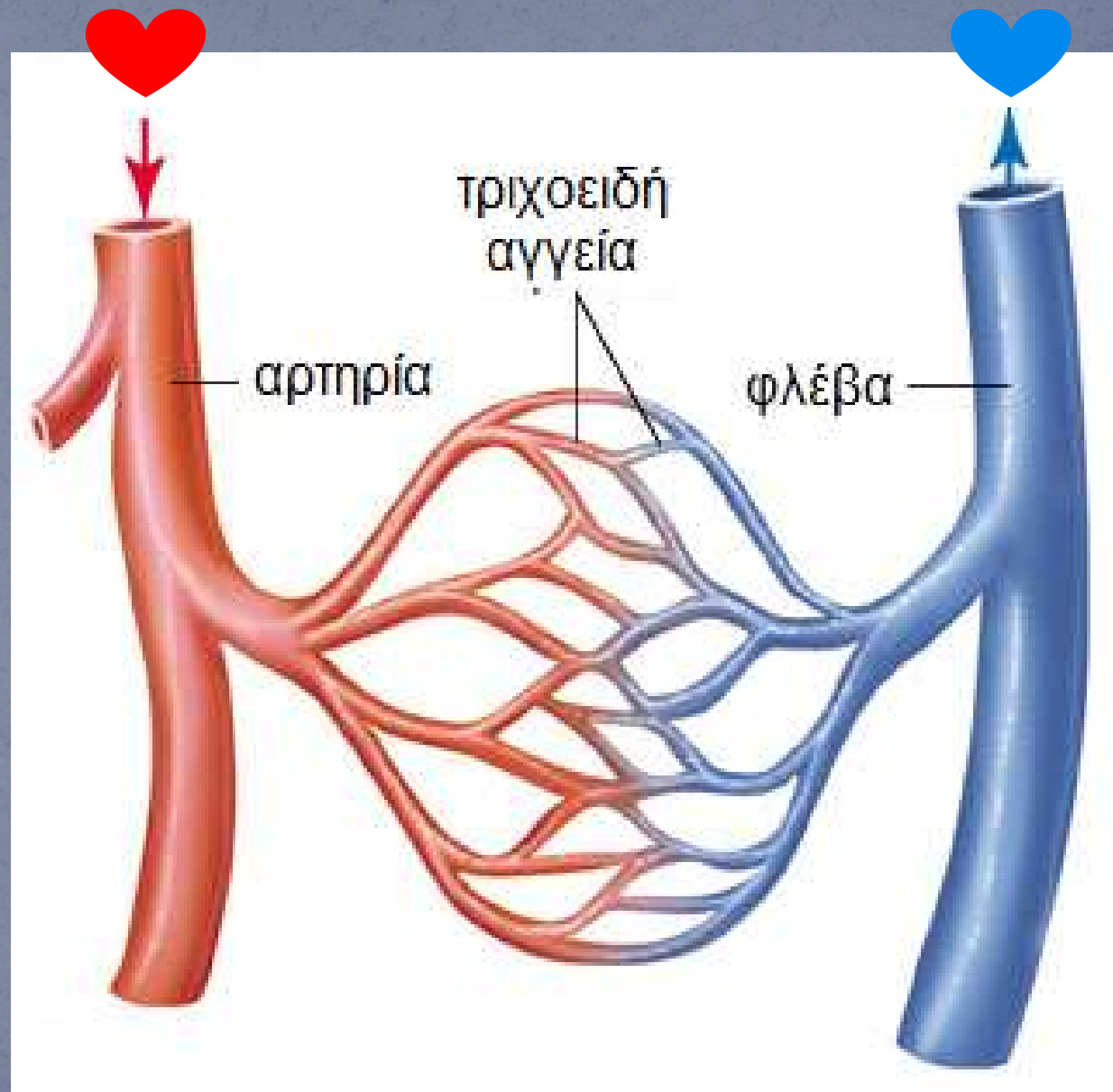


Αιμοφόρα αγγεία

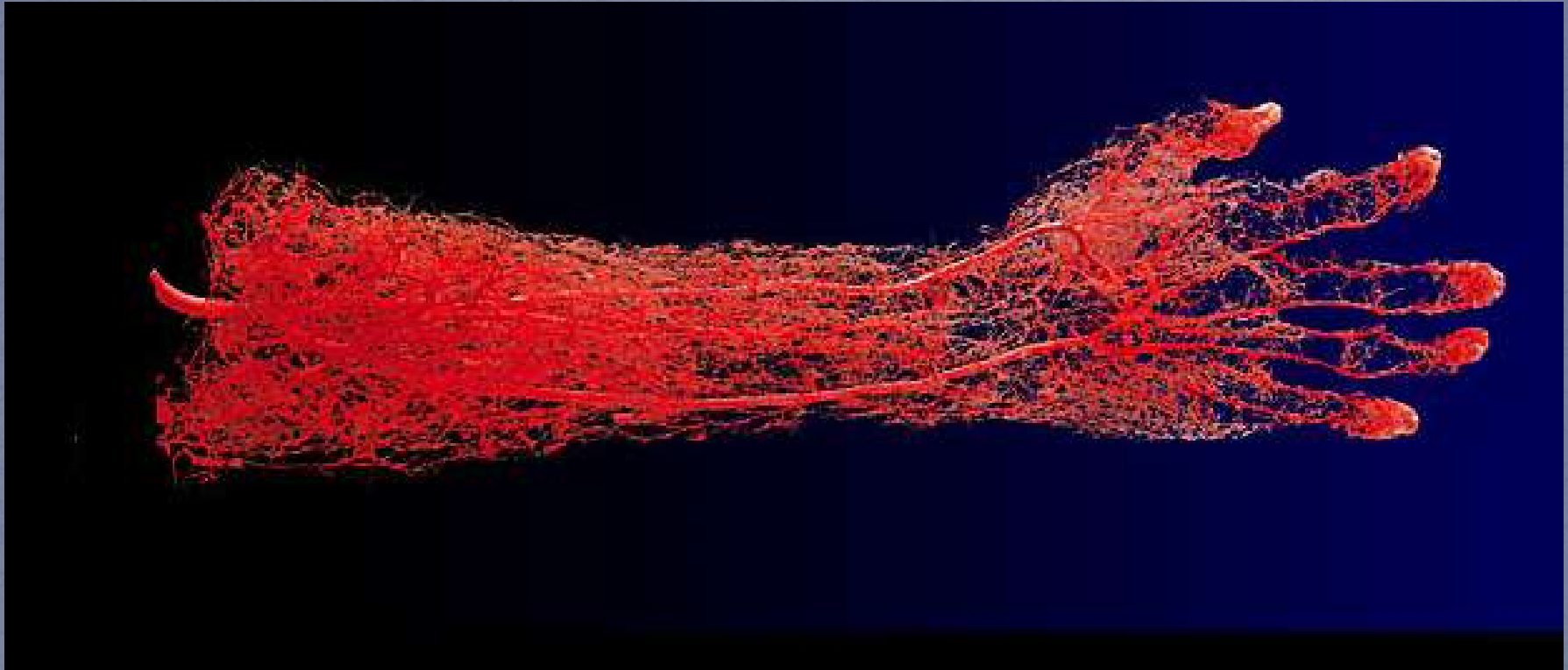
Αρτηρίες και φλέβες

Τα είδη των αιμοφόρων αγγείων

- αρτηρίες
- φλέβες
- τριχοειδή αγγεία



Αιμοφόρα και διακλαδώσεις τους



αρτηρίες

αρτηρίδια

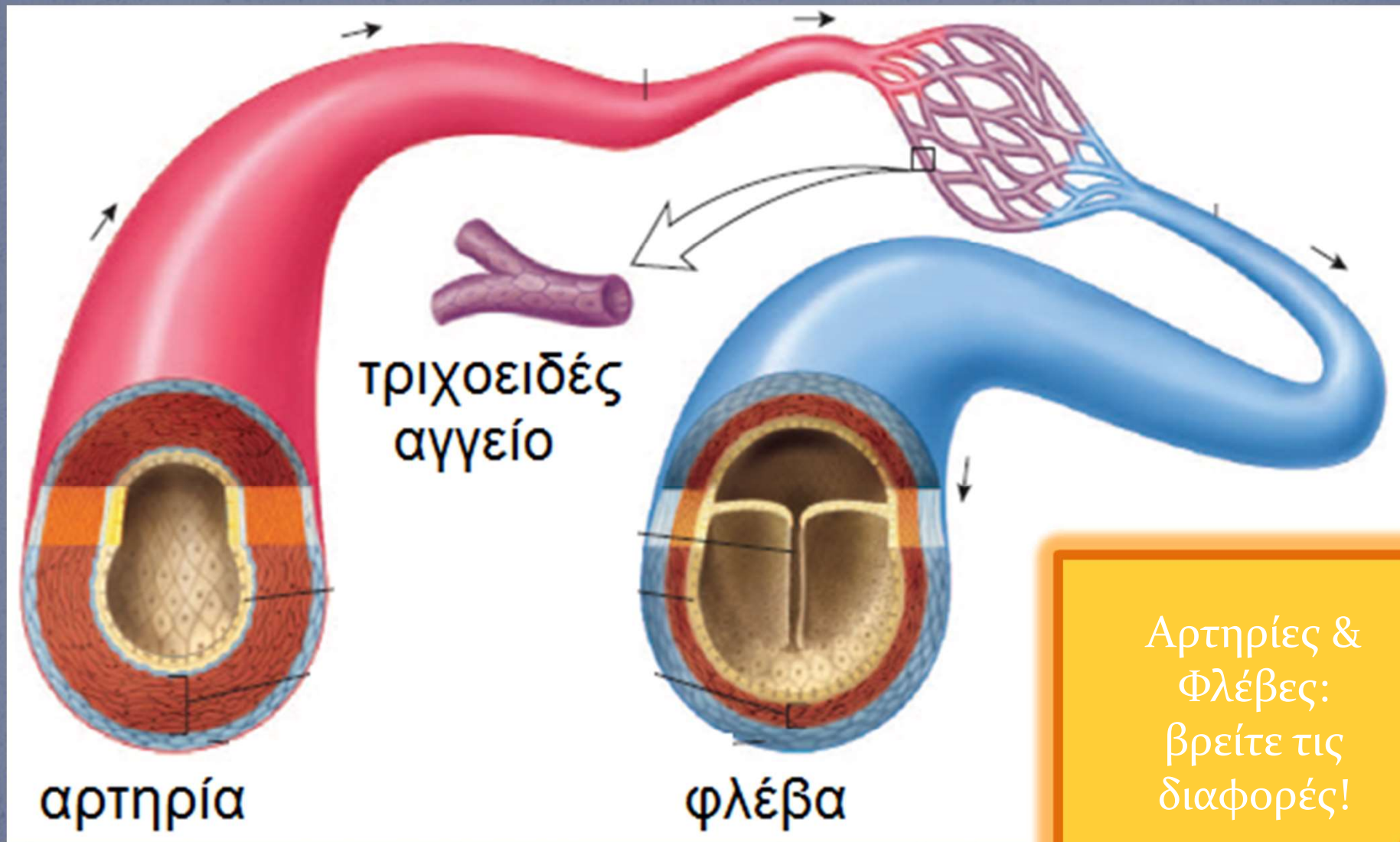
τριχοειδή

φλεβίδια

φλέβες



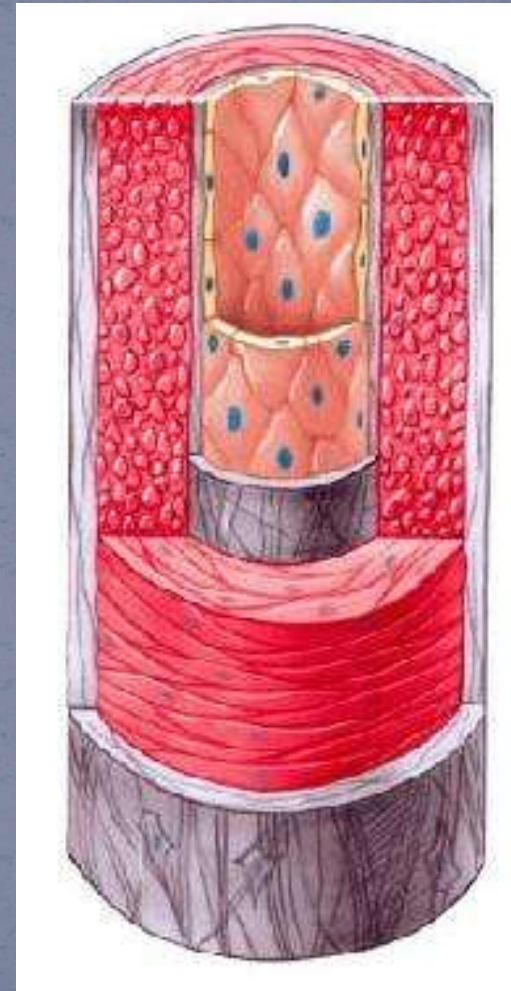
Δομή αρτηριών, φλεβών & τριχοειδών



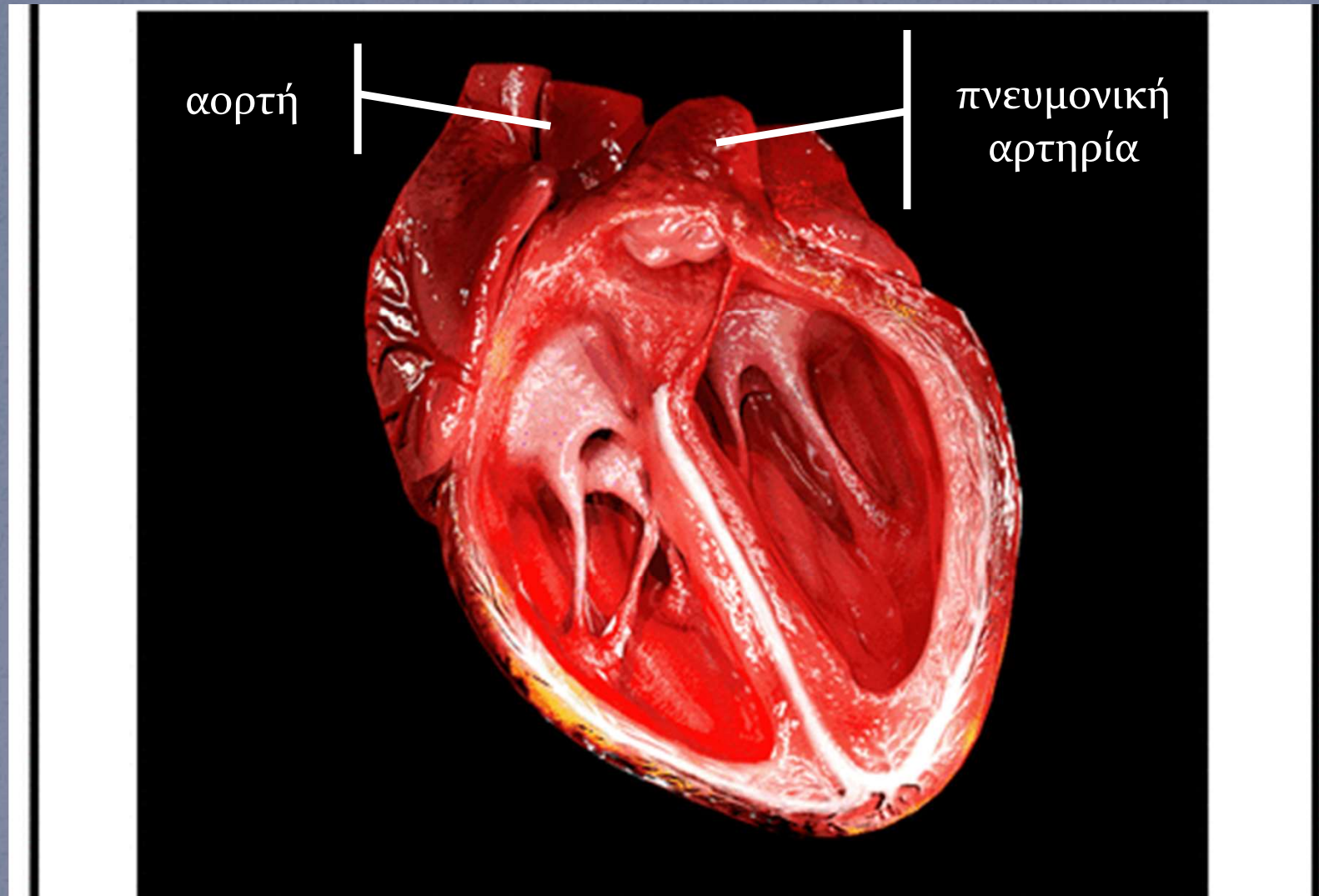
Αρτηρίες &
Φλέβες:
βρείτε τις
διαφορές!

Αρτηρίες

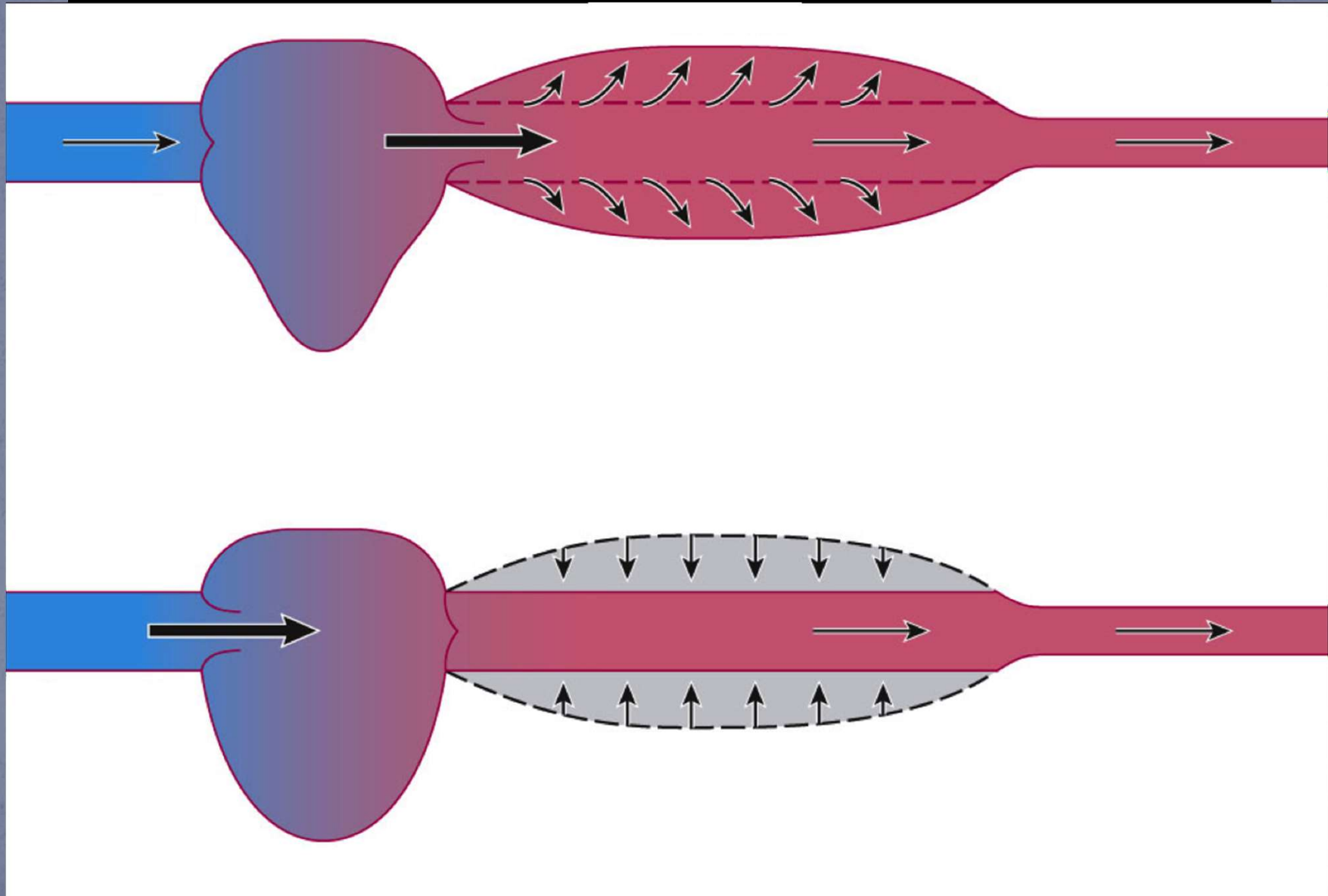
- παχύτερο τοίχωμα από φλέβες
- μικρότερη εσωτερική διάμετρος
- περισσότερος μυϊκός ιστός στα τοιχώματα



Μεγάλες αρτηρίες: τι παρατηρείτε;

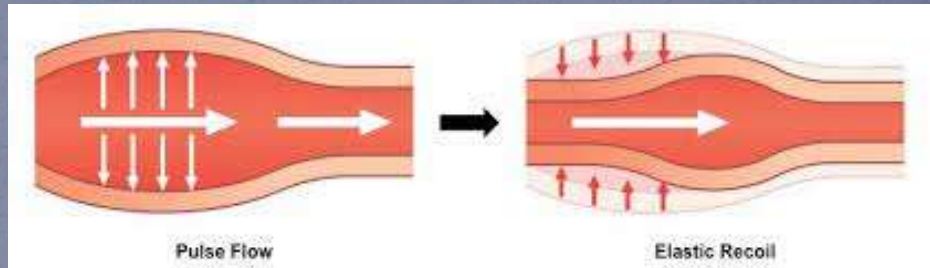


Οι αρτηρίες έχουν σφυγμό

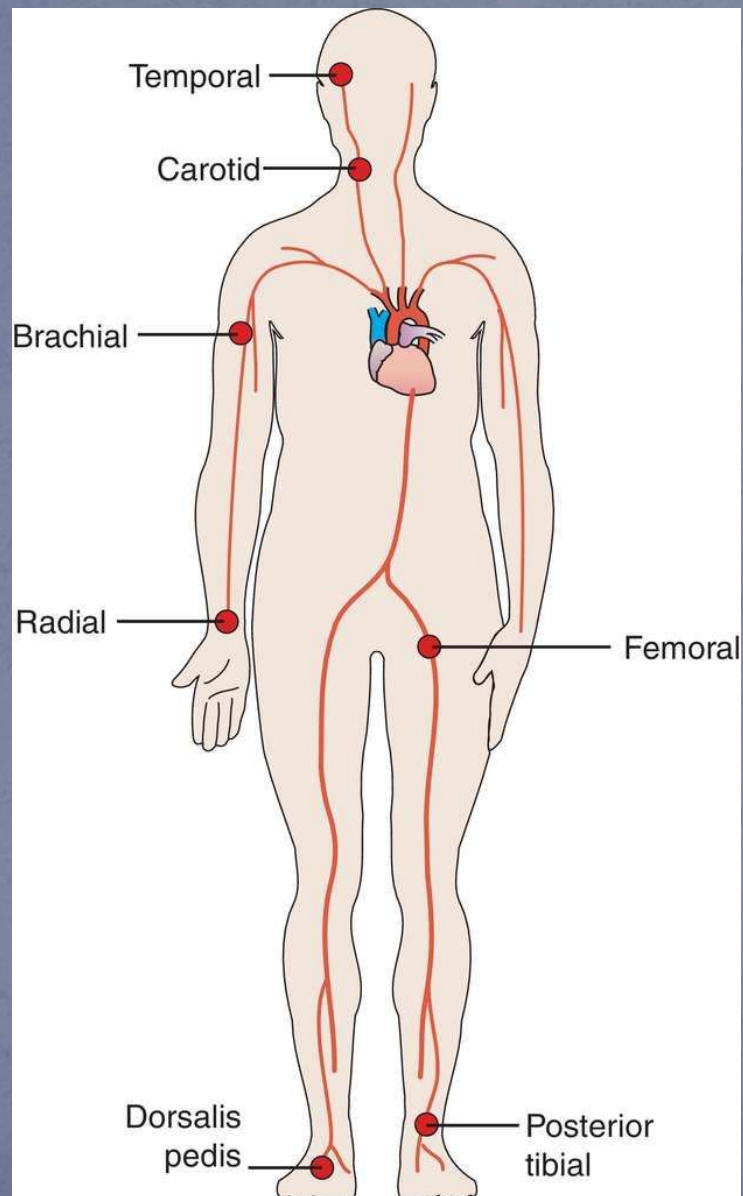


Τι είναι ο σφυγμός;

- Σφυγμός : η διεύρυνση των τοιχωμάτων της αρτηρίας, λόγω της πίεσης που δημιουργείται από το εισερχόμενο (από την καρδιά) αίμα
- Συστολή κοιλιών/παλμός
→ σφυγμός στις αρτηρίες
→ ανίχνευση π.χ. στον καρπό

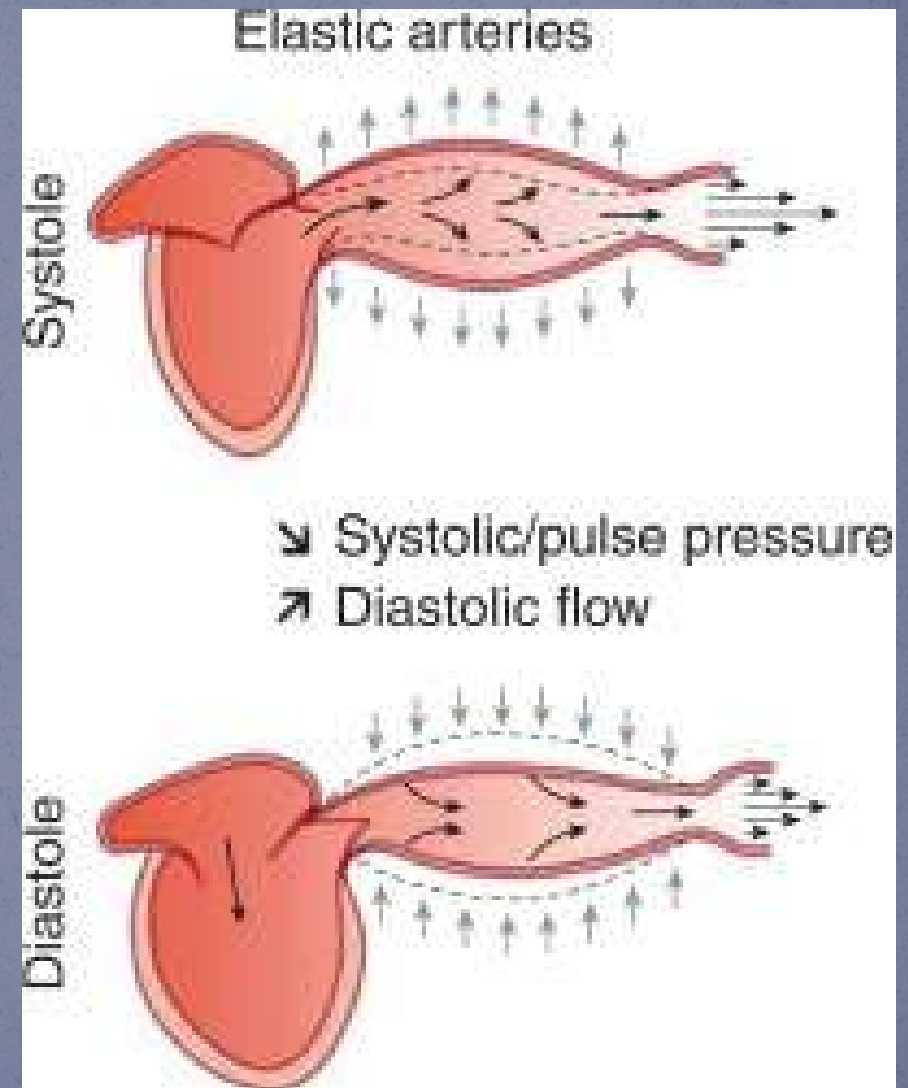


Σημεία λήψης σφυγμού

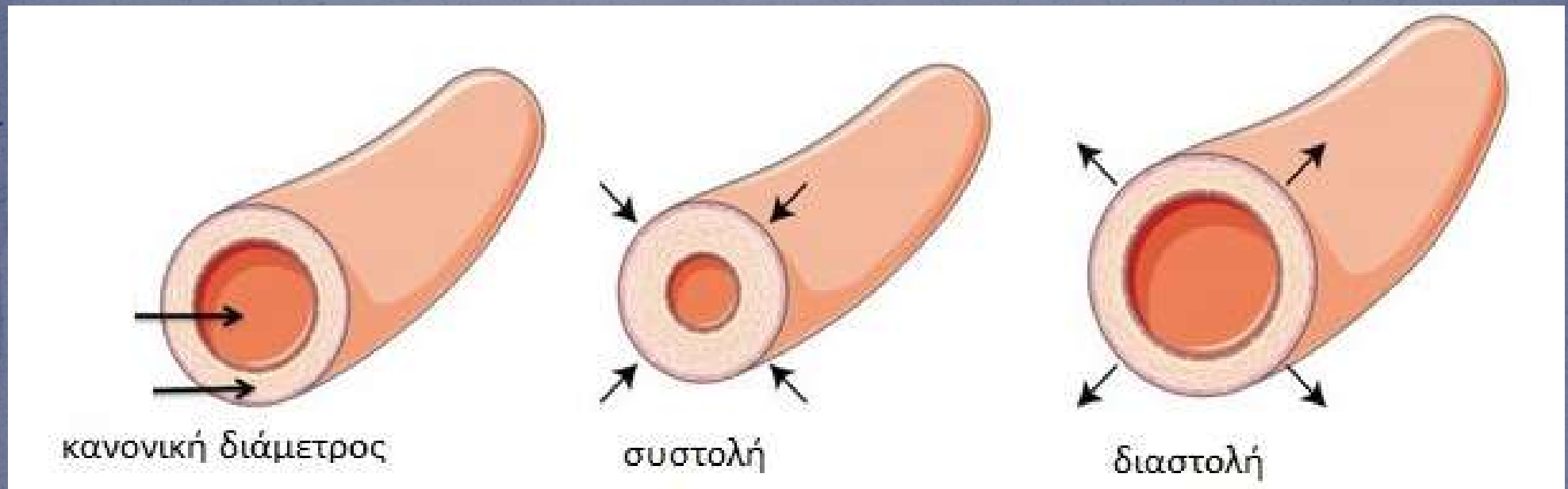


Προώθηση αίματος στις αρτηρίες

- Για την προώθηση του αίματος στις αρτηρίες είναι υπεύθυνοι οι εξής παράγοντες:
 - σύσπαση των κοιλιών της καρδιάς
 - συσπάσεις στα τοιχώματα των αρτηριών

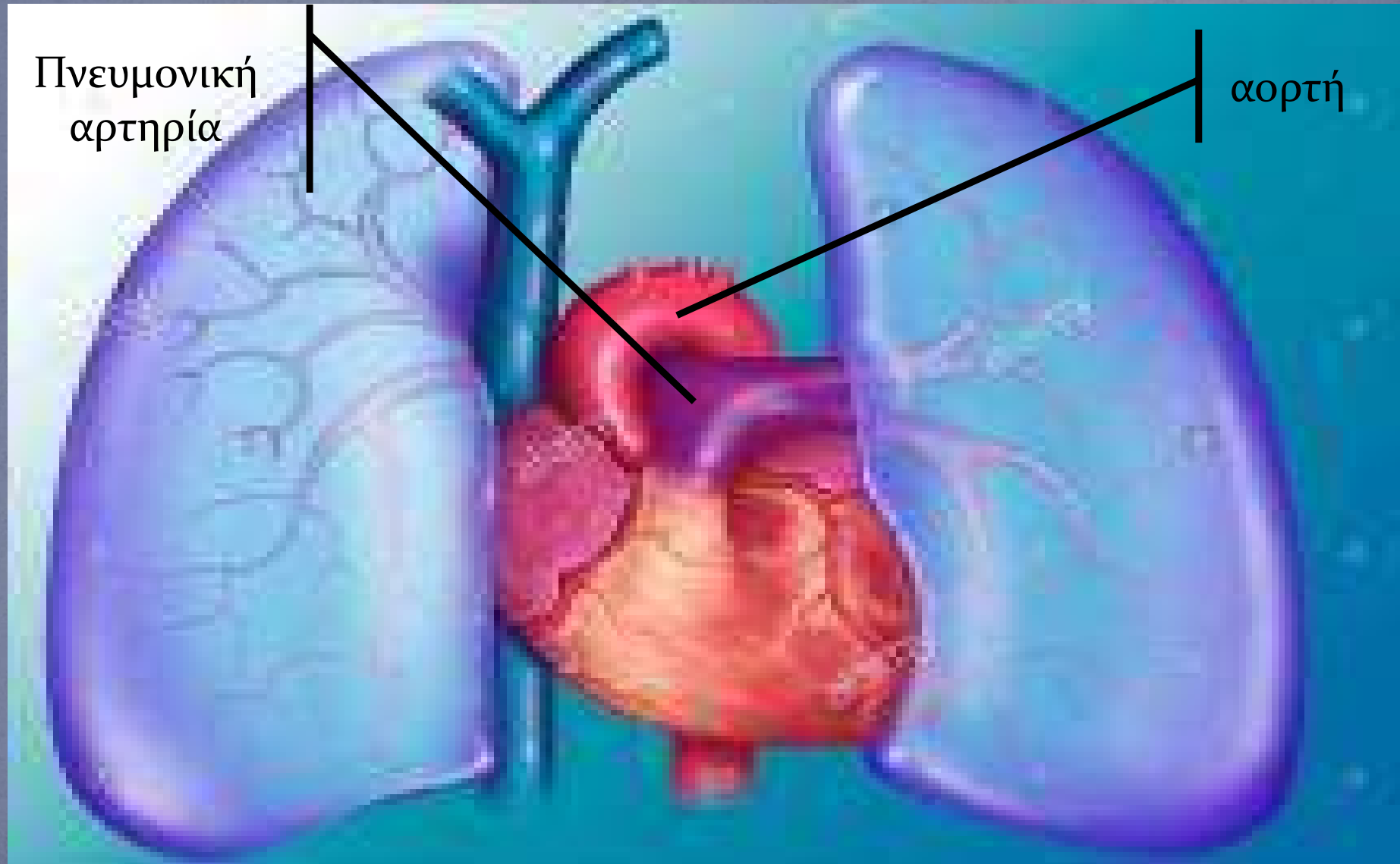


Διαστολή και συστολή αρτηριών

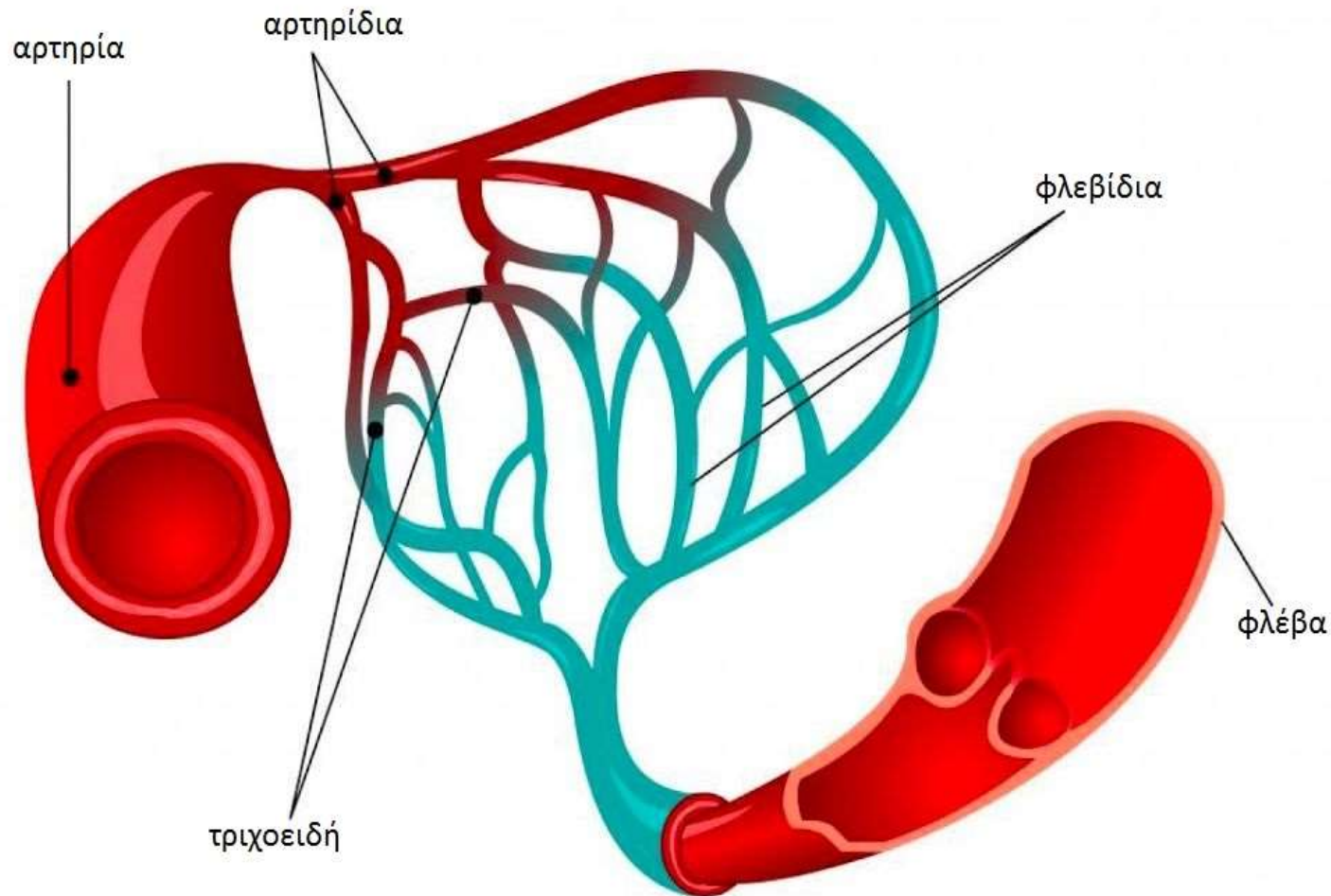


Οι συσπάσεις του μυικού τοιχώματος των αρτηριών εξυπηρετούν και την προώθηση του αίματος.

Μεγάλες αρτηρίες & διακλαδώσεις



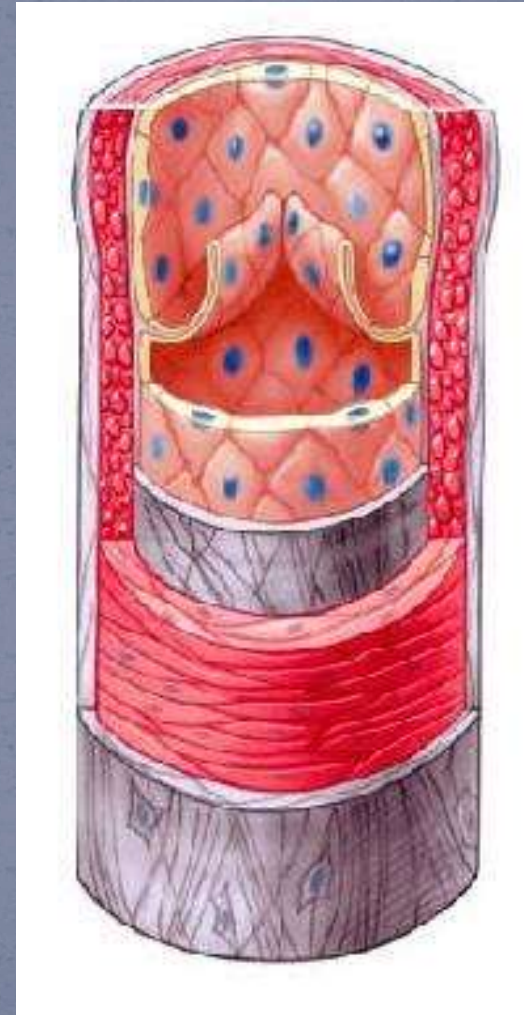
Σχέση αρτηριών, φλεβών, τριχοειδών



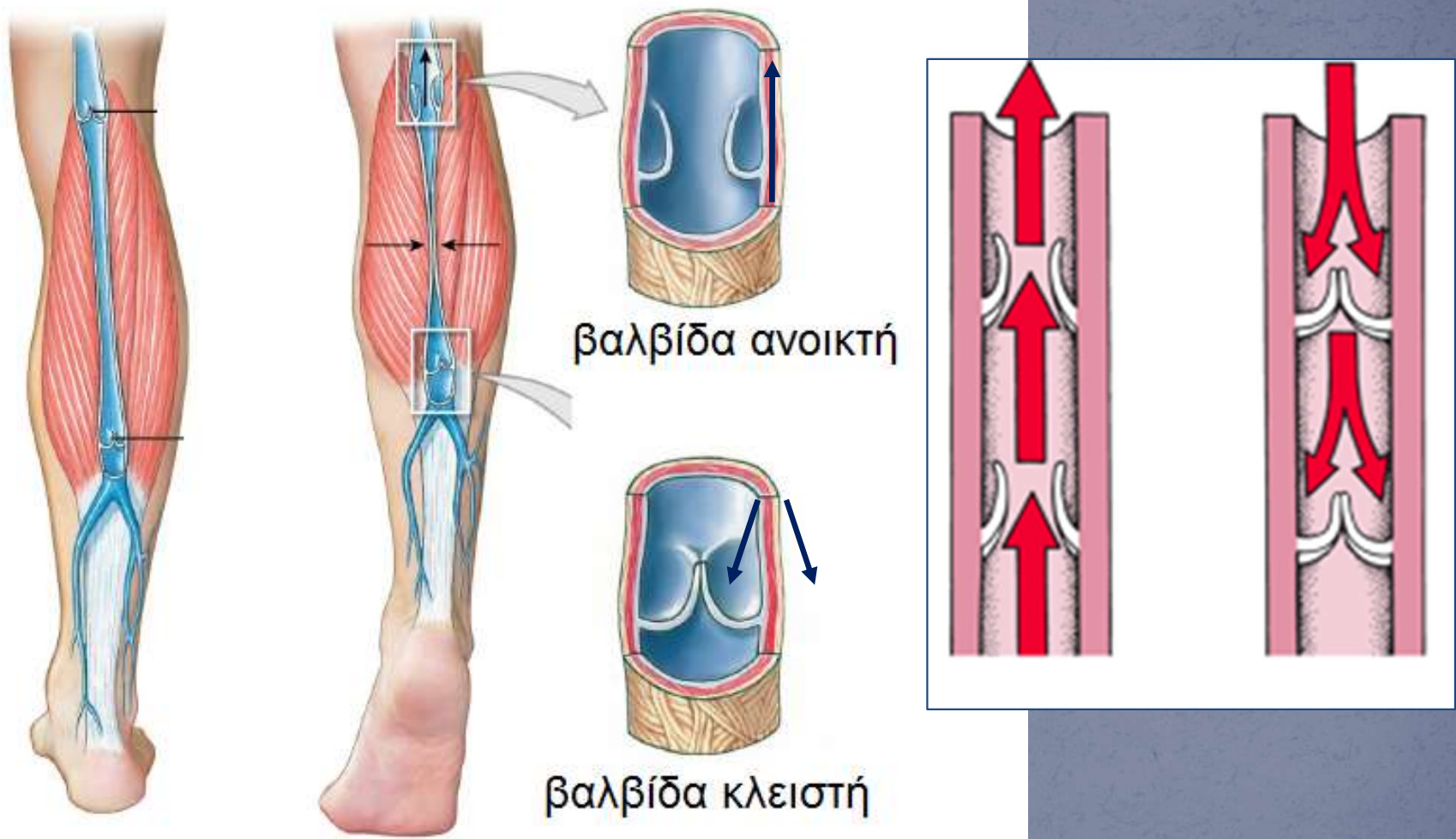
Αρτηρίδια: πολύ μικρές διακλαδώσεις των αρτηριών που μόλις φαίνονται με το μάτι

Φλέβες

- είναι περισσότερες από τις αρτηρίες
- χωρίς σφυγμό
- έχουν βαλβίδες
- λειτουργούν ως δεξαμενές αίματος αφού κάθε στιγμή ~ τα 2/3 του αίματος βρίσκονται στις φλέβες

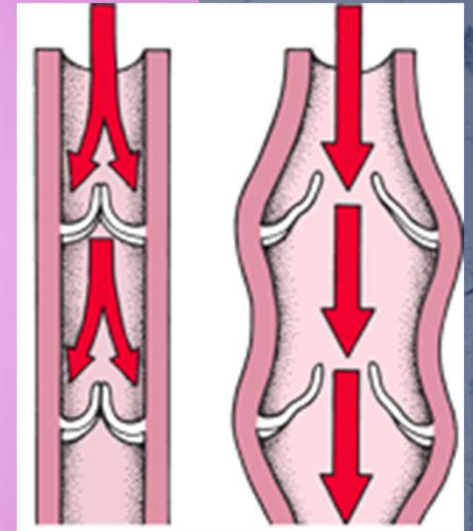


Δομή φλεβών & βαλβίδες

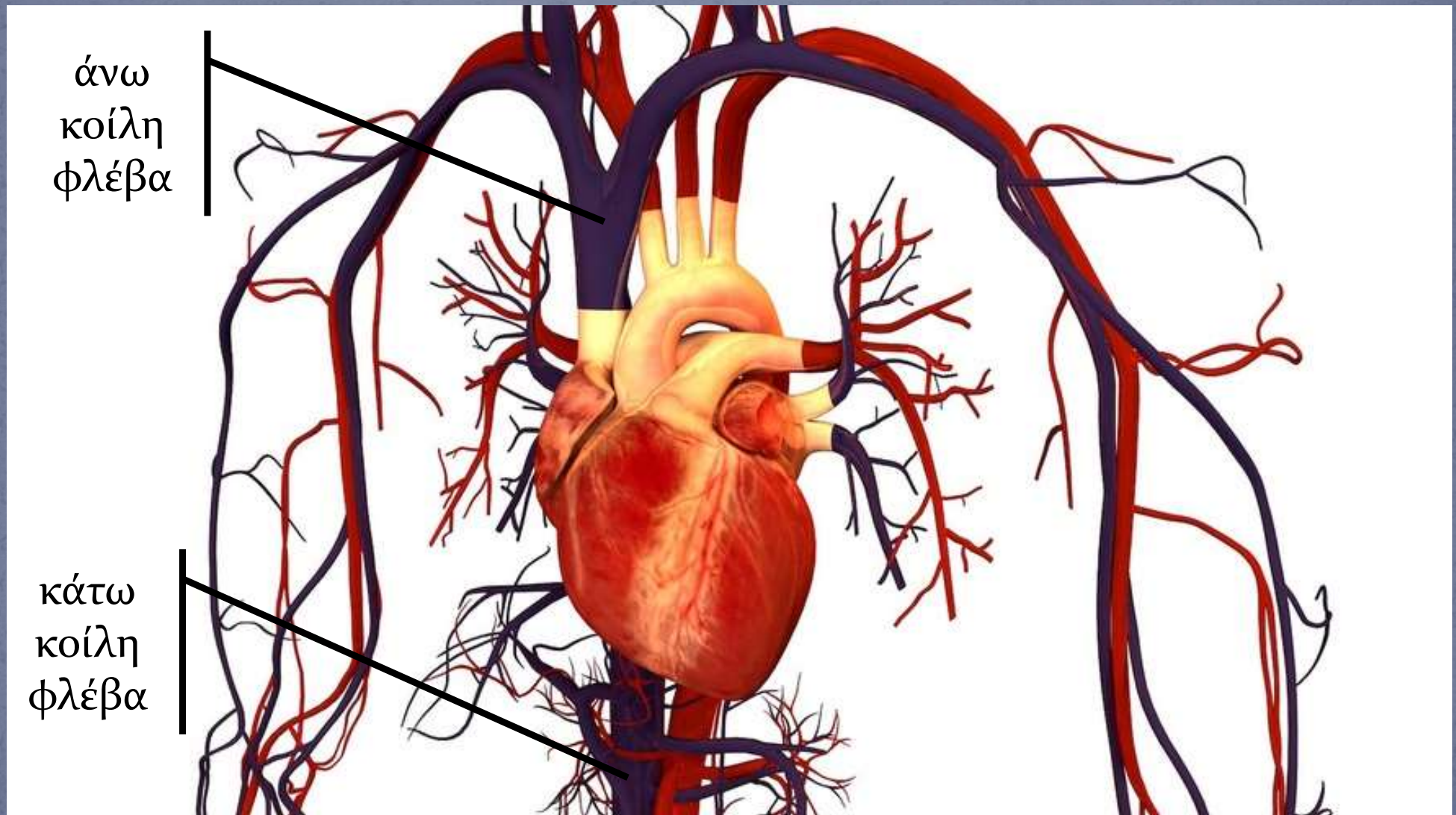


Η προώθηση του αίματος στις φλέβες επιτυγχάνεται με τη μυϊκή συστολή

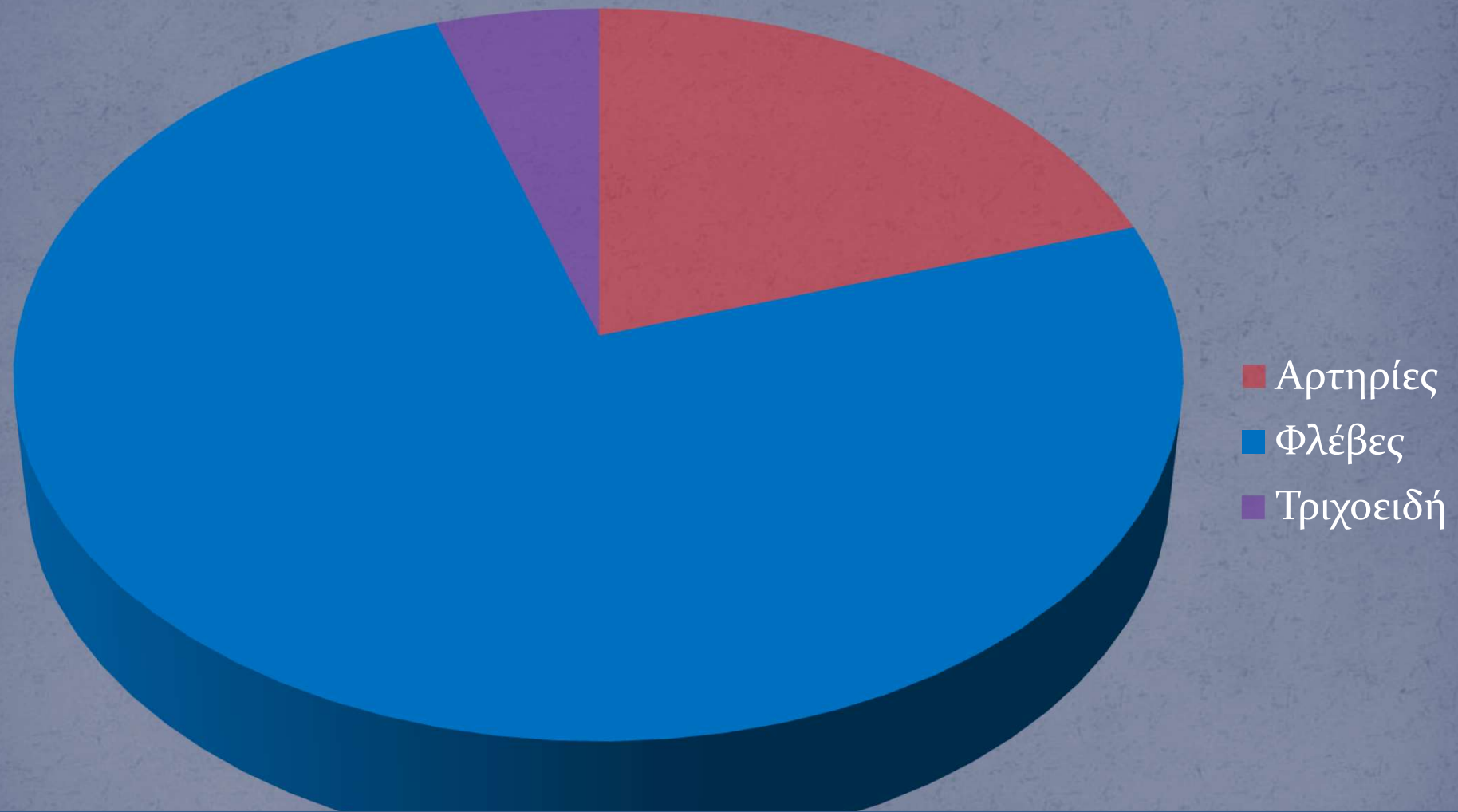
Όταν οι βαλβίδες δεν επαρκούν...



Μεγάλες φλέβες & διακλαδώσεις



Ποσότητα αίματος στα αγγεία



Οι φλέβες λειτουργούν και ως δεξαμενές αίματος αφού κάθε στιγμή ~ τα 2/3 του αίματος βρίσκονται στις φλέβες