

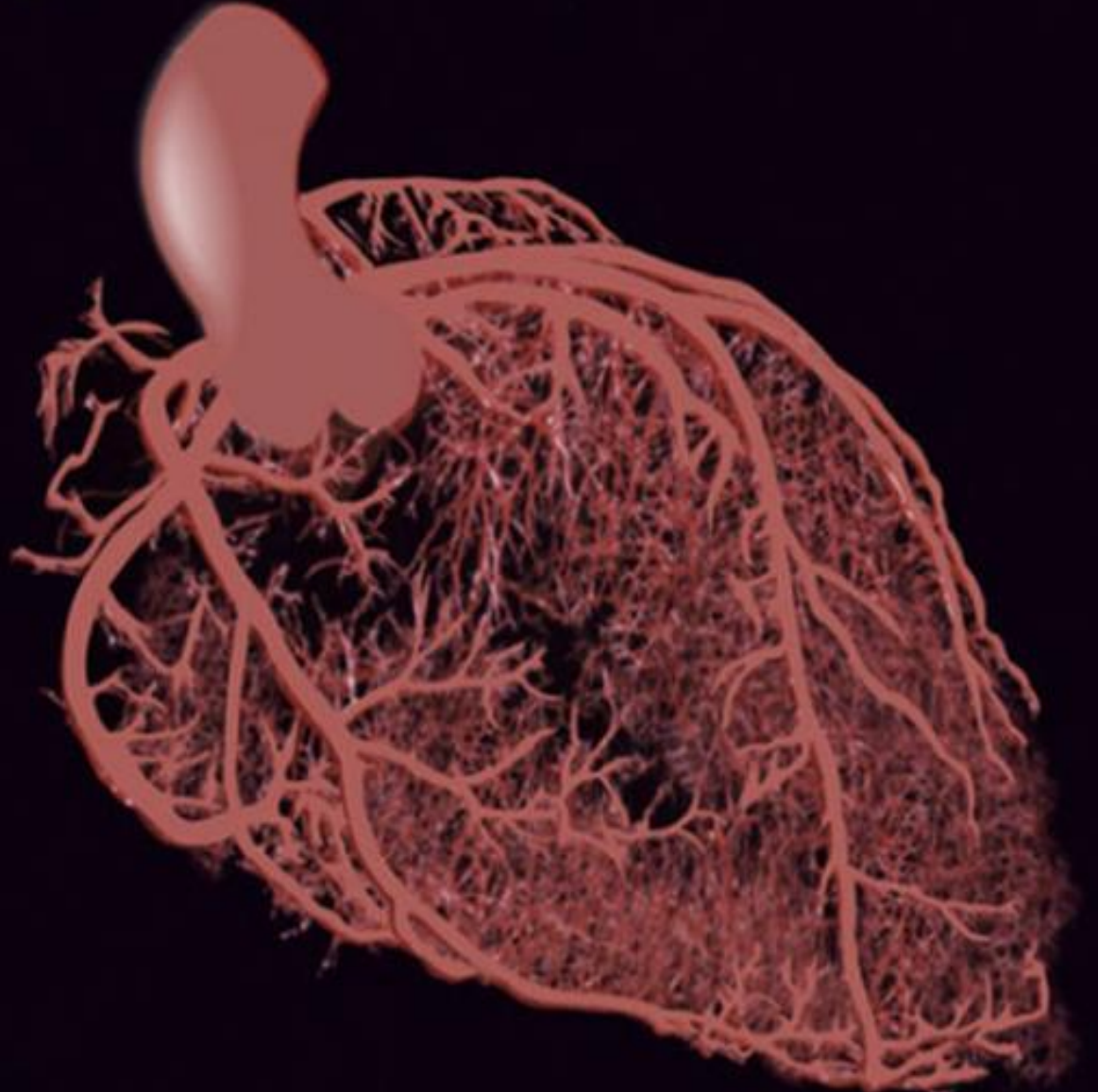
Normální SKG a pozitivní SPECT

Tomáš Kovárník

- II. interní klinika VFN a 1. LF UK v Praze



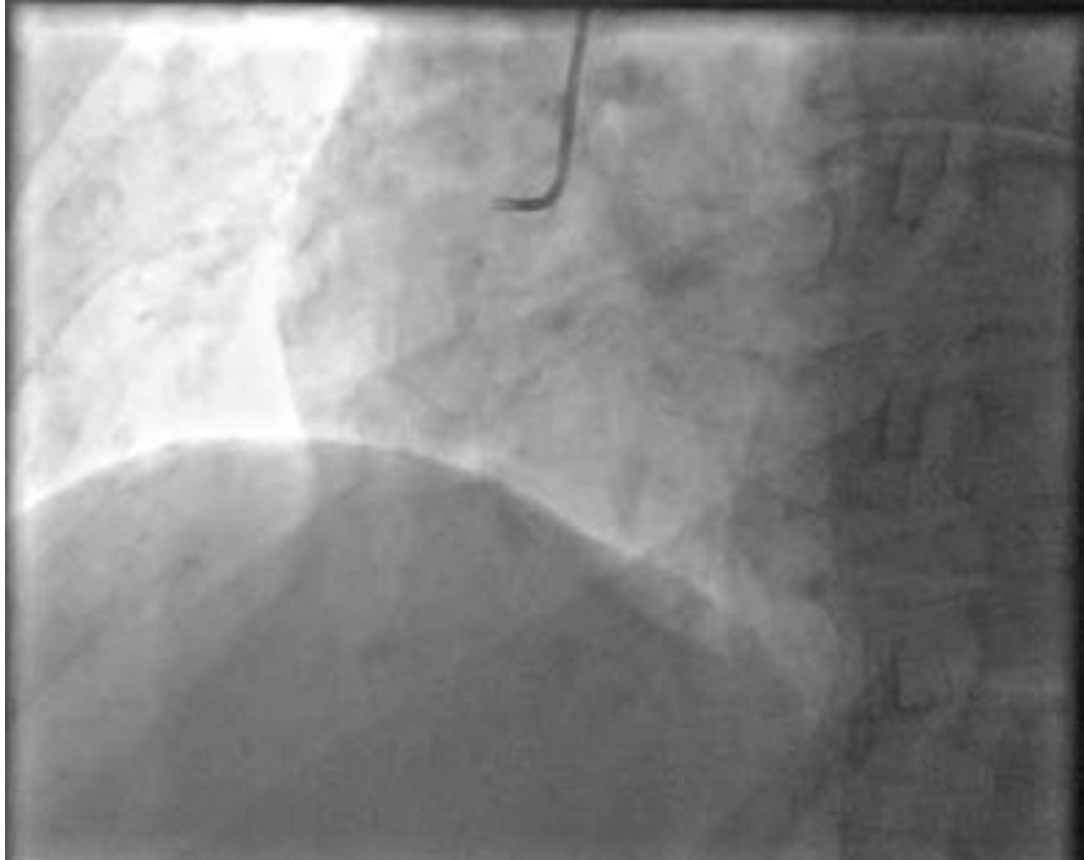
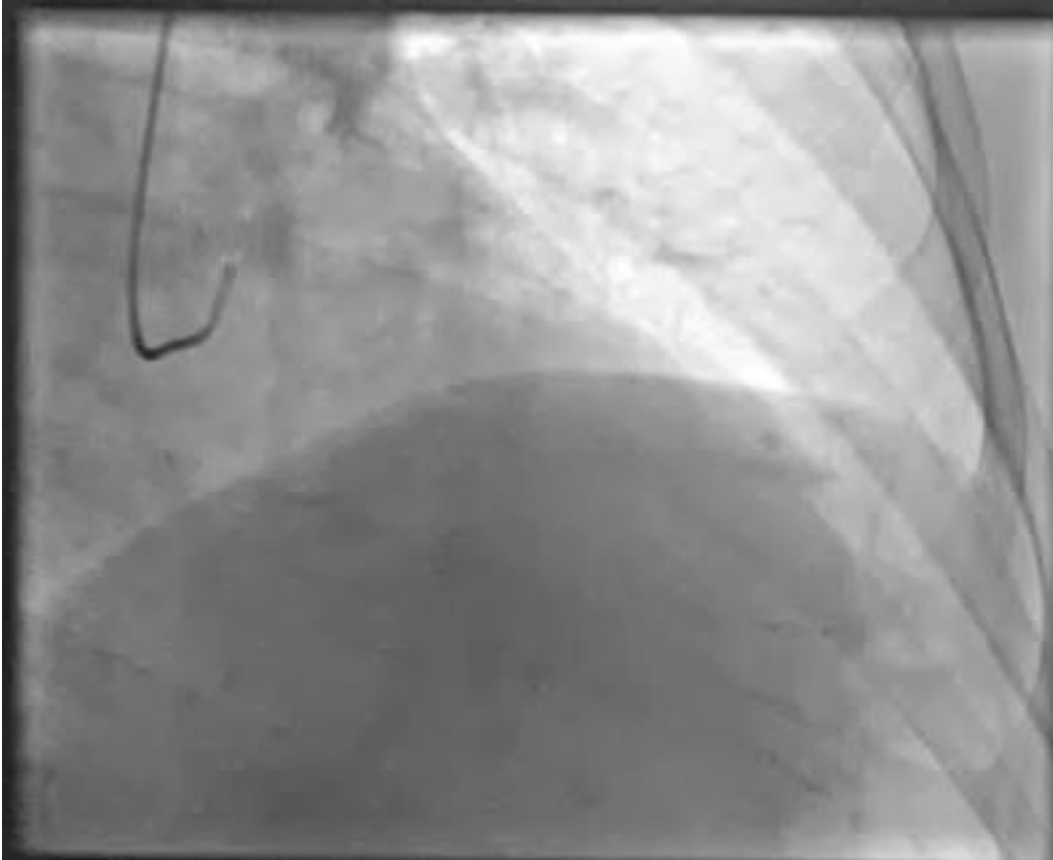


A**B**

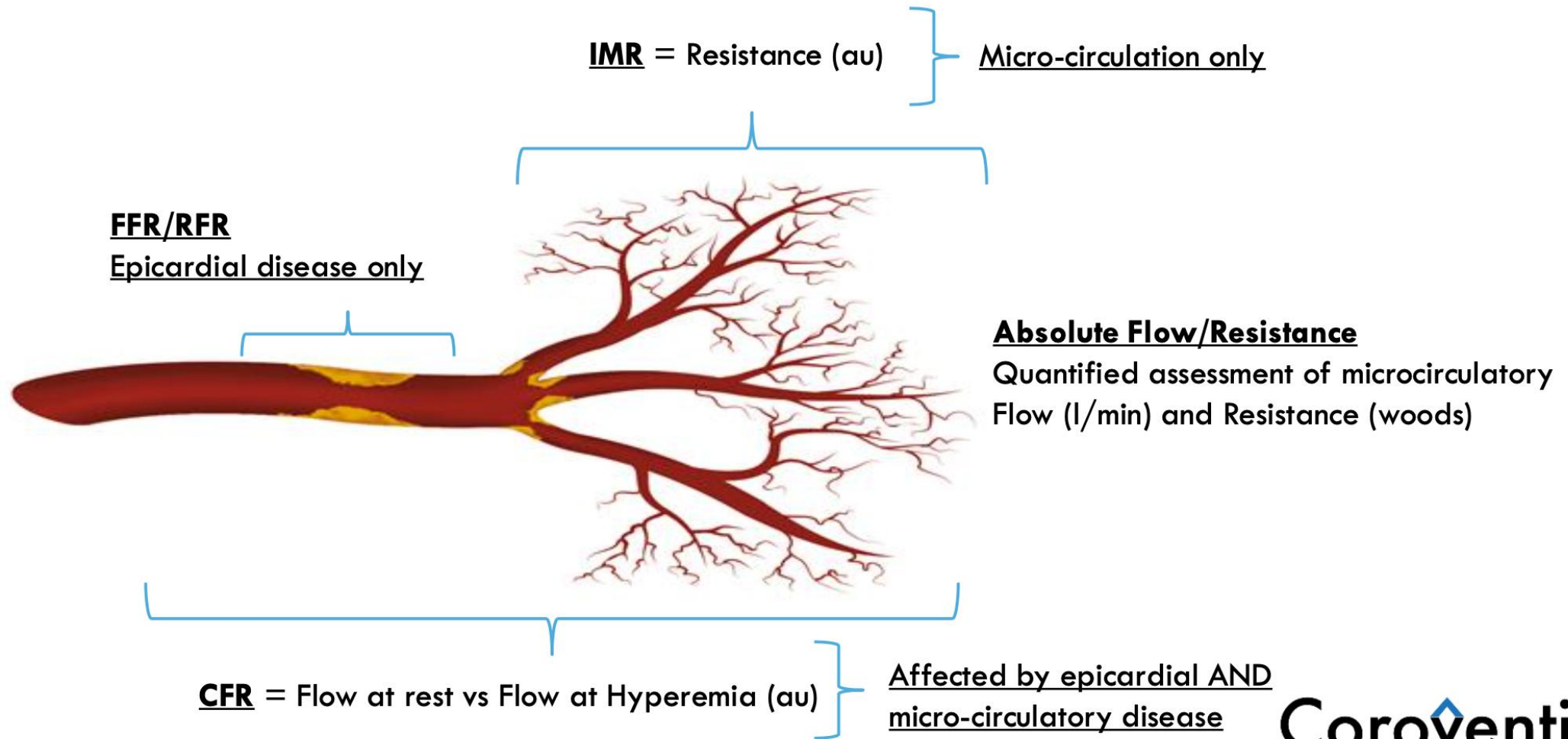
Anamnéza

- žena, 80 let
 - arteriální hypertenze
 - HLP
 - DM 2. typu
-
- Vyšetřována pro námahovou dušnost NYHA II
 - Echokg: normální funkce LK
 - SPECT myokardu: reverzibilní ischemie myokardu v rozsahu 12%

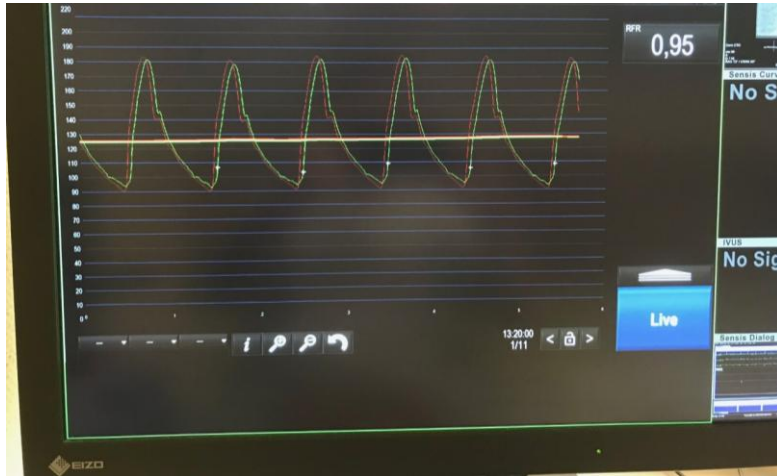
SKG



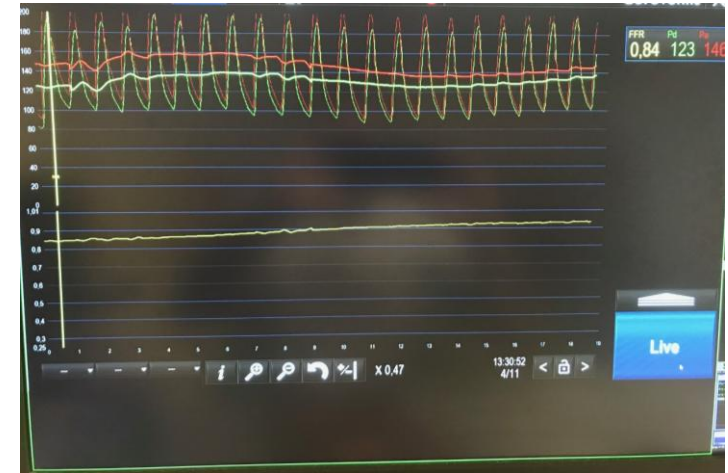
COMPLETE CARDIAC CHARACTERIZATION



RFR – retesting full-cycle ratio (> 0.89)



FFR – frakční průtoková rezerva (> 0.8)



CFR – koronární průtoková rezerva (> 2.0)

IMR – intramyokardiální rezistence (< 25)

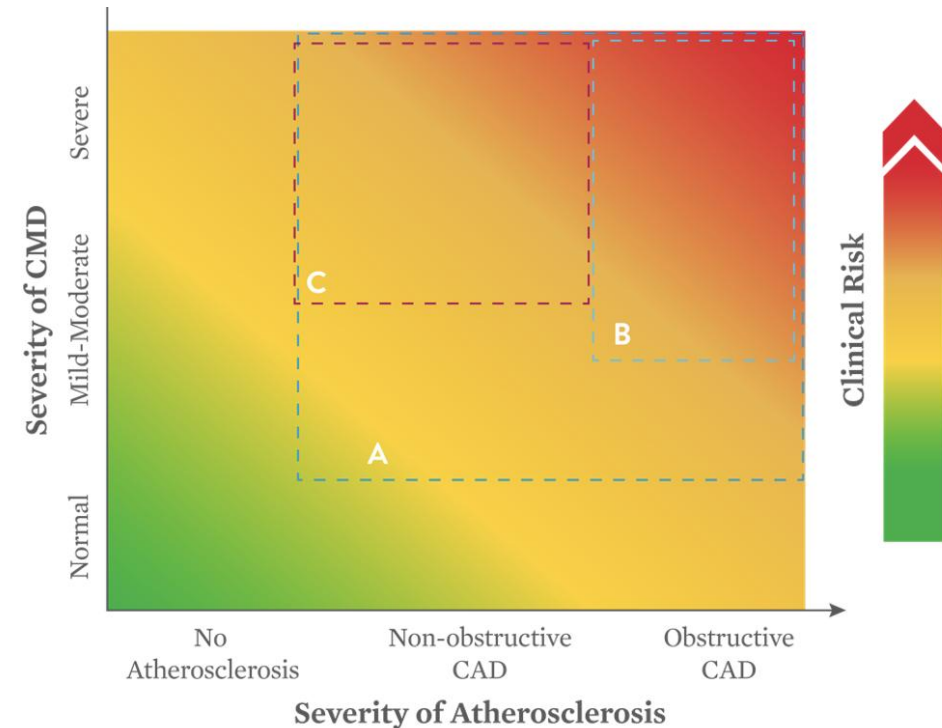
RRR – ratio resistance reserve (> 3)

Hemodynamické parametry

- RFR: 0.96
- FFR: 0.92
- CFR 4.0 (Tmn_{base}/Tmn_{hyp})
 - Mean transit time rest 1.6 sec.
 - Mean transit time hyperemia 0.4 sec.
- IMR 45

Závěr:

- nevýznamná epikardiální stenóza
- závažné poškození mikrocirkulace
- supranormální koronární průtoková rezerva ???



Taqueti. JACC 2018

Závěry



S modernizací vybavení se objevuje renesance měření intrakoronárního průtoku a hodnocení mikrocirkulace.



Postižení mikrocirkulace je často podceňovanou problematikou.



Tíže ischemie je dána kombinací postižení epikardiálních tepen a mikrocirkulace.



Zatím neexistuje specifická léčba mikrovaskulárního postižení.

Studie IntraDiab

- Intramyocardial resistance in diabetic patients and gliflozins -
- Česká multicentrická studie srovnávající ovlivnění IMR u pacientů s DM 2. typu glifloziny ve srovnání se standardní terapií
- Centra:
 - VFN v Praze
 - Fakultní nemocnic Brno Bohunice
 - Nemocnice Třinec Podlesí

P O Z V Á N K A N A :

13. ročník WORKSHOP OCT FFR / iFR NIRS IVUS

Akce konaná pod záštitou České asociace intervenční kardiologie

Dne 14. 6. 2023, 9.00 – 16.00 hodin

Kongresové centrum Nemocnice Na Homolce

**Pořádající: II. interní klinika kardiologie a angiologie VFN a 1. LF UK
Nemocnice Na Homolce – Kardiologické oddělení**



**NEMOCNICE
NA HOMOLCE**

Organizační výbor: doc. MUDr. Tomáš Kovárník, Ph.D. / doc. MUDr. Martin Mates, CSc. / MUDr. Karel Kopřiva
prof. MUDr. Aleš Linhart, DrSc. / prof. MUDr. Petr Neuzil, CSc.

Potvrzení účasti: tomas.kovarnik@vfn.cz / martin.mates@gmail.com