

Česká asociace akutní kardiologie –  
Kombinovaný interaktivní blok

# Kazuistika 3

Jan Kvasnička, Jan Krupička, Tomáš Indra



XXVII. Výroční sjezd  
České kardiologické společnosti  
Brno, 14. 5. 2019

# Nynější onemocnění I.

- 37letý pacient byl přivezen v srpnu 2018 do VFN pro akutně vzniklé bolesti v pravém mezogastriu, které se postupně přesunuly do pravého boku, bez další propagace.
- Opakované zvracení, stolice normální, teploty neměl, dysurii neguje.

## Z anamnézy...

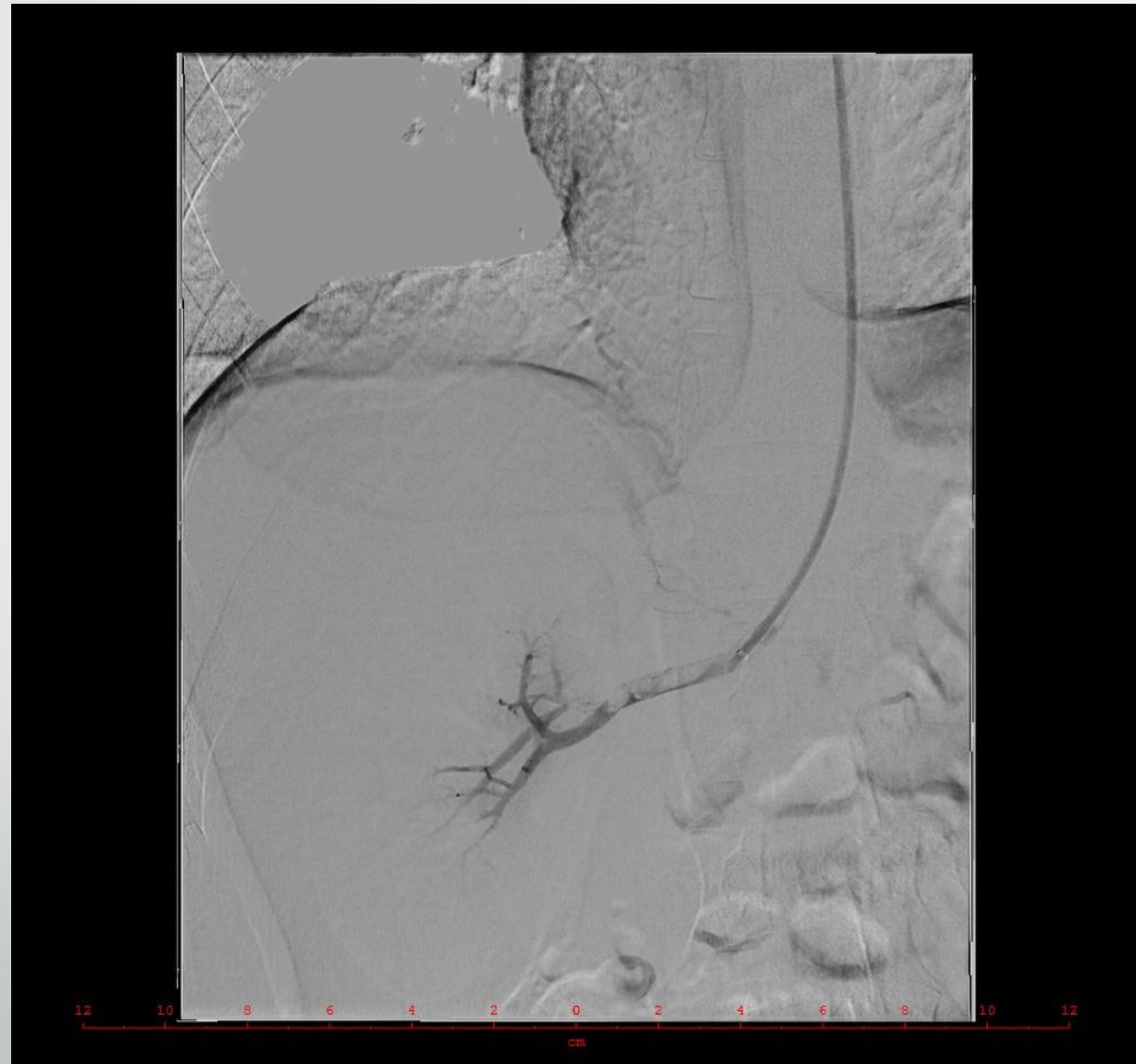


- **Crohnova choroba**, Imuran (sám vysadil), dlouhodobě bez obtíží, 2009 operační revize pro ileozní stav
- 2010 **femorální trombóza PDK**, warfarin, 2012 komplikováno enteroragií při enterokolitidě s nutností transfuzí
- 2012 **vyloučen závažný trombofilní stav** v Trombocentru VFN, pouze polymorfismus 4G/5G:pro PAI-1
- 3/2018 **plicní embolie** bilat., krátce LMWH (sám vysadil)
- **SPA**: řidič taxíku, sport - **posilovna, hokej, užívá četné výživové doplňky**
- **Abusus**: kuřák, alkohol příležitostně, **FA**: aktuálně bez léčby

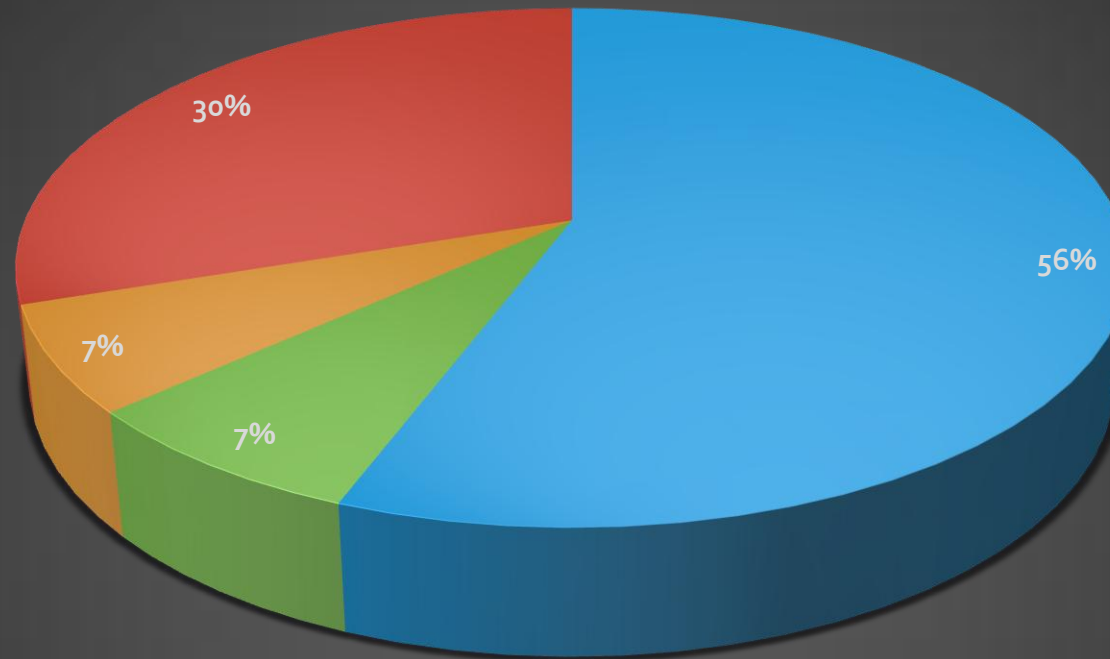
# CT břicha



# Angiografie renální tepny

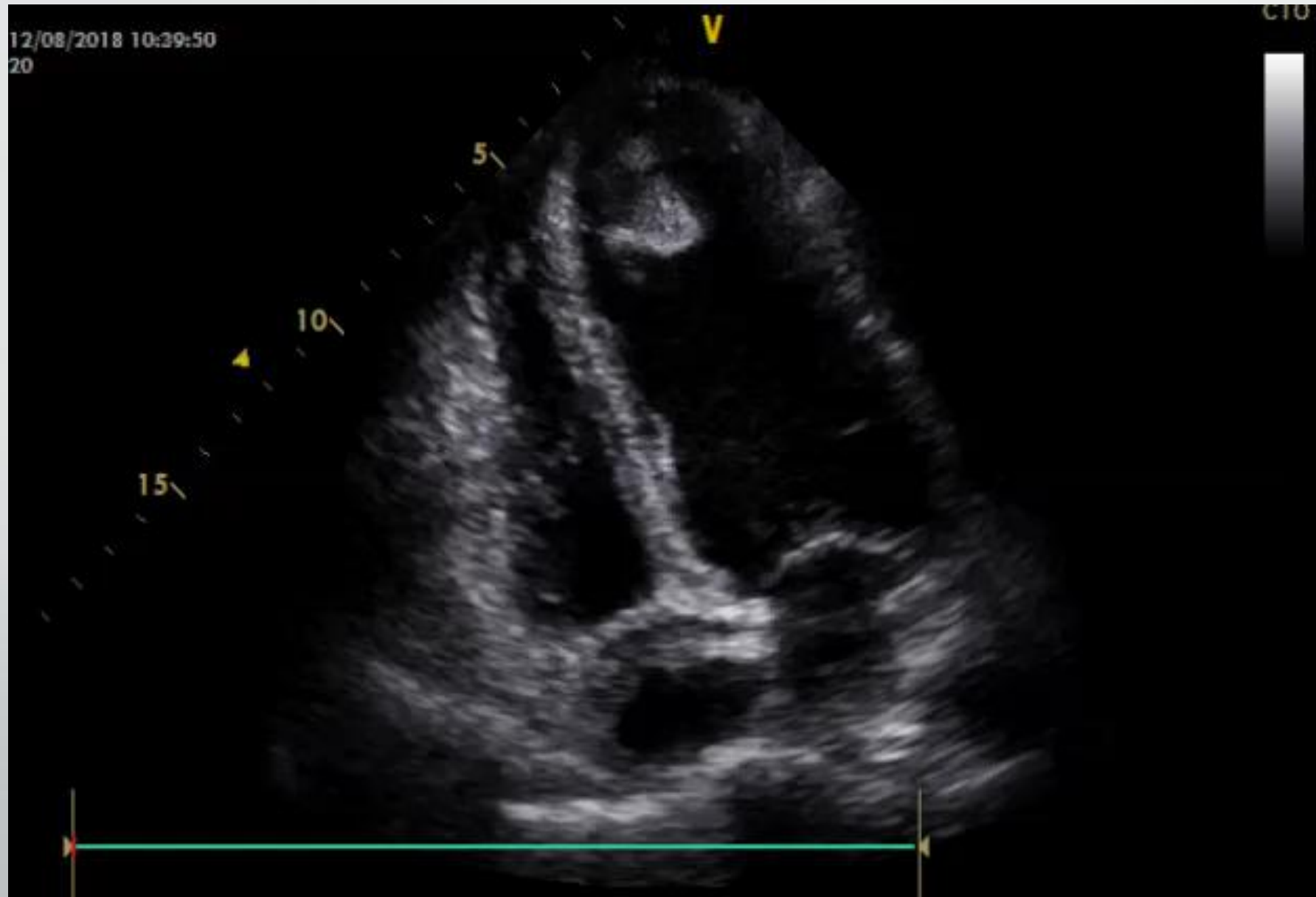


# Etiologie infarktu ledviny



- Kardioembolizace
- Poškození renální arterie (trauma, disekce, Marfanův sy, PAN)
- Hyperkoagulační stavy (hereditární, antifosfolipidový sy, hyperhomocysteinemie, nefrotický syndrom)
- Neidentifikovaná příčina

# Echokardiografie



# Trombus v levé komoře

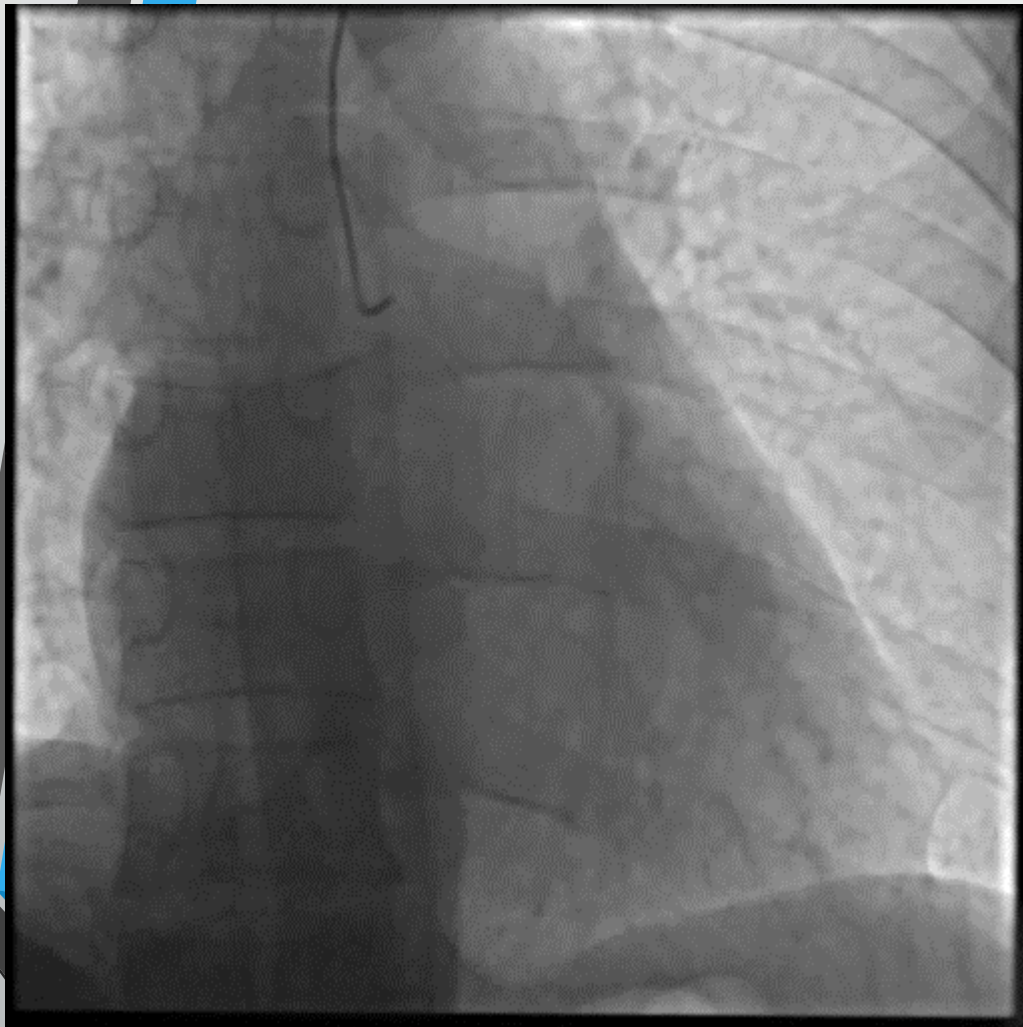
- Komplikace infarktu myokardu (obvykle apikálně)
- Dilatační kardiomyopatie s těžkou dysfunkcí LK či nonkompaktní kardiomyopatii

## Srdeční nádory

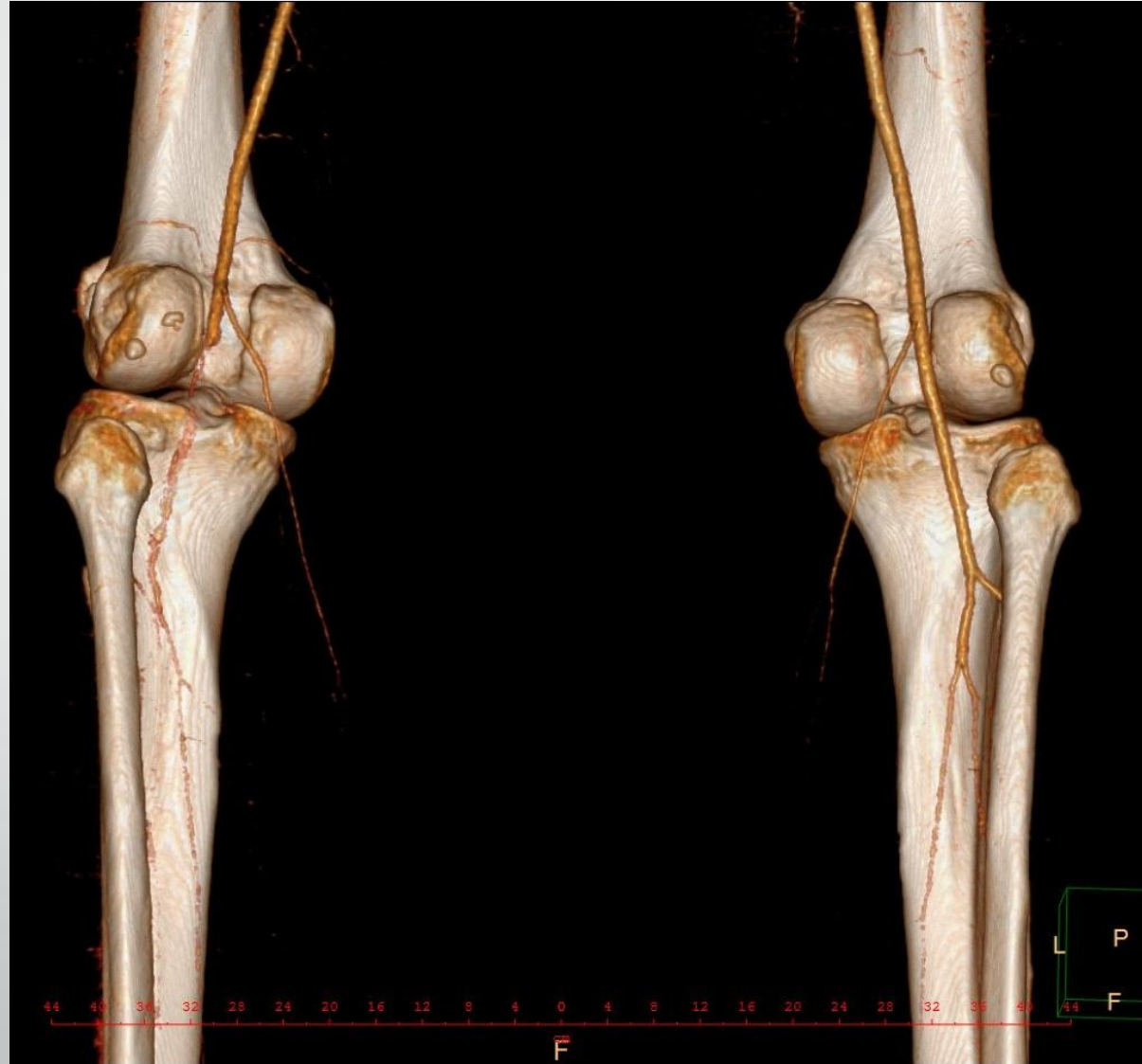
- Nejčastěji sekundární (metastázy) – 99%
- Primární velmi vzácné, incidence 1,3/1000000/rok\*



# Koronarografie



# CTA dolních končetin



Otázka č.1: Co dále ?



# Otázka č.1: Co dále?

- Magnetická rezonance?
- Trombolýza?
- Chronická antikoagulační terapie?
- Operace?

# Otázka č.1: Co dále?

- Magnetická rezonance
- Trombolýza
- Chronická antikoagulační terapie
- **Operace**

## Další vývoj

- Úspěšná operace, dimittován 8. pooperační den
- Histologicky intrakardiální trombus
- Warfarinizace
- Postupná reparace renálních funkcí
- Echograficky pooperačně normální kinetika hrotu LK
- ICHDK řešena konzervativně

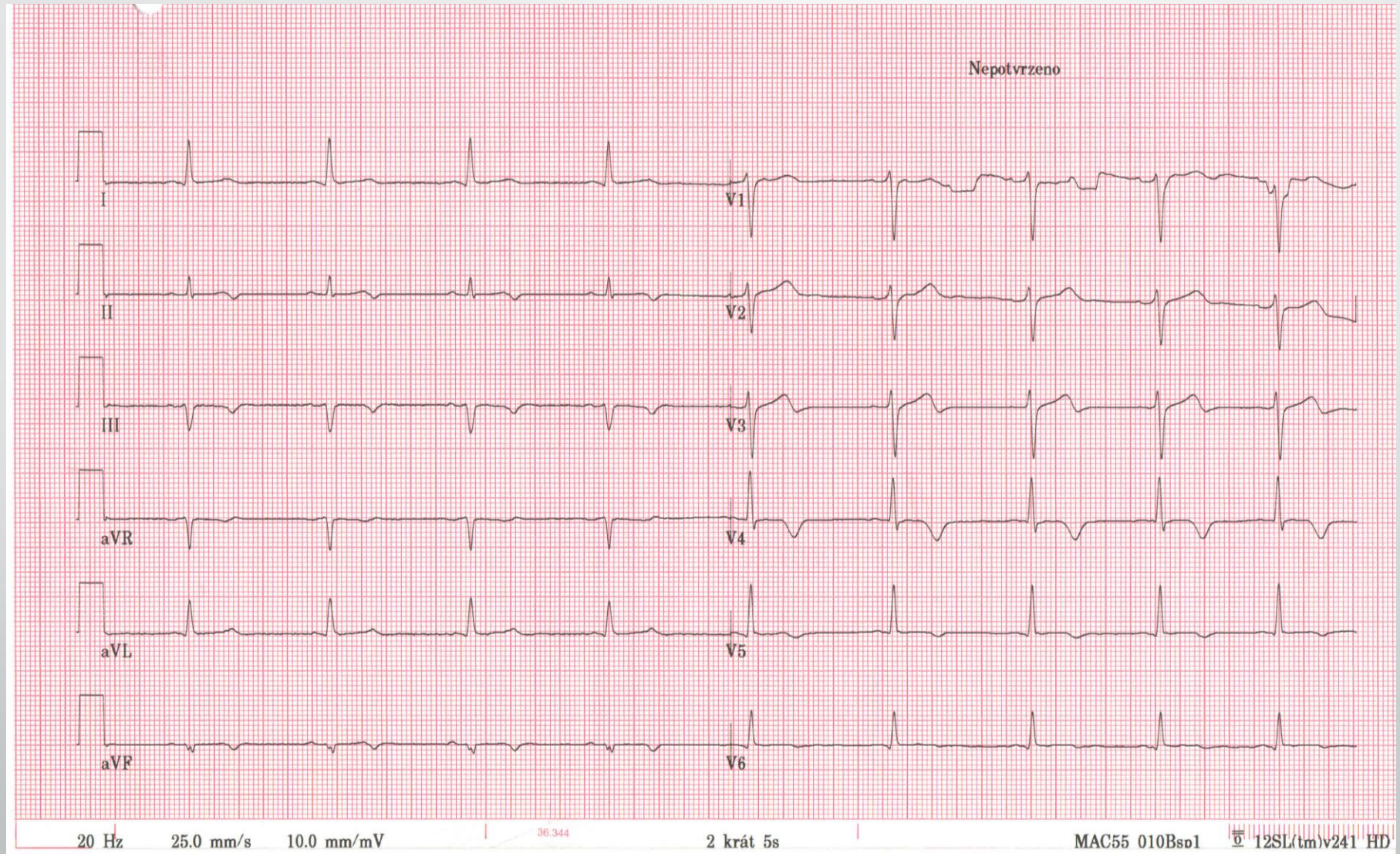
..... Takže happyend ..... ??

## Nynější onemocnění II.



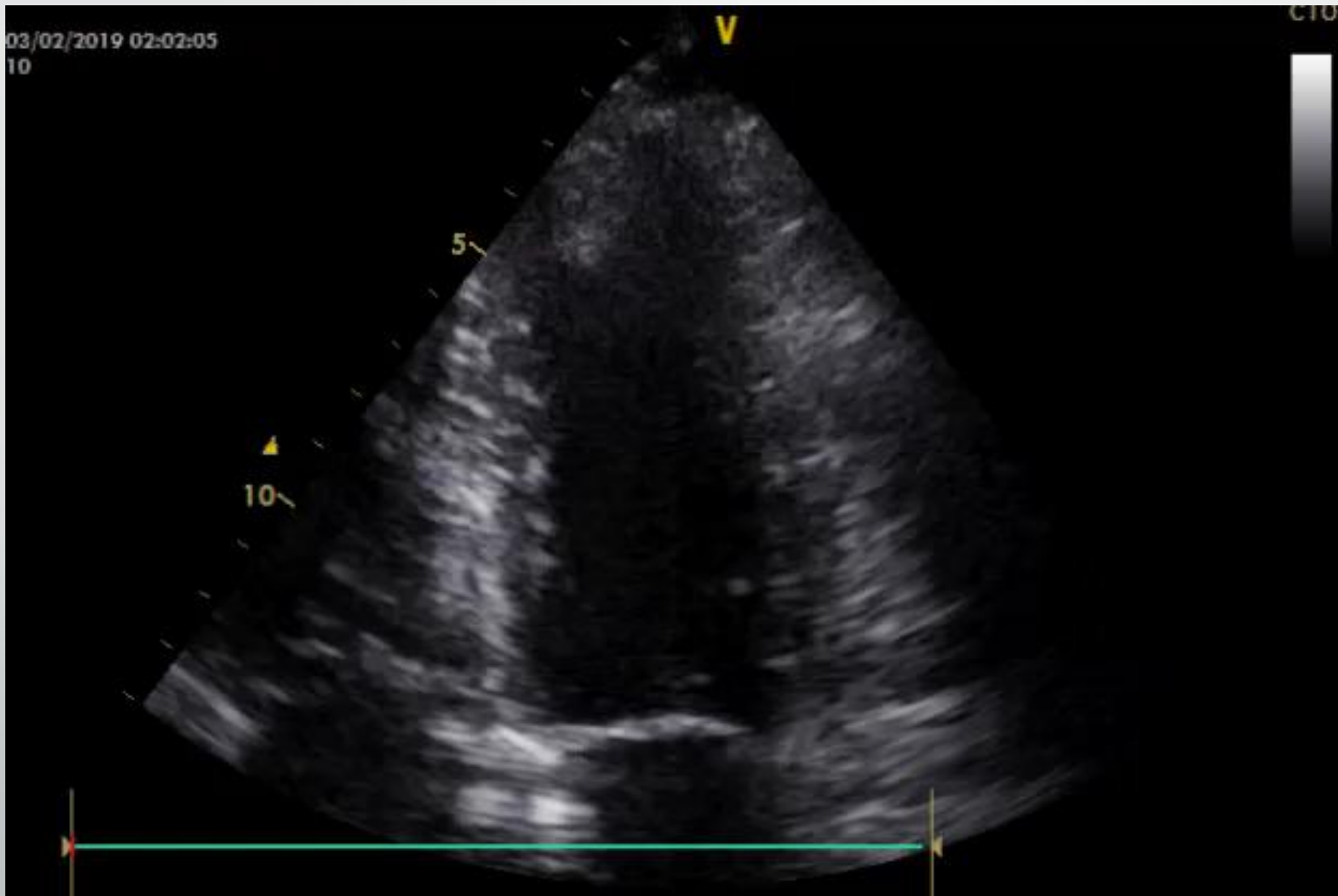
- Po měsíci začal opět chodit do posilovny a hrát hokej.
- Při hokeji tlaková bolest a sevření za sternem zhoršující se při námaze a doprovázená nauzeou.
- Po 40 min. obtíží šel domů a následně si volal RZP.
- Poslední INR 2 měsíce před přijetím snad v rozmezí a nekrvácel.

# EKG





# Echokardiografie



# Echokardiografie



# Laboratorní výsledky

- Koagulační vyšetření: **INR: 1,37**, APTT: 33,2, D-Dimer: 288
- Dusíkové metabolity: Urea: **10,7**, Kreat.: **146**
- Kardiologický soubor: **CK: 10,60**, hsTni: **4503,1**

Otázka č.2: Jak léčit tentokrát?



## Otázka č.2: Jak léčit tentokrát?

- Selektivní koronarografie?
- Magnetická rezonance?
- Trombolýza?
- Reoperace?
- Účinná chronická antikoagulace – resp. její obnovení?

## Otázka č.2: Jak léčit tentokrát?

- Selektivní koronarografie
- Magnetická rezonance
- **Trombolýza**
- Reoperace
- Účinná chronická antikoagulace – resp. její obnovení

# Léčba

- Pro pokračující vzestup hsTnI reSKG opět s nevýznamným nálezem
- Chronická antikoagulační léčba dabigatranem

Ale proč měl intrakardiální trombus??



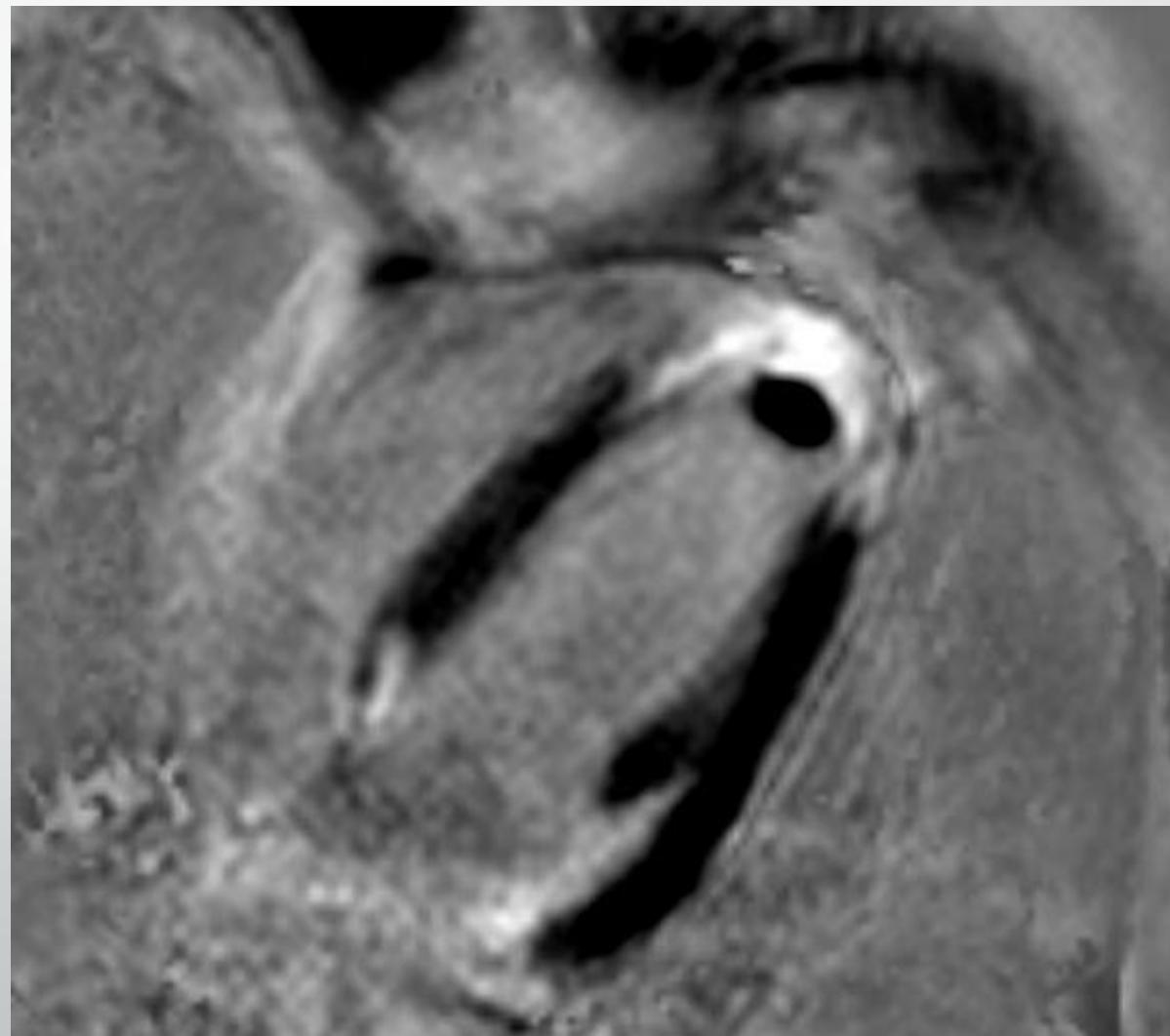


# Ale proč měl intrakardiální trombus??

- Kardiomyopatie?
- Jizva po proběhlém infarktu myokardu nejisté etiologie?
- Vycestování trombu z ouška levé síně nebo paradoxní embolie při flebotrombóze?
- Abúzus prokoagulačně působících látek (steroidy)?
- Neznámý vrozený trombofilní stav?

# Ale proč měl intrakardiální trombus??

- Na TEE vyloučen zkrat a trombus v oušku LS.
- Na MRI mírně dilatovaná LK, EF 43%, poinfarktová jizva, objemný trombus.



# Ale proč...??

- Etiologie infarktu myokardu....
- *Abúzus prokoagulačně působících látek (steroidy) ?*
- *Neznámý vrozený trombofilní stav ?*
- *Spazmus např. při abusu kokainu ?*
- *Kdy infarkt proběhl ?*

Děkuji za pozornost

