

1. ΚΥΤΤΑΡΑ ΚΑΙ ΙΣΤΟΙ

- Σελ. 10 Αδένες: να ξέρετε ποιες ουσίες παράγονται από ποιους αδένες και τι κατηγορία είναι ο κάθε αδένας (1 μον.)
- Σελ. 11 Αίμα: πολύ καλά όλη την παράγραφο! (2,5 μον.)
- Σελ. 12 Καρδιακός μυς (μυοκάρδιο): ό,τι λέει (1 μον.)

2. ΚΑΡΔΙΑ

Πιθανές ερωτήσεις:

- Σελ. 43: Ποια είναι η λειτουργία του κυκλοφορικού συστήματος;
- Σελ. 44: Ποιοι είναι οι 4 χώροι της καρδιάς; (SOS)
- Σελ. 44: Τι είναι το μεσοκολπικό και το μεσοκοιλιακό διάφραγμα;
- Σελ. 44: Γιατί η καρδιά χαρακτηρίζεται ως «αναρροφητική και ταυτόχρονα συμπιεστική αντλία»;
- Σελ. 44-45: Να περιγράψετε πώς κινείται το αίμα μέσα στην καρδιά μετά από κάθε σύσπαση των κόλπων και των κοιλιών.
- Σελ. 46 Πάλμοι: πόσοι είναι φυσιολογικά, πότε αυξάνονται, παραδείγματα υψηλών και χαμηλών παλμών (SOS)

3. ΑΙΜΟΦΟΡΑ ΑΓΓΕΙΑ

- Να μπορείτε να εξηγήσετε με μία πρόταση τι σημαίνουν οι εξής έννοιες: αρτηρίες, αρτηρίδια, τριχοειδή αγγεία, φλεβίδια και φλέβες
- Ομοιότητες και διαφορές αρτηριών-φλεβών (πινακάκι που είχαμε γράψει) (SOS)
- Σελ. 47: Τι είναι «σφυγμός» και τι σχέση έχει με τον καρδιακό παλμό; (SOS)
- Σελ. 48: Βαλβίδες των φλεβών και τι εξυπηρετούν (SOS)
- Σελ. 48: Τι είναι το ενδοθήλιο (SOS) (1 μον.)
- Σελ. 48-49: Ανταλλαγή των ουσιών στα τριχοειδή (δείτε και την εικόνα στη σελ. 49!)
- Σελ. 52 Ασκήσεις 1-4 πολύ σημαντικές!

4. ΑΡΤΗΡΙΑΚΗ ΠΙΕΣΗ (5 ΜΟΝΑΔΕΣ)

- Σελ. 50: Τι σημαίνει αρτηριακή πίεση;
- Σελ. 50: Τι σημαίνει συστολική και διαστολική πίεση;
- Σελ. 50: Ποιες είναι οι φυσιολογικές τιμές πίεσης;
- Σελ. 50: Τι σημαίνει υπέρταση και υπόταση;
- Σελ. 50-51: Από ποιους παράγοντες επηρεάζεται η πίεση;
- Σελ. 50 Εικόνα 3.11 Διαγράμματα πίεσης και ταχύτητας ροής: να μπορείτε να καταλάβετε βλέποντας ένα μέρος του διαγράμματος σε ποιο αγγείο είναι!
- Σελ. 52 Ασκήσεις 5-7 πολύ σημαντικές!

5. Η ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΤΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ

- Σελ. 54: Τι είναι η πνευμονική αρτηρία; Είναι η αρτηρία που μεταφέρει μη οξυγονωμένο αίμα από την καρδιά (συγκεκριμένα από τη δεξιά κοιλία) στους πνεύμονες. (1 μον.)
- Σελ. 54: Τι είναι η πυλαία φλέβα; Είναι η φλέβα που μεταφέρει αίμα πλούσιο σε θρεπτικές ουσίες (π.χ. πρωτεΐνες, υδατάνθρακες κ.λπ.) από τα όργανα του πεπτικού συστήματος (στομάχι, έντερο κ.ά) στο συκώτι (επιστημονικά: ήπαρ). (1 μον.)