

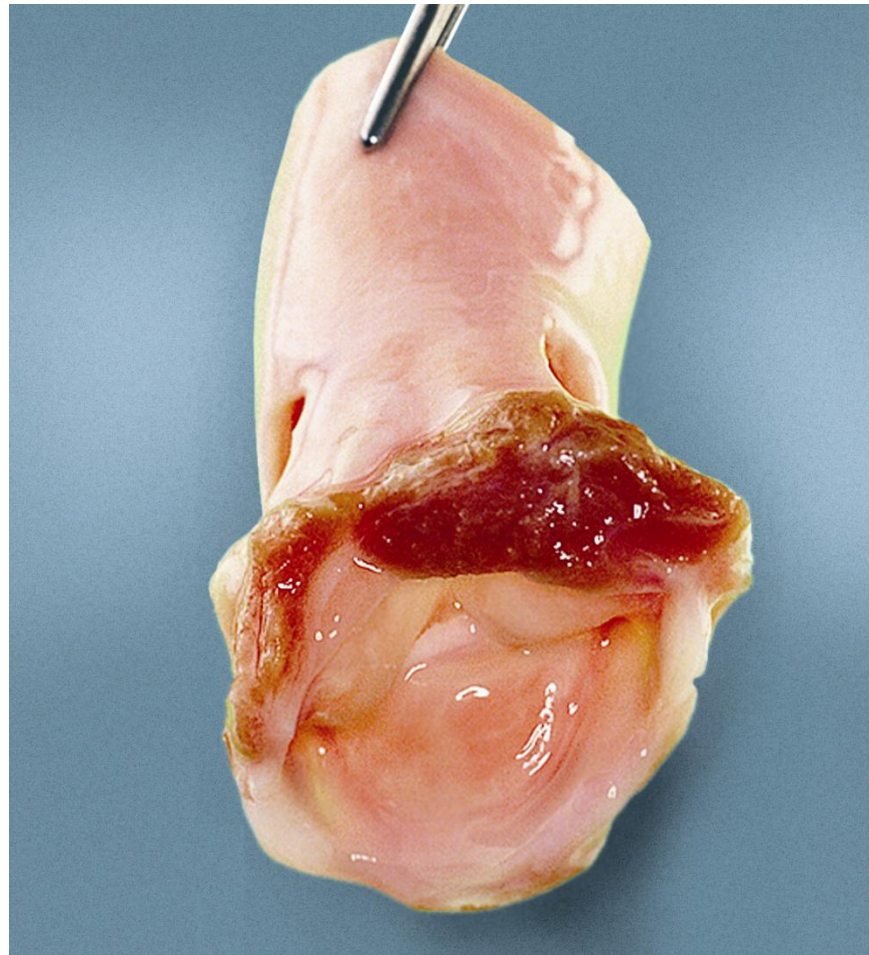
**Použití aortálního homograftu
u IE aortální chlopně s postižením
aortálního anulu
a aortomitrální kontinuity:
kazuistiky**

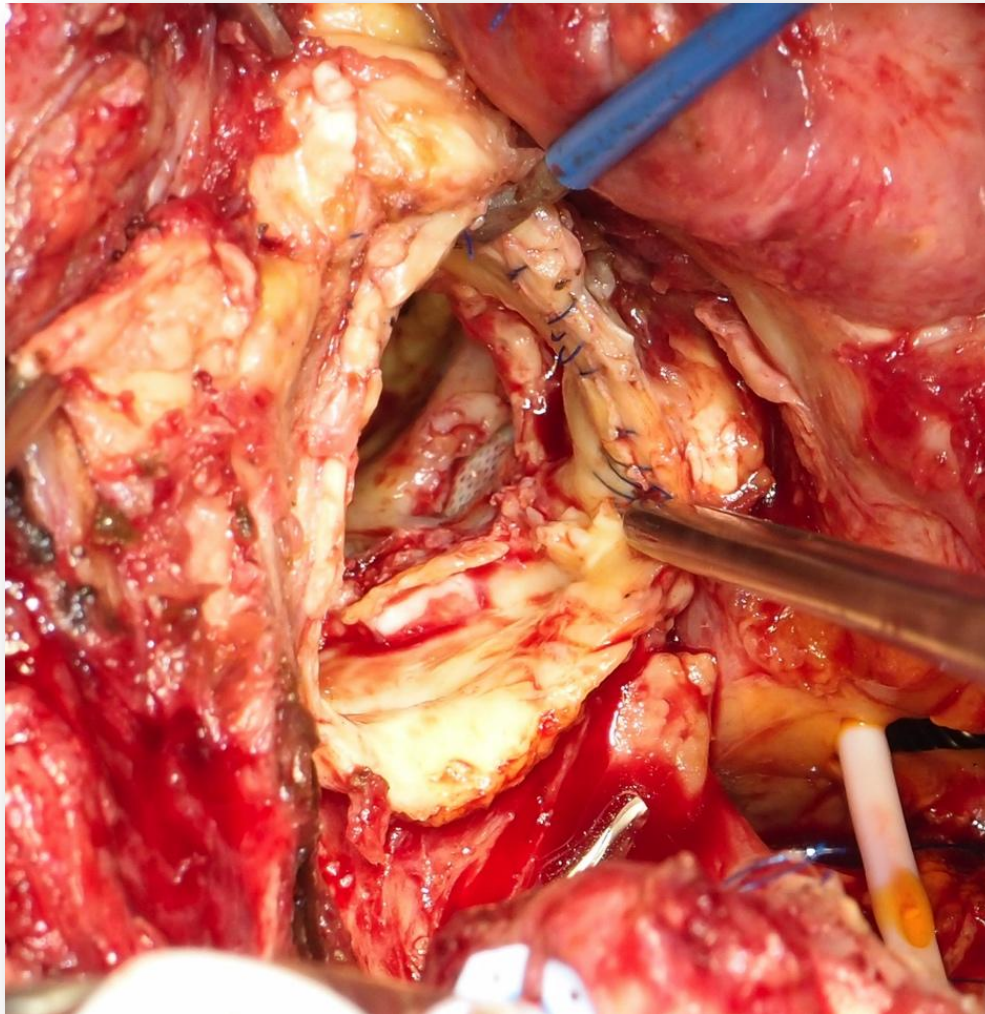
J. Vojáček, J. Ondrášek, J. Špatenka

Kardiochirurgická klinika FNHK

CKTCH, Brno

Aortální homograft





„UFO“ operace 😊

„UFO“ operace 😊

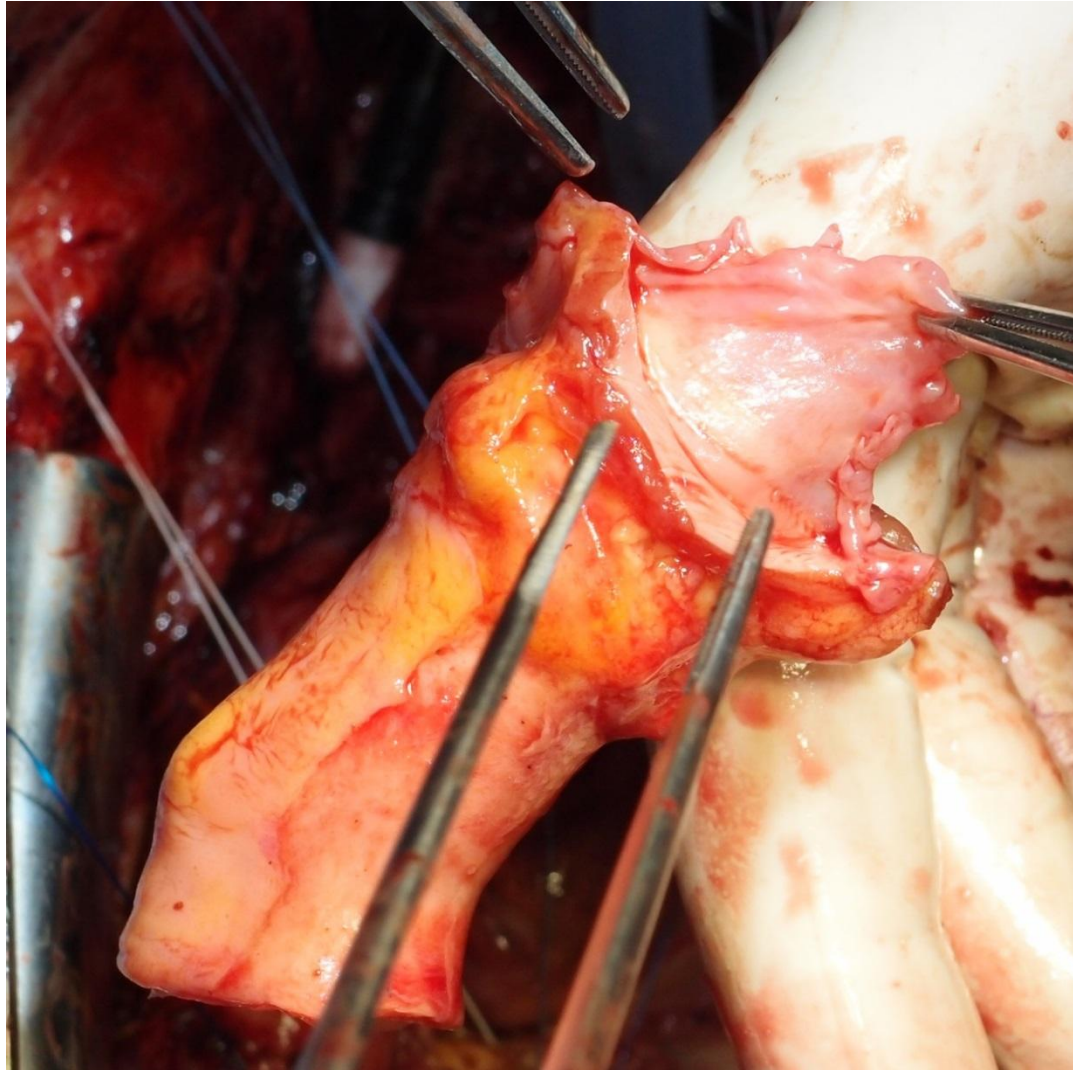
Thorac cardiovasc Surg 2012; 60 - V225
DOI: 10.1055/s-0031-1297615

The unidentified flying object (UFO) operation. Double valve replacement and intervalvular fibrous body reconstruction

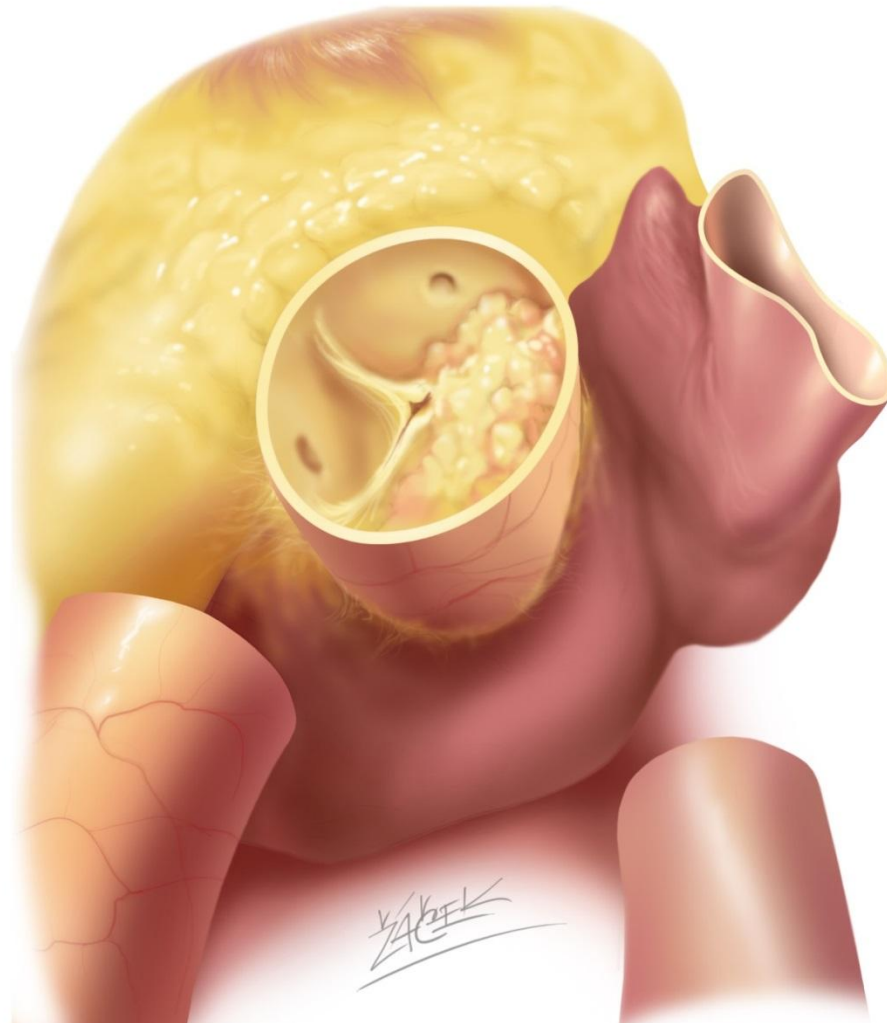
M Misfeld ¹, S Subramanian ¹, P Davierwala ¹, S Leontyev ¹, MA Borger ¹, C Binner ¹, FW Mohr ¹ Herzzentrum, Universität Leipzig, Klinik für Herzchirurgie, Leipzig, Germany

Objectives: Destruction of the intervalvular fibrous body (IFB) is an uncommon sequela of infective endocarditis (IE). In these cases, radical surgical debridement, followed by double valve (aortic and mitral) replacement and patch reconstruction of the left ventricular outflow tract (LVOT) and the atrial roof is required. We refer to this operation as an unidentified flying object (UFO) because of its anatomic complexity with mitral valve replacement through the aortic root. The objective of this study was to review our experience with the "UFO" operation.

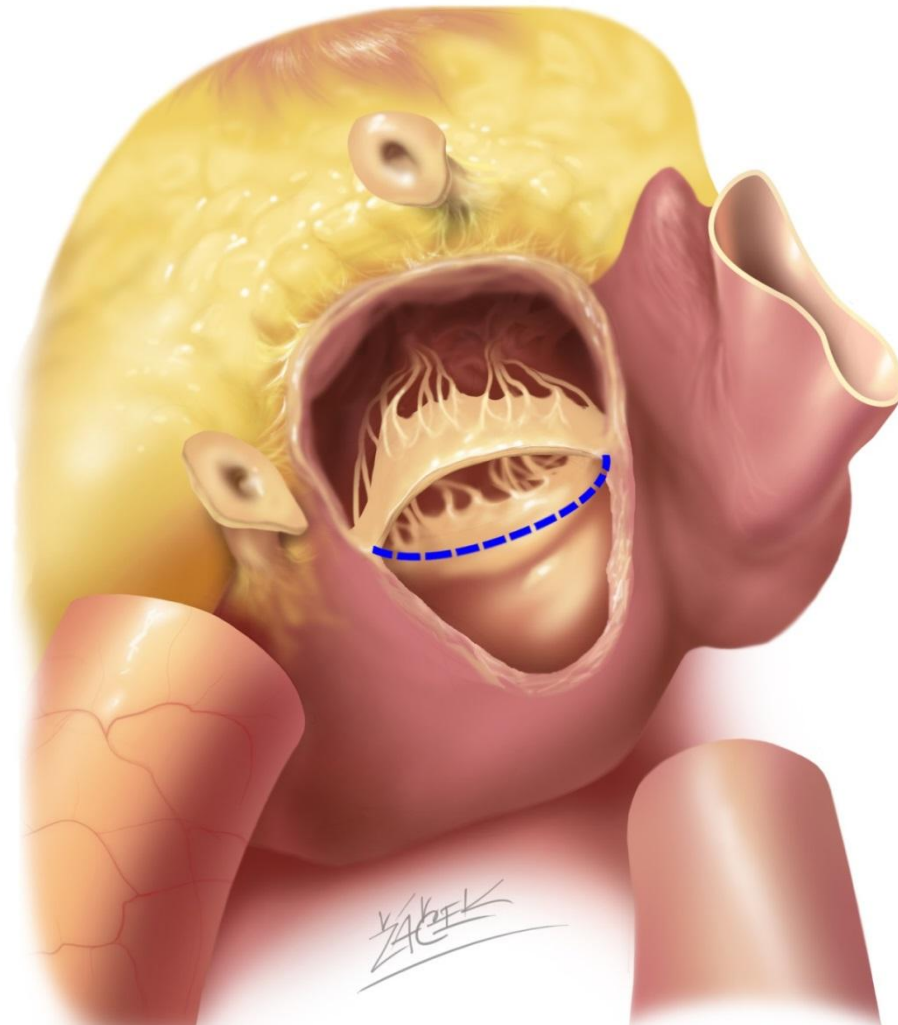
„UFO“ operace



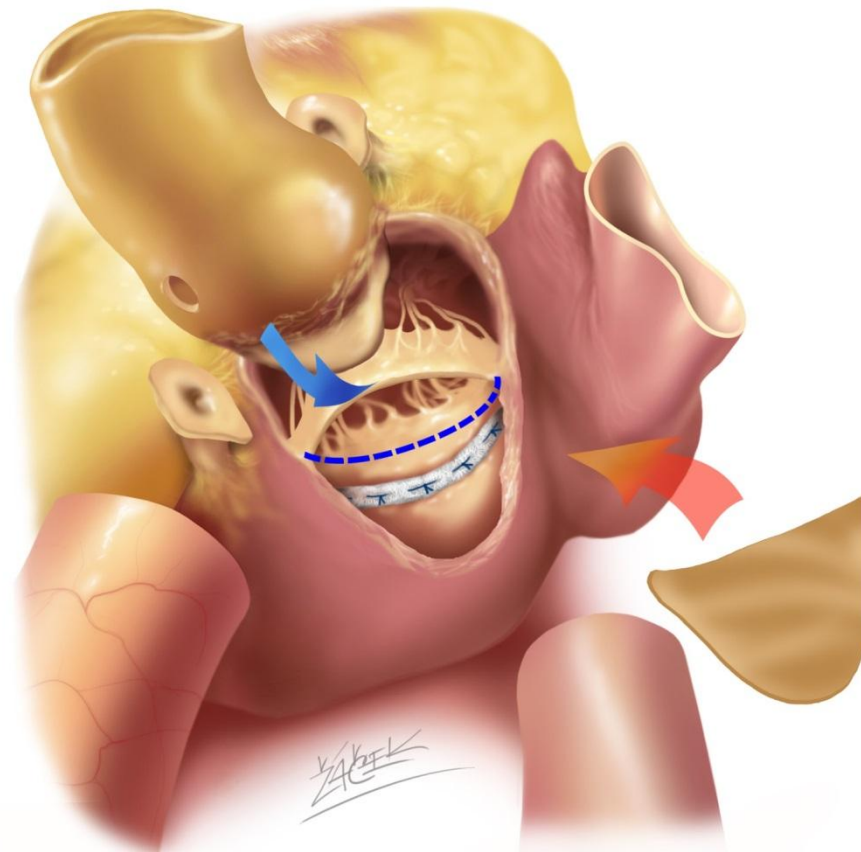
„UFO“ operace 😊



„UFO“ operace 😊



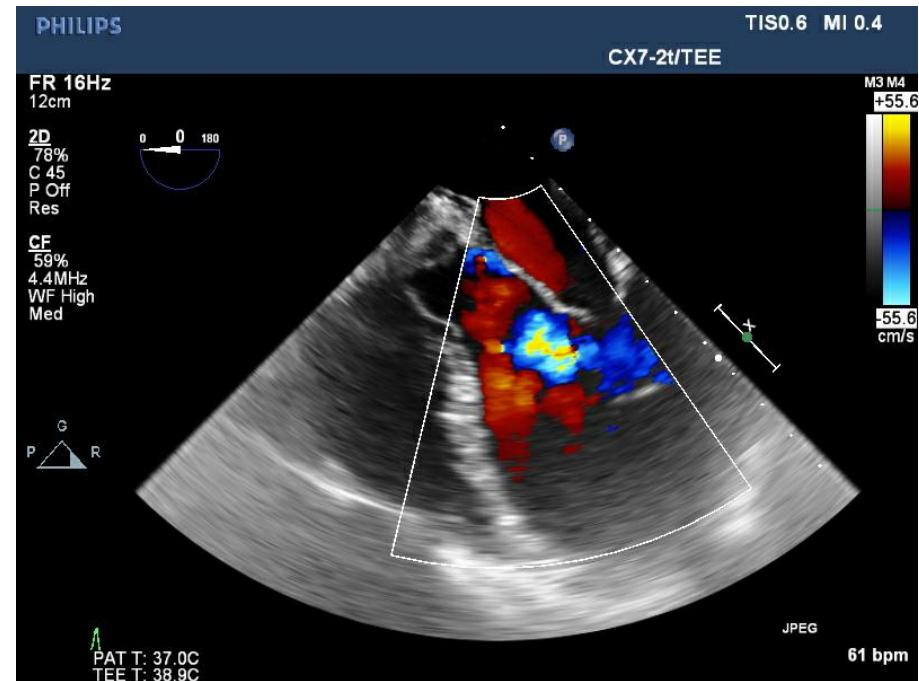
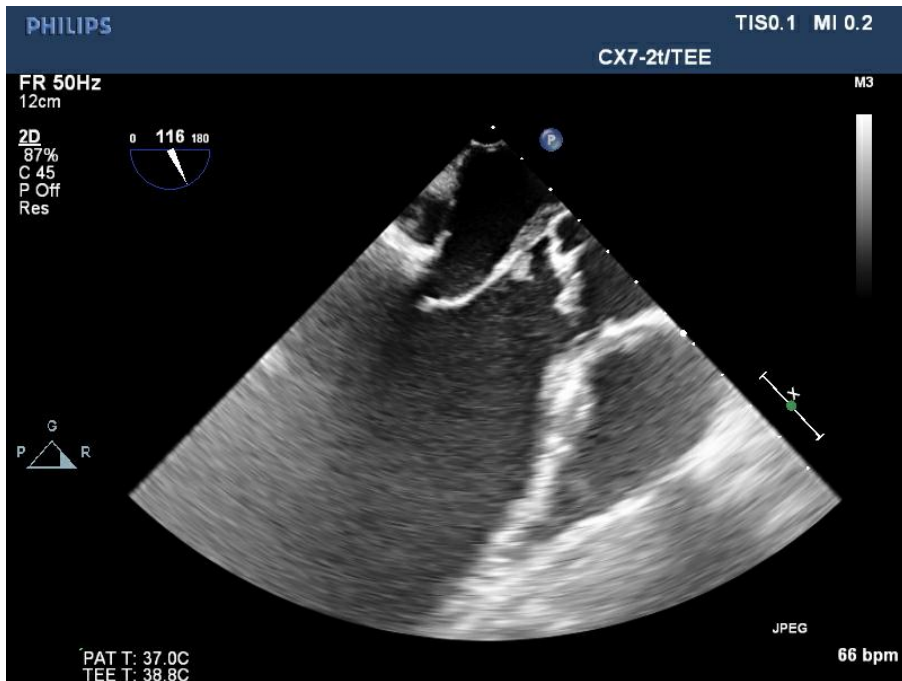
„UFO“ operace 😊



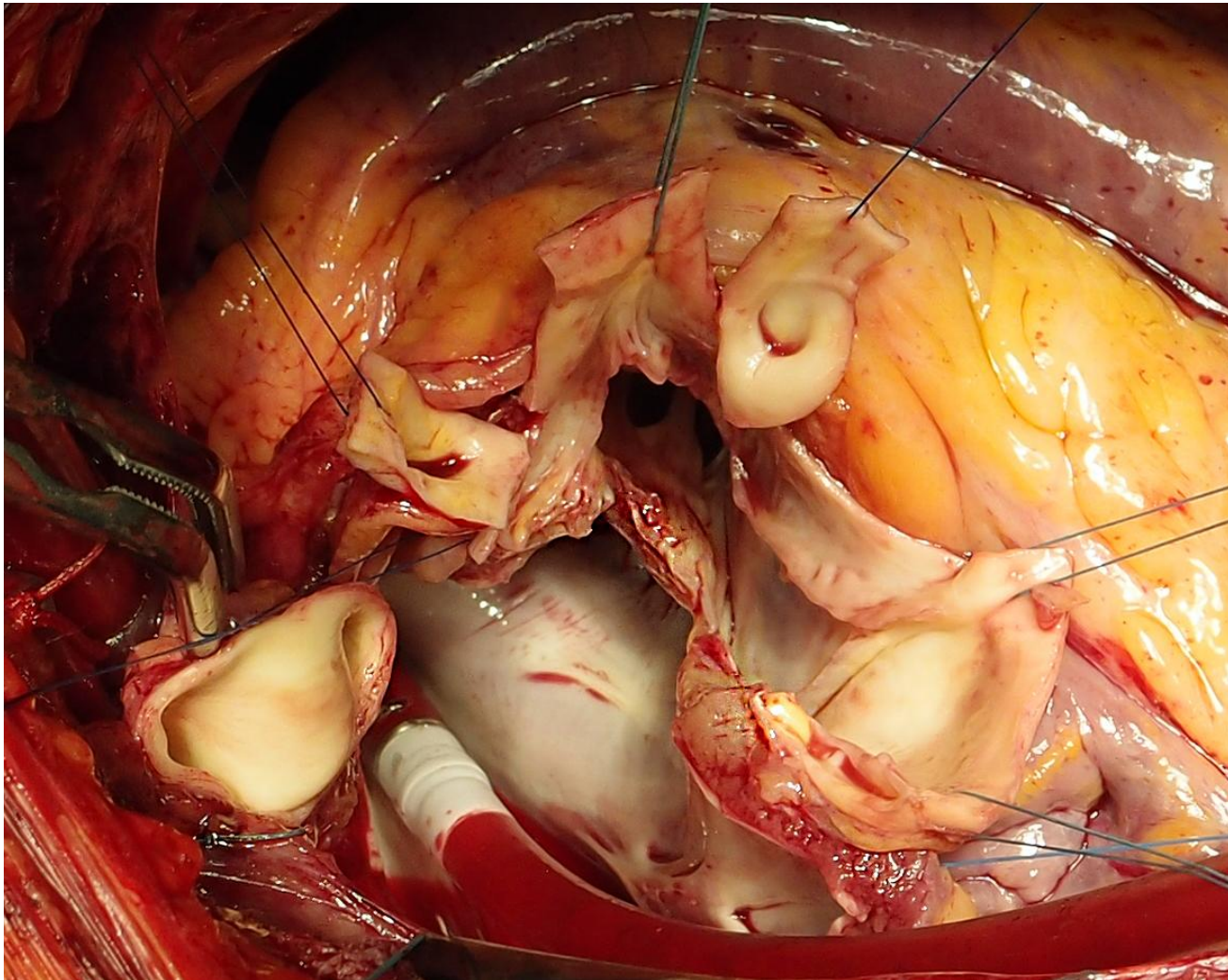
Kasuistika 1

- Muž, 35 let, policista
- 5/15- sinusitida, stomatologický zákrok
- 6/15- zimnice, třesavky, febrilní, ATB, únava, nechutenství, váhový úbytek
- Hemokultury: Strept. Gordonii (opakovaně)
- TEE: IE MV a AV (BAV)

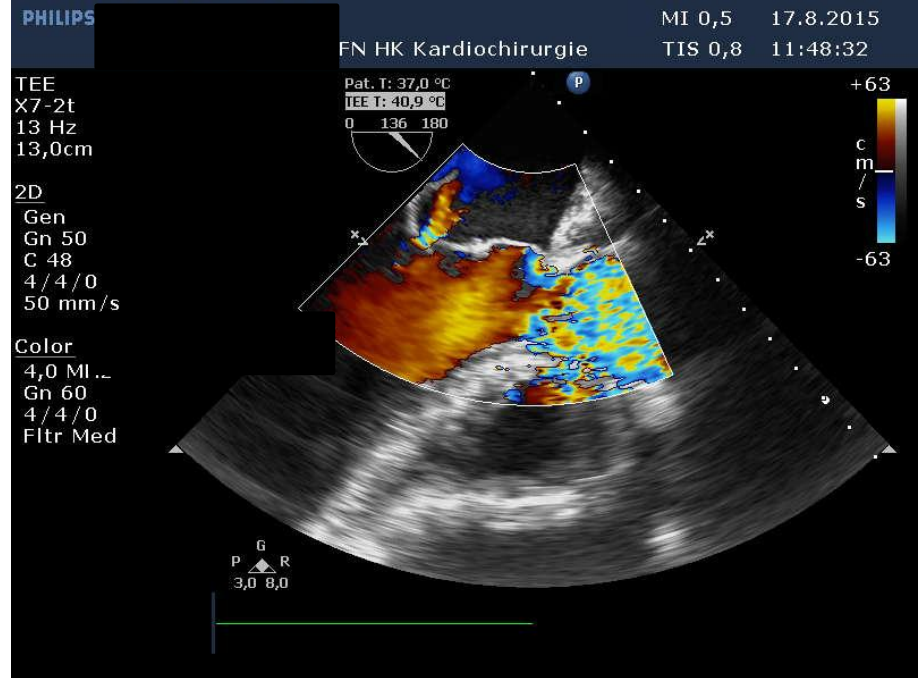
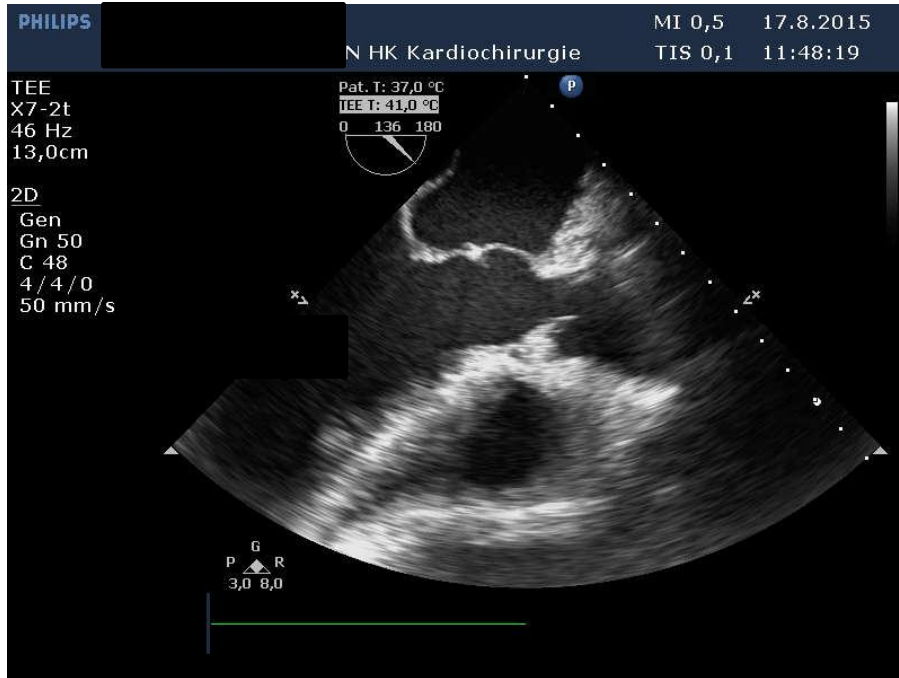
Kasuistika 1



Kasuistika 1



Kasuistika 1

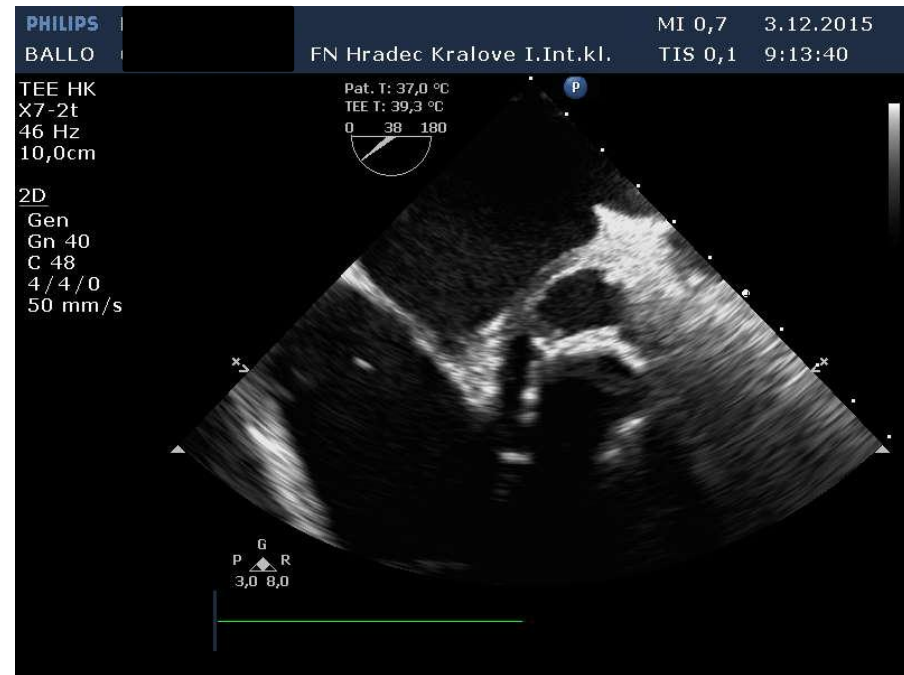
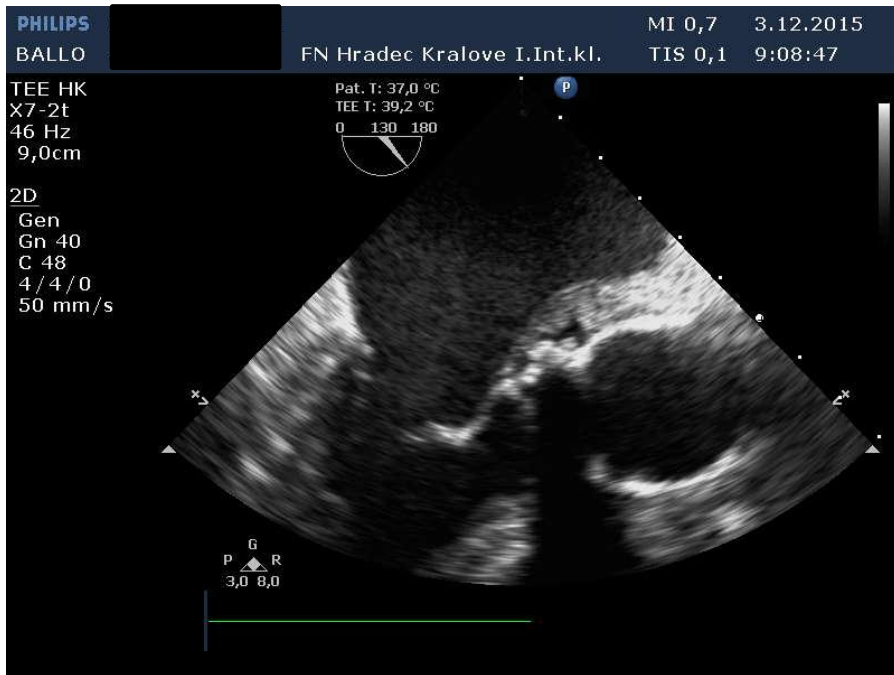


Pooperační průběh bez komplikací, dobrá funkce chlopní při první kontrole

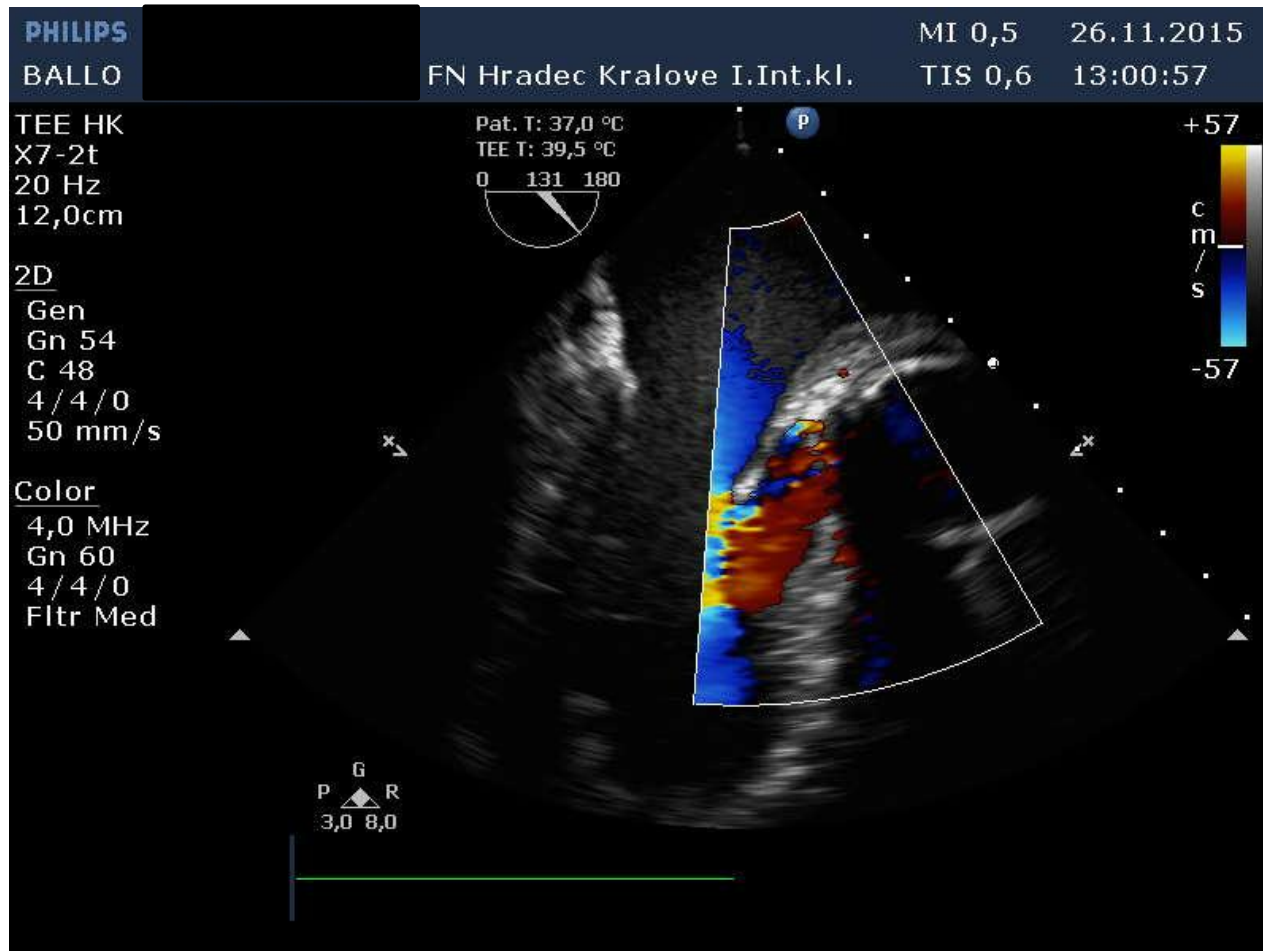
Kasuistika 2

- 11/2014 – mech. Bentall+hemiarch+cryoMAZE
- 11/2015 – febrilní stav, zimnice, bolesti kloubů, únava, CRP>200!
- Hemokultura: Enterococcus faecalis
- TEE: PVE

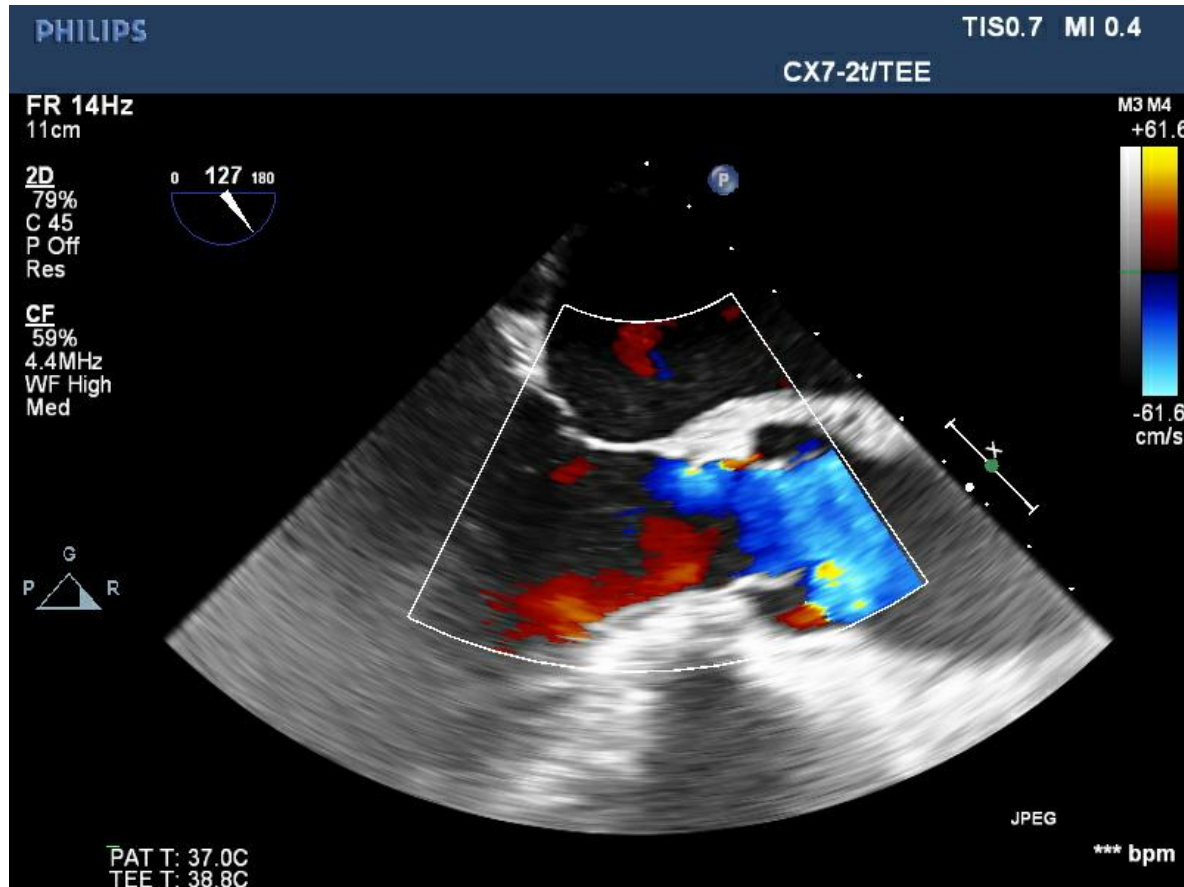
Kasuistika 2



Kasuistika 2



Kasuistika 2



Pooperační průběh bez komplikací, dobrá funkce chlopní při follow-up

Závěry

- Modifikace „UFO“ (AH) je alternativním řešením při rozsáhlém postižení AV, MV a postižení aortomitrální kontinuity
- **Výhody:**
 - zachování MV
 - AH v aortální pozici
 - Radikální odstranění infikované tkáně (AM kontinuita)
 - Absence cizího materiálu
- Pouze v centrech se zkušenostmi s AH
- **Alternativní řešení??:** AVR, MVR, rekonstrukce AM kontinuity

Otázka pro hlasování

- **Preference předvedeného postupu** „1“
- **Alternativní postup:** „2“
 - AVR, MVR
 - Umělé chlopně
 - Rekonstrukce AM kontinuity