ΑΙΜΟΦΟΡΑ ΑΓΓΕΙΑ

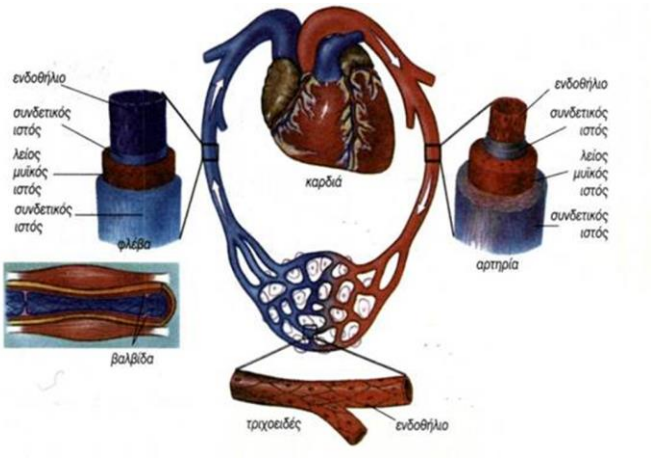
Έχουμε τρία είδη αιμοφόρων αγγείων:

Αρτηρίες μεταφέρουν αίμα από την καρδιά προς την περιφέρεια

Φλέβες επαναφέρουν το αίμα πίσω στην καρδιά

Τριχοειδή παρεμβάλλονται μεταξύ των και επιτρέπουν την ανταλλαγή ουσιών

Αρτηρίες



Έχουν: παχύτερα τοιχώματα

μικρότερη εσωτερική διάμετρο

περισσότερο λείο μυϊκό ιστό

Παρουσιάζουν **σφυγμό**

κάθε φορά που η καρδιά στέλνει αίμα στις αρτηρίες, αυτές διευρύνονται με την πίεση του αίματος και αυτή η διεύρυνση των αρτηριών ονομάζεται ***σφυγμός.***

Κάθε παλμός της καρδιάς προκαλεί ένα σφυγμό στις αρτηρίες.

Ο σφυγμός μπορεί να ανιχνευτεί στον καρπό του χεριού.

Το αίμα προωθείται μέσα στις αρτηρίες και με τις συσπάσεις των τοιχωμάτων του.

Οι μεγαλύτερες αρτηρίες είναι η αορτή και η πνευμονική αρτηρία.

Το αίμα κινείται με μεγαλύτερη ταχύτητα και έχει μεγαλύτερη πίεση από ότι στις φλέβες.

Φλέβες

Είναι περισσότερες από τις αρτηρίες

Δεν εμφανίζουν σφυγμό

Στο εσωτερικό τους έχουν βαλβίδες, που επιτρέπουν την κίνηση του αίματος μόνο προς την καρδιά

Τα 2/3 του αίματος βρίσκεται στις φλέβες και στα φλεβίδια και έτσι λειτουργούν σαν δεξαμενές αίματος

πρόβλημα στις βαλβίδες των φλεβών

Τριχοειδή

Είναι τα περισσότερα και τα λεπτότερα αιμοφόρα αγγεία

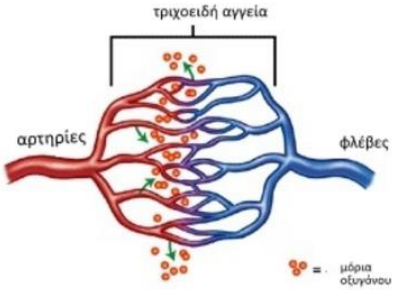
Παρεμβάλλονται μεταξύ αρτηριών και φλεβών

Τα τοιχώματά τους αποτελούνται από ένα στρώμα επιθηλιακών κυττάρων

το ενδοθήλιο μέσα από το οποίο γίνεται η ανταλλαγή των ουσιών από το αίμα στα κύτταρα και αντίστροφα.

Οξυγόνο και διοξείδιο περνάνε με παθητική διάχυση

Περνάνε επίσης και τα λευκά αιμοσφαίρια



Γαριπίδης Ιορδάνης
Βιολόγος 3ο ΓΕΛ Χαϊδαρίου