

# Case report FNKV

*Viktor Kočka, Tomáš Buděšínský, Hana Línková*

*Kardiocentrum FNKV a 3.LF UK*

*Praha*

# Pacient XY v létě 2023

Muž 83 let, dobré sociální zázemí

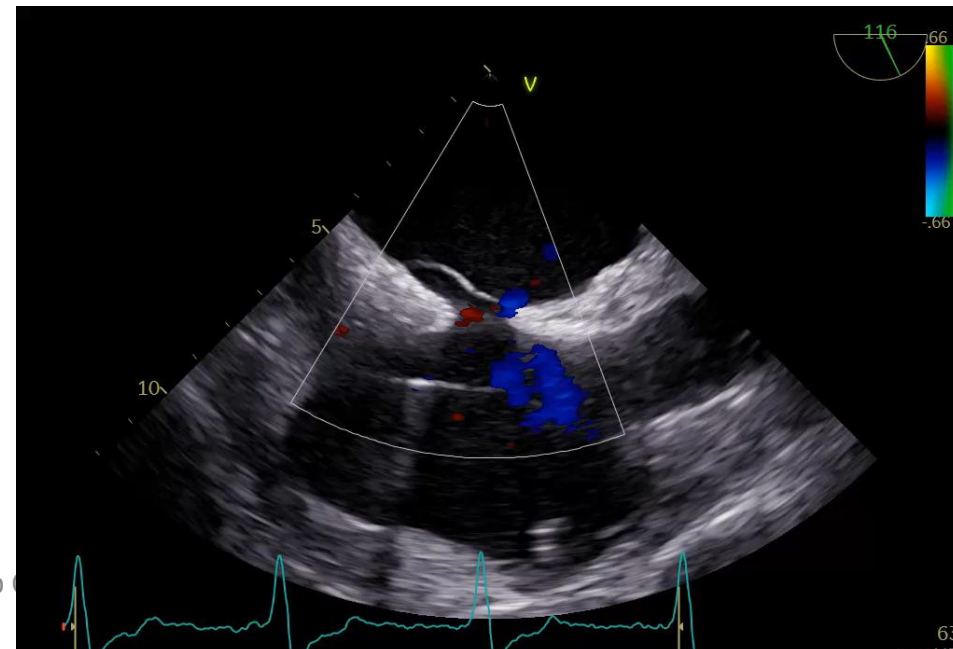
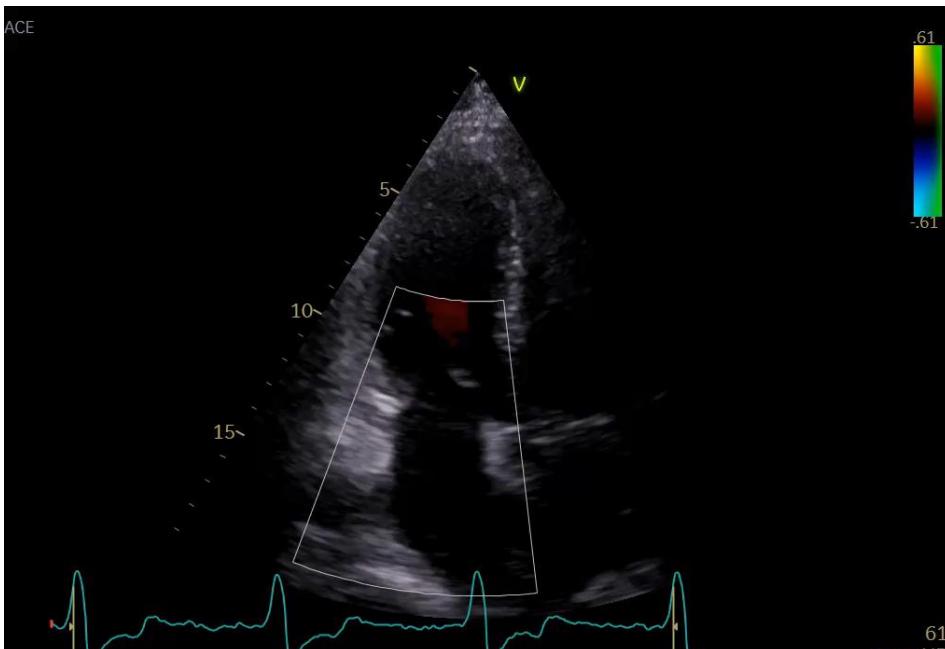
Standardní OA: Hypertenze, Dyslipidemie, Hyperurikemie, Asthma bronchiale, Ca prostaty, opak. Hematurie, anemie s 2xERY před měsícem, PLT 83

Limitován dušností NYHA III, cca poslední rok. AP 0, otoky DK ustoupily po diureticích.

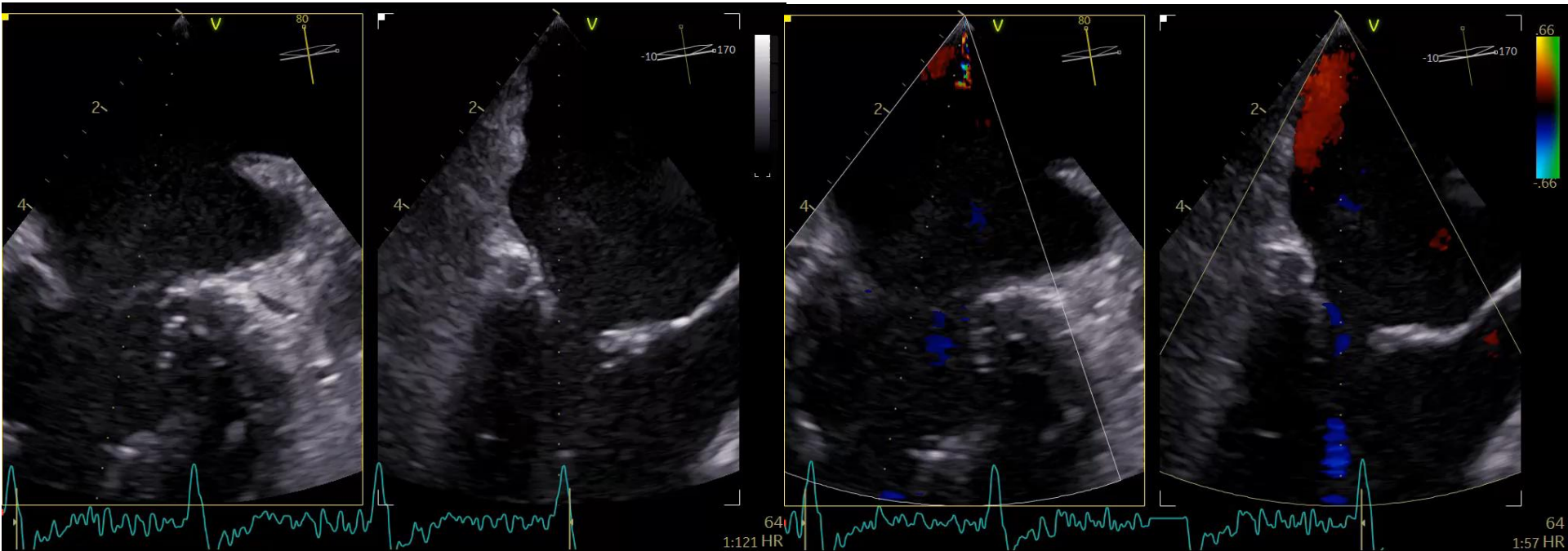
Koronarografie – nezužující postižení věnčitých tepen 04/2023. Fibrilace síní, trvalá KS pro AV3

TTE + TOE: normální systolická funkce LK i PK, významná miReg při billowingu předního cípu (elongace prim šlašinek) a restrikcí zadního cípu, tedy kombinované etiologie primární a dilatace anulu, PFO, střední TriReg s těžkou plicní hypertenzí – odhad PAPs 78mmHg

HeartTeam: 83 let, kreatinin 167umol/L, mitrální TEER i KCH jsou možné, pacient preferuje méně invazivní řešení

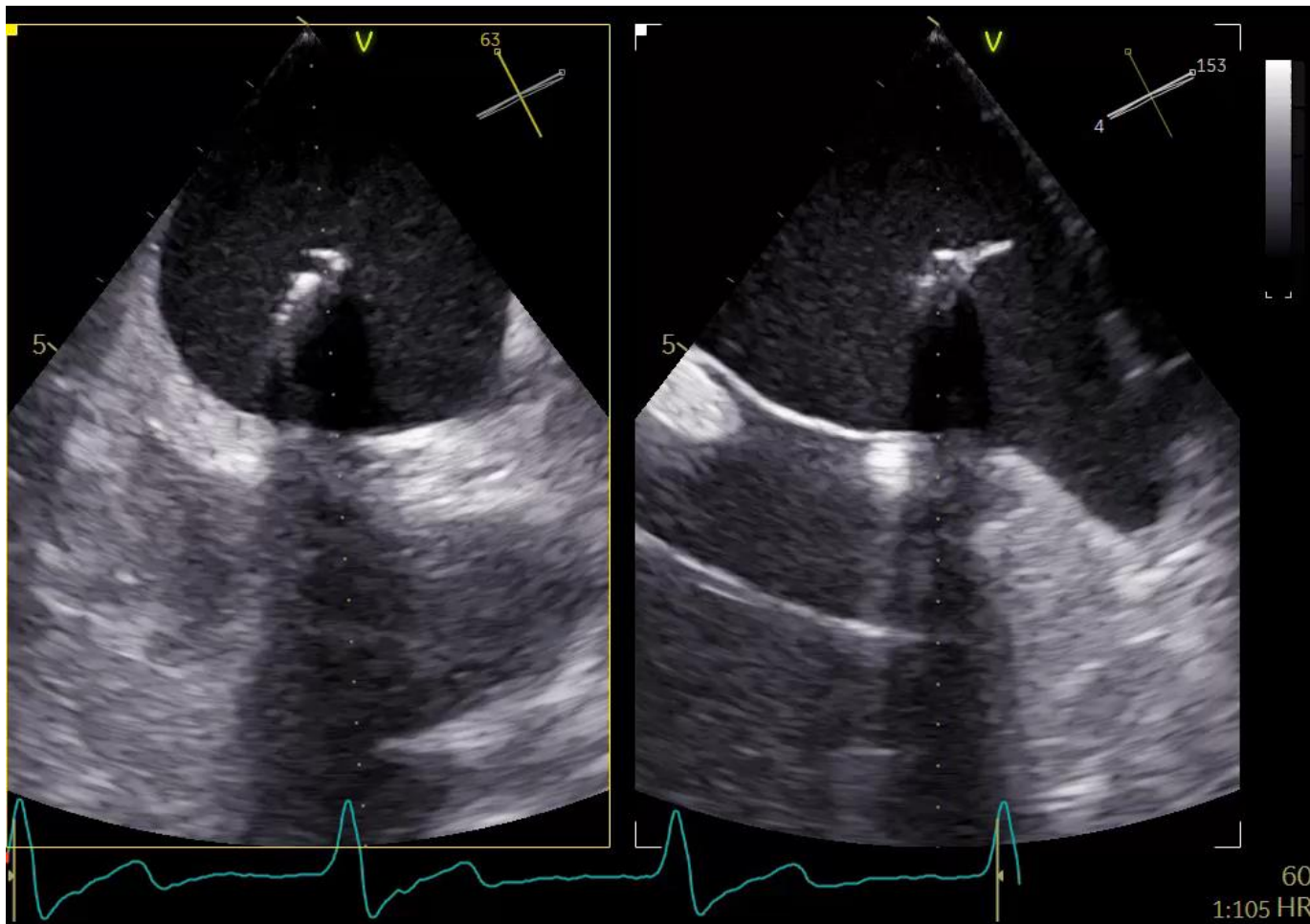


# Pacient XY – mitral morphology



# Pacient XY – MitraClip 10 OCT 2023

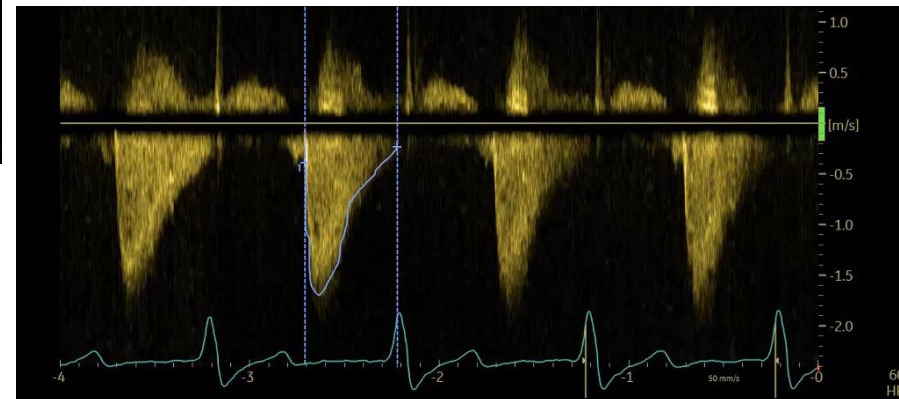
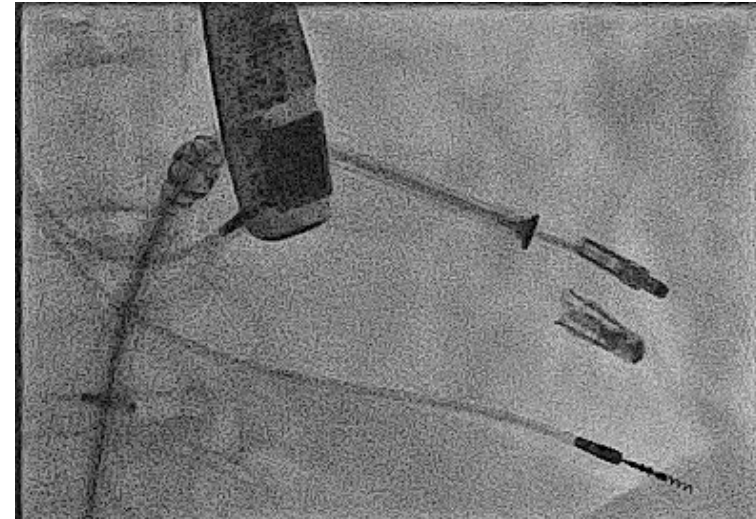
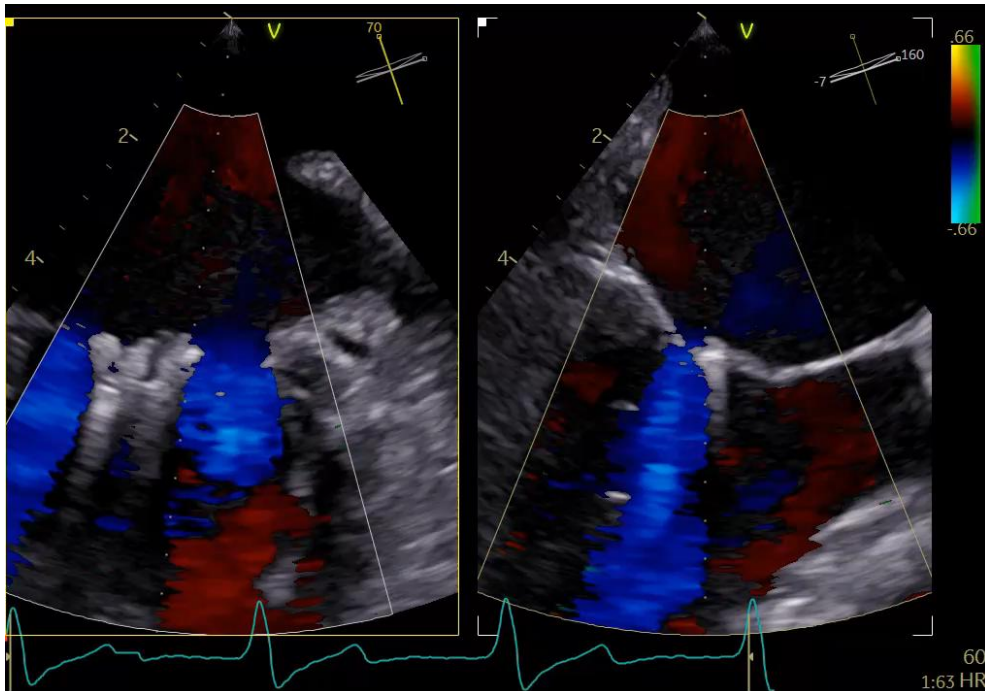
Standardní TS punkce, heparin 3000 + 6000 IU, ACT 260s, heparin 3000 IU, ACT 330s



Mobilní útvar zmizel po odsátí guidingu, ale debata stran etiologie a možností ??

# Pacient XY – MitraClip 10 OCT 2023

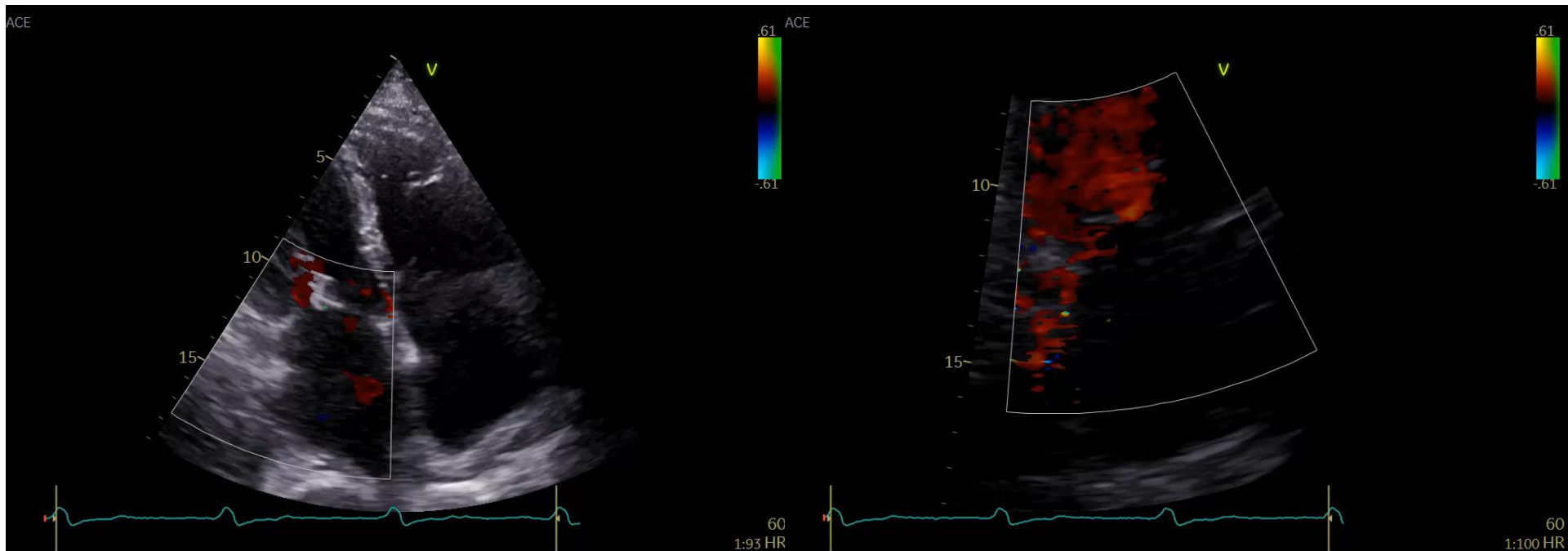
Standardní implantace klipu NTW lehce mediálněji od A2P2 a NT těsně laterálně, velmi pěkná redukce MiReg, doba výkonu 77 min, skiaskopický čas 16 min



# Pacient XY – před dimisí

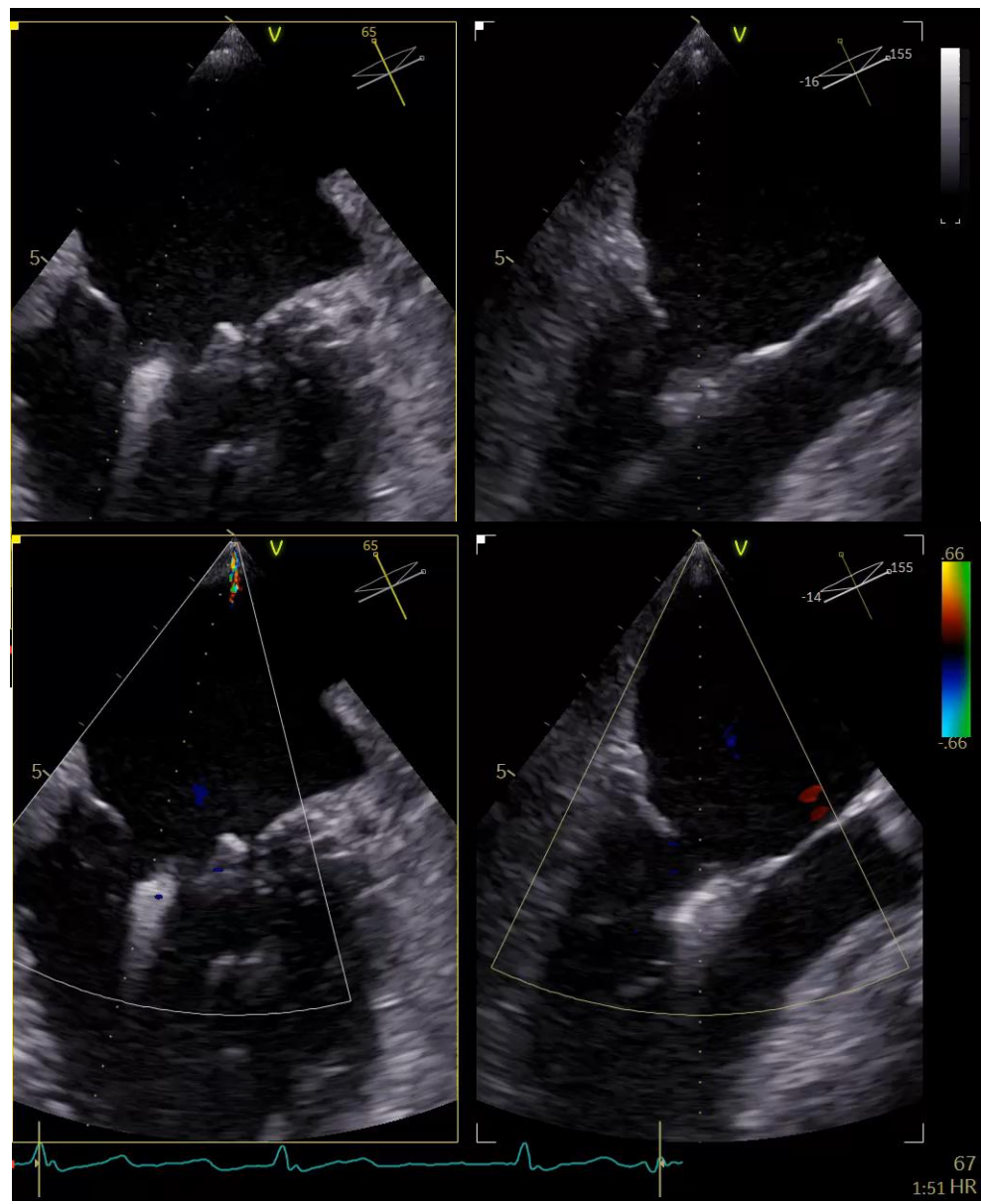
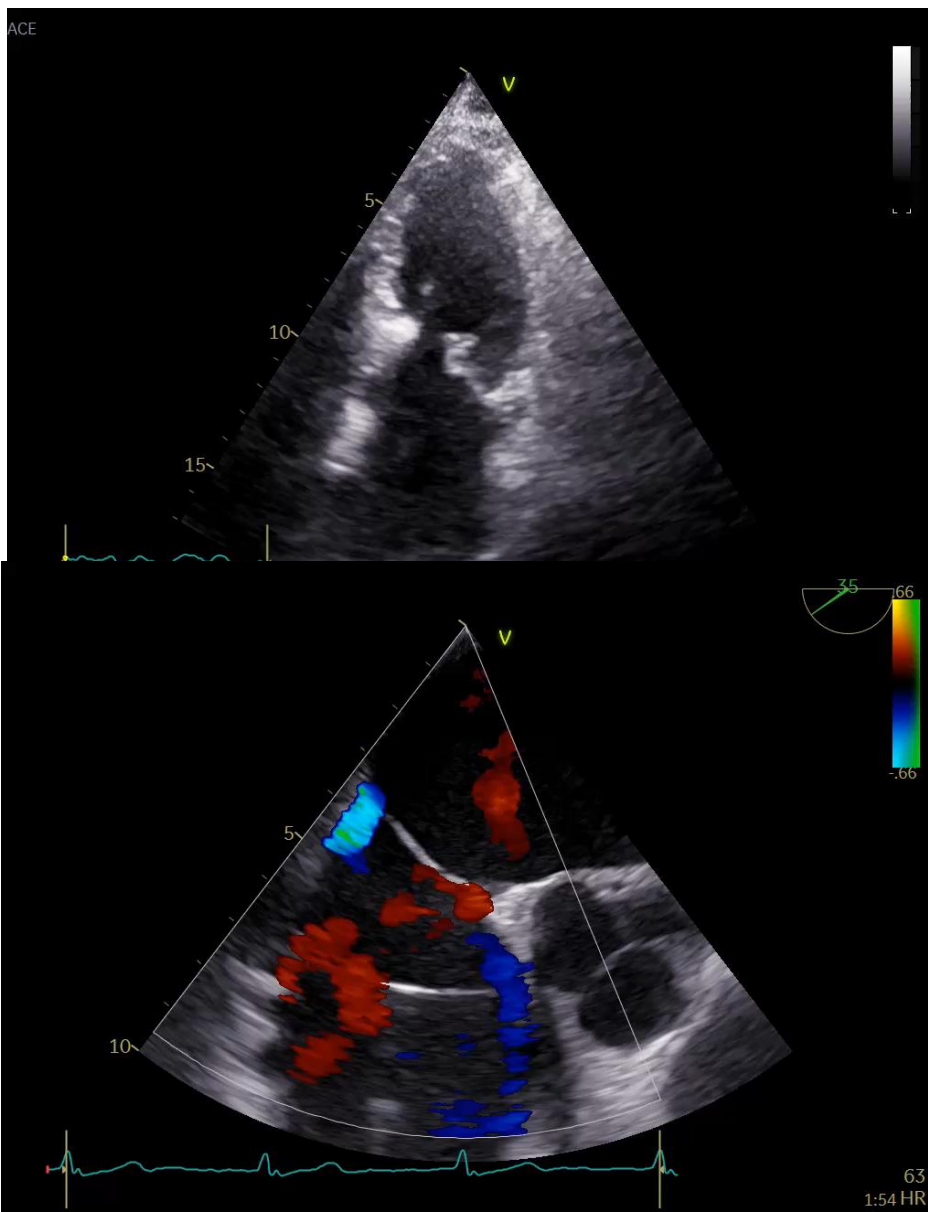
Nekomplikovaný průběh, mobilizace den po výkonu a poté opět hematurie, urologické konsilium a 7. den propuštěn domů

Kardiálně výrazně zlepšen...i v nemocnici a poté při telef. kontrole 3 týdny - „dýchá se skvěle“

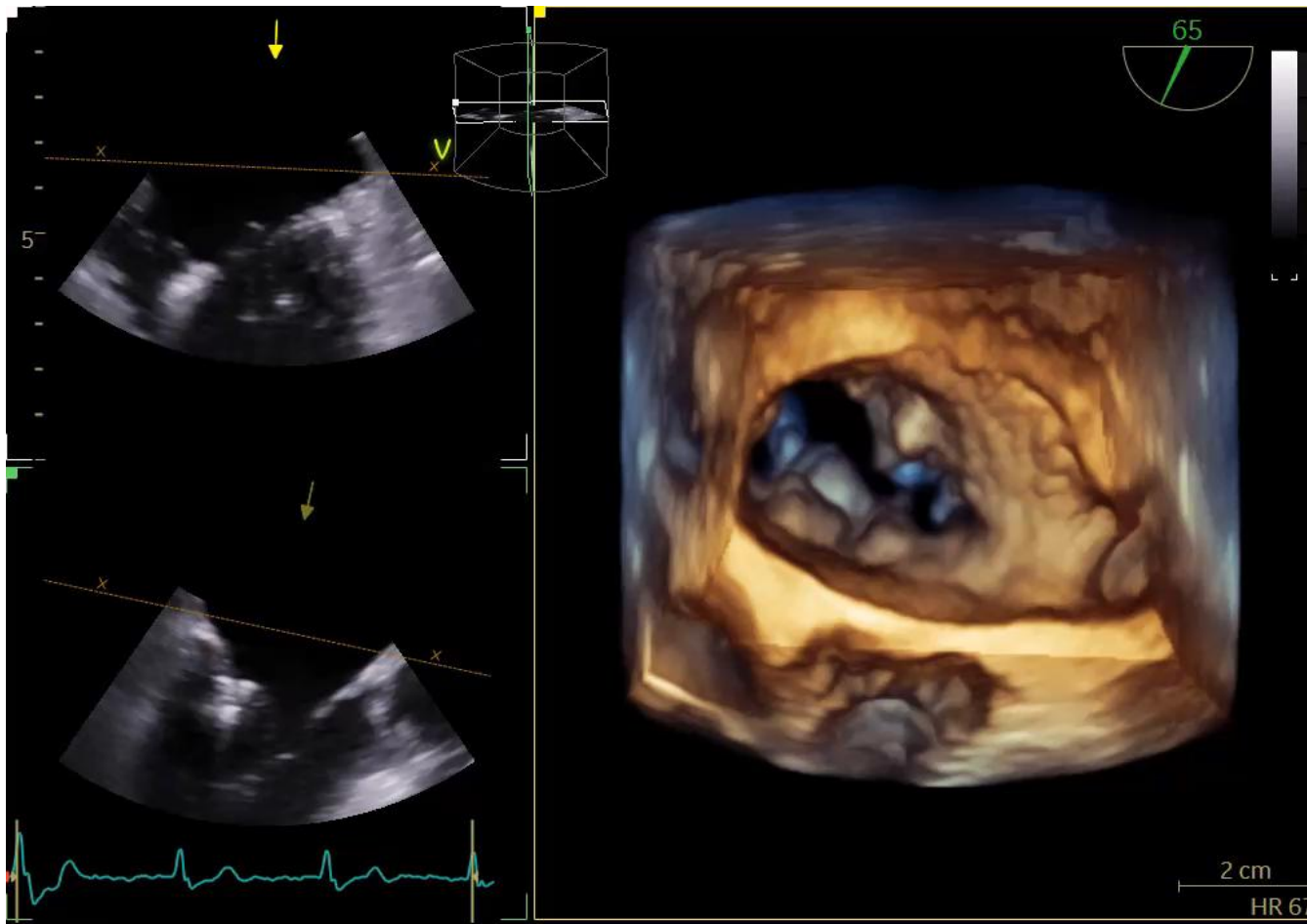


# Pacient XY – kontrola za 6 týdnů

Opět zhoršení dechu, zpět do NYHA III – „stejně jako před výkonem“



# Pacient XY – clip dislodgement



7.12.2023 elektivní KCH – náhrada mitrální chlopně protézou St.Jude Epic 27mm a sutura defektu SS, post OP průběh komplikovaný výpotkem v perikardu a fluidthoraxem vpravo  
Poslední kontrola v 03/2024...zlepšen, ale – „nejlépe mi bylo 3 týdny po tom kolíčku“





# Clip detachment



Incidence 1-5 %

Vede k rekurenci MiReg






Literární úspěšnost dalšího klipu je 25%.

Circulation: Cardiovascular Interventions

**ORIGINAL ARTICLE**



## Recurrent Mitral Regurgitation After MitraClip: Predictive Factors, Morphology, and Clinical Implication

Atsushi Sugiura , MD, PhD\*; Refik Kavsut , MD\*; Maximilian Spieker, MD; Christos Iliadis , MD;  
Tadahiro Goto, MD, MPH, PhD; Can Öztürk , MD; Marcel Weber, MD; Noriaki Tabata, MD, PhD; Sebastian Zimmer, MD;  
Jan-Malte Sinning, MD; Victor Mauri, MD; Patrick Horn, MD; Malte Kelm , MD; Stephan Baldus, MD; Georg Nickenig, MD;  
Ralf Westenfeld, MD; Roman Pfister, MD; Marc Ulrich Becher, MD

[JACC: Cardiovascular Interventions](#) Volume 8, Issue 11, September 2015, Pages 1480-

1489

Workshop CAIK 2024

