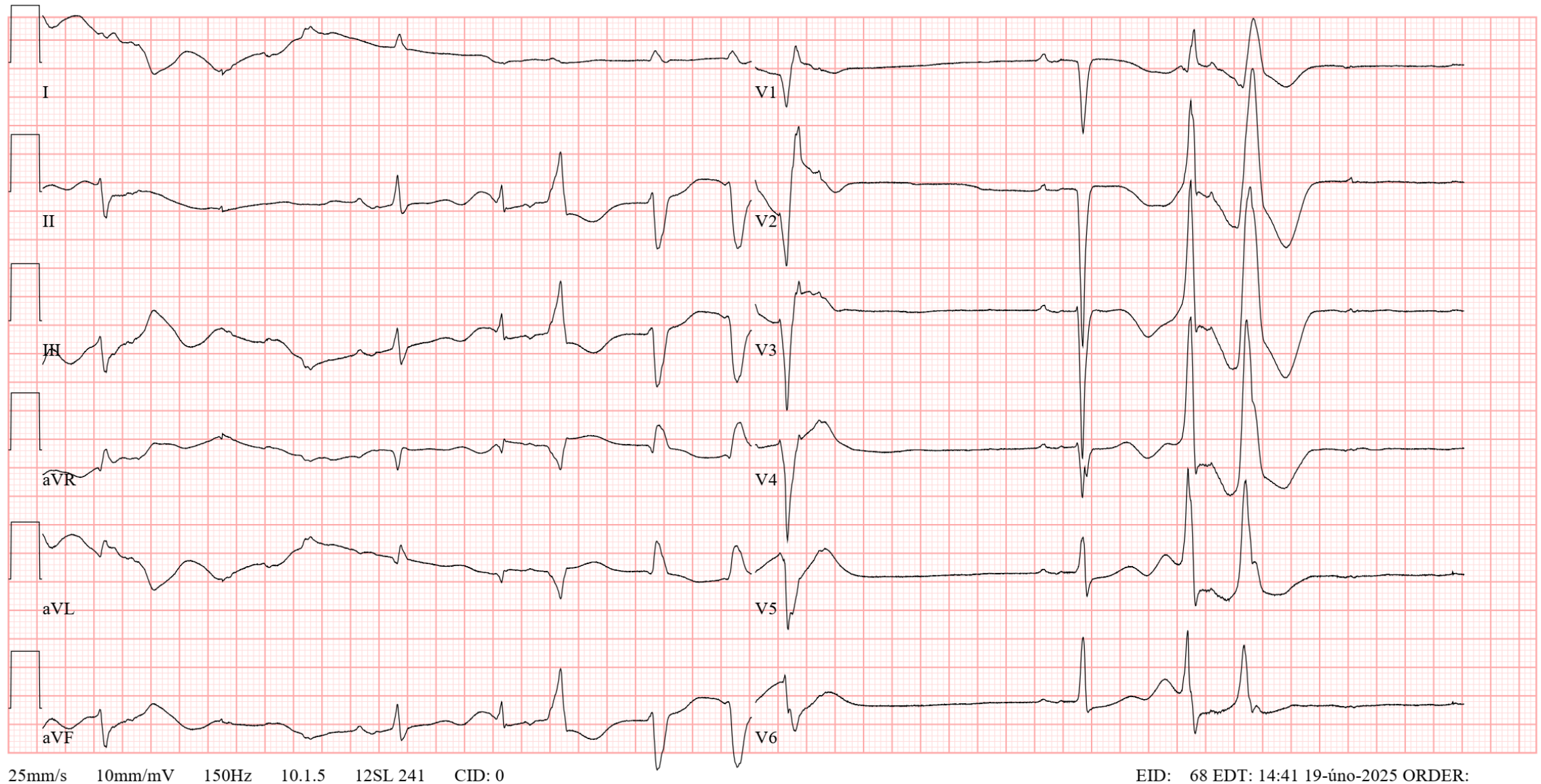
EID: EDT: ORDER:

KLINIKA KARDIOLOGIE



M

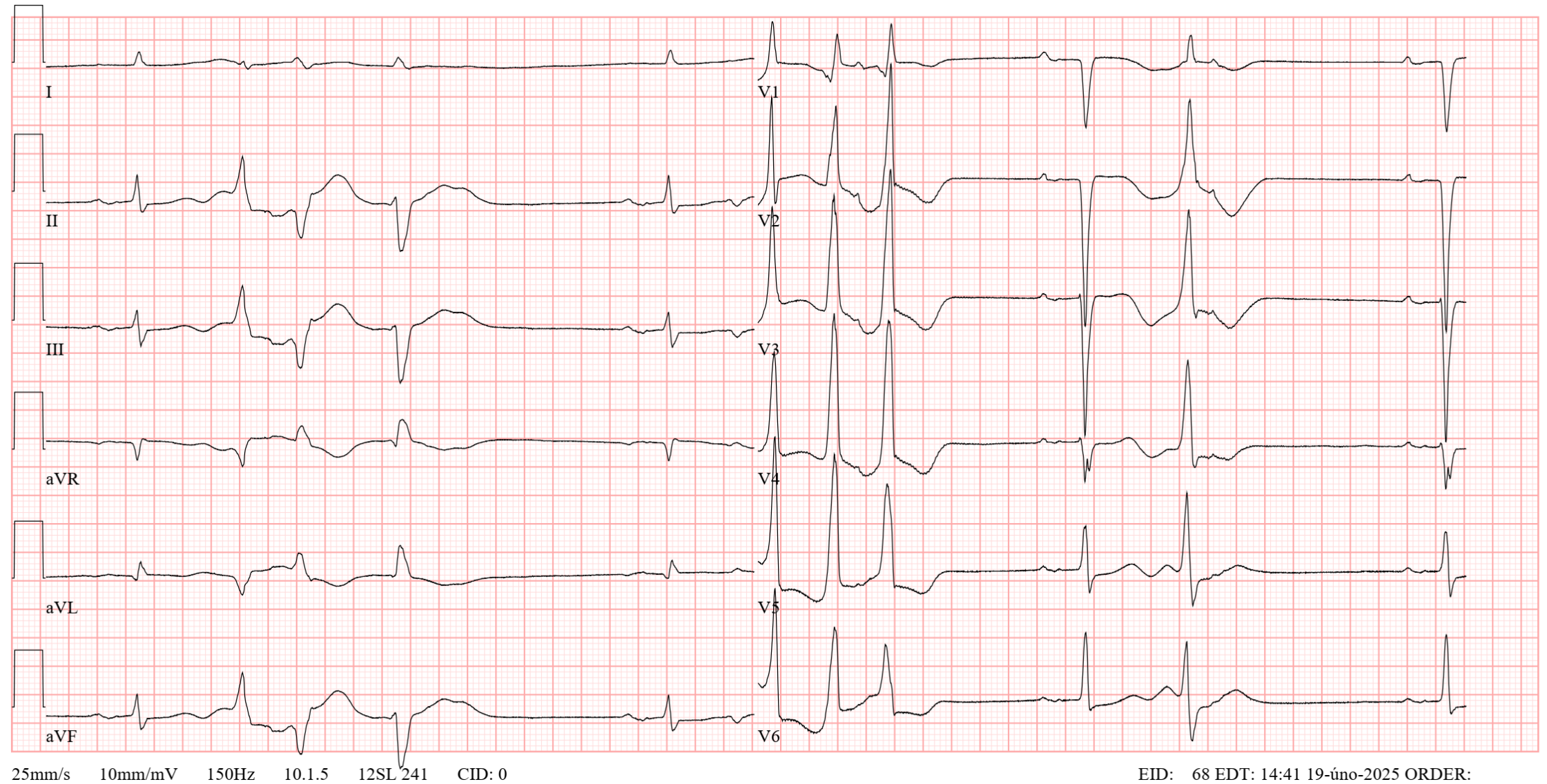
80-letý pacient přivezen pro opakované ztráty vědomí



A. Katetrizační ablace spouštěcí ektopie
C. Amiodaron

B. Dočasná stimulace
D. Betablokátor

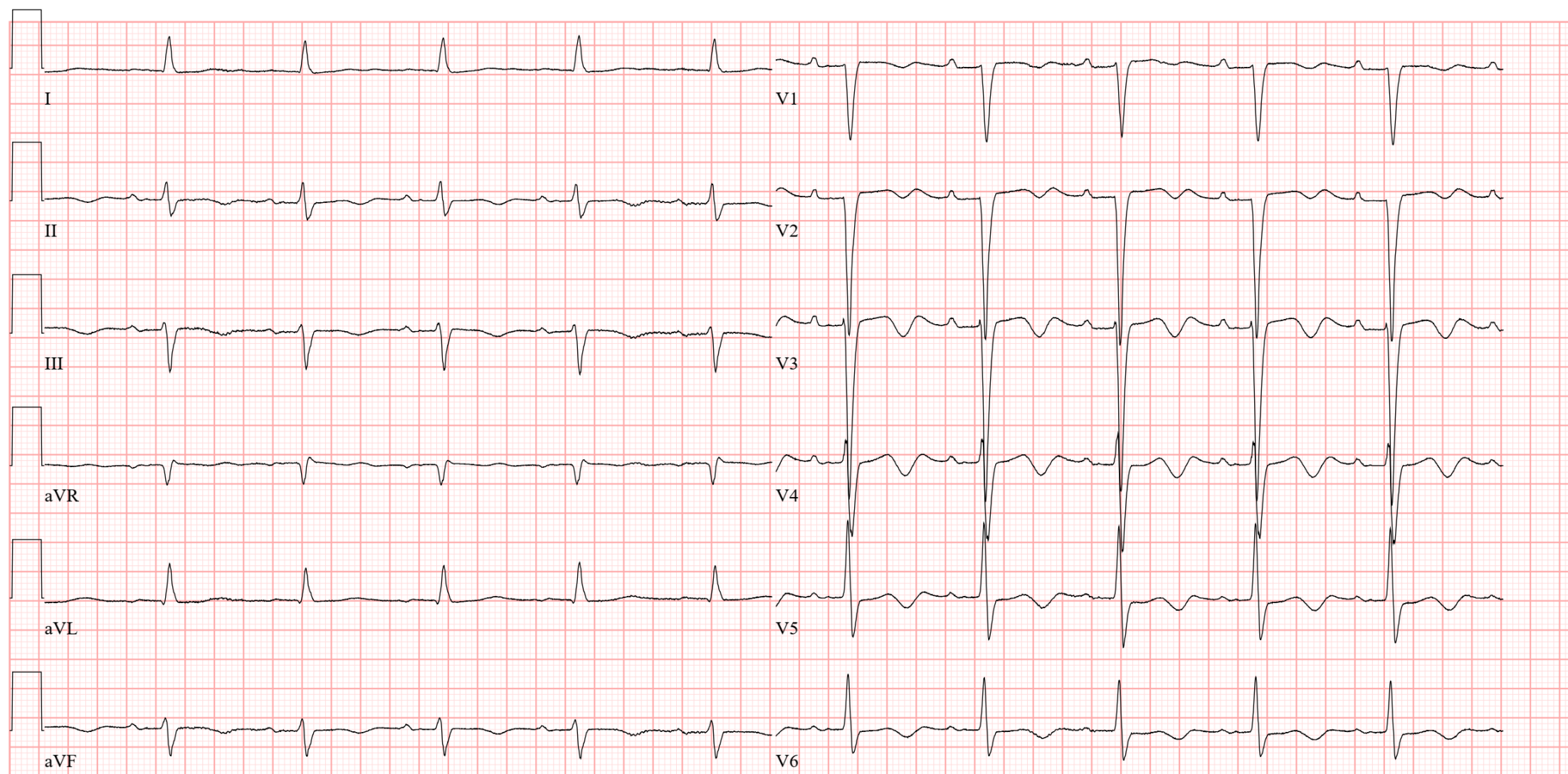
80-letý pacient přivezen pro opakované ztráty vědomí



A. Katetrizační ablace spouštěcí ektopie
C. Amiodaron

B. Dočasná stimulace
D. Betablokátor

Po úpravě vnitřního prostředí....



25mm/s 10mm/mV 150Hz 10.1.5 12SL 241 CID: 0

EID: 14 EDT: 08:19 20-úno-2025 ORDER:

Děkuji za pozornost!

