



Πανεπιστήμιο Κύπρου  
Ιατρική Σχολή

# Βαλβιδοπάθειες

Δημήτρης Φαρμάκης, MD, PhD, FESC

Καρδιολόγος

Αναπλ. Καθηγητής

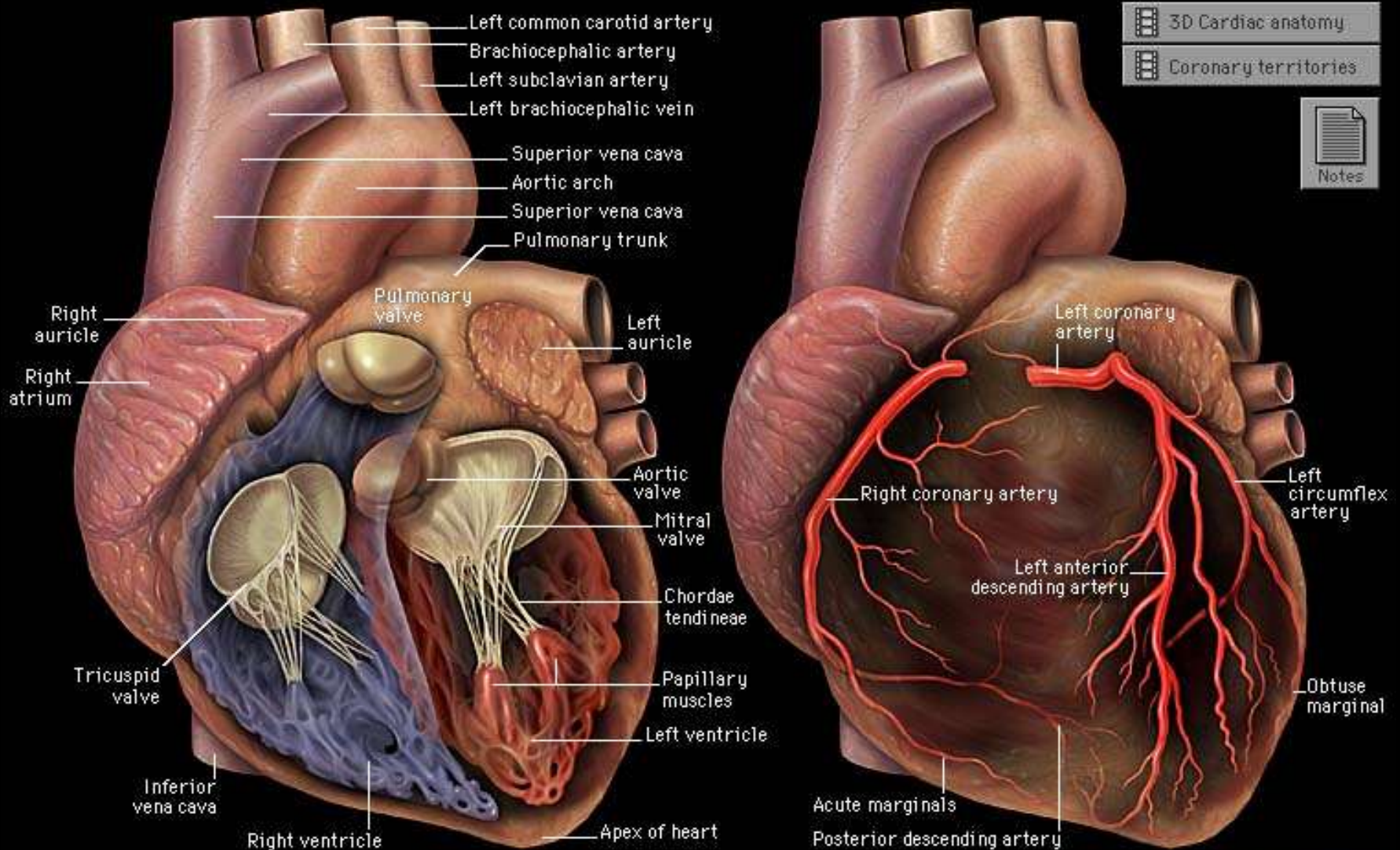
Διευθυντής Φάσης II

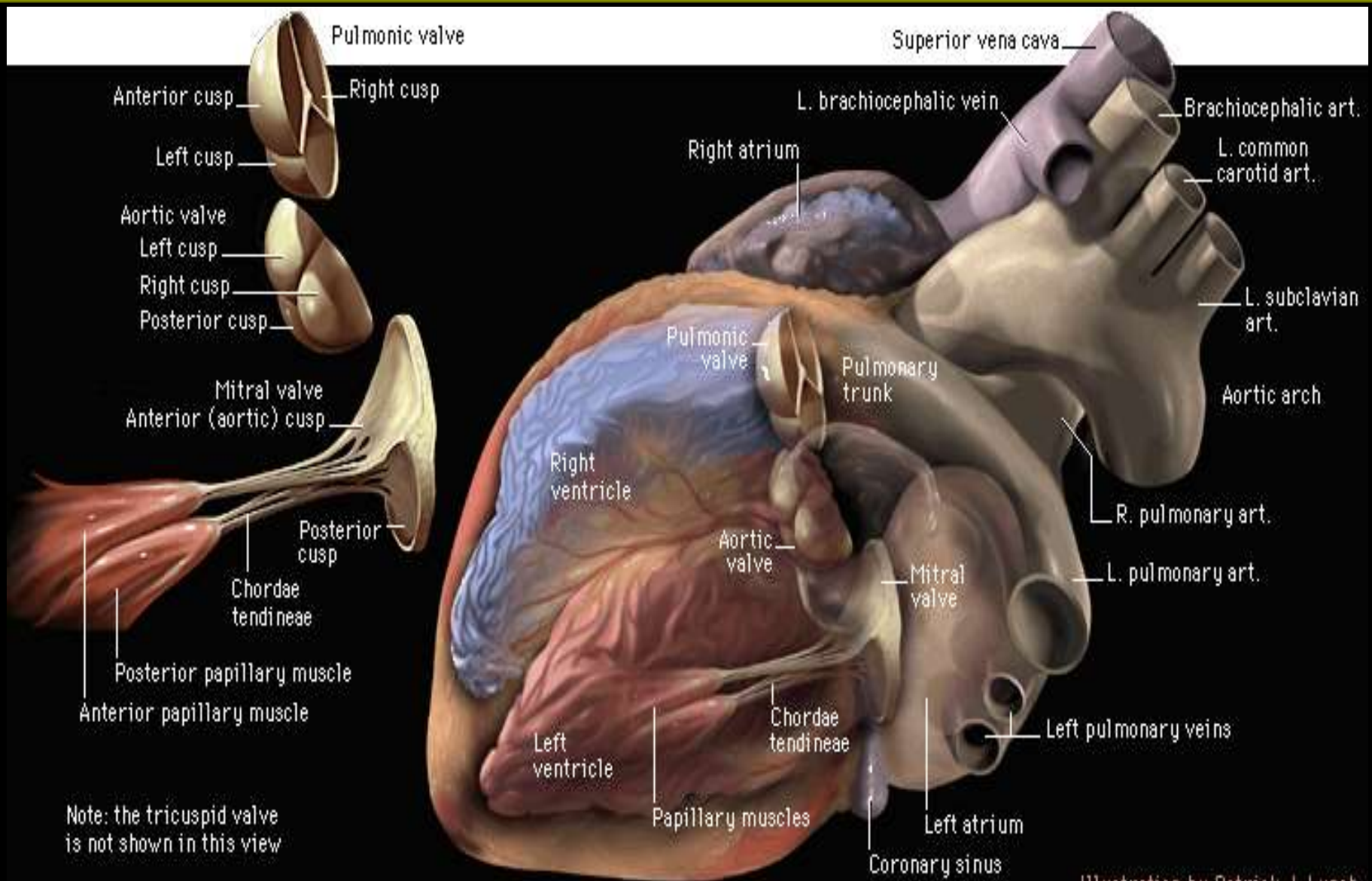
# Εκπαιδευτικοί στόχοι

# Τύποι βαλβίδων

Μηνοειδείς

Κολποκοιλιακές





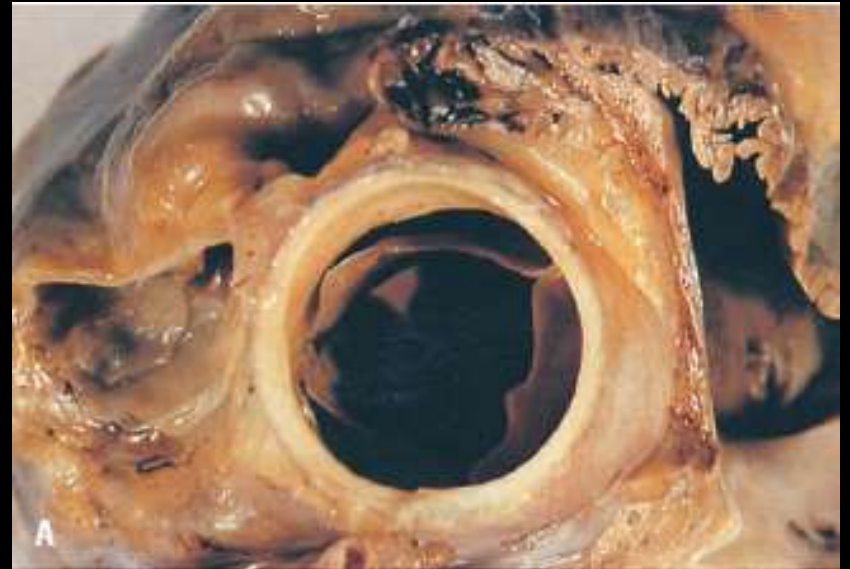
# Στένωση αορτικής

# Αίτια

# Αίτια

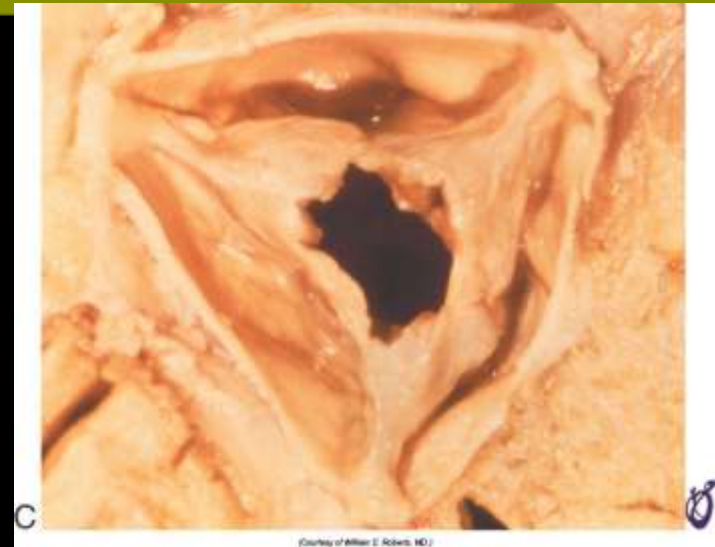
- Βαλδιδική στένωση
- Υποβαλβιδική στένωση
- Υπερβαλβιδική στένωση

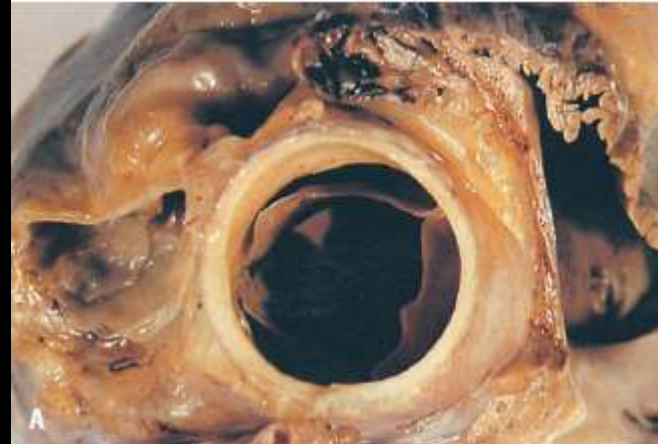




# Φυσιολογική

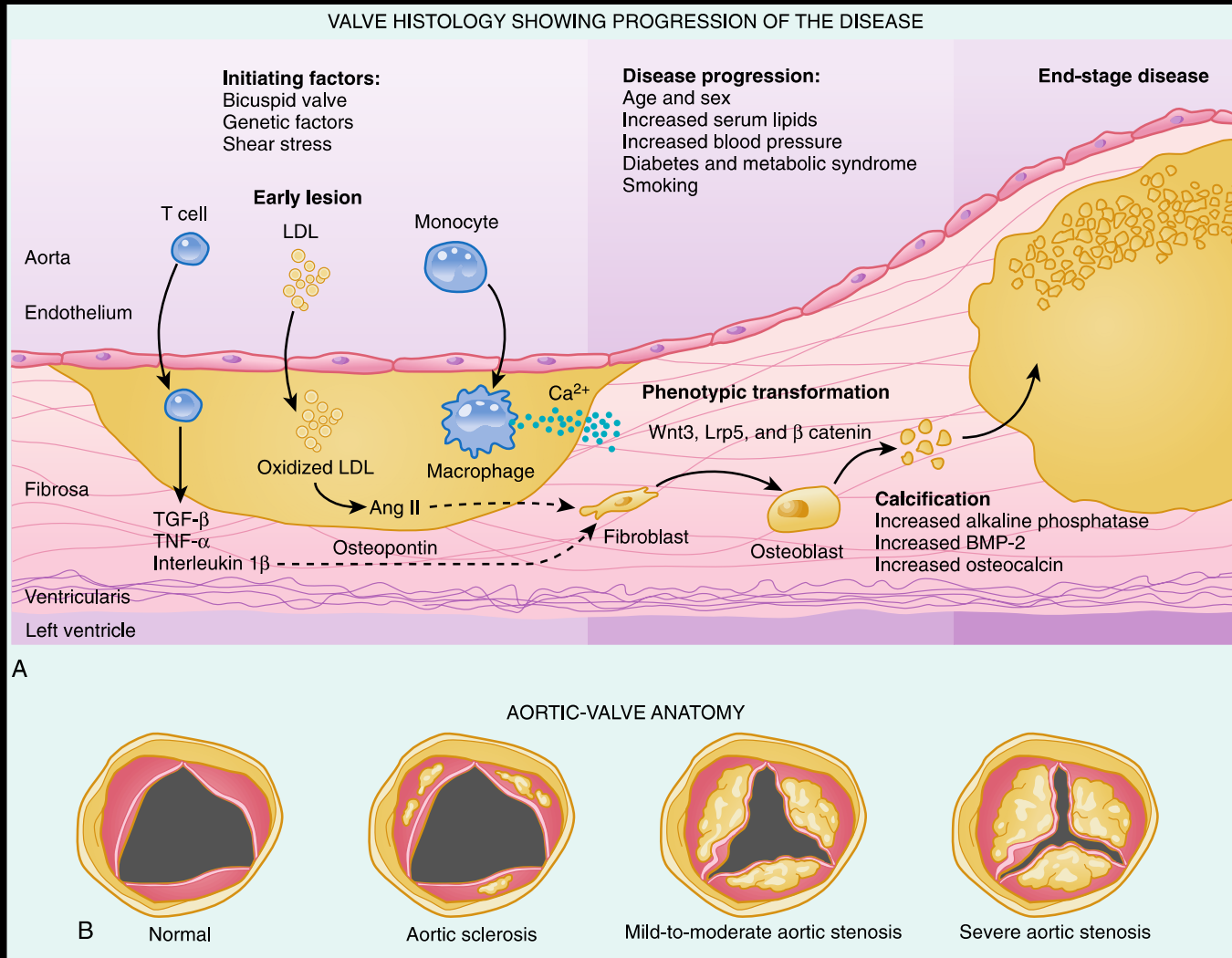
# Ρευματική





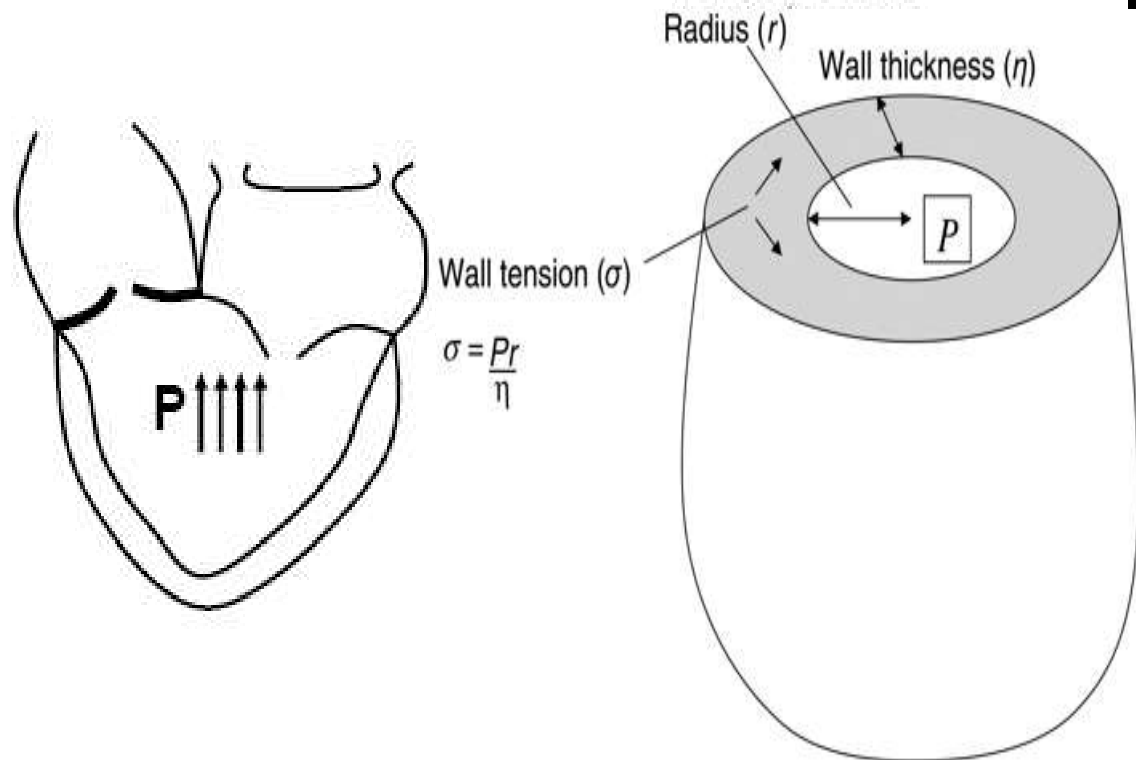


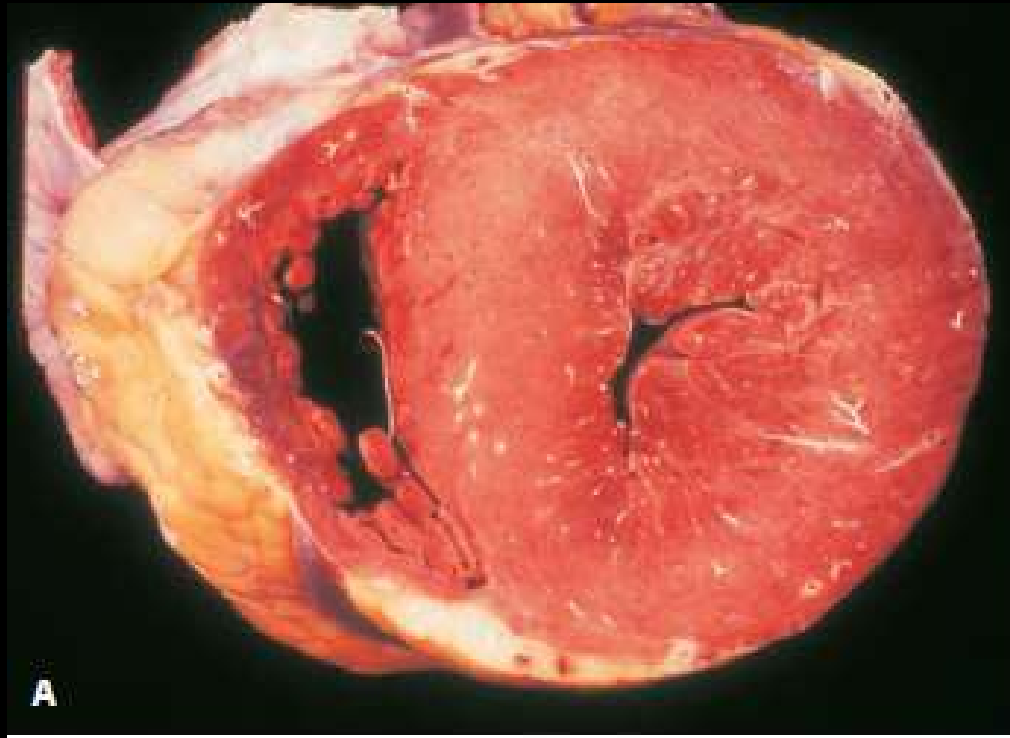
# Παθοφυσιολογία



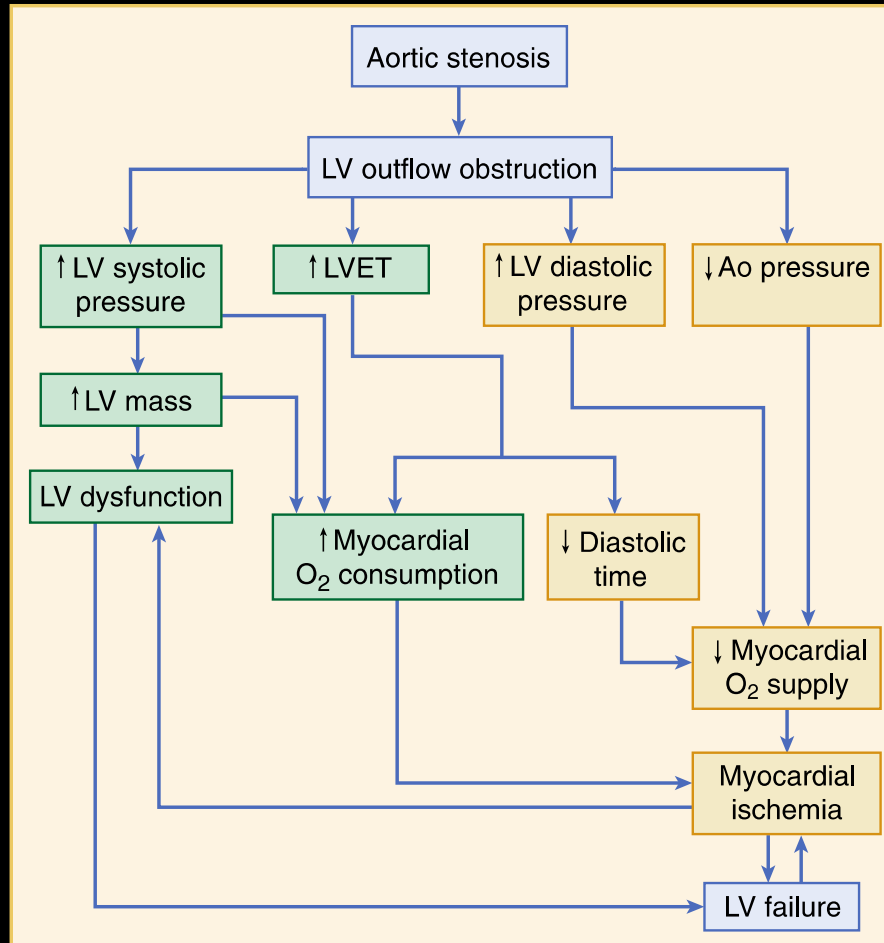
# Παθοφυσιολογία

## Pathophysiology





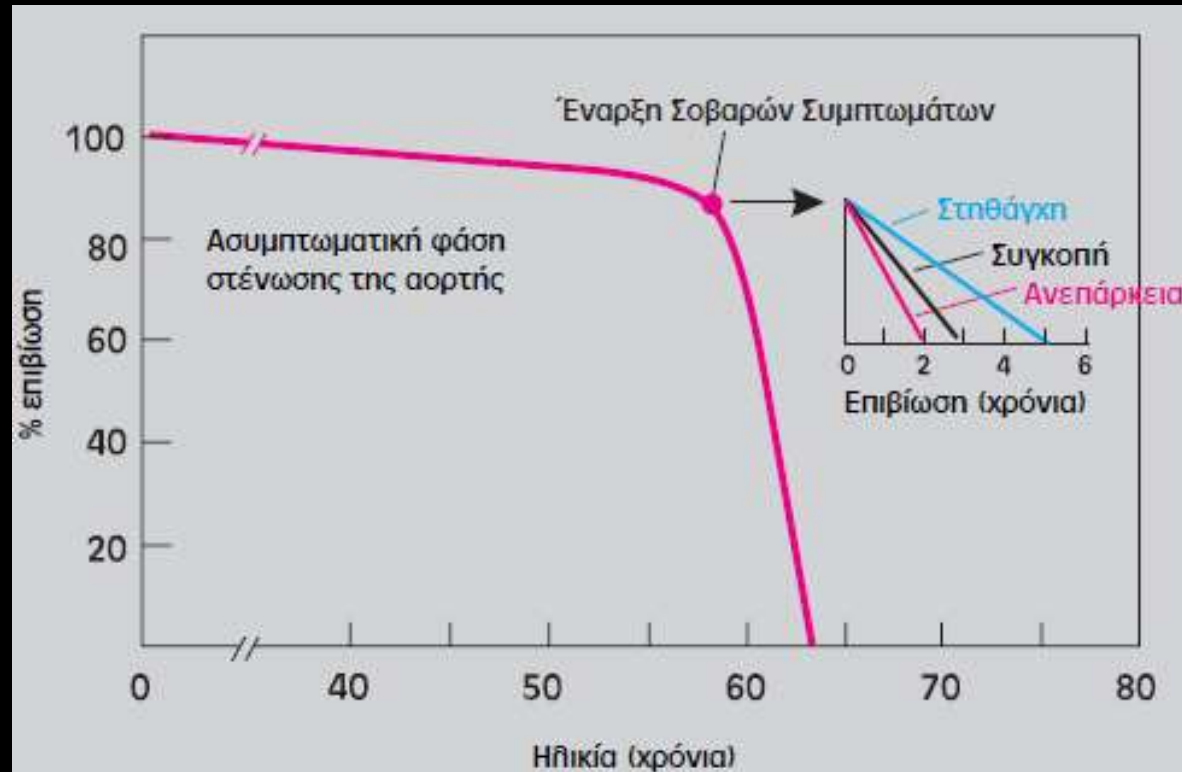
# Παθοφυσιολογία



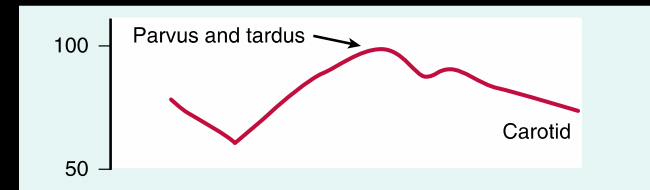
# Συμπτώματα



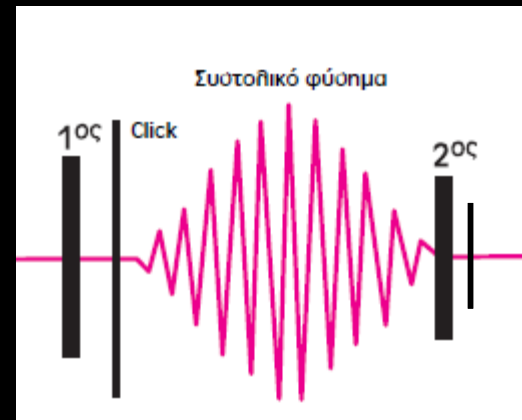
# Συμπτώματα και πρόγνωση

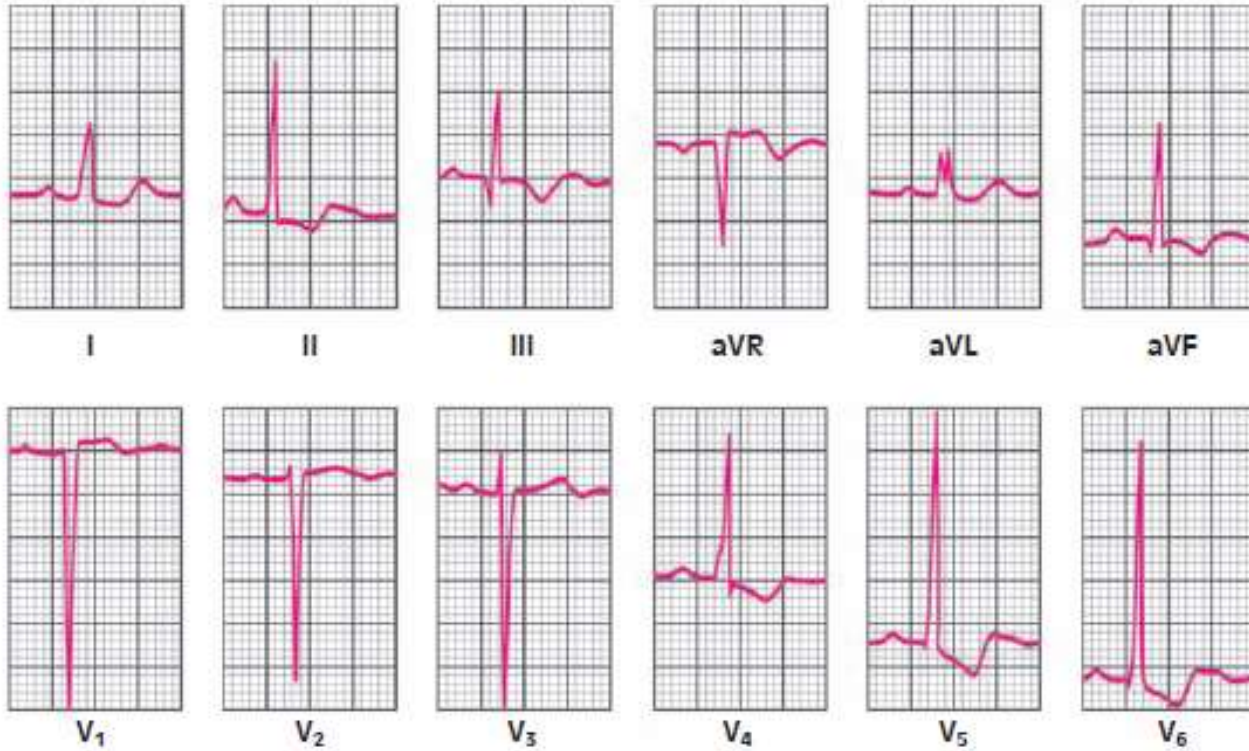


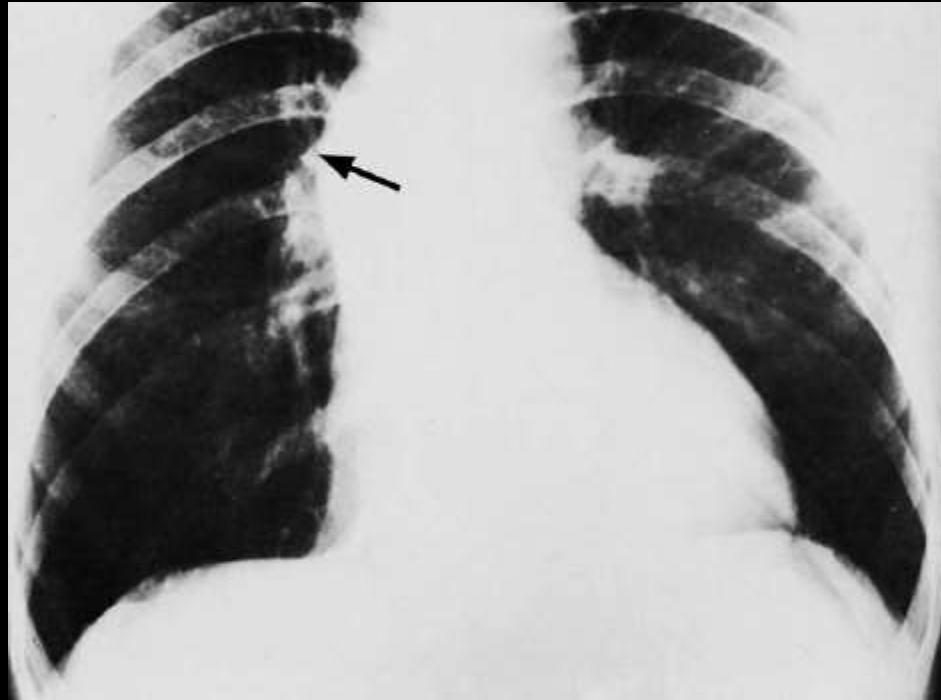
# Κλινικά ευρήματα



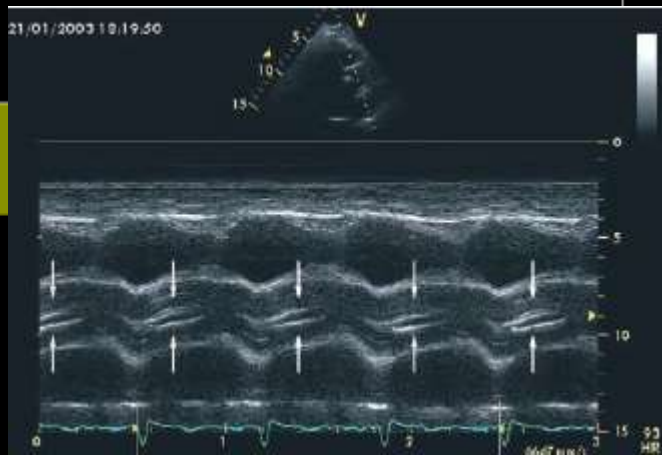
# Κλινικά ευρήματα



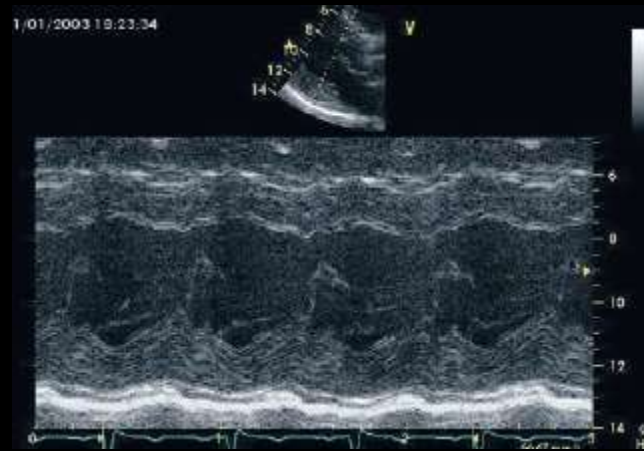




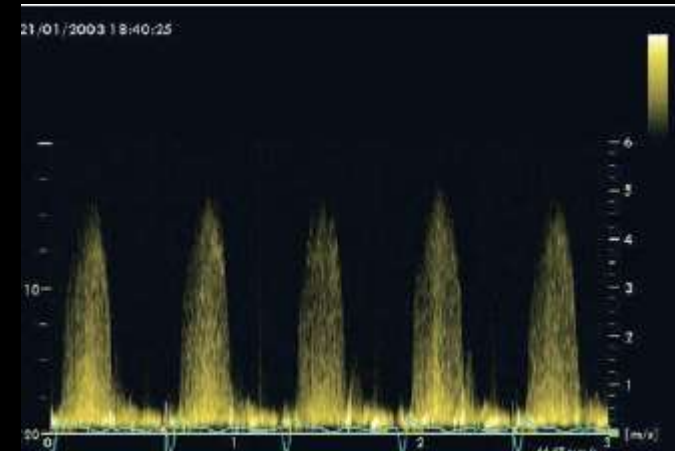
21/01/2003 18:19:50

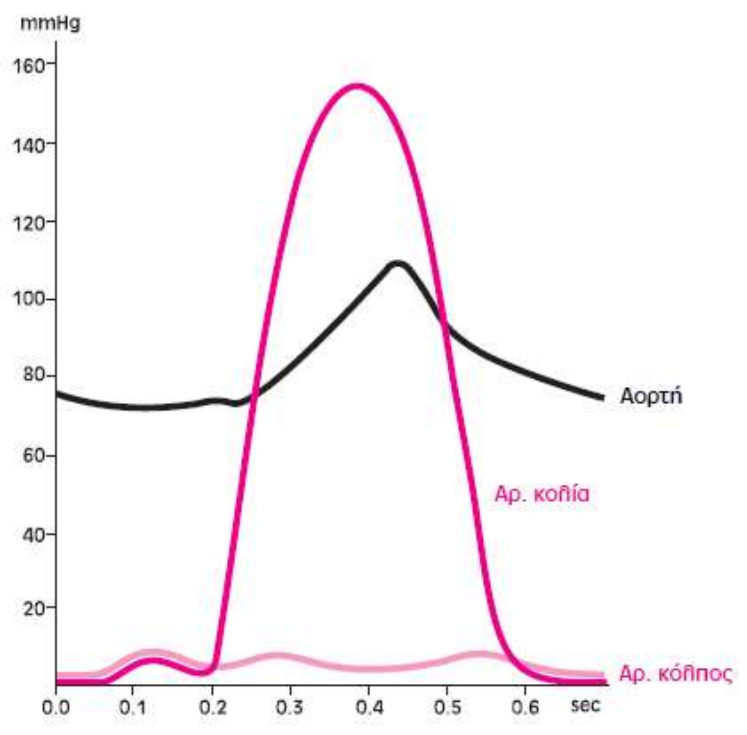


21/01/2003 18:23:34



21/01/2003 18:40:25





# Ανεπάρκεια αορτικής



# Αίτια

# Αίτια

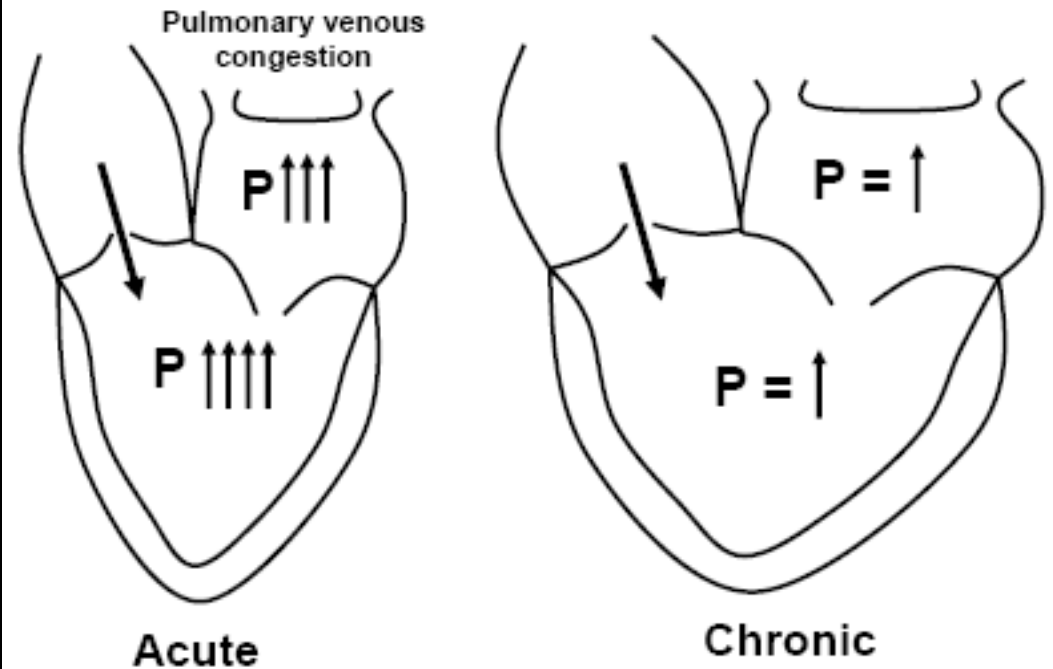
## 1. Προσβολή της βαλβίδας

# Αίτια

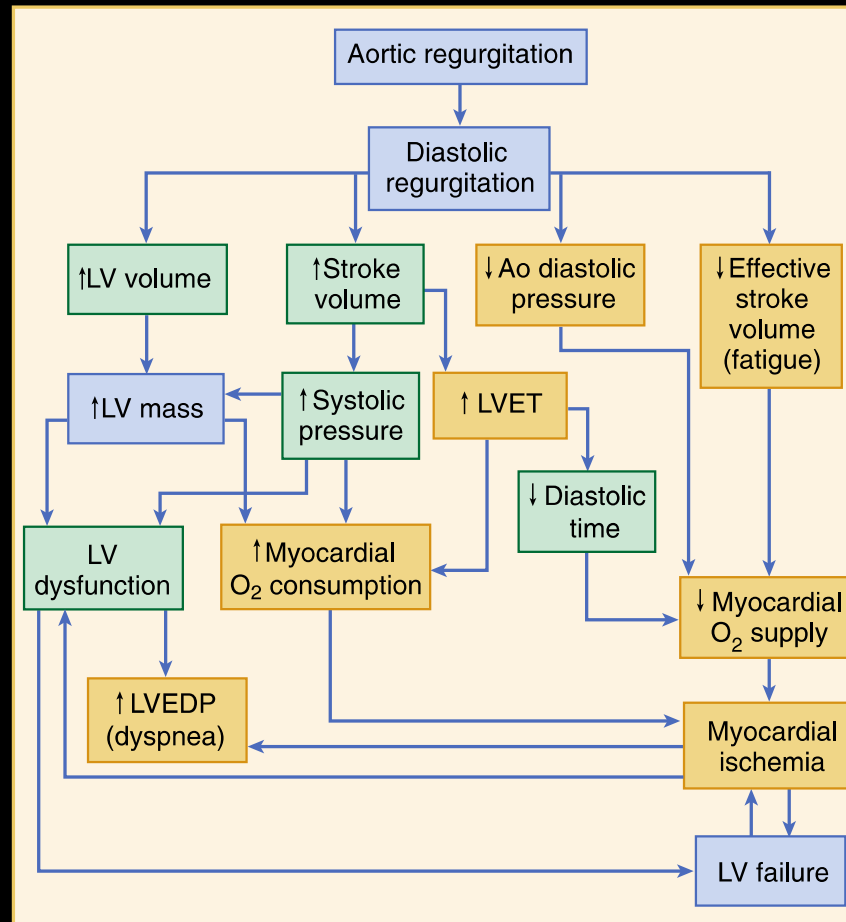
## 2. Προσβολή της αορτικής ρίζας

# Παθοφυσιολογία

## Pathophysiology of Aortic Regurgitation



# Παθοφυσιολογία



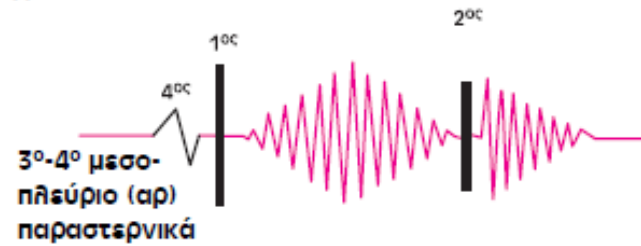
# Συμπτώματα

# Κλινικά ευρήματα

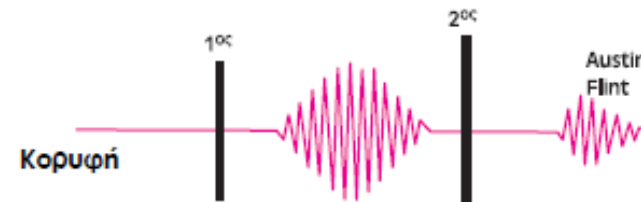
# Κλινικά ευρήματα



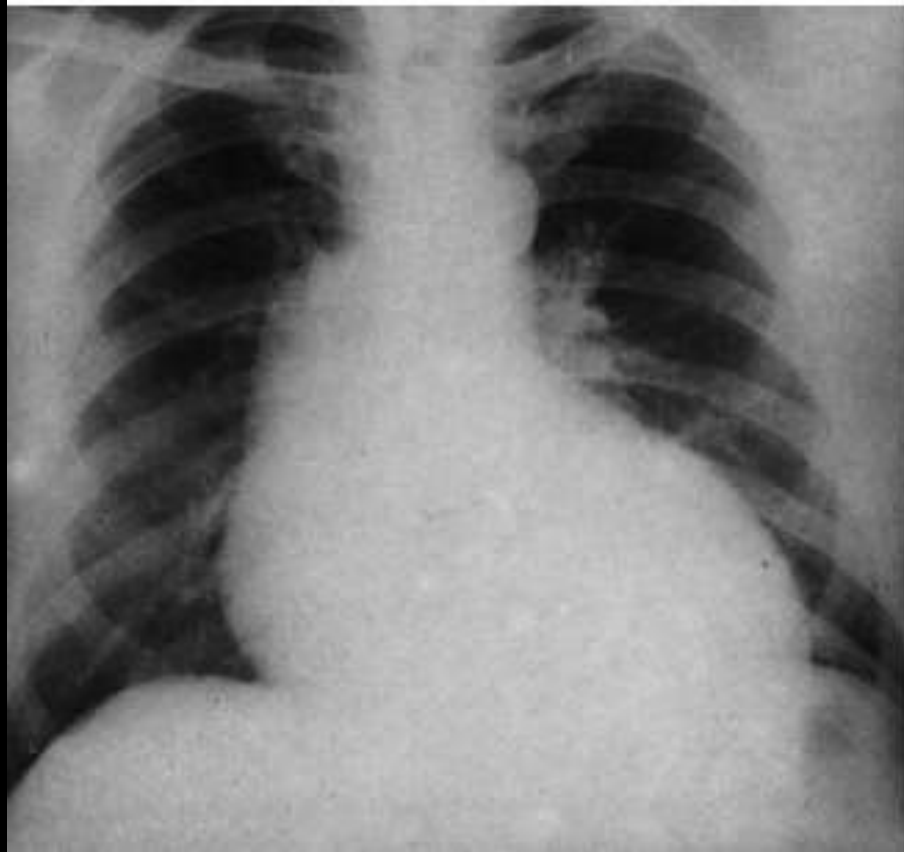
**A**



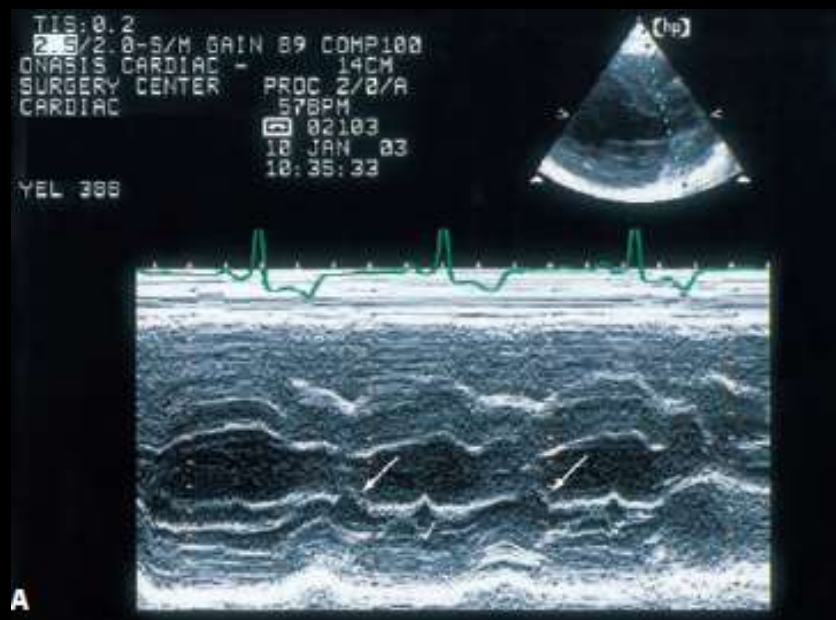
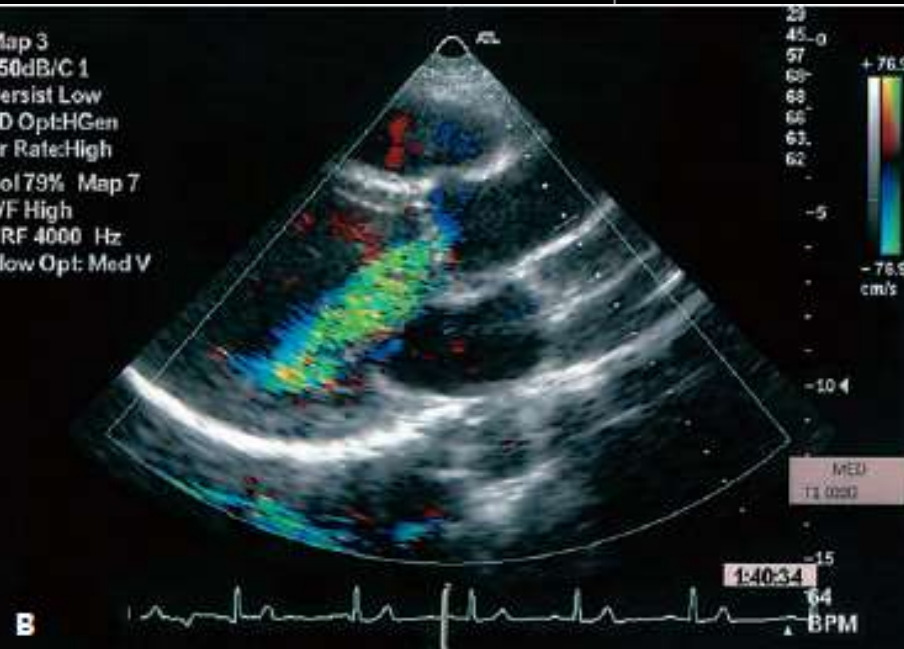
**B**



# Κλινική εικόνα οξείας ανεπάρκειας



Map 3  
 150dB/C 1  
 Persist Low  
 2D Opt: HGen  
 Fr Rate: High  
 Col 79% Map 7  
 WF High  
 PRF 4000 Hz  
 Flow Opt: Med V



A

# Στένωση μιτροειδούς

# Αίτια

## Βαλβιδικά

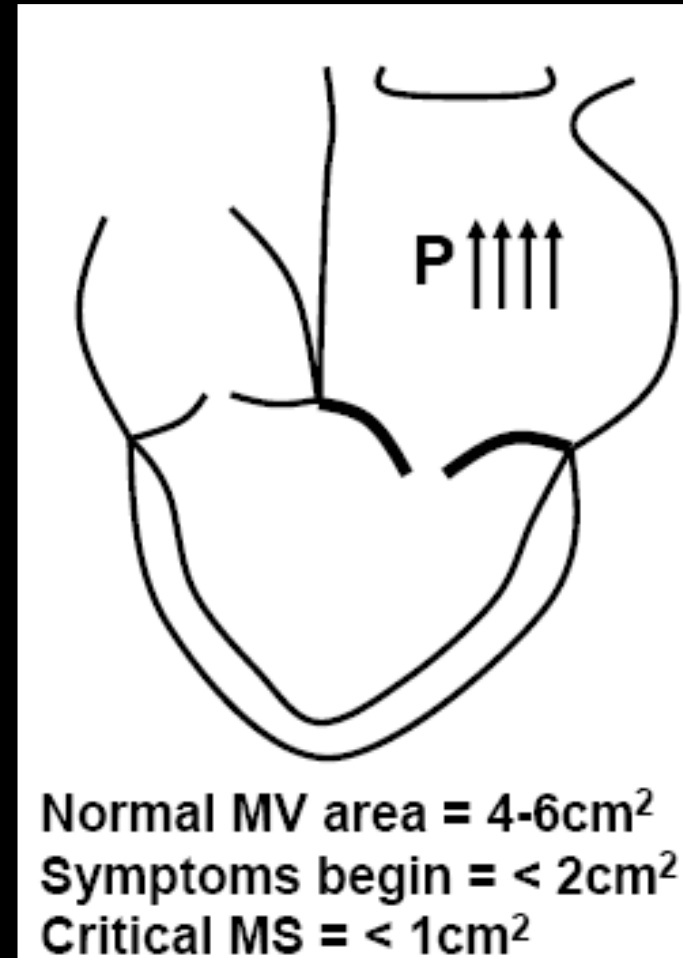
- Συγγενής στένωση της μιτροειδούς σε συνδυασμό με μεσοκολπική επικοινωνία (σύνδρομο Lutembacher)
- Εναπόθεση βλεννοπολυσακχαριδών στις γλωχίνες (σύνδρομο Hurler)
- Ενδοκαρδιακή ινοελάστωση
- Θρόμβωση προσθετικής βαλβίδας
- Καρκινοειδές της καρδιάς

## Μη βαλβιδικά

- Μύξωμα αριστερού κόλπου
- Τρίχωρος αριστερός κόλπος με συγγενή στένωση των πνευμονικών φλεβών
- Στενώσεις των πνευμονικών φλεβών
- Θρόμβωση του κλωβού της τεχνητής βαλβίδας



# Παθοφυσιολογία



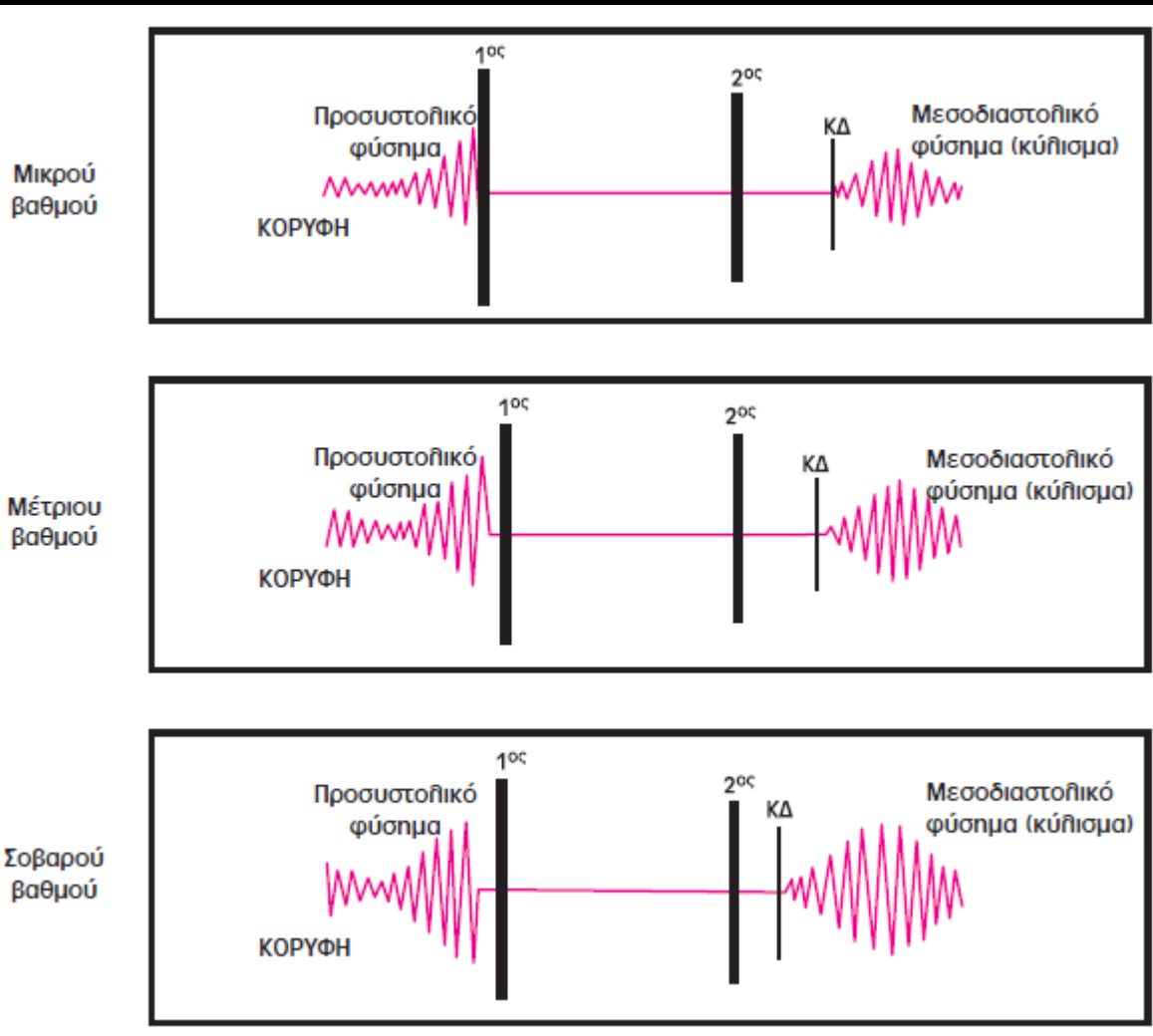


# Συμπτώματα

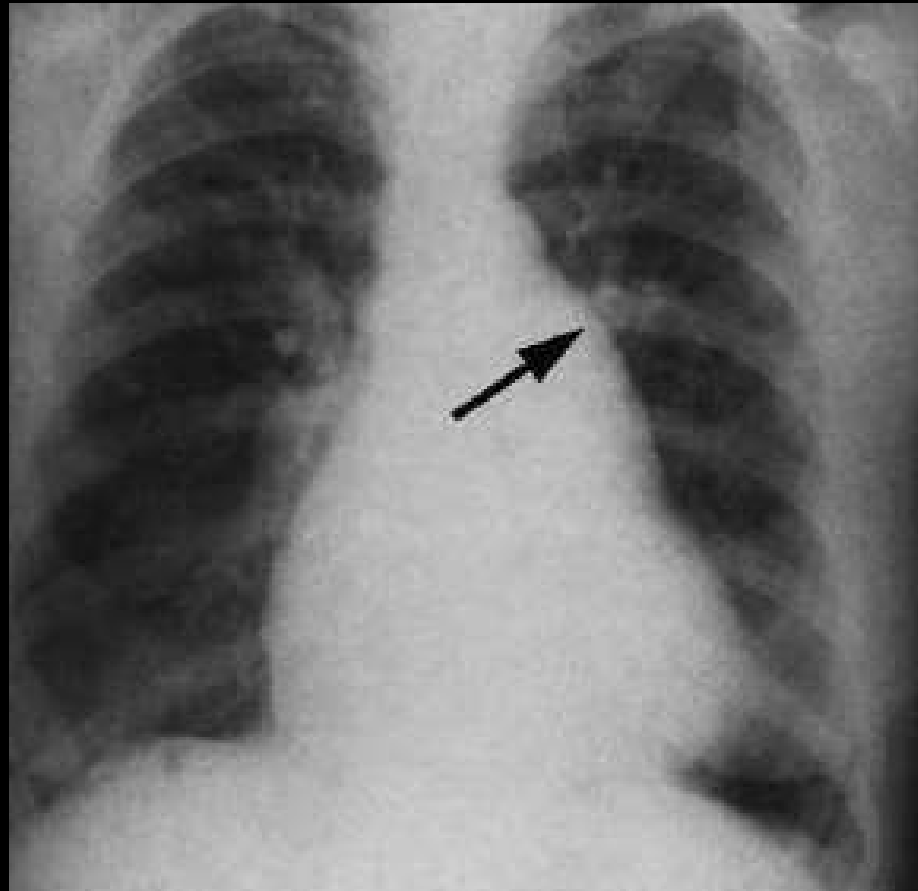
# Αντικειμενικά ευρήματα

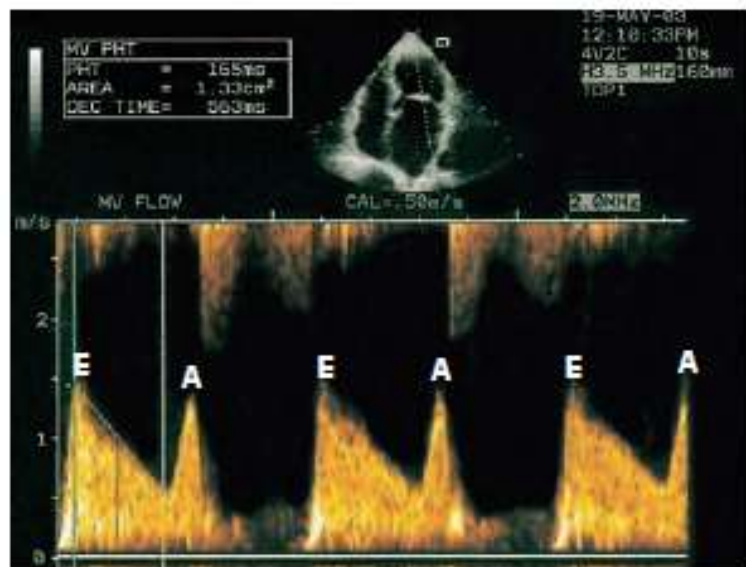
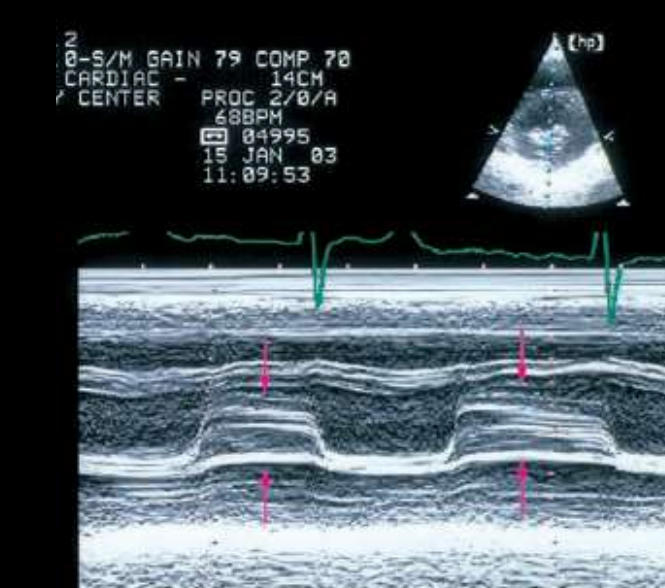


# Αντικειμενικά ευρήματα

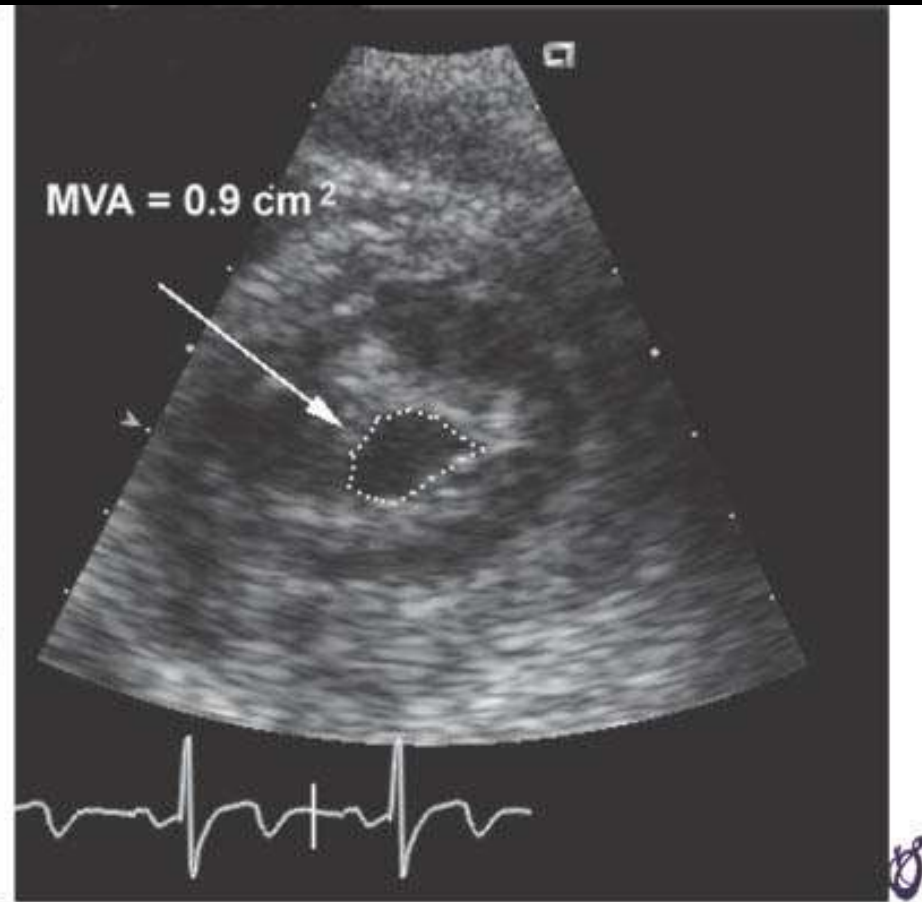
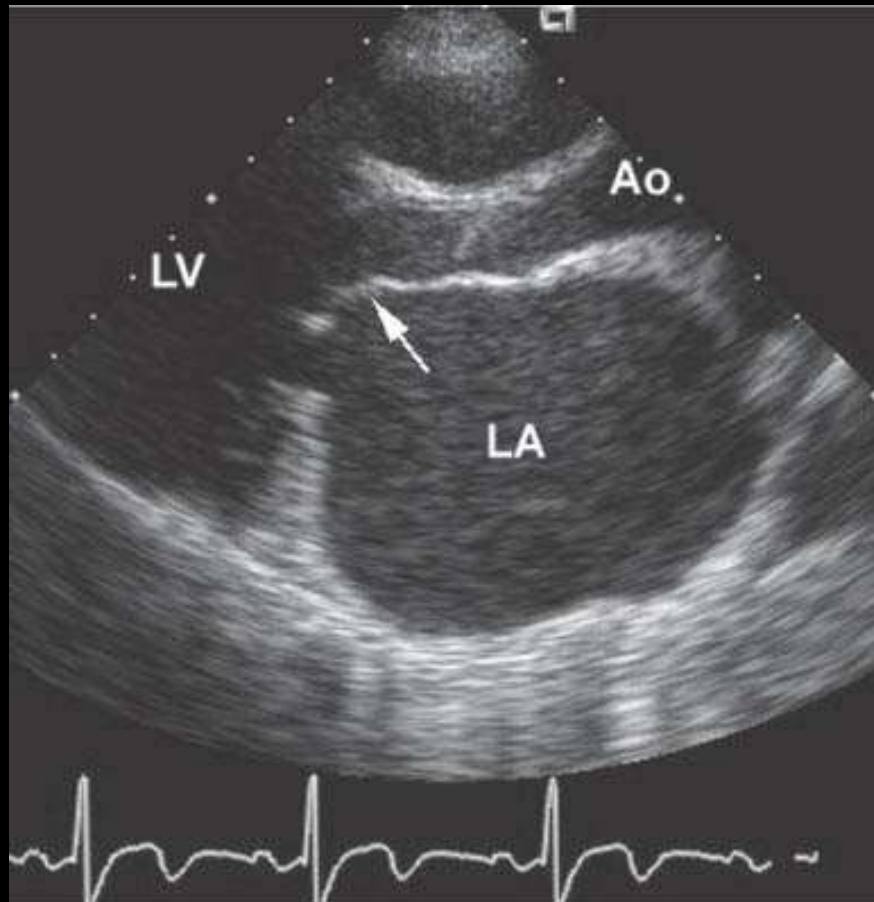












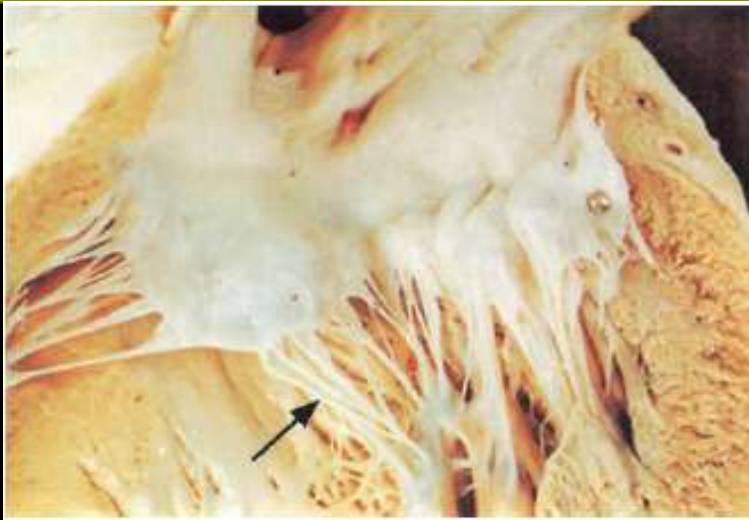
(From Otto CM: Valvular Heart Disease. Elsevier, Philadelphia, 2004.)

# Επιπλοκές

# Ανεπάρκεια μιτροειδούς

# Αίτια

## Επιμήκυνση τεν. χορδών



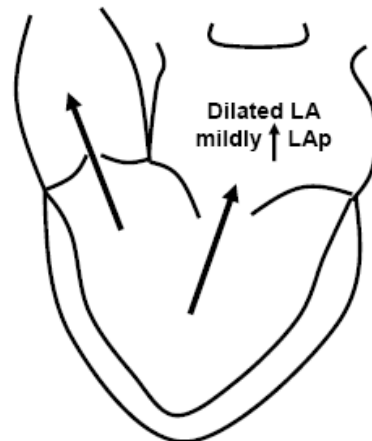
## Ρήξη τεν. χορδών



# Παθοφυσιολογία

## Pathophysiology

- **Eccentric hypertrophy**
  - Increased preload
  - Increased afterload
  - Increased total stroke volume AND forward stroke volume AND LVESV returns to normal
- **Increased LA size**
  - Increased LA compliance
  - Larger volume at lower pressure

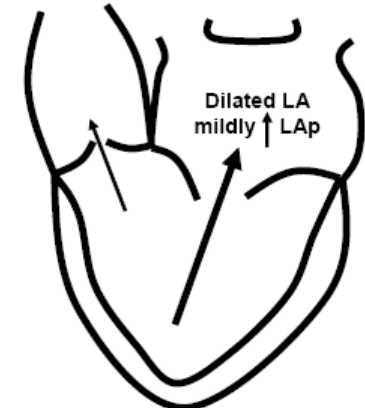


**Chronic Compensated**

## Pathophysiology

- **Depressed contractility**
  - Decreased SV
  - Increased LVEDV

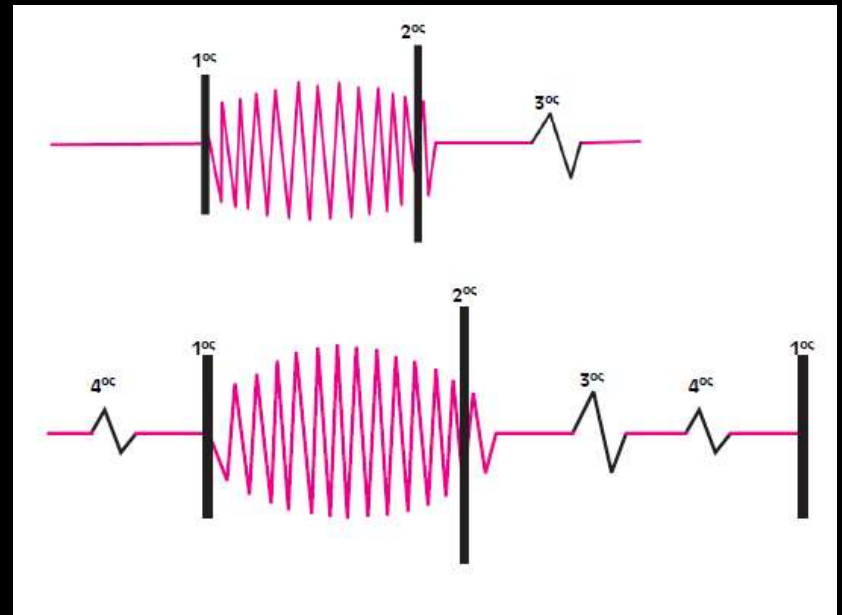
**NOTE: further dilatation leads to progressive MR**



**Chronic Decompensated**

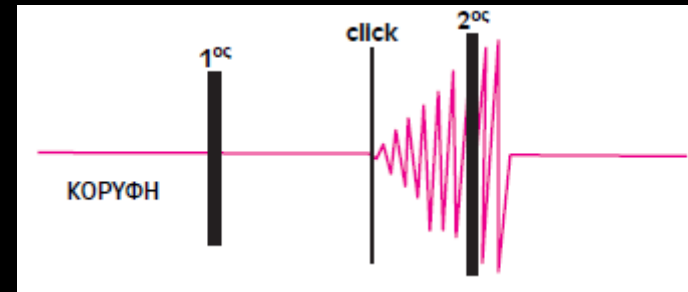
# Συμπτώματα

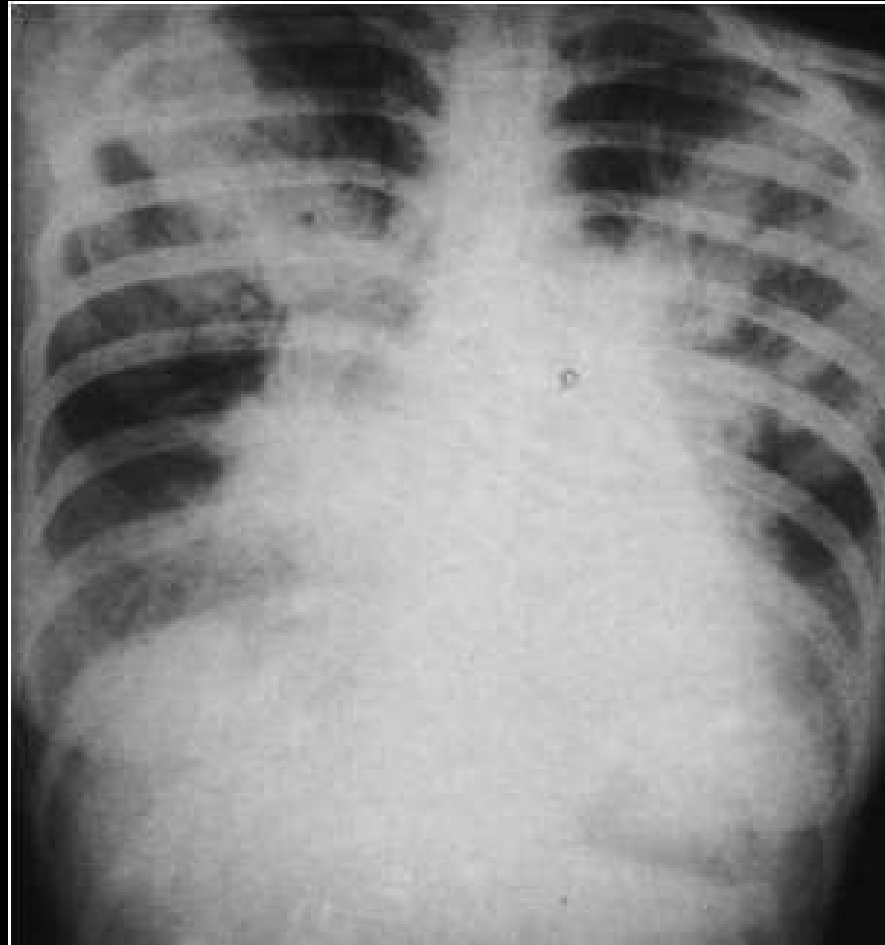
# Αντικειμενικά ευρήματα

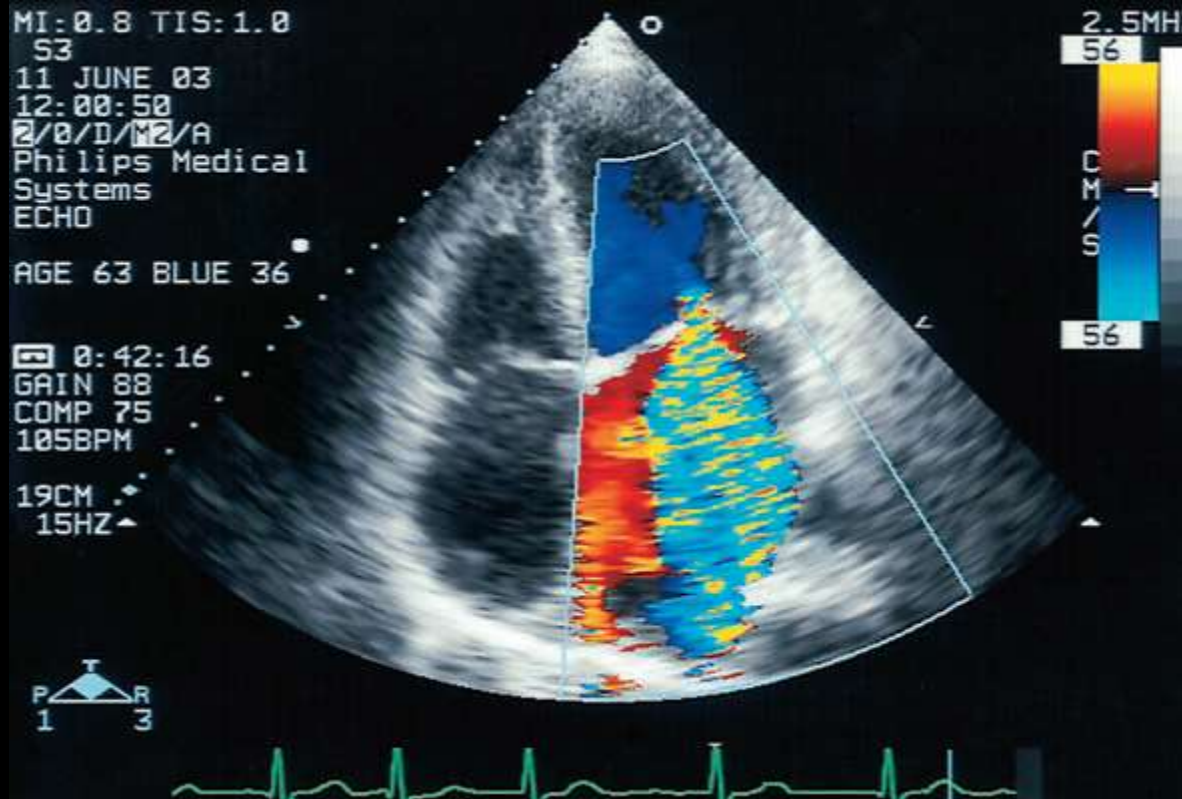




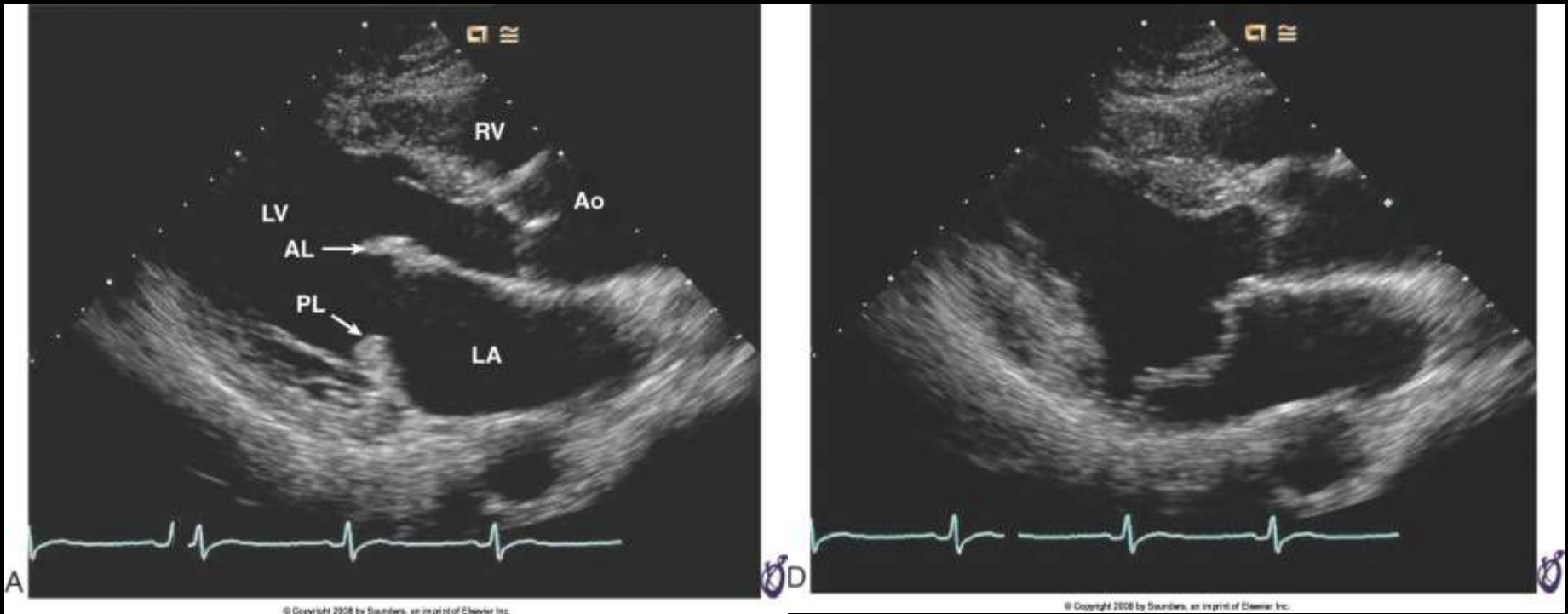
# Πρόπτωση μιτροειδούς

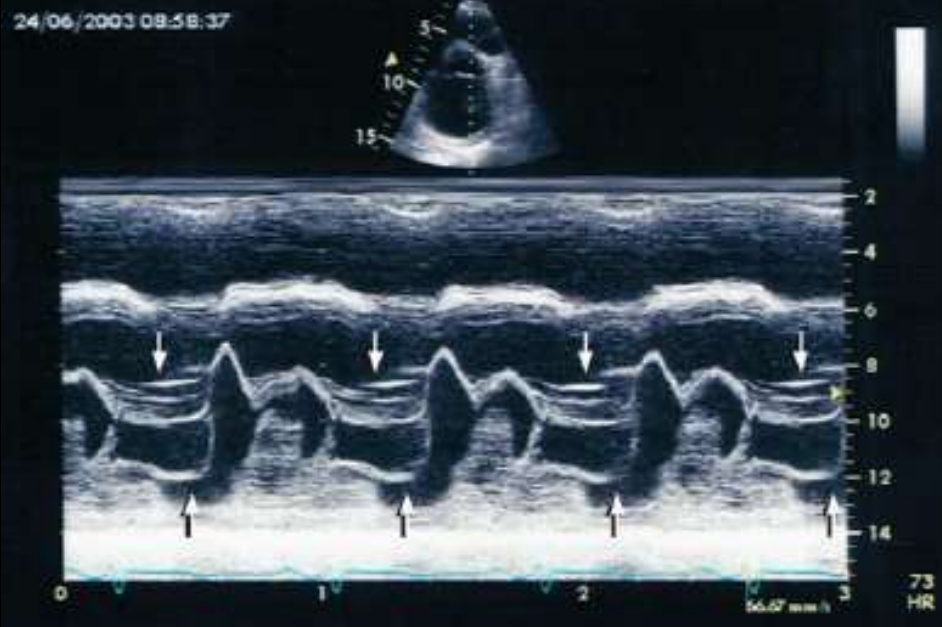






# Πρόπτωση μιτροειδούς



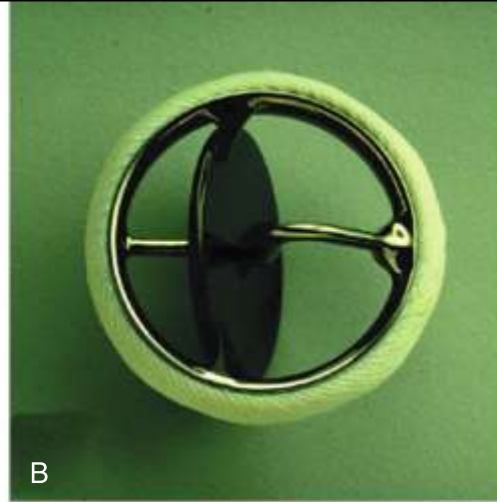


# Θεραπεία βαλβιδοπαθειών

# Θεραπεία βαλβιδοπαθειών



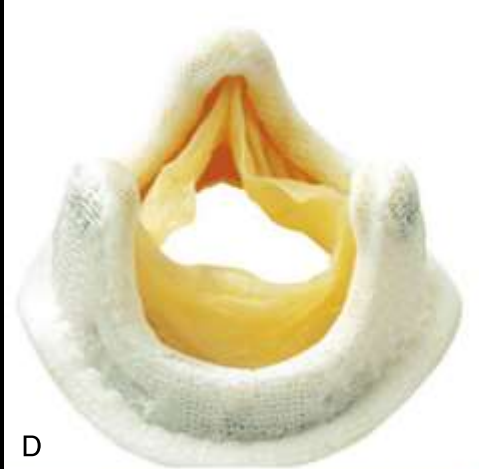
A



B



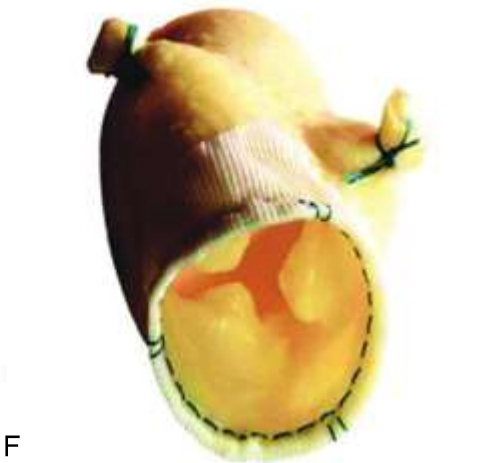
C



D



E



F



