

# Καρδιαγγειακό σύστημα: Ιστορικό - Συμπτωματολογία

Δημήτρης Φαρμάκης  
Καρδιολόγος  
Α' Παθολογική Κλινική ΕΚΠΑ

# Ιστορικό

- Αιτία ειδόσου
- Παρούσα νόσος
- Ατομικό αναμνηστικό
- Οικογενειακό αναμνηστικό
- Συνήθειες – τρόπος ζωής
- Φάρμακα

# Ιστορικό

- Αιτία ειδόσου
  - Παρούσα νόσος
  - Ατομικό αναμνηστικό
  - Οικογενειακό αναμνηστικό
  - Συνήθειες – τρόπος ζωής
  - Φάρμακα
- Συμπτώματα

# Βασικά συμπτώματα καρδιαγγειακού

1. Προκάρδιο άλγος
2. Δύσπνοια
3. Αίσθημα παλμών
4. Συγκοπή
5. Λοιπά συμπτώματα

# Διερεύνηση βασικού συμπτώματος

- Εντόπιση
- Χρόνος έναρξης
- Ποιότητα και ένταση
- Επεκτάσεις – Αντανακλάσεις
- Παράγοντες επιδείνωσης
- Παράγοντες ύφεσης
- Συνοδά συμπτώματα

# Προκάρδιος πόνος

οπισθοστενικός, συσφικτικός ή πιεστικός  
πόνος

# Προκάρδιος πόνος: Αίτια

1. Στηθάγχη - Οξύ έμφραγμα μυοκαρδίου
2. Άλλα καρδιακά αίτια
3. Μη καρδιακά αίτια

# Προκάρδιος πόνος: Αίτια

1. Στηθάγχη - Οξύ έμφραγμα μυοκαρδίου
2. Άλλα καρδιακά αίτια
3. Μη καρδιακά αίτια

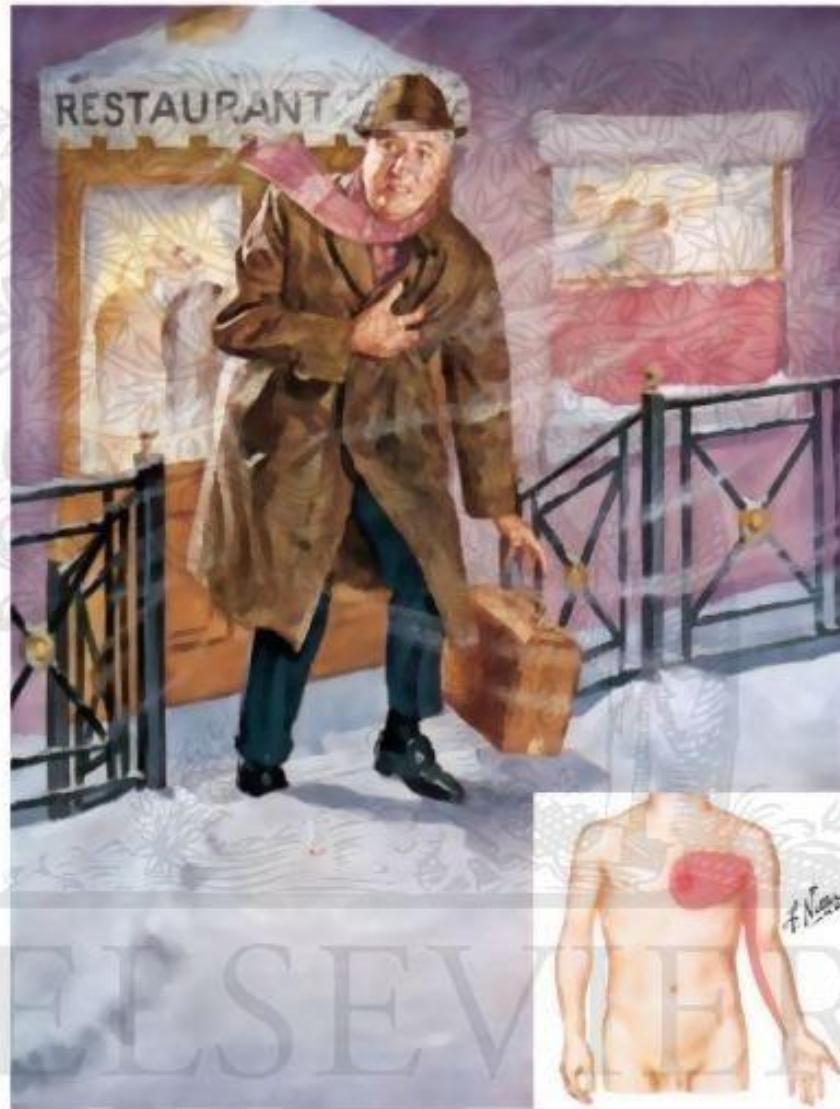


# Στηθάγχη: μορφές

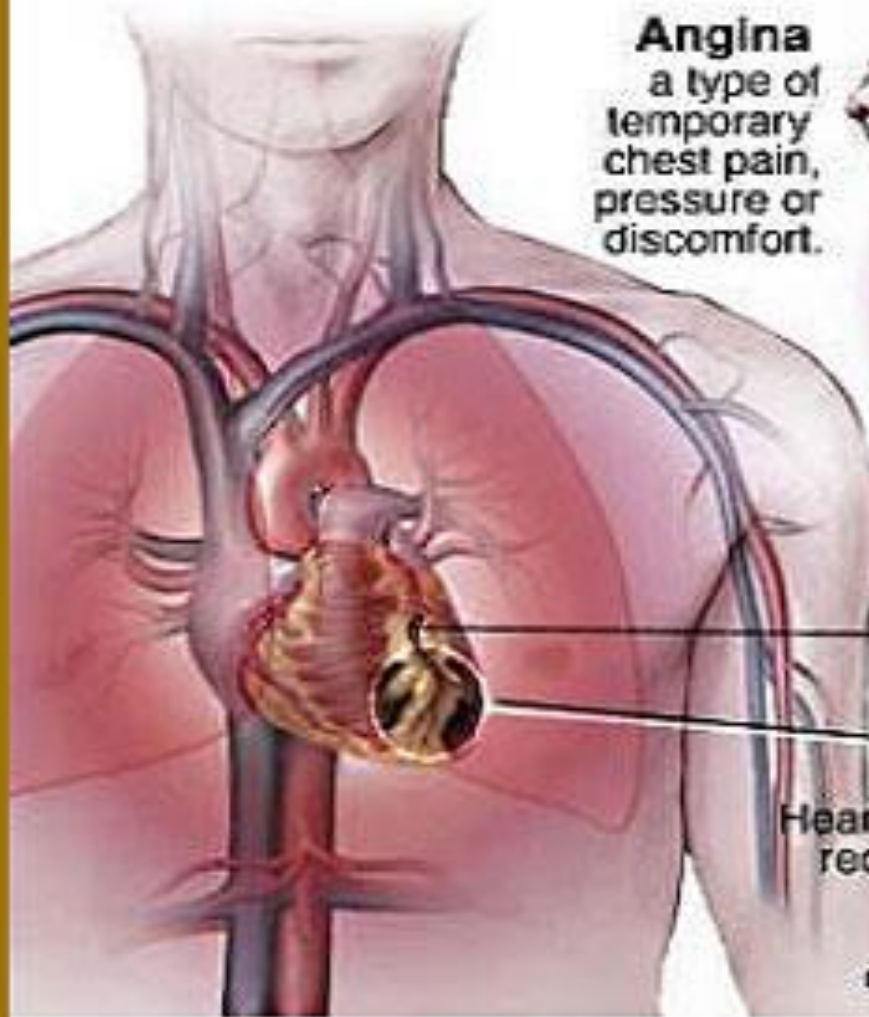
- Σταθερή
- Ασταθής
- Αγγειοσυσπαικτική (Prinzmetal)

## Ειδικές μορφές

- Σιωπηρή
- Ανθεκτική
- Μικροαγγειακή – Σύνδρομο Χ



**Angina**  
a type of  
temporary  
chest pain,  
pressure or  
discomfort.

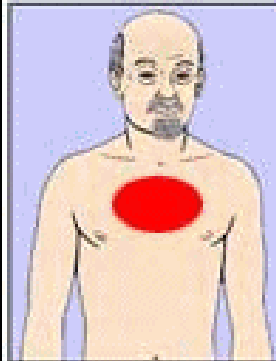


Narrowed  
artery

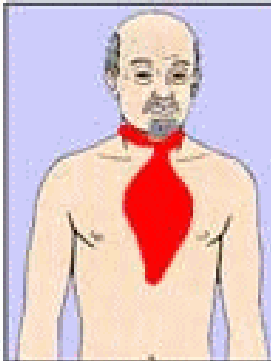
Ischemia

Heart muscle is not  
receiving enough  
oxygen due  
to a narrowed  
coronary artery.

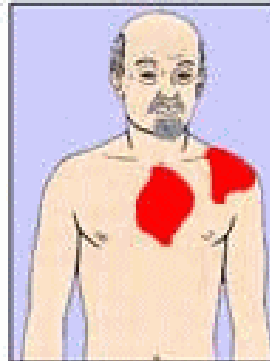
## Location of chest pain during angina or heart attack



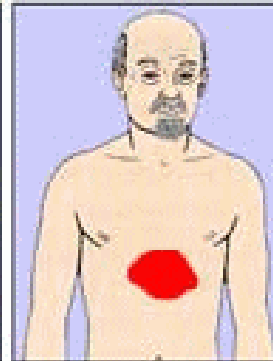
**Upper chest**



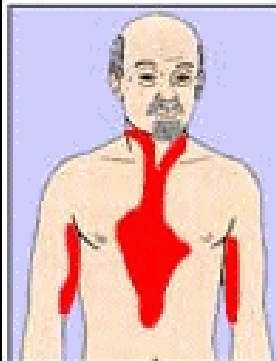
**Substernal radiating to neck and jaw**



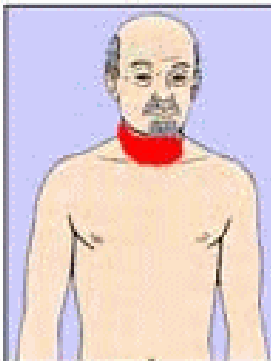
**Substernal radiating down left arm**



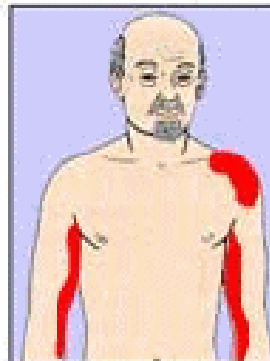
**Substernal radiating down left arm**



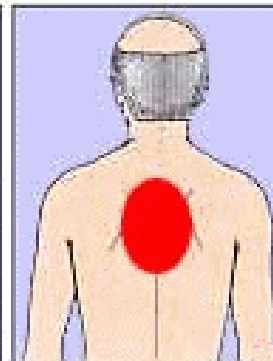
**Epigastric radiating to neck, jaw, and arms**



**Neck and Jaw**



**Left shoulder and down both arms**



**Intrascapular**

# Στηθάγχη: ταξινόμηση

- **Κλάση I:** Χωρίς περιορισμό της συνήθους δραστηριότητας - Στηθάγχη κατά την έντονη άσκηση
- **Κλάση II:** Ήπιος περιορισμός της συνήθους δραστηριότητας – Στηθάγχη >2 οικοδ. τετράγωνα (100-200m) ή > 1 όροφο
- **Κλάση III:** Σημαντικός περιορισμός της συνήθους δραστηριότητας – Στηθάγχη <2 οικοδ. τετράγωνα ή <1 όροφο
- **Κλάση IV:** Αδυναμία επιτέλεσης της συνήθους δραστηριότητας - Στηθάγχη ηρεμίας

*Canadian Cardiovascular Society*

# Προκάρδιος πόνος: Αίτια

1. Στηθάγχη - Οξύ έμφραγμα μυοκαρδίου

2. Άλλα καρδιακά αίτια

- Περικαρδίτιδα
- Μυοκαρδίτιδα
- Διαχωριστικό ανεύρυσμα αορτής
- Πνευμονική εμβολή
- Βαλβιδοπάθειες (στένωση αορτής, πρόπτωση μιτροειδούς)
- Πνευμονική υπέρταση

3. Μη καρδιακά αίτια

# Προκάρδιος πόνος: Αίτια

1. Στηθάγχη - Οξύ έμφραγμα μυοκαρδίου
2. Άλλα καρδιακά αίτια
3. Μη καρδιακά αίτια
  - Πλευρίτιδα
  - Πνευμονία
  - Πνευμοθώρακας
  - Οισοφαγίτιδα – ΓΟΠ
  - Έλκος πεπτικού, παγκρεατίτιδα, χολοκυστίτιδα
  - Έρπης ζωστήρας
  - Μυοσκελετικά αίτια
  - Ψυχογενή αίτια

# Δύσπνοια

Υποκειμενικό αίσθημα δυσκολίας στην αναπνοή (αντίληψη της φυσιολογικά ακούσιας αναπνοής)



# Δύσπνοια: Αίτια

1. Παθήσεις καρδιάς
2. Παθήσεις πνευμόνων
3. Αναιμία
4. Ψυχογενή αίτια
5. Κύηση

# Δύσπνοια: Αίτια

## 1. Παθήσεις καρδιάς

- Οξεία καρδιακή ανεπάρκεια, οξύ πνευμονικό οίδημα
- Χρόνια καρδιακή ανεπάρκεια
- Στένωση μιτροειδούς

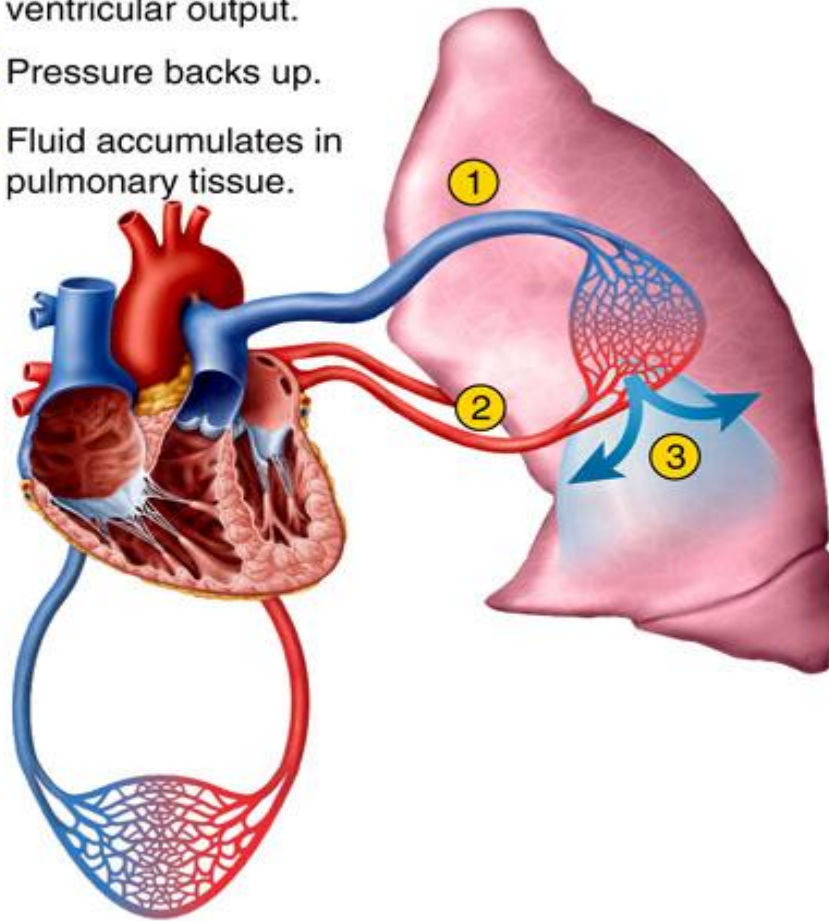
## 2. Παθήσεις πνευμόνων

## 3. Αναιμία

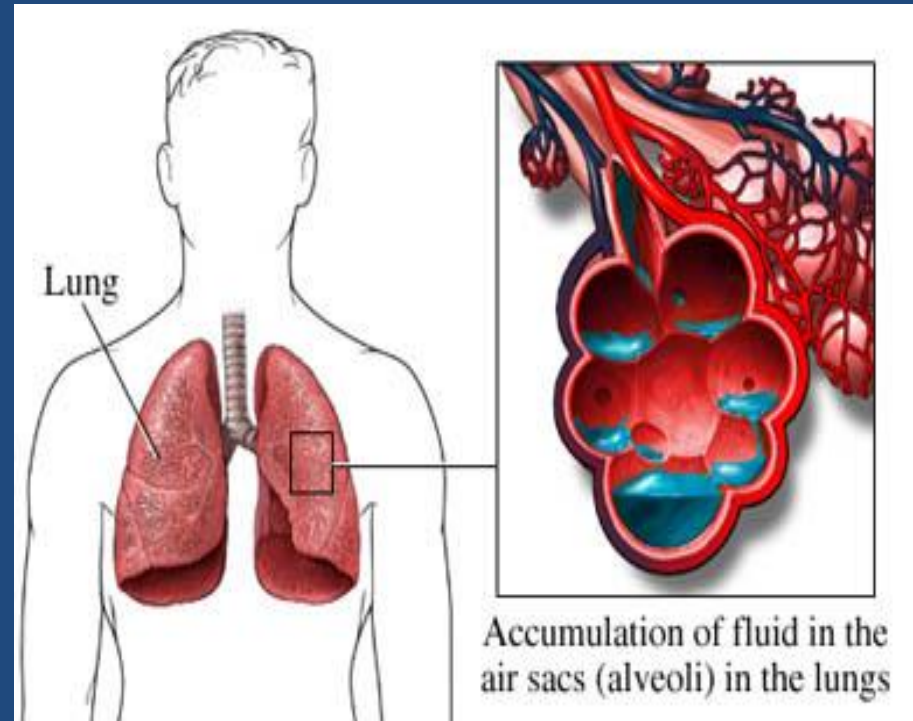
## 4. Ψυχογενή αίτια

## 5. Κύηση

- 1 Right ventricular output exceeds left ventricular output.
- 2 Pressure backs up.
- 3 Fluid accumulates in pulmonary tissue.



(a) Pulmonary edema



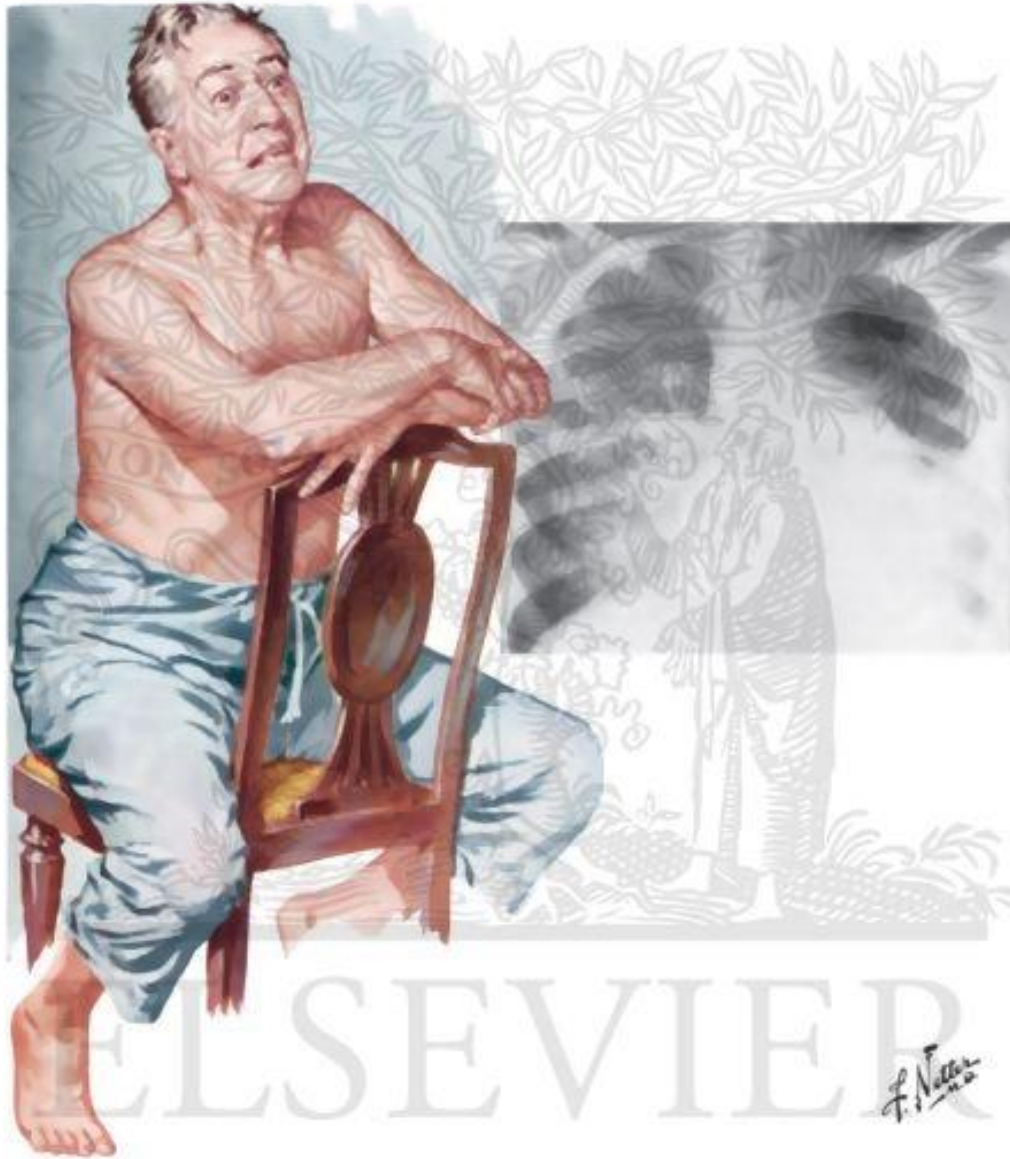
# Δύσπνοια: Μορφές

1. Προσπάθειας
2. Ηρεμίας
3. Νυχτερινή παροξυσμική
4. Ορθόπνοια
5. Οξύ πνευμονικό οίδημα

# Δύσπνοια: ταξινόμηση

- **Κλάση I:** Δύσπνοια στην έντονη προσπάθεια
- **Κλάση II:** Δύσπνοια στη συνήθη προσπάθεια
- **Κλάση III:** Δύσπνοια σε μικρότερη της συνήθους προσπάθεια
- **Κλάση IV:** Δύσπνοια ηρεμίας

*New York Heart Association (NYHA)*



# Δύσπνοια: Αίτια

1. Παθήσεις καρδιάς
2. Παθήσεις πνευμόνων
  - Χρόνια αποφρακτική πνευμονοπάθεια
  - Πνευμονία
  - Άσθμα
  - Πλευριτική συλλογή
  - Πνευμονική εμβολή
  - Διάμεση πνευμονική ίνωση
  - Πνευμονική υπέρταση
3. Αναιμία
4. Ψυχογενή αίτια
5. Κύηση

# Αίσθημα παλμών

Υποκειμενικό αίσθημα αντίληψης της  
καρδιακής λειτουργίας



# Αίσθημα παλμών: Αίτια

- Αρρυθμίες
- Υπερκινητική κυκλοφορία
- Ψυχογενή αίτια

# Αίσθημα παλμών: Αίτια

- Αρρυθμίες
  - Έκτακτες συστολές (*αναπληρωματική παύλα*)
  - Ταχυκαρδία
- Υπερκινητική κυκλοφορία
  - Ανεπάρκεια αορτής, αναιμία, θυρεοτοξίκωση
- Ψυχογενή αίτια
  - Αγχώδης νεύρωση

# Συγκοπή

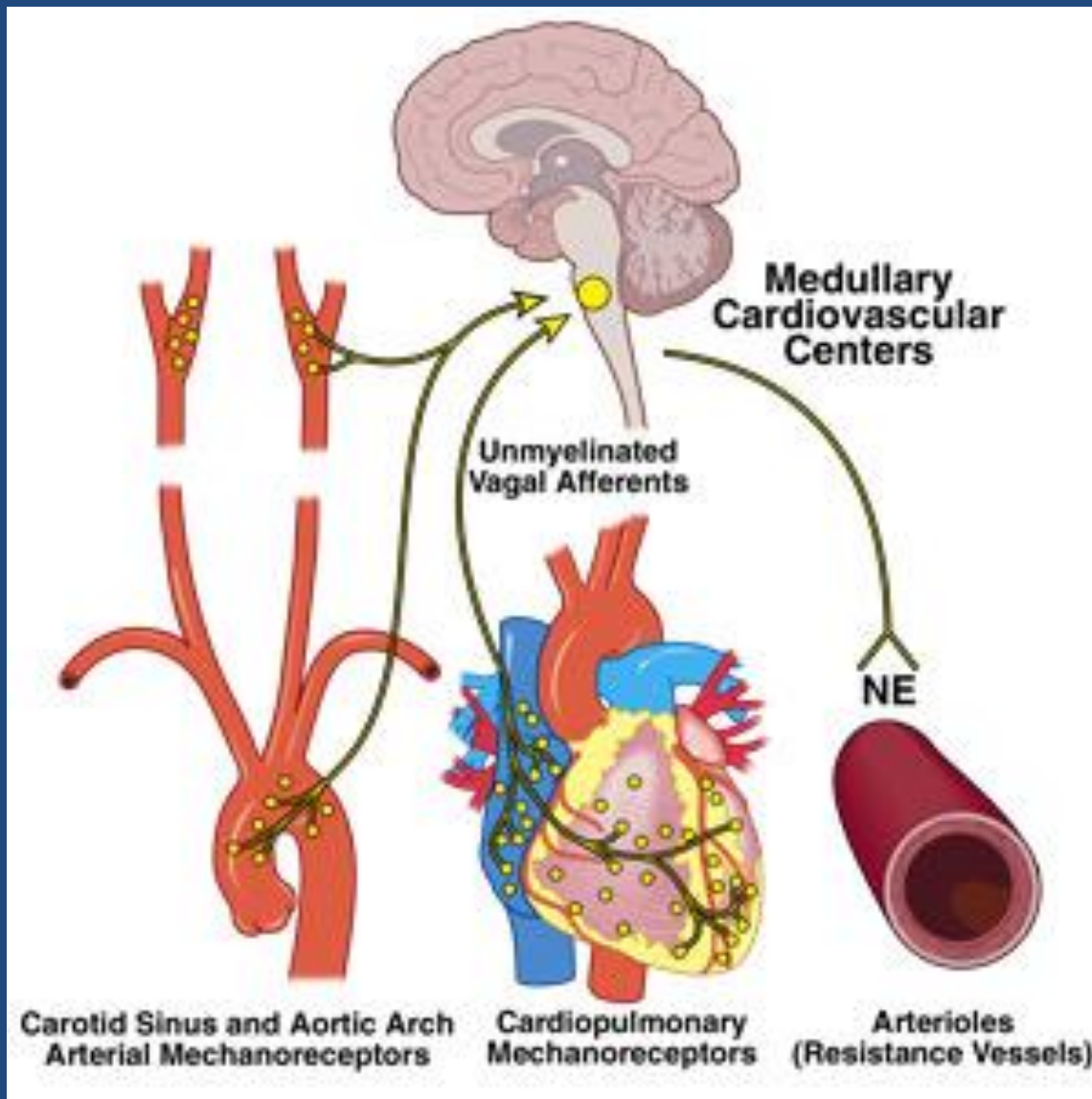
Αιφνίδια, βραχεία και παροδική απώλεια της συνείδησης με παράλληλη κατάργηση του μυικού τόνου λόγω εγκεφαλικής υποάρδευσης

# Συγκοπή: Αίτια

- Νευρογενής συγκοπή
- Καρδιακά αίτια
- Ορθοστατική υπόταση (ΑΝΣ, φάρμακα, υπογκαιμία)
- *Νευρολογικά αίτια (ΑΕΕ, επιληψία)*
- *Αγγειακά αίτια (σ. υποκλοπής υποκλειδίου αρτ.)*
- *Μεταβολικά αίτια (υπογλυκαιμία, υποξία)*
- *Ψυχογενή αίτια (κρίσεις πανικού)*

# Συγκοπή: Αίτια

- **Νευρογενής συγκοπή**
  - Παρασυμπαθητικοτονία ή απλή λιποθυμία
  - Σύνδρομο ευαίσθητου καρωτιδικού κόλπου
  - Περιστασιακή συγκοπή (βήχας, ούρηση, αφόδευση)
- Καρδιακά αίτια
- Ορθοστατική υπόταση
- Νευρολογικά αίτια
- Αγγειακά αίτια
- Μεταβολικά αίτια
- Ψυχογενή αίτια



# Συγκοπή: Αίτια

- Νευρογενής συγκοπή
- **Καρδιακά αίτια**
  - Αρρυθμίες (βραδυκαρδία, ταχυκαρδία, κΚ αποκλεισμός – κρίση Adam-Stokes)
  - Στένωση αορτής
  - Υπερτροφική αποφρακτική μυοκαρδιοπάθεια
  - Πνευμονική εμβολή
  - Όξυ έμφραγμα μυοκαρδίου
  - Στένωση μιτροειδούς, μύξωμα αριστερού κόλπου
- Ορθοστατική υπόταση
- Νευρολογικά αίτια
- Αγγειακά αίτια
- Μεταβολικά αίτια
- Ψυχογενή αίτια

# Συγκοπή: Αίτια

- Νευρογενής συγκοπή
- Καρδιακά αίτια
- Ορθοστατική υπόταση
- Νευρολογικά αίτια
- Αγγειακά αίτια
- Μεταβολικά αίτια
- Ψυχογενή αίτια



# Λοιπά συμπτώματα καρδιαγγειακού

- Περιφερικό οίδημα
- Κυάνωση
- Εύκολη κόπωση

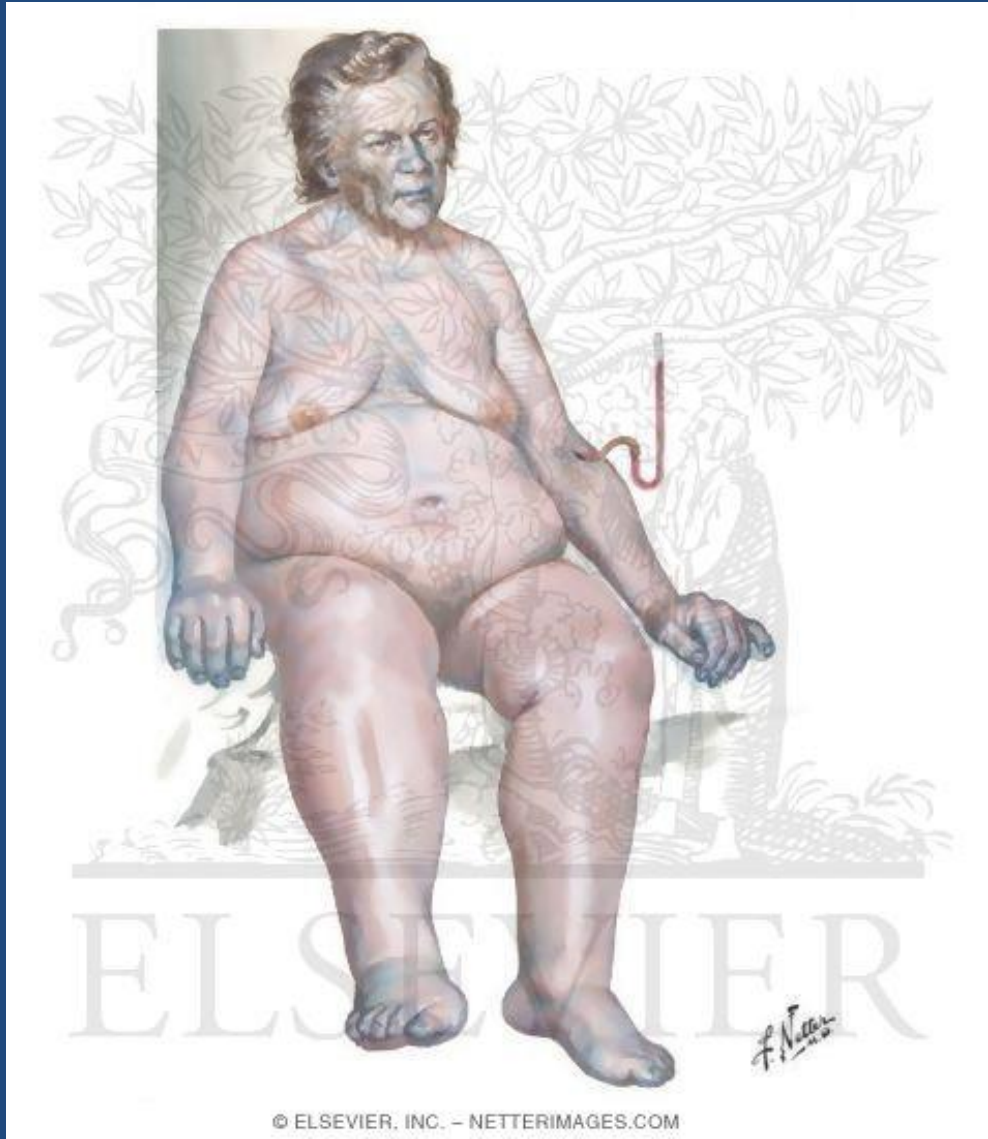
Περιφερικό οίδημα

# Περιφερικό οίδημα: Αίτια

- Φλεβική ανεπάρκεια
- Καρδιακή ανεπάρκεια (δεξιά ή συμφορητική)
- Νεφρική ανεπάρκεια
- Ηπατική ανεπάρκεια

# Περιφερικό οίδημα: Μορφές

- Οίδημα κάτω άκρων (οσφύος)
- Ασκίτης
- Υδροθώρακας
- Ανα σάρκα



© ELSEVIER, INC. - NETTERIMAGES.COM

Κυάνωση

# Κυάνωση: Αίτια

- $\geq 5$  g Hb μη συνδεδεμένης με  $O_2$
- Κεντρική κυάνωση
- Περιφερική κυάνωση

# Κυάνωση: Αίτια

- Κεντρική κυάνωση:
  - Μειωμένη μερική τάση  $O_2$  στον αέρα
  - Διαταραχές αναπνευστικής λειτουργίας
  - Αρτηριο/φλεβώδης επικοινωνία
  - Παθολογικές αιμοσφαιρίνες
- Περιφερική κυάνωση



# Κυάνωση: Αίτια

- Κεντρική κυάνωση
- Περιφερική κυάνωση:
  - Μειωμένη καρδιακή παροχή
  - Έκθεση σε ψύχος (αγγειοσύσπαση)
  - Αρτηριακή ή φλεβική παρακώλυση της κυκλοφορίας