

CASE 4: M-TEER

Tomáš Kníže, Viktor Kočka, Tomáš Buděšínský, Josef Kroupa
Kardiocentrum, 3. lékařská fakulta Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice
Královské Vinohrady, Praha



	Nemám konflikt zájmů	Mám konflikt zájmů	Specifikace konfliktu (vyjmenujte subjekty, firmy či instituce, se kterými Vaše spolupráce může vést ke konfliktu zájmů)
Zaměstnanecký poměr	X		
Vlastník / akcionář	X		
Konzultant	X		
Přednášková činnost	X		
Člen poradních sborů (advisory boards)	X		
Podpora výzkumu / granty	X		
Jiné honoráře (např. za klinické studie či registry)	X		

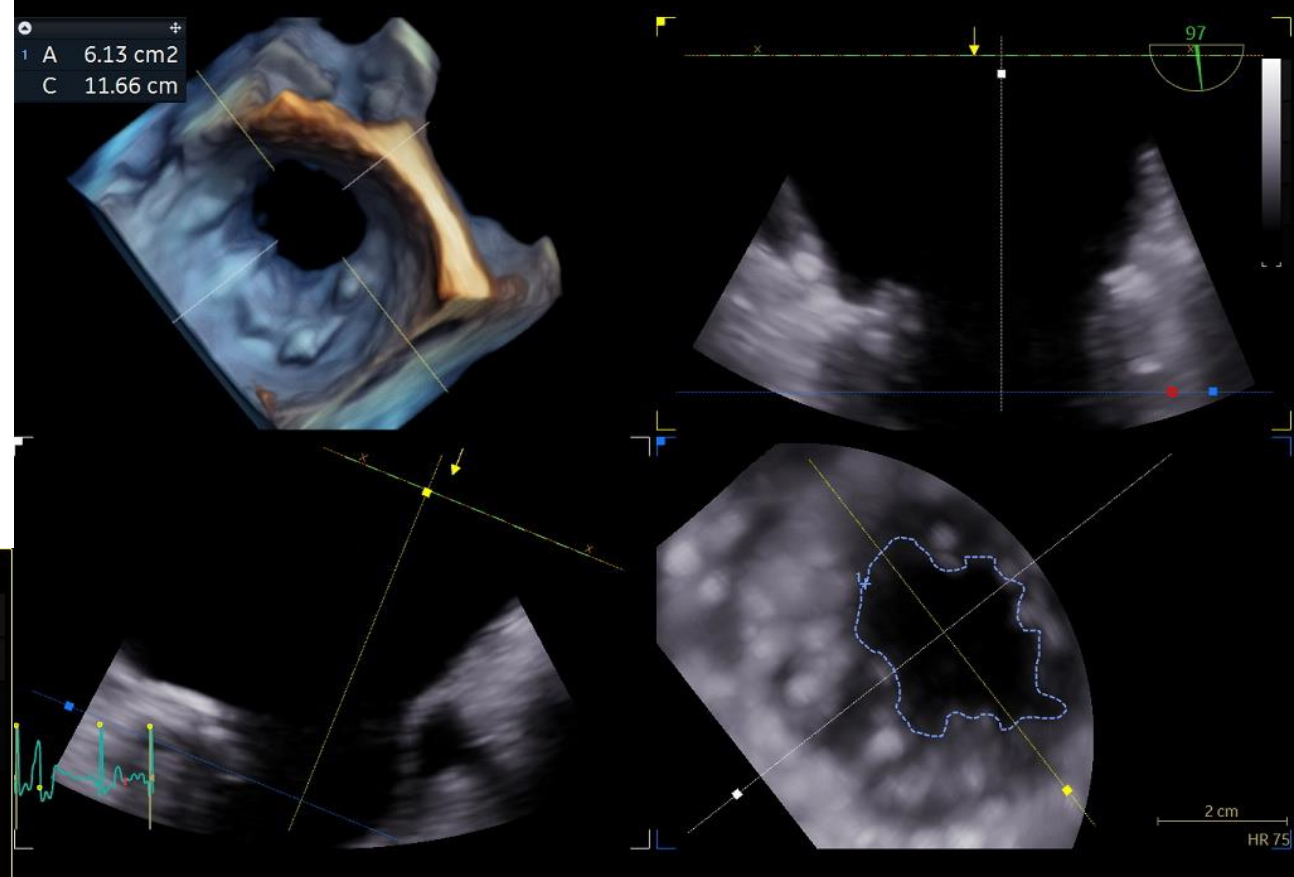
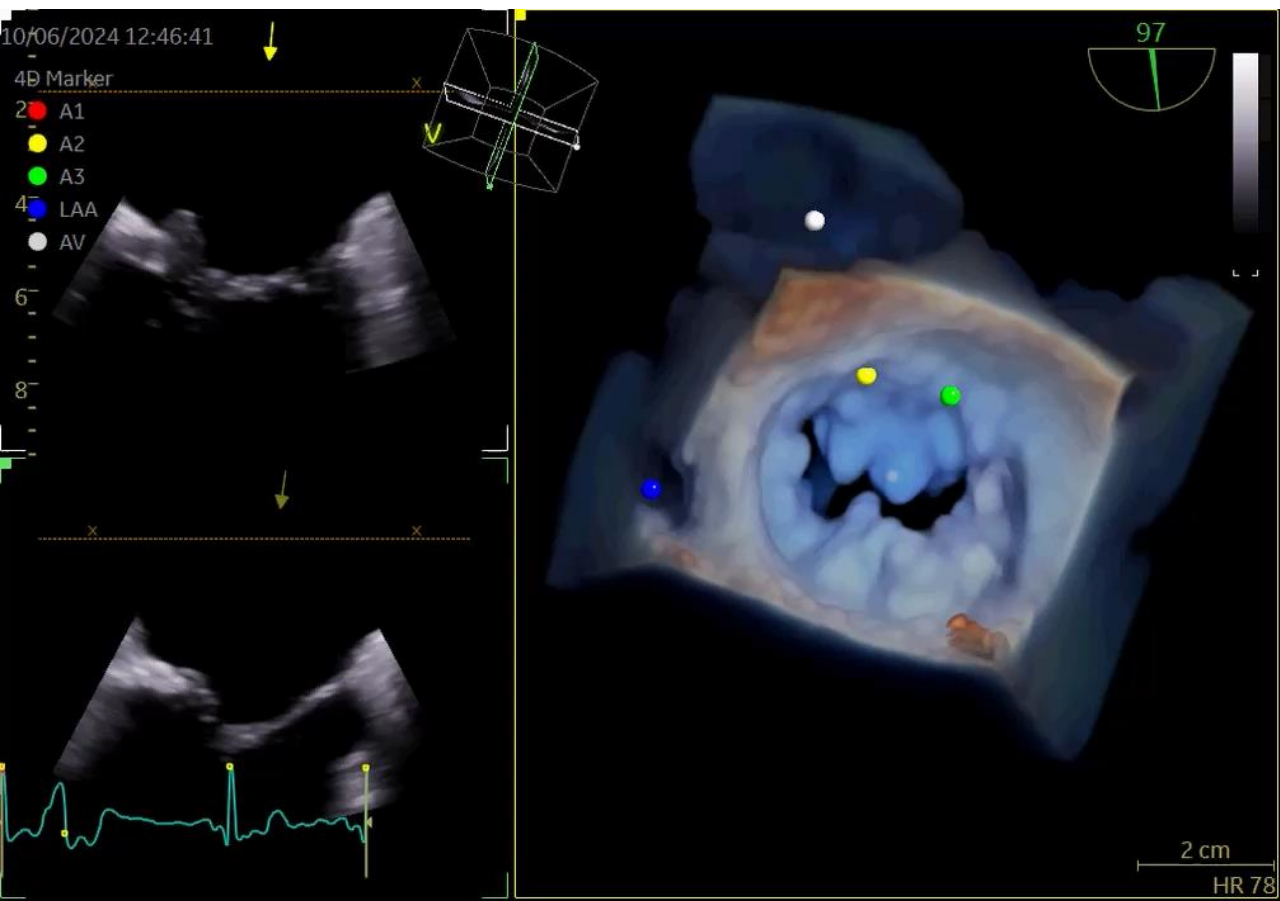
Pacient

- žena, 79 let
- osobní anamnéza:
 - významná primární mitrální regurgitace
 - stp. disekci typu A s náhradou asc. aorty + hemiarch + resuspenze aortální chlopně 2023
 - normální koronarogram 8/2022
 - susp. sick sinus syndrom bez indikace k pacemakeru
- dušnost NYHA III
- EuroSCORE II 8,94%

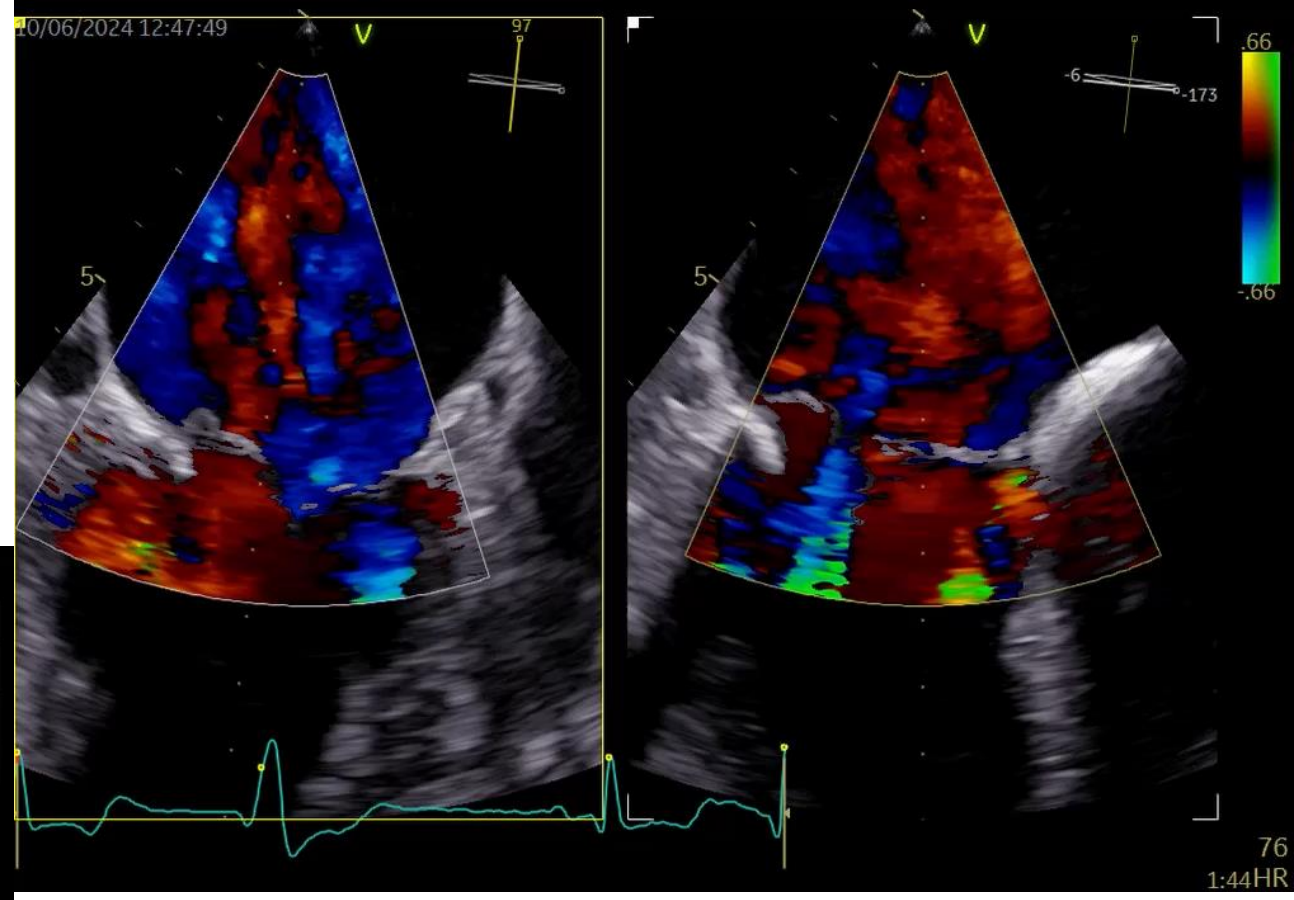
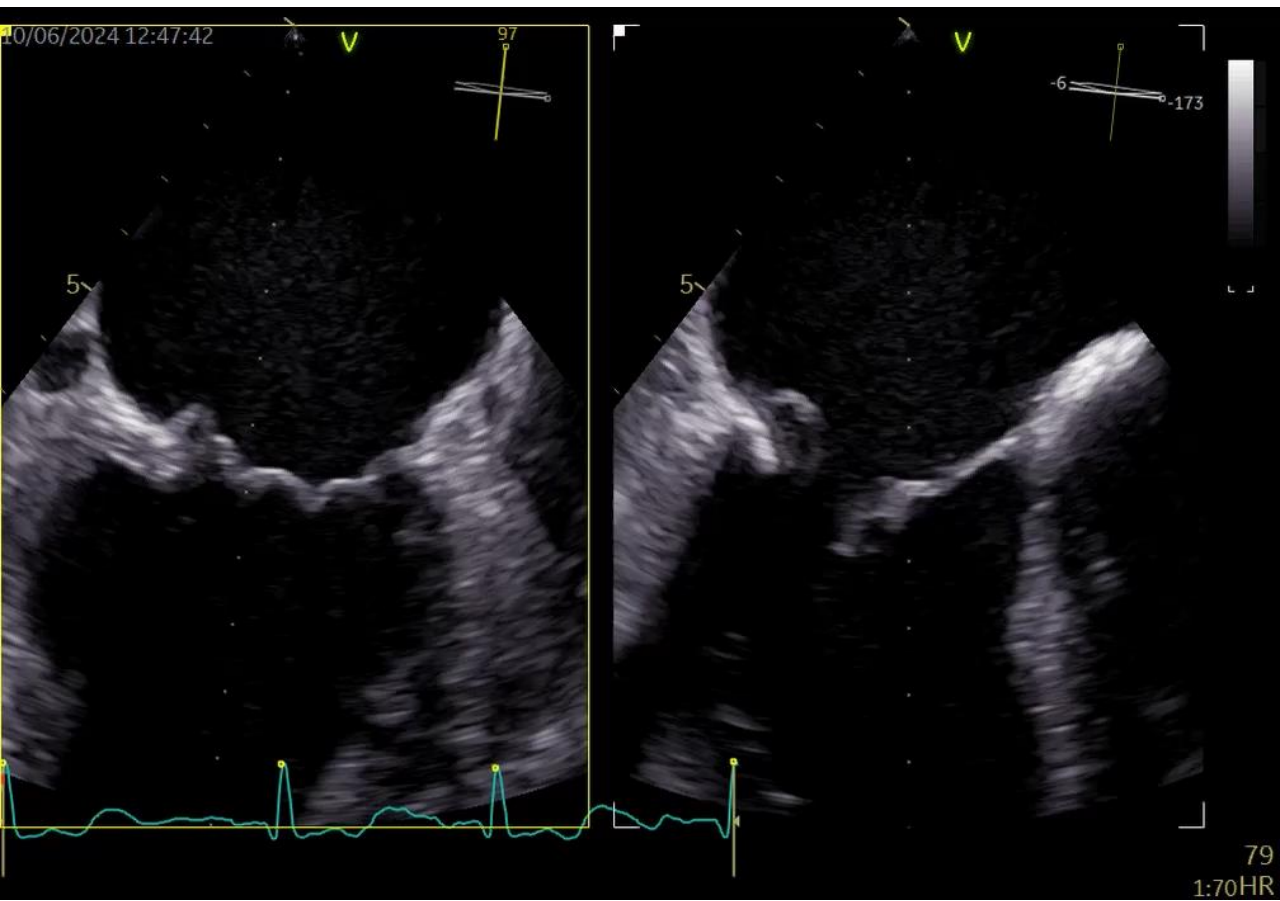
TTE

- LK nedilatovaná, EF 65-70%, bez poruchy kinetiky
- PK nedilatovaná s dobrou funkcí
- významná mitrální regurgitace primární etiologie
- lehká trikuspidální regurgitace
- známky klidové plicní hypertenze

TEE screening



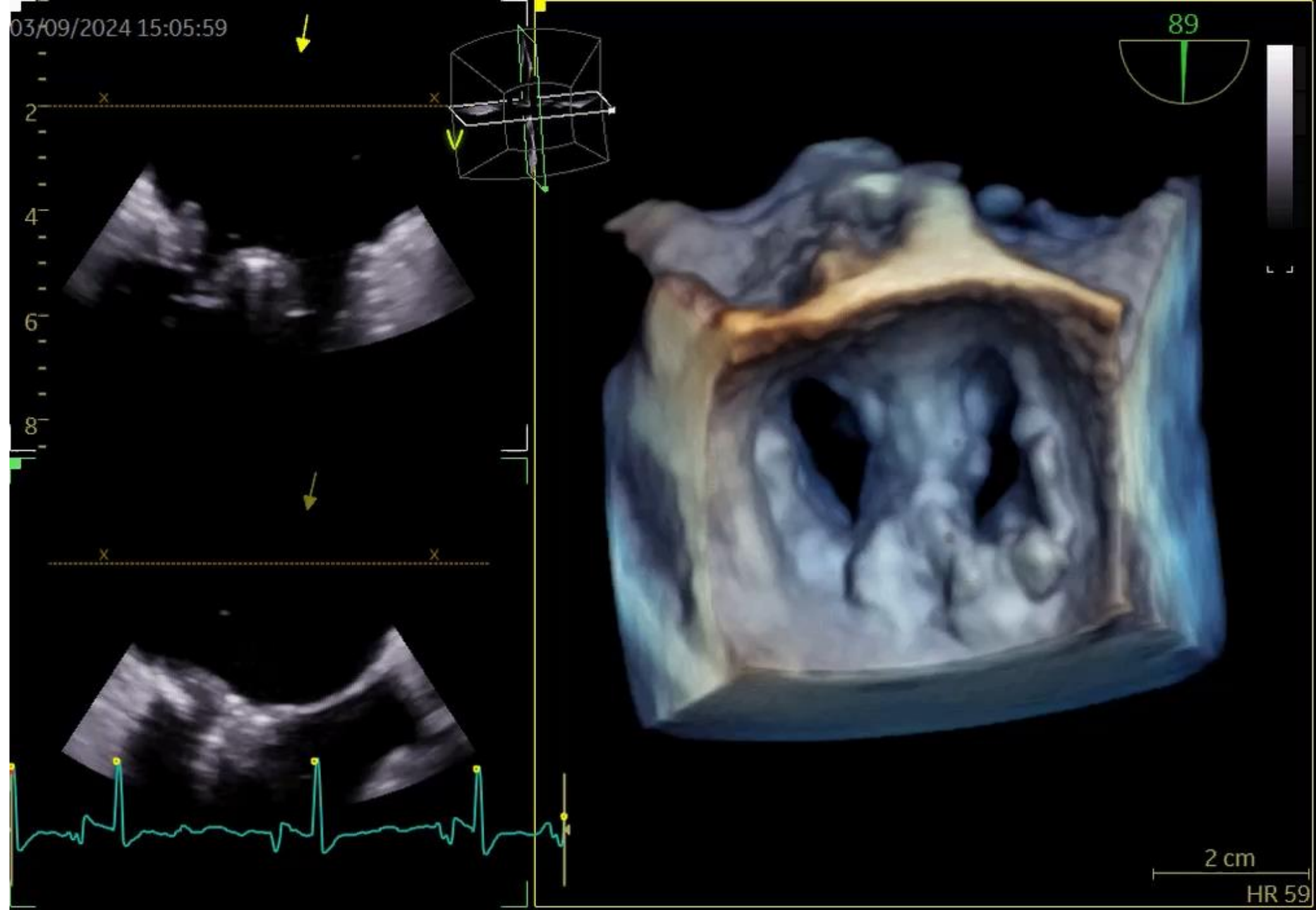
TEE screening



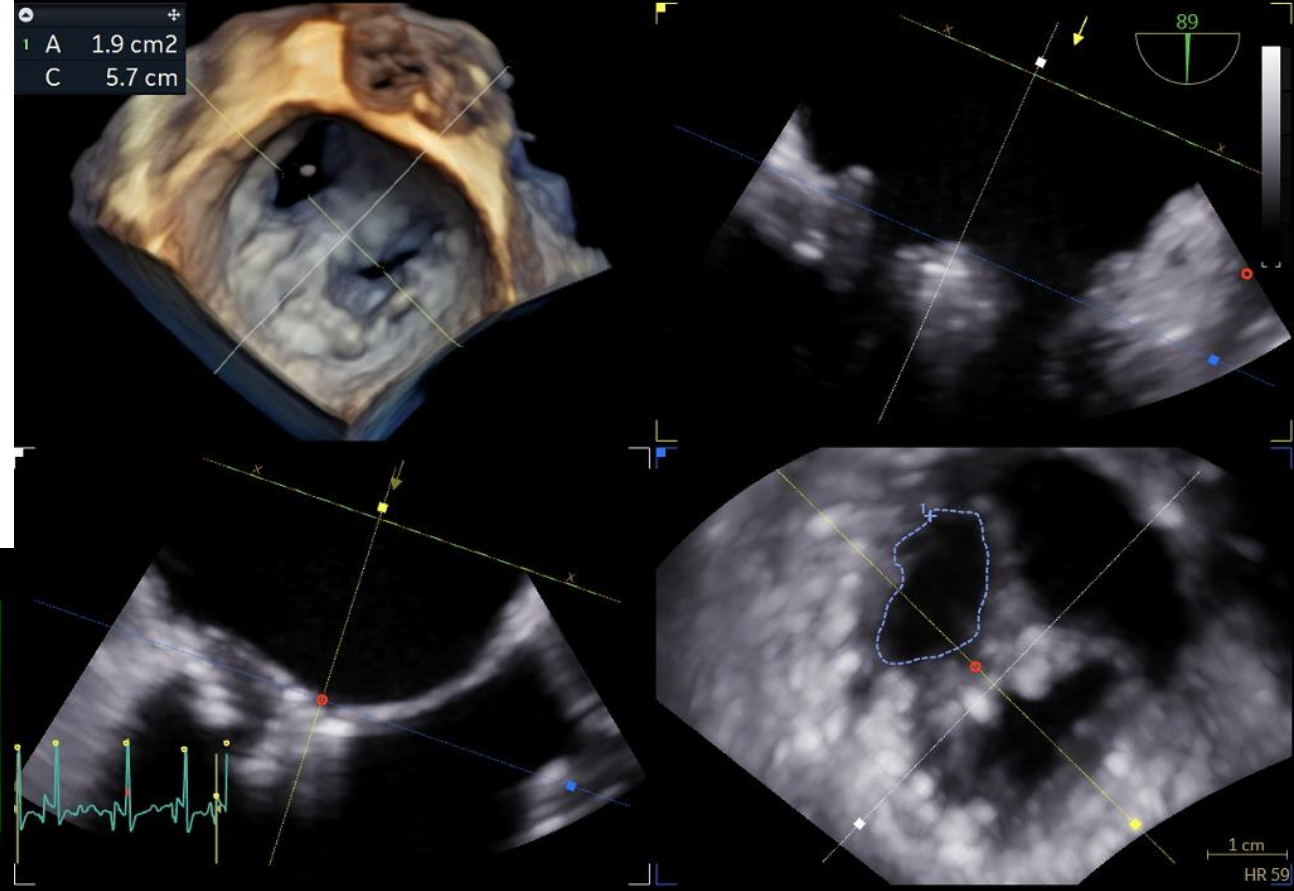
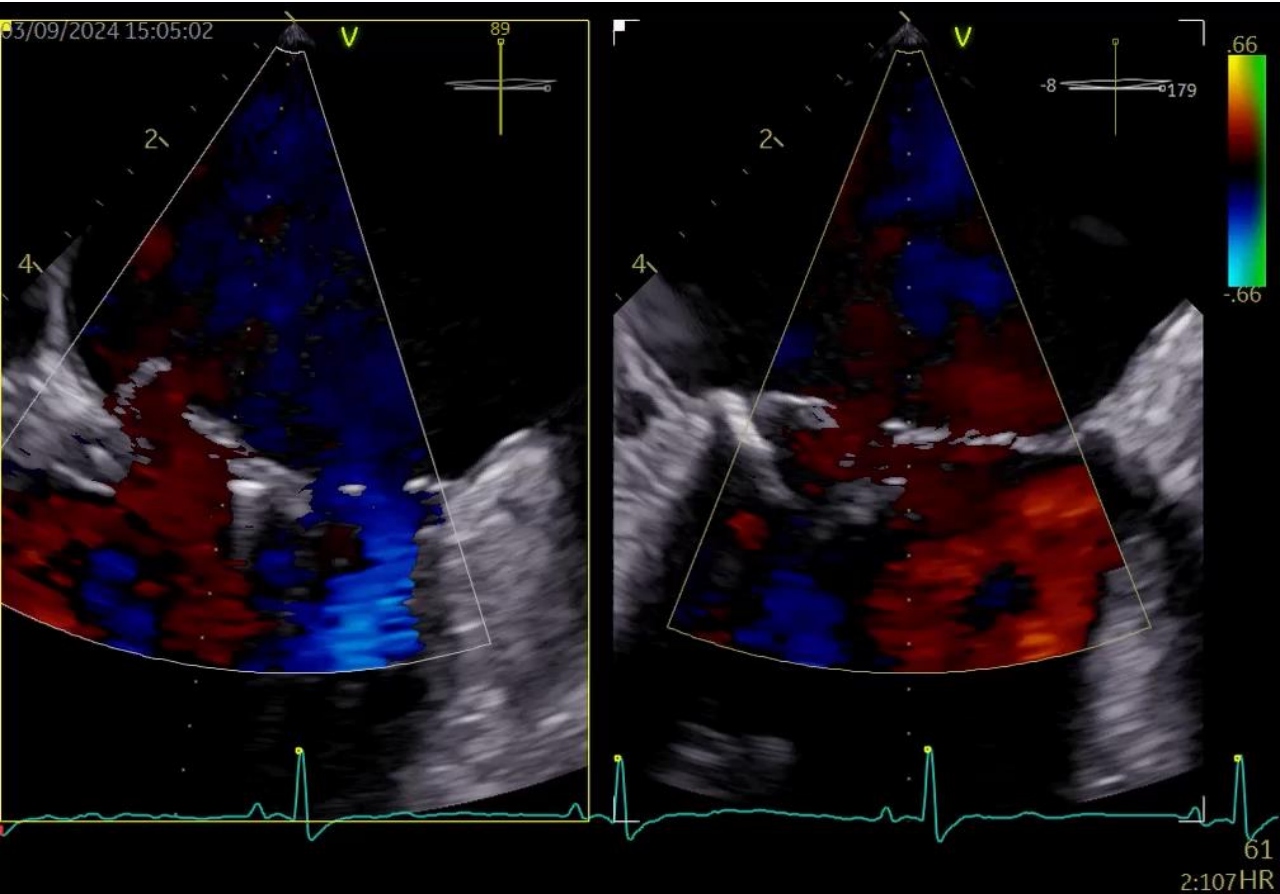
Plán

- myxomatózně změněná chlopeň s maximem morfologického postižení v A2P2 a A3P3
 - plocha chlopně 6,1cm²
 - trikuspidální regurgitace lehká – bez indikace TriClip
-
- 2 klipy do místa maxima morfologického postižení – XTW do A2P2 a XTW/XT do A3P3

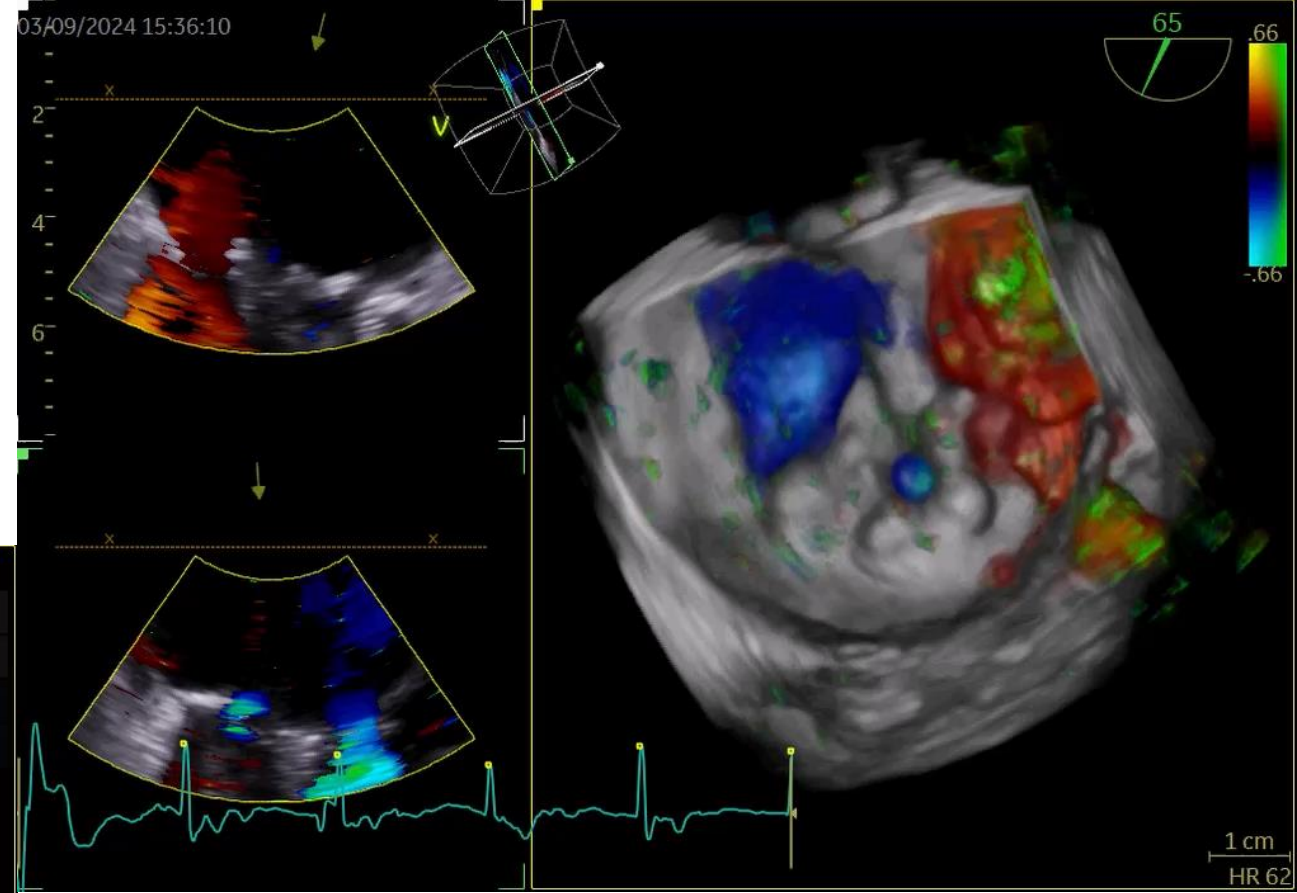
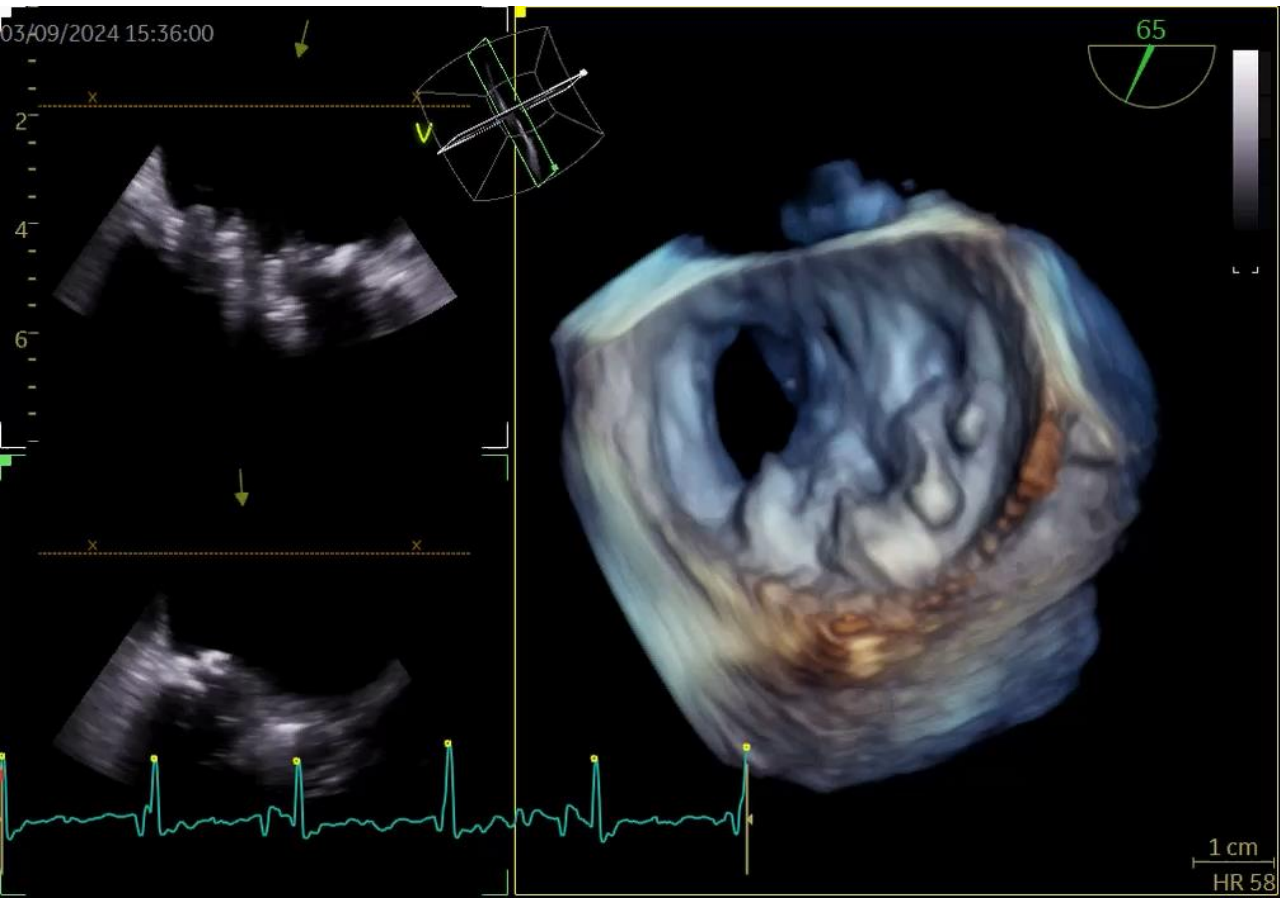
XTW
centrálně
do A2P2



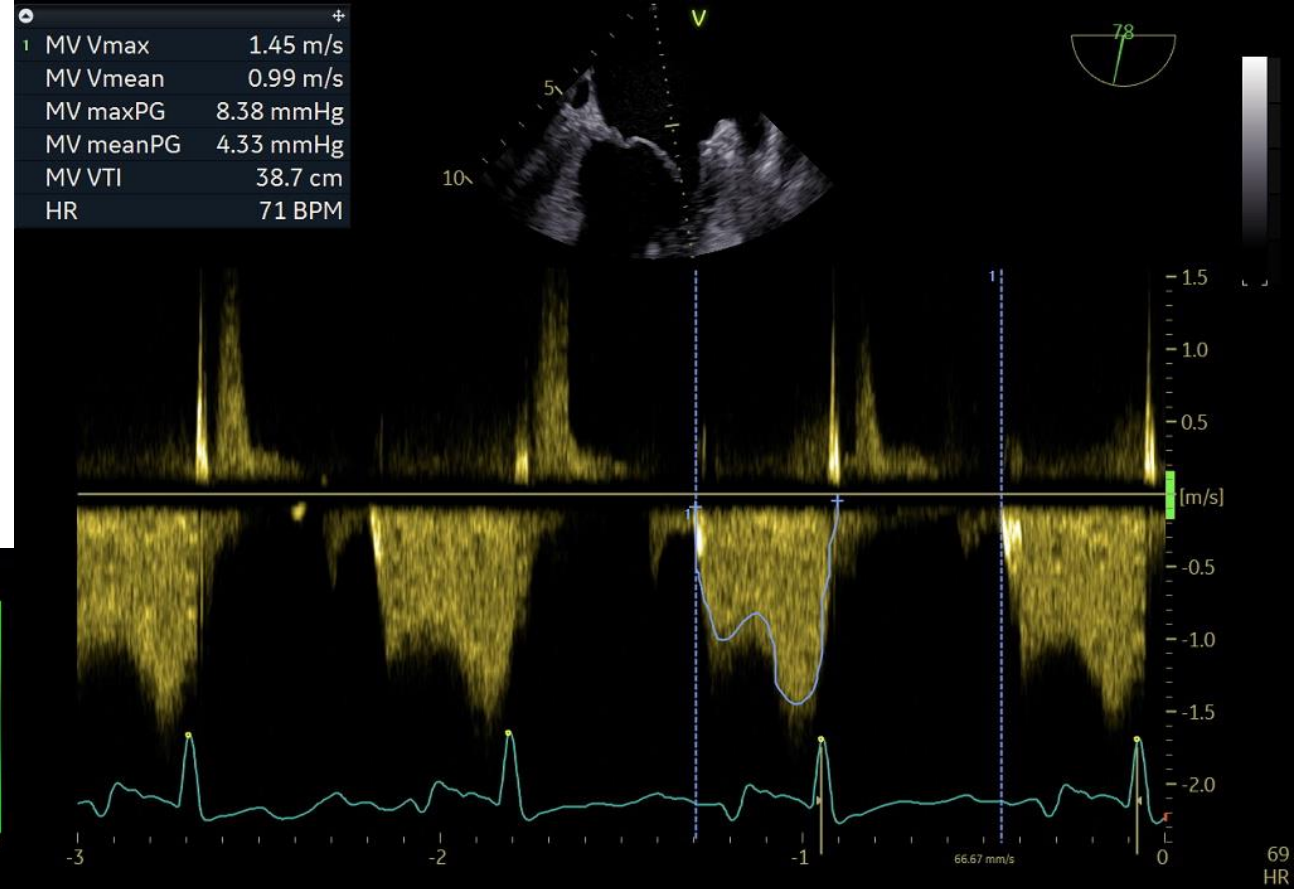
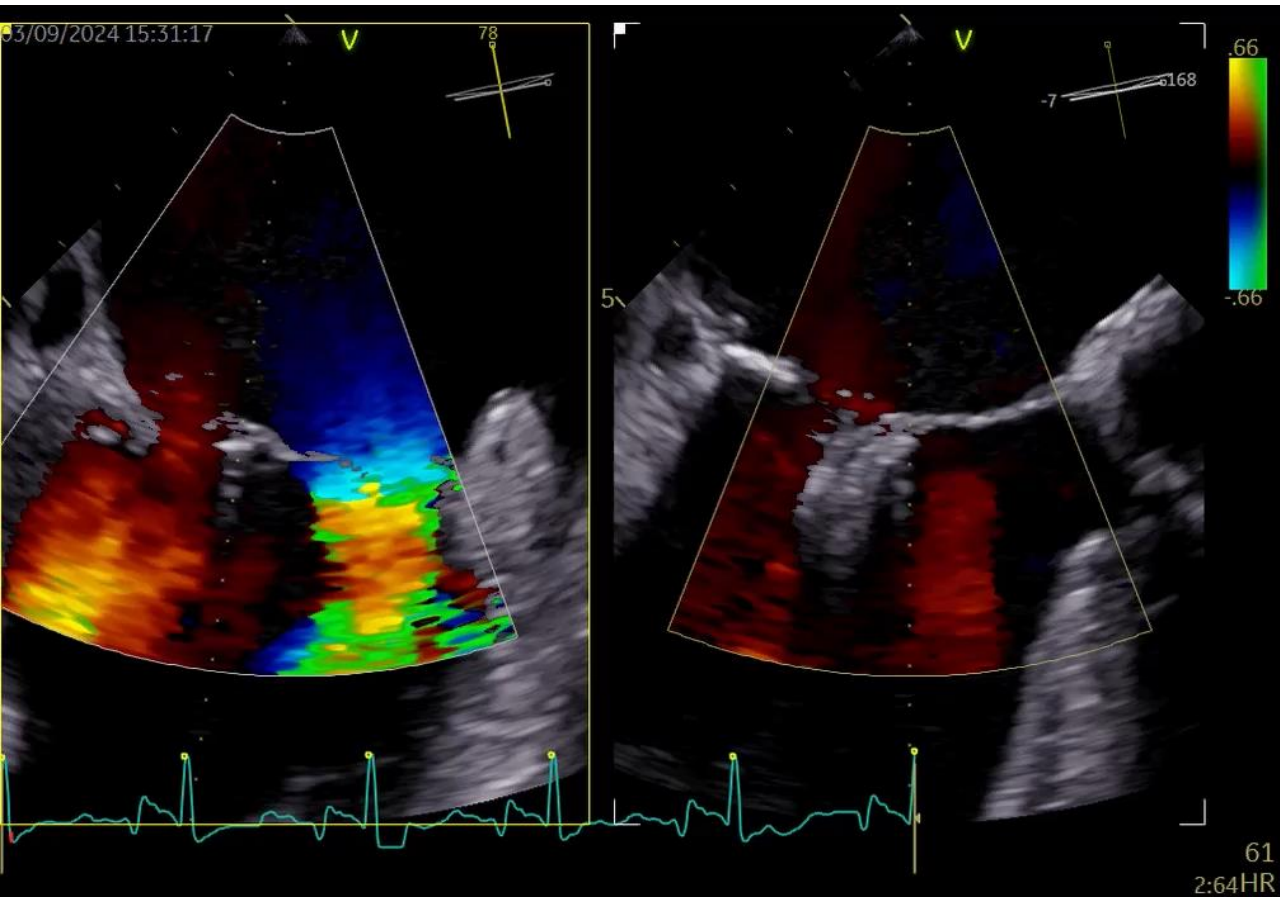
XTW
centrálně
do A2P2

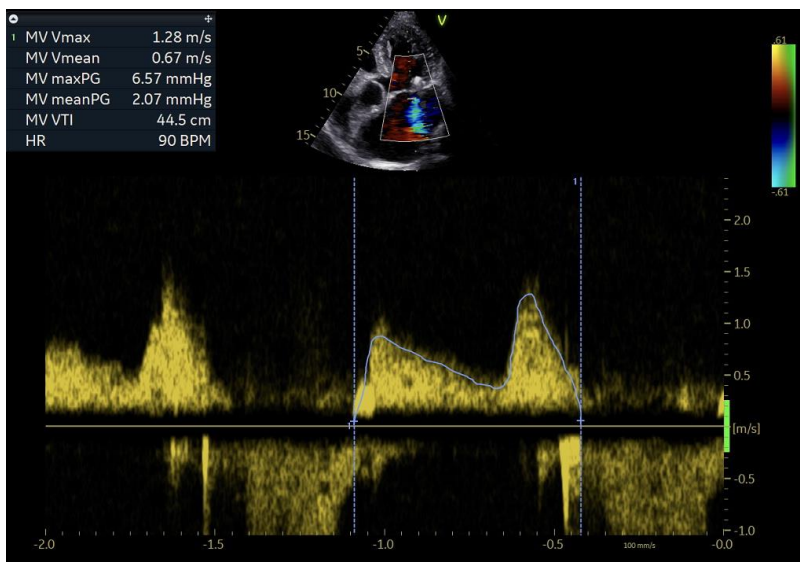
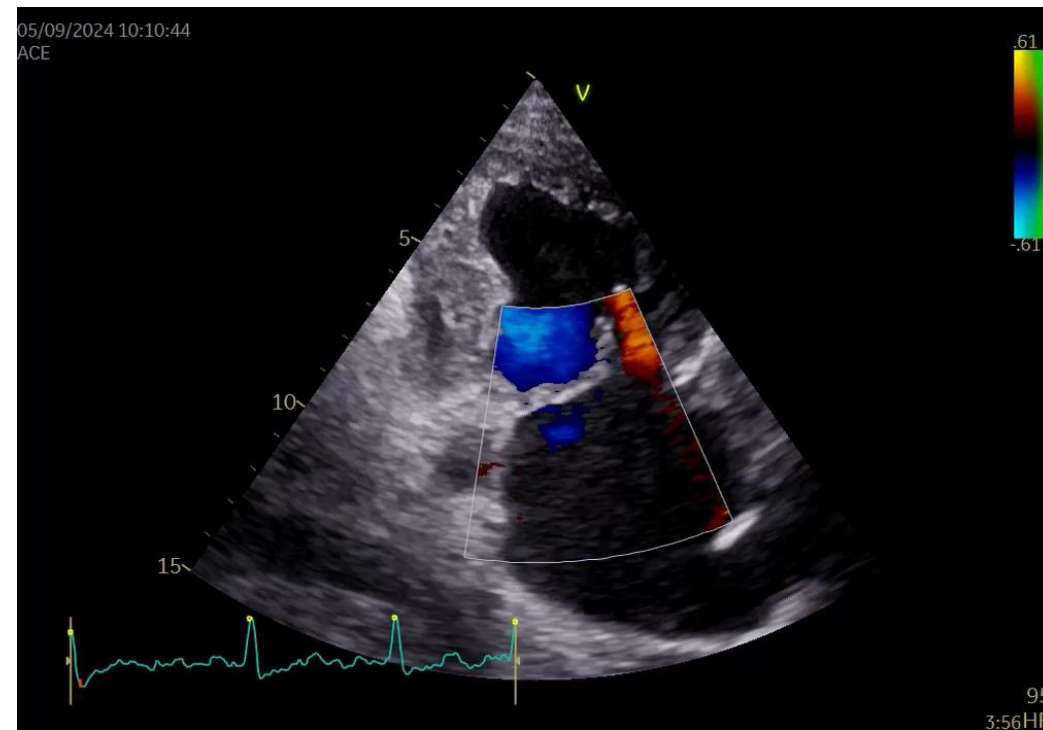
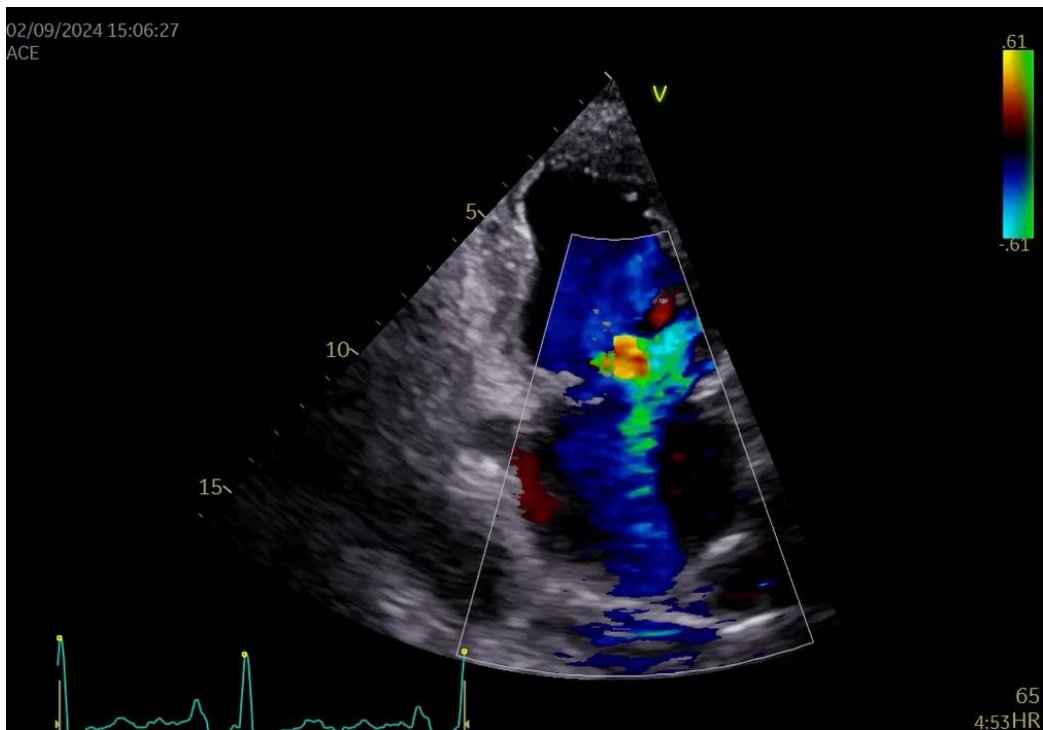


XT
do A3P3



XT
do A3P3





Celková doba výkonu 90 minut

Kvalitní echokardiografie umožňuje:

- výběr vhodného pacienta, který bude z výkonu profitovat
- plánování výkonu s ohledem na plochu chlopně, mobilitu cípů a jejich kvalitu s úvahou o počtu a typu klipů a jejich umístění
- intervenovat i málo vhodné/hraniční anatomie
- zkrátit dobu výkonu a tím zkrátit dobu anestezie nebo provést kombinovaný výkon
- ...neméně důležité dlouhodobé sledování po výkonu

Proč je dobré mít dobrý tým?

- TEER
- uzávěry DSS
- paravalvulární leaky
- LAA okludéry
- PVR (Harmony)
- TAVR pro aortální regurgitaci (J-valve, Trilogy?)
- MVR (vyřešení kotvení a neoLVOT?)
- TVR (vyřešení kotvení a trombogenicity?)

Děkuji za pozornost

