

Dilatace věnčitých tepen

Šárka Holá

Oldřich Smeták

MUDr. Jaroslav Dušek, Ph.D.

I. Interní kardiologická klinika
Fakultní nemocnice Hradec Králové



Anamnéza

- pacient 42 let, nekuřák.
- Hashimotova thyreoiditida (bez strumy, eutyreóza)
- bez hypertenze
- DM negativní
- neuguje otoky a poruchy vědomí
- tlak na hrudi 2 - 3 krát za poslední rok při špatném počasí při chůzi, současně nedostatek dechu, po zastavení obtíže mizí
- ostatní osobní anamnéza nevýznamná



UZ srdce

- normální funkce LK
- kombinovaná vada plicnice – střední, insuficience, mírná stenóza

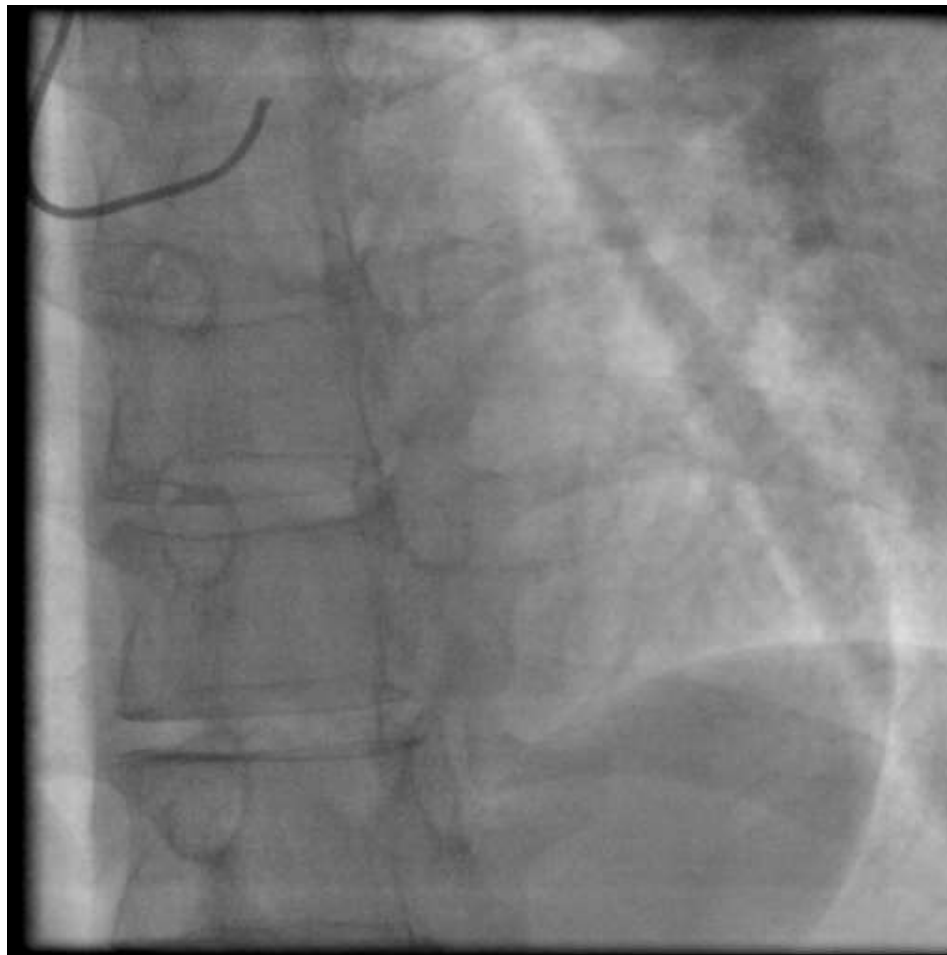


Koronarografie

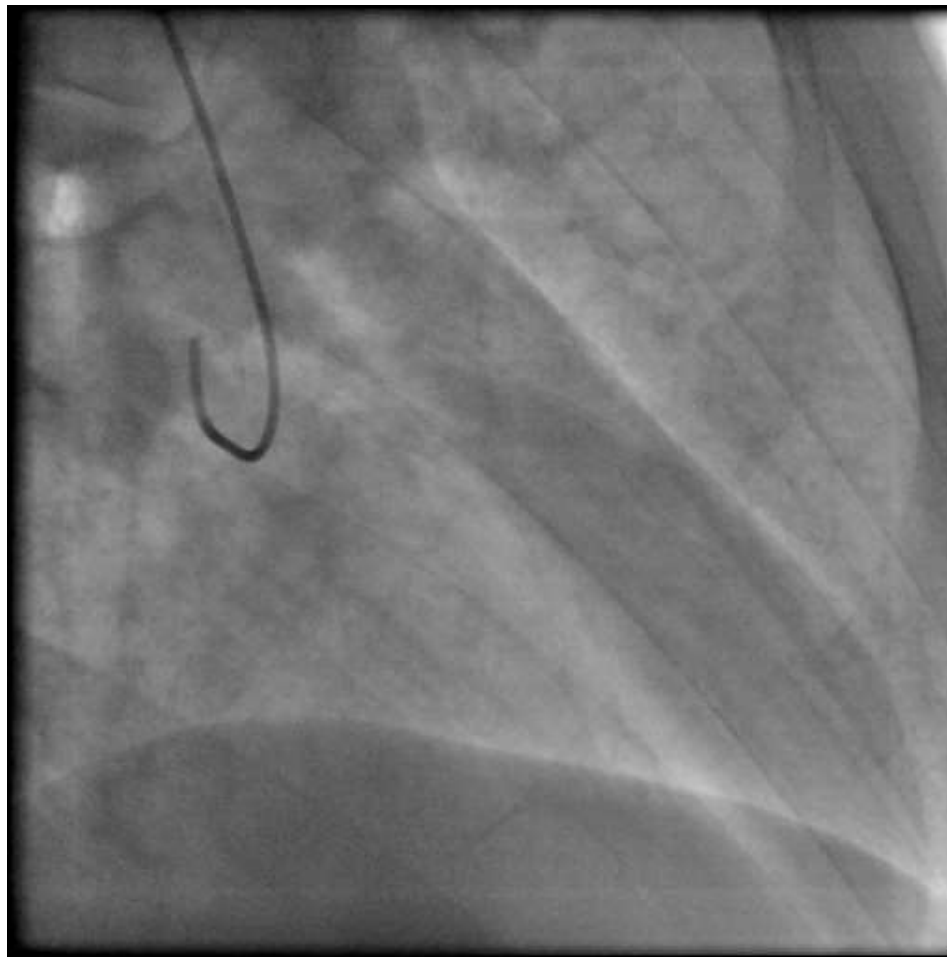
- provedena koronarografie z arteria radialis
- výsledek: dilatace věnčitých tepen
- ACD – mega arterie s diametrem kolem 15 mm bez stenóz, výrazně zpomalený průtok
- ACS – mega arterie (13 mm) bez stenóz, výrazně zpomalený průtok, zvláště v RIA
- ventrikulografie – normální funkce levé komory, není patrna mitrální insuficience, bez detekce gradientu na aortální chlopni
- angiografie ascendentní aorty – není patrná insuficience aortální chlopně



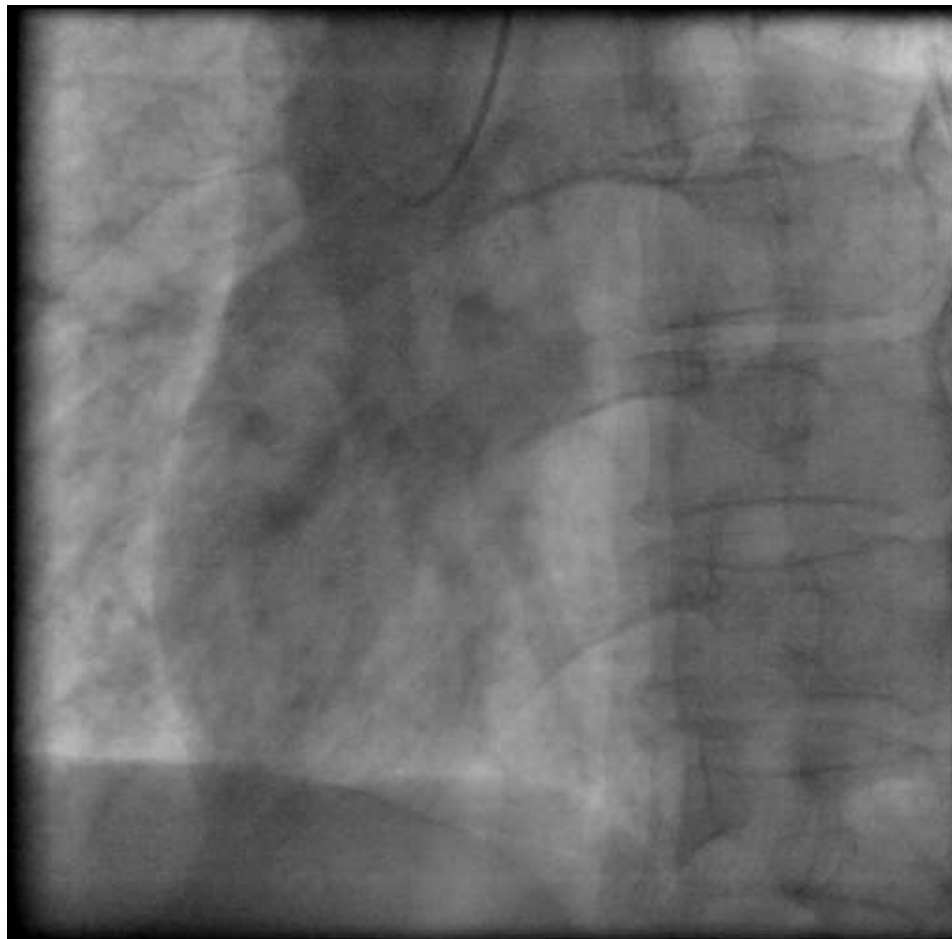
Angiografie ACS (LAO/CRAN)



Angiografie ACS (RAO/CRAN)



Angiografie ACD (LAO)



Angiografie ACD (RAO 90)

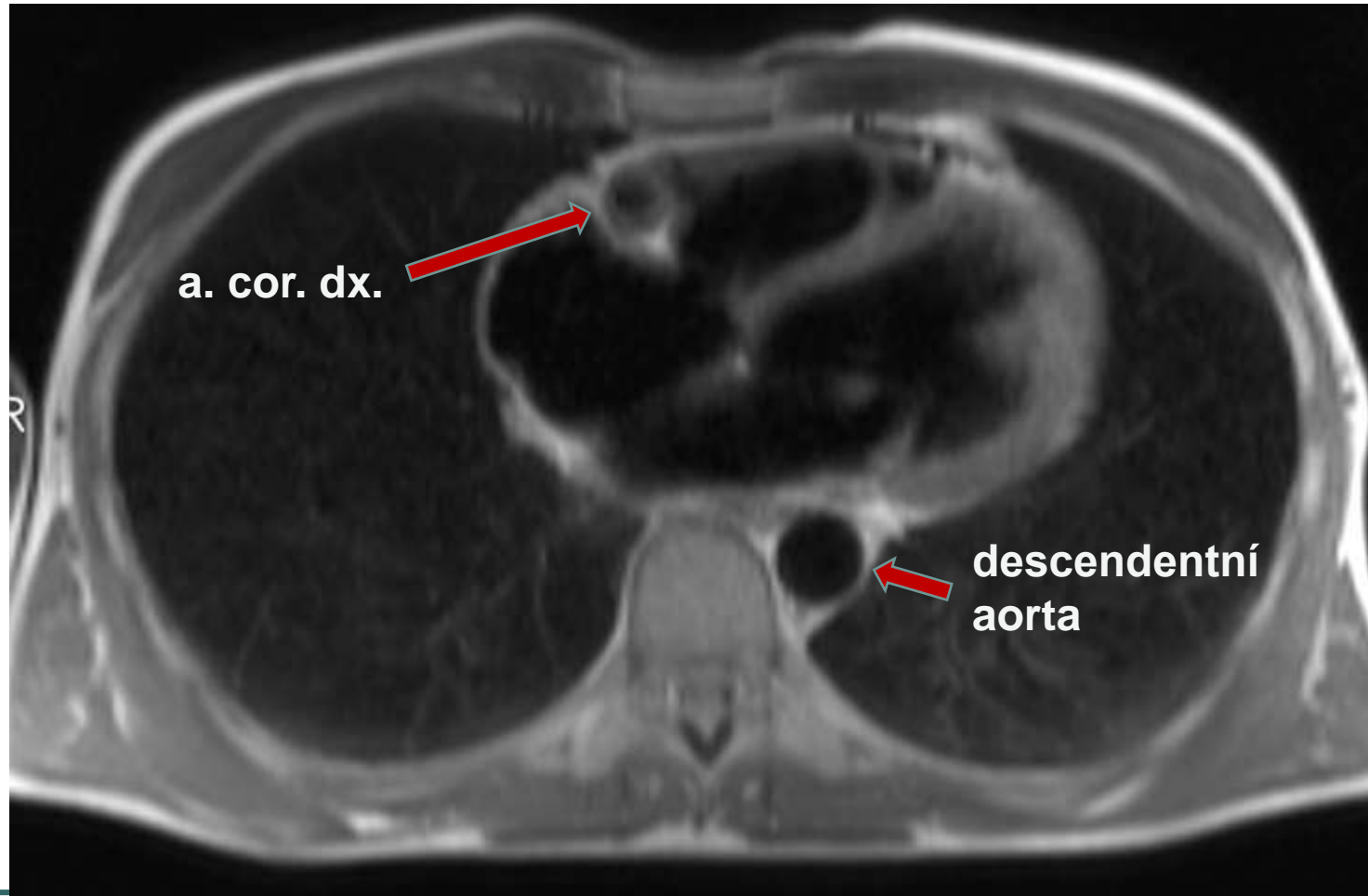


NMR

- doporučen konzervativní postup a vyšetření MR srdce se zátěží adenosinem k vyloučení ischemie
- zátěžové perfusní vyšetření bez známek ischemie
- levá komora normální velikosti bez hypertrofie stěn s hraniční ejekční frakcí
- mírná stenóza pulmonální chlopně
- hraniční velikost obou síní

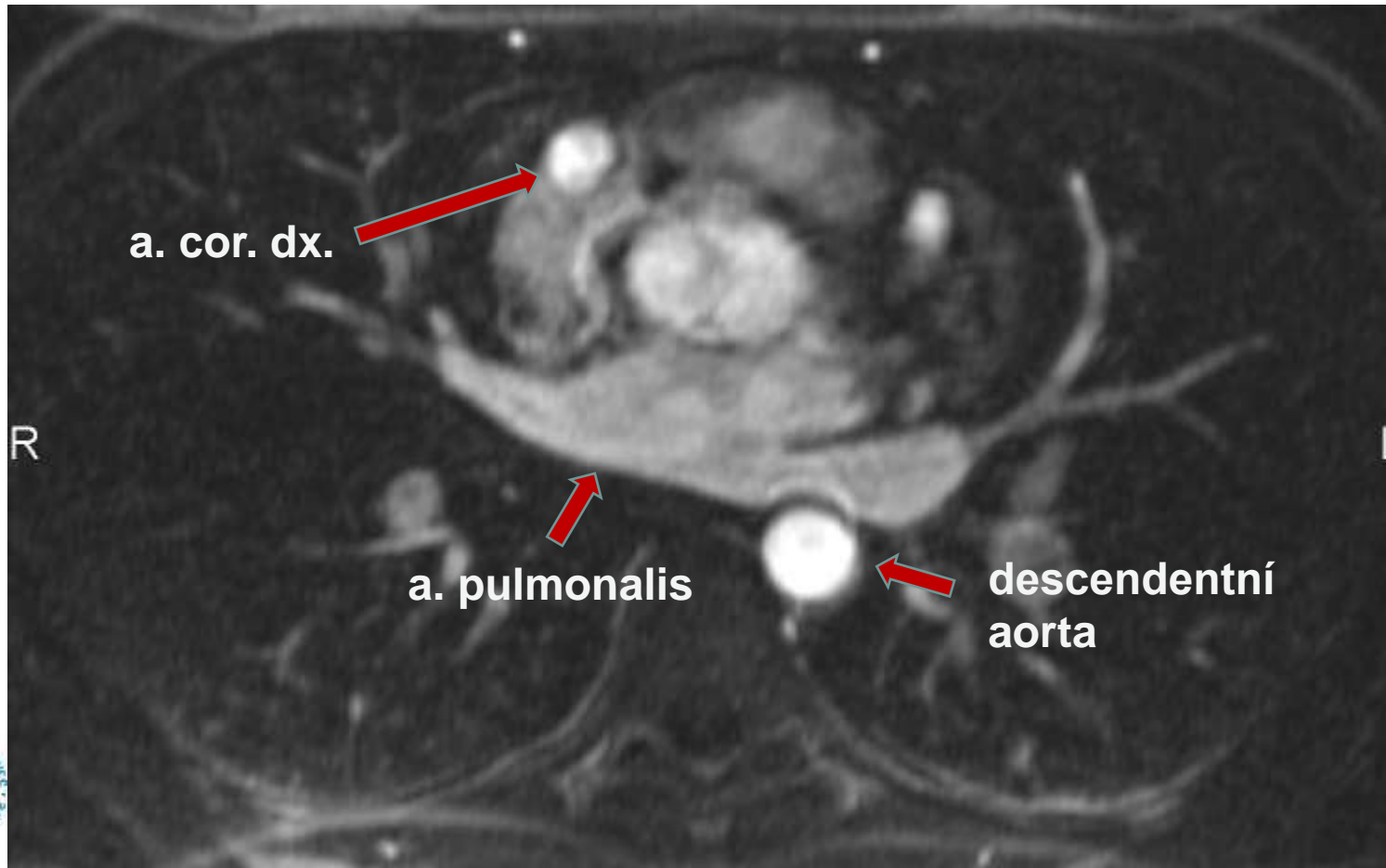


NMR – transverzální řez

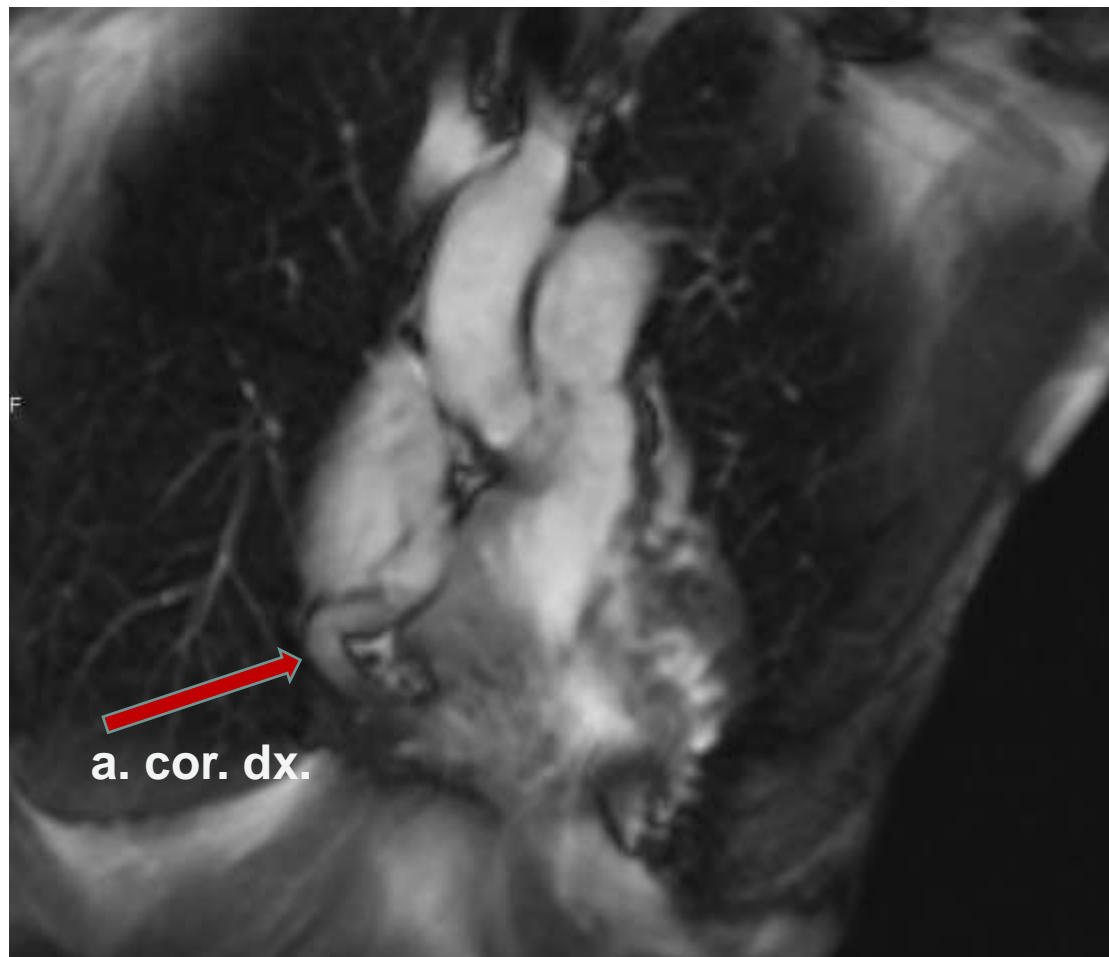


NMR s kontr. látkou - transverzální řez

a. cor. dx.



NMR – frontální řez



Dilatace věnčitých tepen

Koronární arteriální ektazie je známou, ale vzácnou formou postižení věnčitých tepen.

Jedná se o dilataci cévy větší než 1,5 násobek jejího normálního průměru. Vzniká destrukcí svalových vláken. Hladké svalové buňky jsou nahrazovány kolagenem. Díky rozvoji zobrazovacích metod máme lepší orientaci o incidenci ektazií v populaci koronárně vyšetřovaných pacientů.

Nález ektazie je v literatuře popisován zhruba u 0,2 % až 5,2 % pacientů odeslaných na koronarografii.

V rámci jednoleté studie v ČR pod vedením Dr. Knota prošlo koronarografickým vyšetřením 6997 pacientů.

Výskyt ektazie v tomto vzorku byl 0,7 % pacientů (52).



Děkuji za pozornost

