

Ανεπάρκεια μιτροειδούς

Ηλίας Νινιός

Επεμβατικός Καρδιολόγος

Ιατρικό Διαβαλκανικό Κέντρο Θεσσαλονίκης

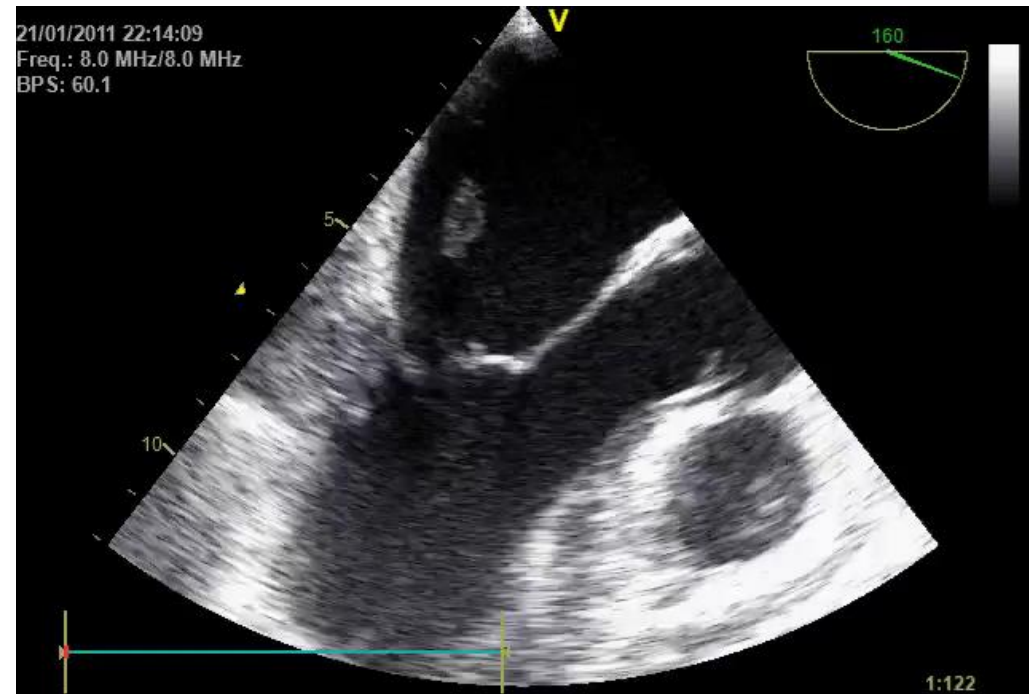
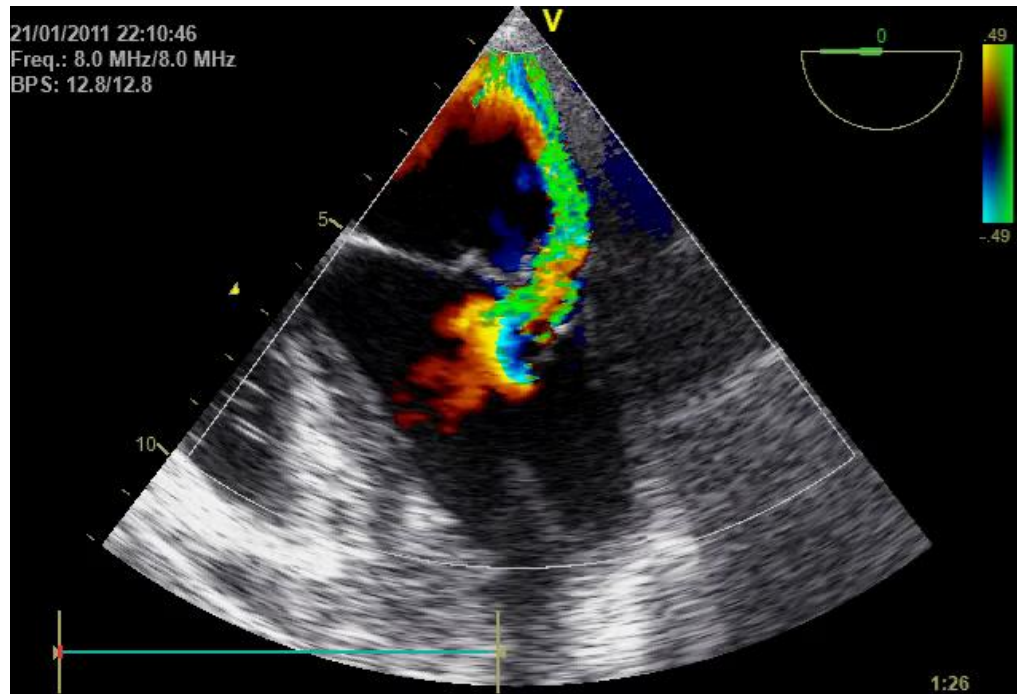


▶ **Proctor Abbott for MitraClip**

Case 1

- ▶ 73-χρονος άνδρας πάσχων από ΣΔ τυπου ΙΙ, καπνιστής
- ▶ Οξεία δύσπνοια
- ▶ Θωρακαλγία πριν 2 ημέρες
- ▶ ΗΚΓ: Q waves V3-V6, Ι, αVL
- ▶ ΕCHO: σοβαρού βαθμού MR
- ▶ Απόφαση για άμεση διενέργεια ΤΟΕ



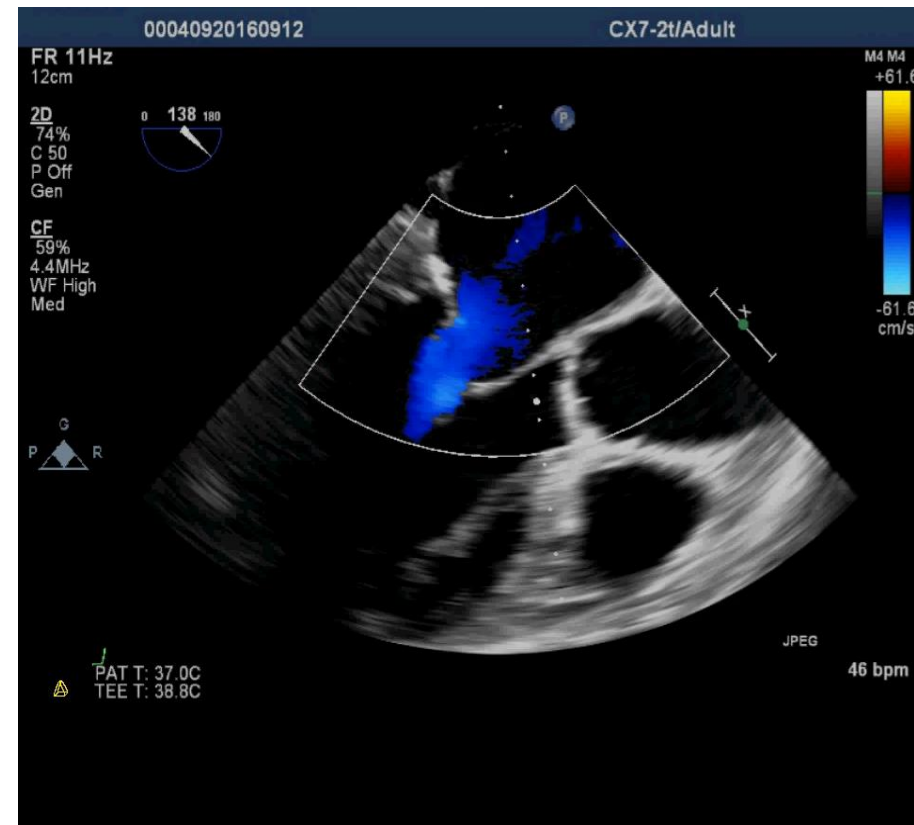
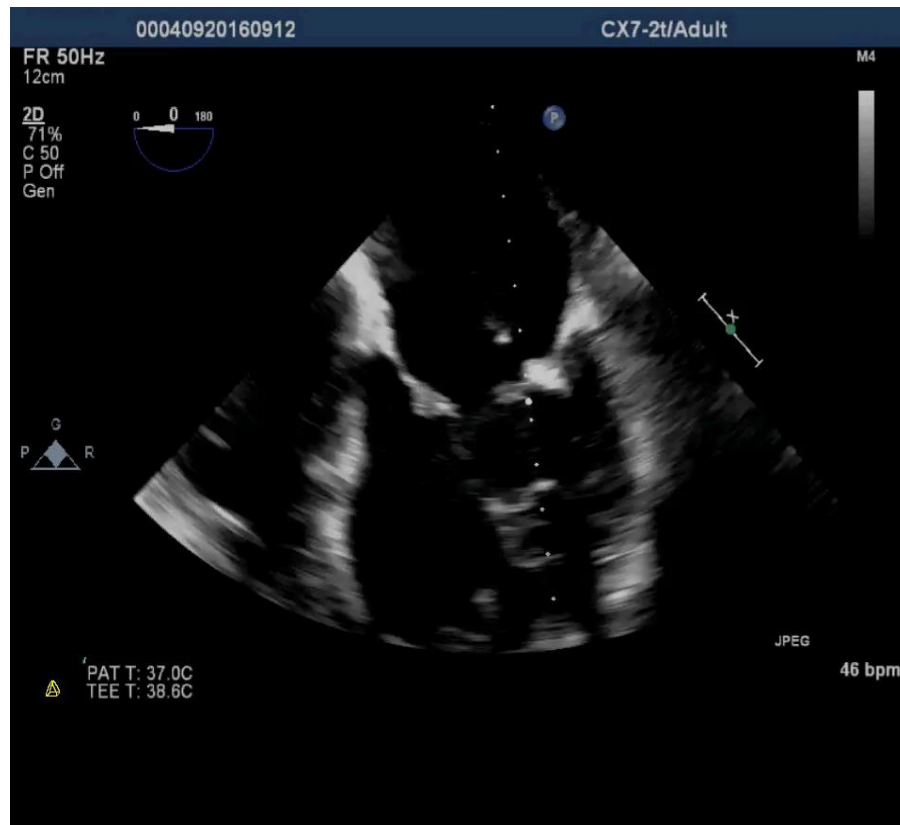


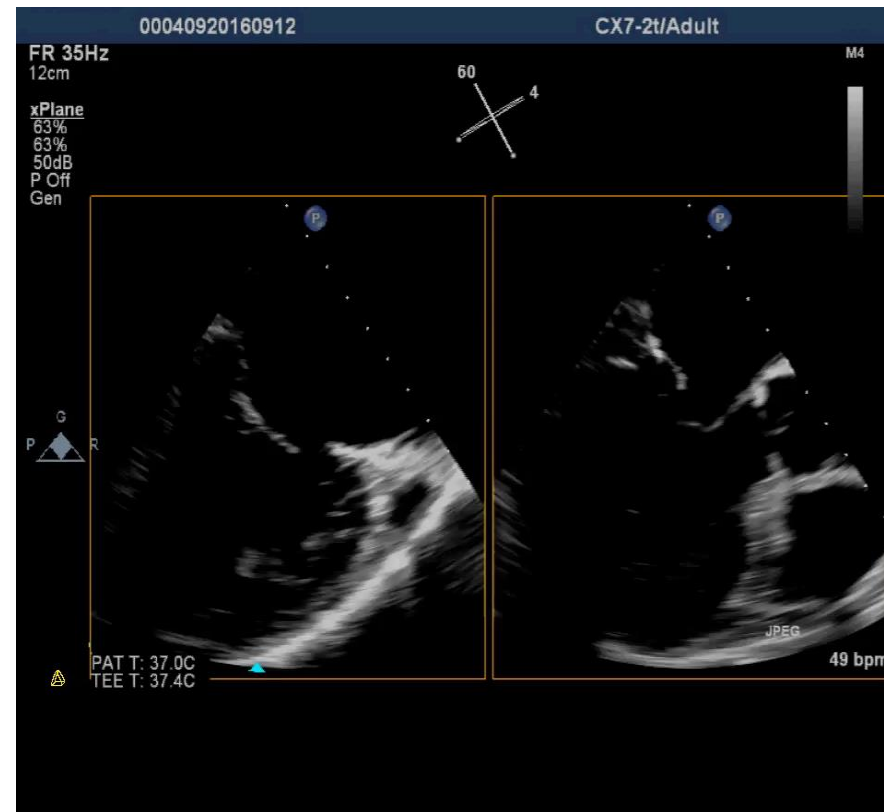
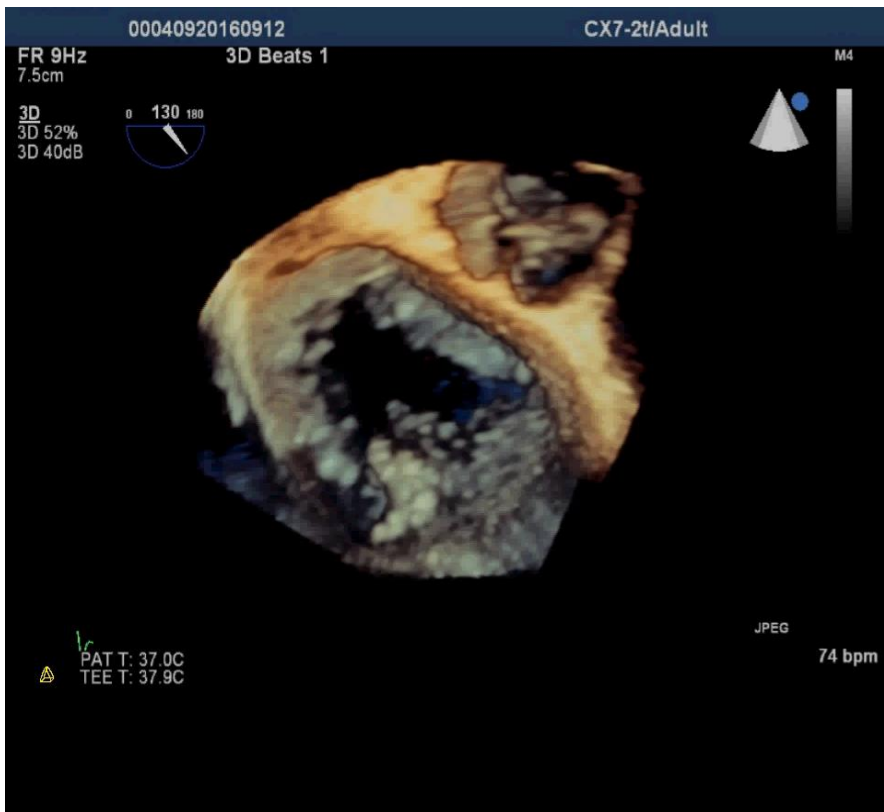
- ▶ PISA radius: 14mm
- ▶ VC:10 mm
- ▶ Ευρύ έκκεντρο jet με swirling στην οροφή του αριστερού κόλπου
- ▶ Εξ ορισμού σοβαρού βαθμού ανεπάρκεια οφειλόμενη σε ρήξη θηλεοειδούς μυός (PM 6-10 πιο συχνή)
- ▶ Carpentier 2 οφειλόμενη σε ισχαιμία

Case 2

- ▶ Γυναίκα 70 ετών με δύσπνοια τύπου NYHA III
- ▶ Διάταση της αριστερής κοιλίας (LVIDd: 58mm)
- ▶ Διάταση αριστερού κόλπου (LA area: 35 cm²)
- ▶ VC: 8 mm
- ▶ sPAP: 50 mm Hg

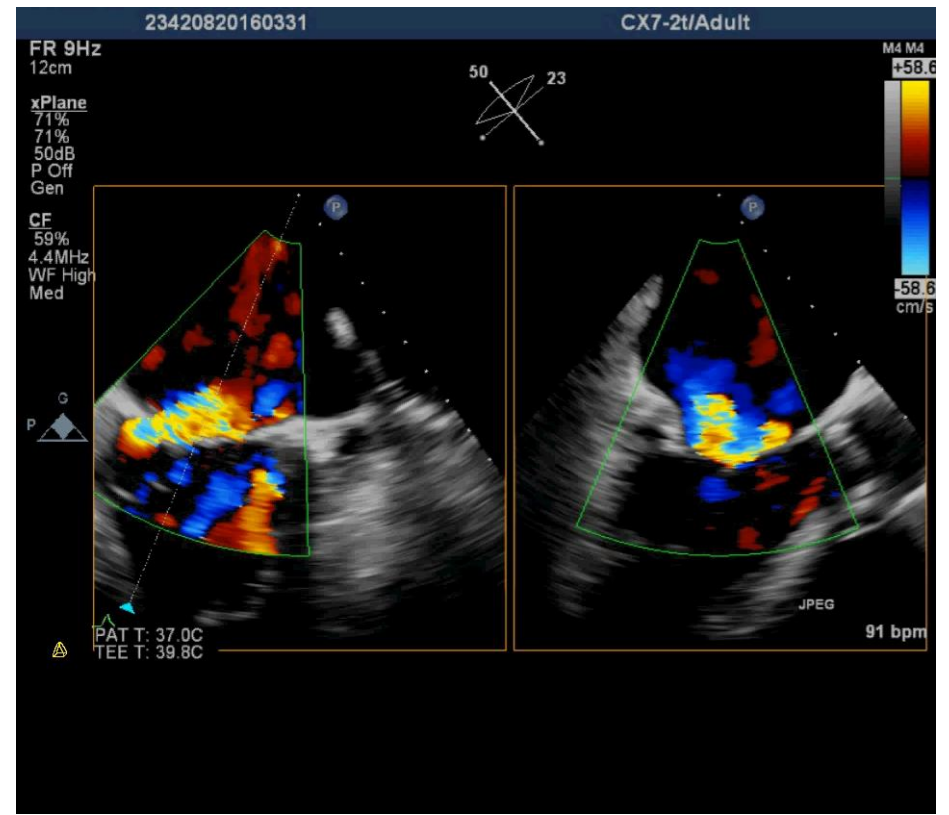
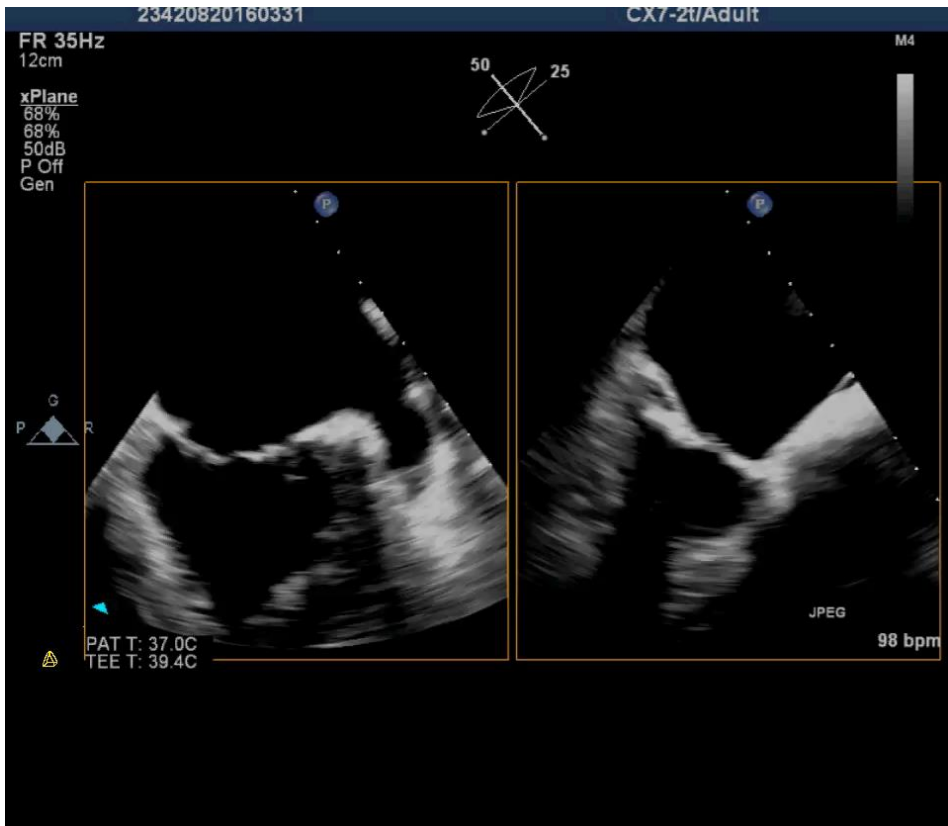
Prolaps P2



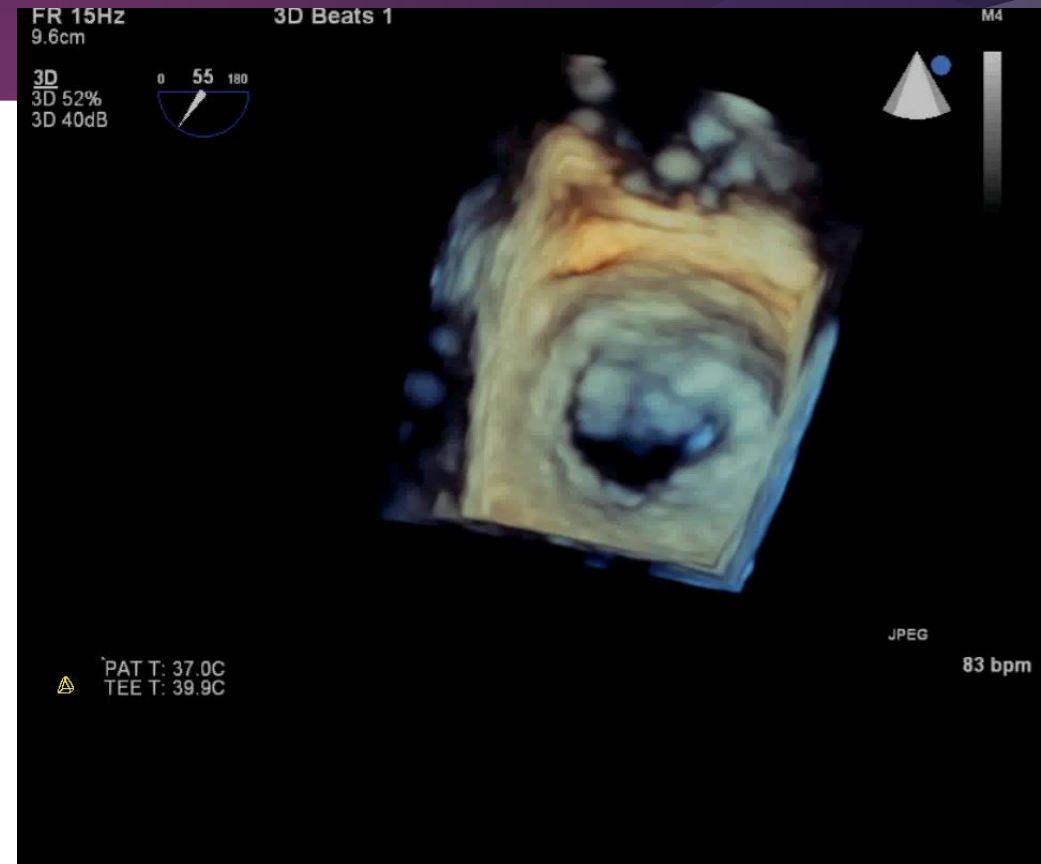
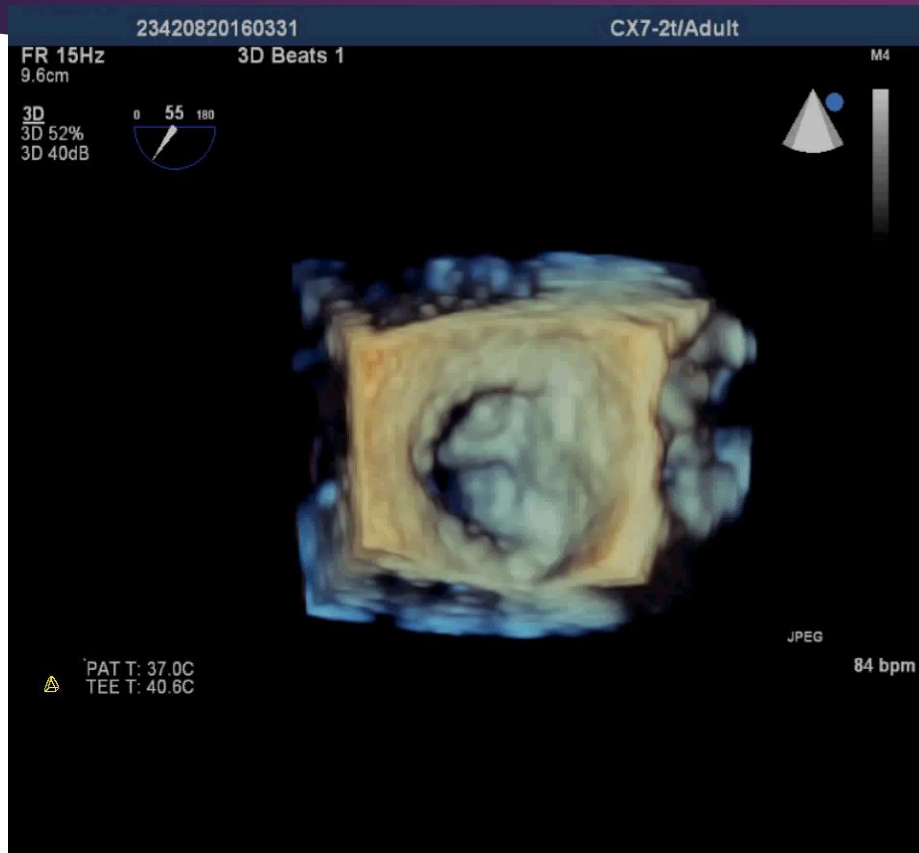


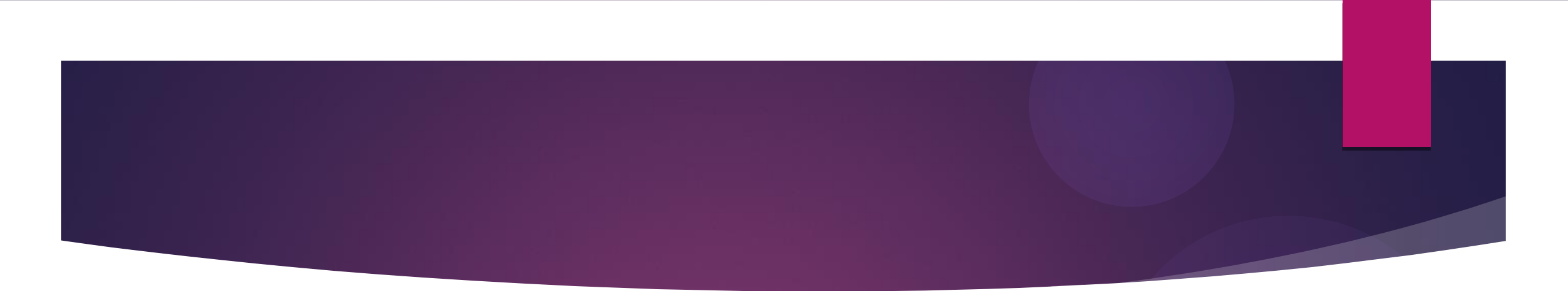
Case 3

- ▶ Γυναίκα 60 ετών με μετρίου βαθμού δύσπνοια στην κόπωση και εμμένουσα κολπική μαρμαρυγή
- ▶ Διαθωρακικό υπερηχογράφημα: μετρίου βαθμού ανεπάρκεια μιτροειδούς με ασαφή μηχανισμό, πνευμονική υπέρταση



Prolaps P3

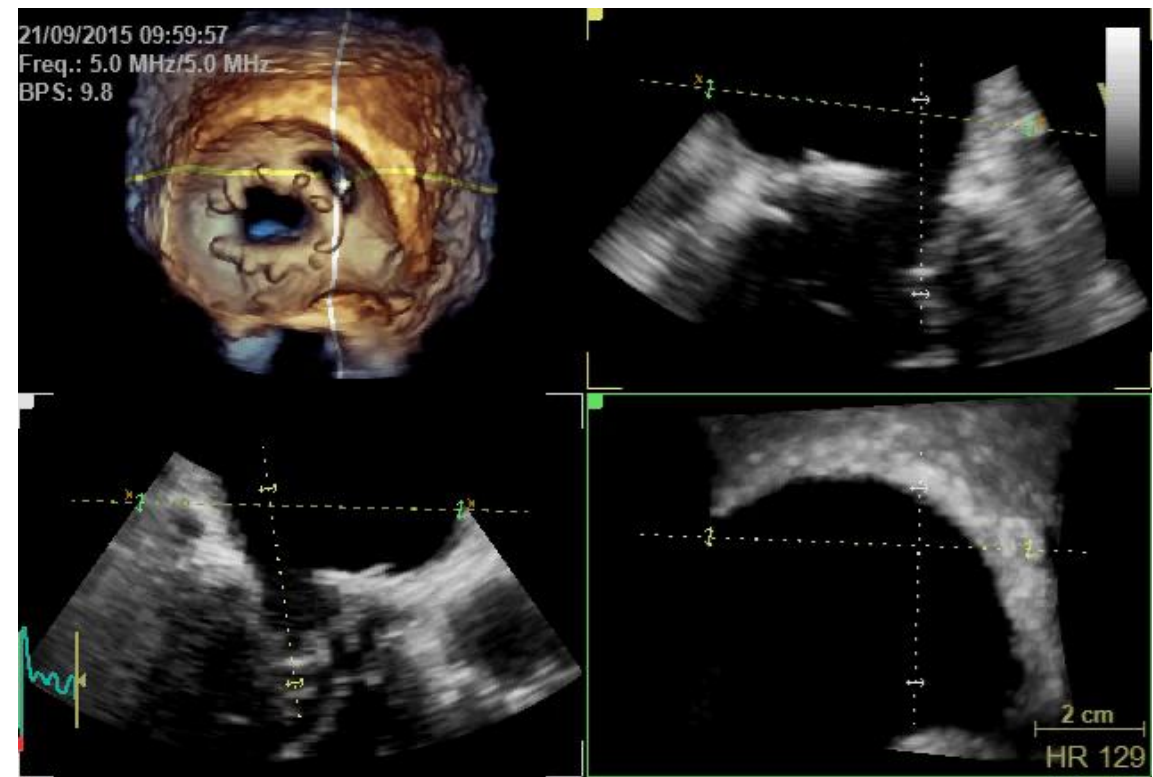
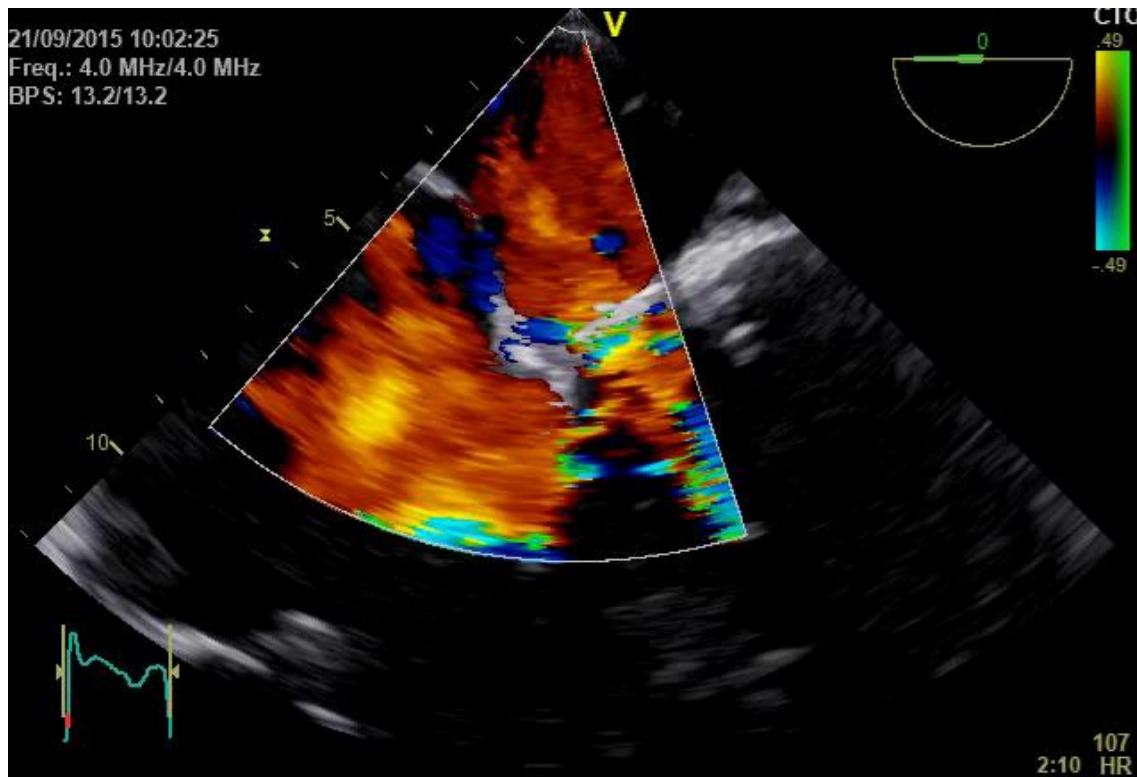


- 
- ▶ Σοβαρού βαθμού διάταση αριστερού κόλπου
 - ▶ έκκεντρο jet ανεπαρκείας
 - ▶ VC: 8mm
 - ▶ PISA: 35 mm²

Case 4

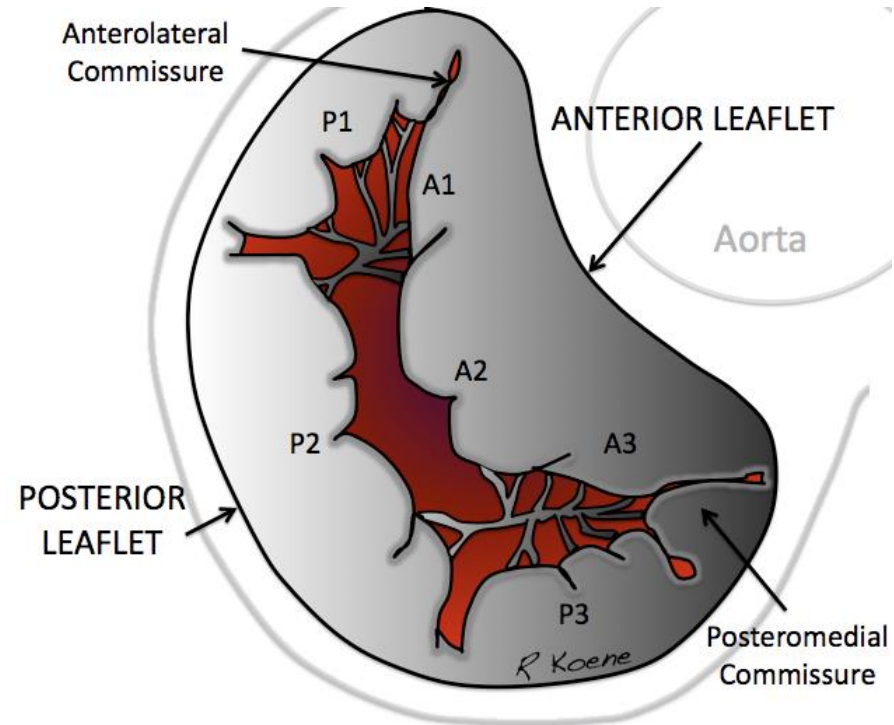
- ▶ 53 χρονος άνδρας με δύσπνοια τύπου NYHA III
- ▶ Ιστορικό βαλβιδοπλαστικής μιτροειδούς βαλβίδας πριν 5 έτη

Αποκόλληση προσθετικού δακτυλίου



- ▶ Jet φτάνει μέχρι την οροφή του αριστερού κόλπου
- ▶ VC: 16 mm
- ▶ E wave :1,6 m/sec
- ▶ LA area: 24 cm²
- ▶ EF:70 %

Ανατομία μιτροειδούς βαλβίδας



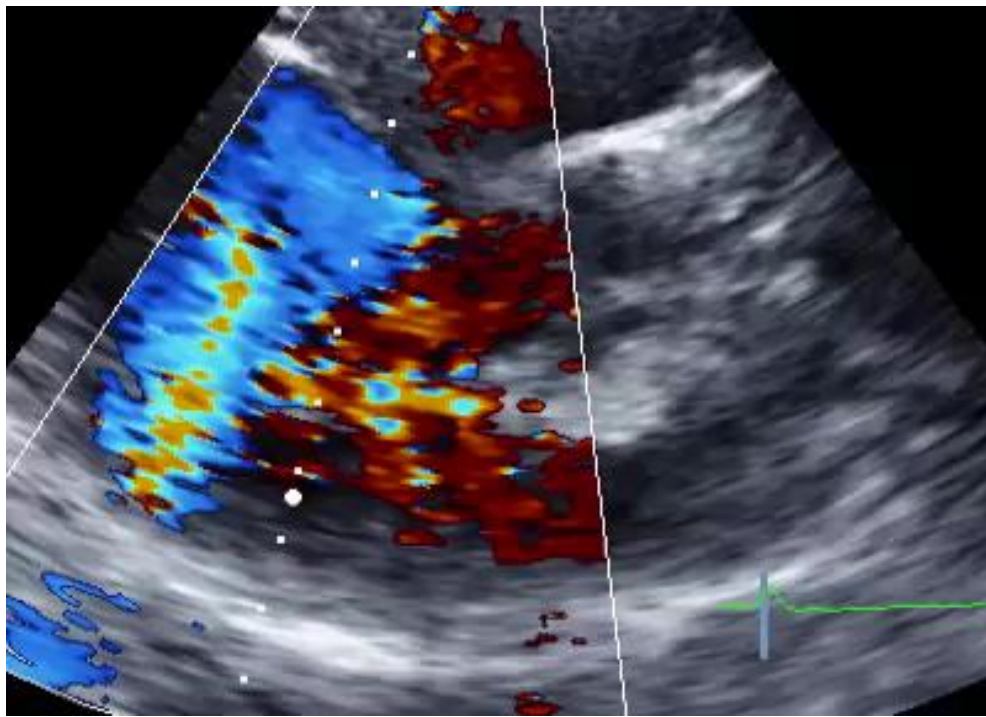
Exercise stress echo



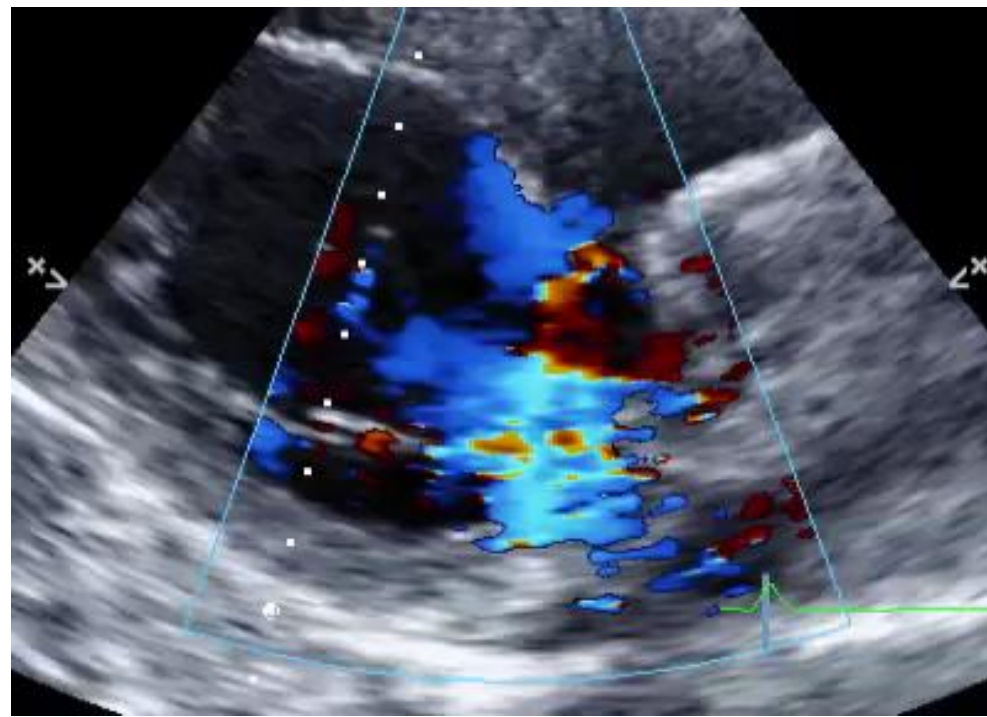
high-risk findings with exercise stress echo

- ▶ **Severe asymptomatic primary MR**
- ▶ Development of symptoms
- ▶ Exercise capacity <85% of predicted
- ▶ Increase in RVSP >60 mm Hg with exercise
- ▶ Latent LV dysfunction
- ▶ Onset of AF
- ▶ Reduced exercise TAPSE
- ▶ GLS >-18,5% and or <2% GLS increase

Σε ηρεμία



στη μέγιστη κόπωση



18-07-09-222448

Heart Center

TIS 0.6

22:30:54

ERGO STRESS

S5-1
15.0cm

+ Vel
PG 259 cm/s
26.9 mmHg

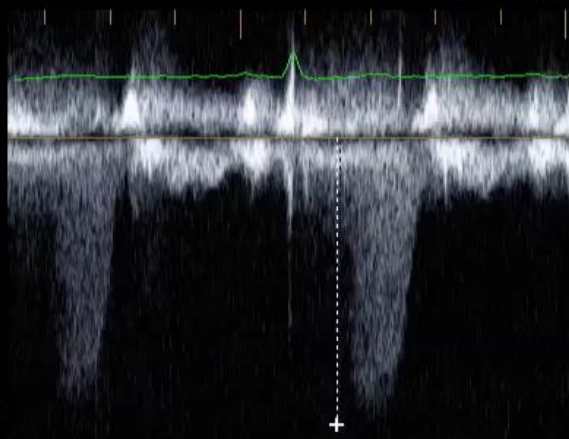
2D
HPen-HGen
Gn 27
C 49
2/2/0

G
P R
1.3 2.6



Color
2.5 MHz
Gn 60
4/5/0
Filtr High

CW
1.7 MHz
Gn 56
12.6 cm
Angle 0°
Filtr 400Hz
75 mm/s



+65
c
m
/
s
6465F

- 100
- 0
- 100
- 200
- 300

18-07-09-222448

Heart Center

TIS 0.6

22:39:45

ERGO STRESS

S5-1
15.0cm

+ Vel
PG 383 cm/s
58.7 mmHg

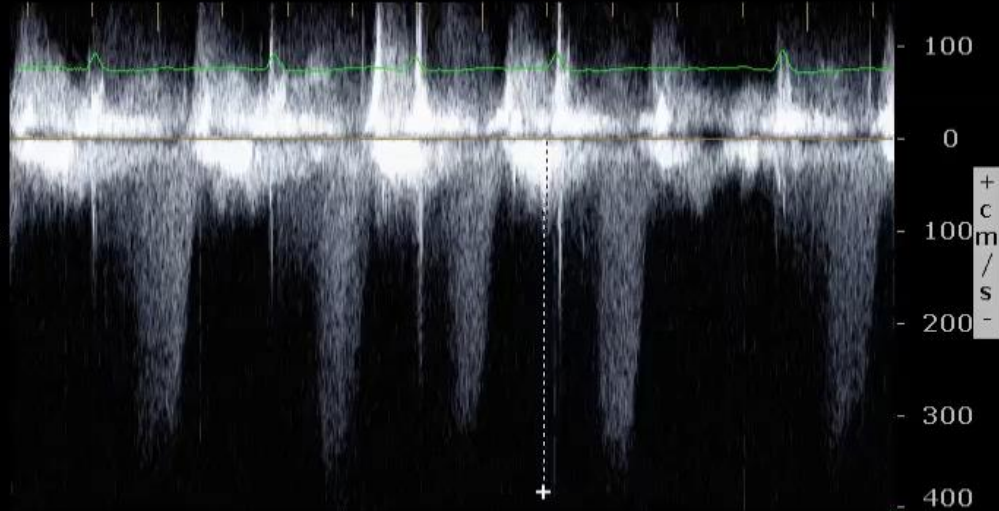
2D
HPen-HGen
Gn 47
C 49
2/2/1

G
P R
1.3 2.6



112 BPM

CW
1.7 MHz
Gn 56
11.4 cm
Angle 0°
Filtr 400Hz
75 mm/s



+
c
m
/
s
-

- 100
- 0
- 100
- 200
- 300
- 400

