

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ «ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ»

ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ – ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ Ι

Θ Ε Μ Α Τ Α

ΘΕΜΑ 1:

1.α Παρακαλώ δώστε τους εξής ορισμούς:

αίμα
ταχύτητα καθίζησης ερυθρών,
αιματοκρίτης,
αιμοσφαιρίνη,
αναιμία,
δικτυοερυθροκύτταρο.

(10 μονάδες)

1.β Περιγράψτε ποιες είναι οι λειτουργίες του αίματος καθώς και με ποια από τα έμμορφα ή άμορφα συστατικά του επιτυγχάνονται.

(5 μονάδες)

ΘΕΜΑ 2:

2.α Ποιος είναι ο τόπος παραγωγής, ο αριθμός και η λειτουργική αποστολή των ερυθροκυττάρων;

(5 μονάδες)

2.β Ποιες είναι οι φυσιολογικές τιμές και σύνθεση της αιμοσφαιρίνης;

(10 μονάδες)

2.γ Που οφείλονται οι συχνότερες διαταραχές της δομής της αιμοσφαιρίνης, που έχουν ως επακόλουθο την δημιουργία παθολογικής αιμοσφαιρίνης;

(15 μονάδες)

ΘΕΜΑ 3:

3.α Ποιες είναι οι εργαστηριακές εξετάσεις που γίνονται στον αιμοδότη πριν την αιμοδοσία;

(10 μονάδες)

3.β Ποια στοιχεία αναγράφει η κάρτα του αιμοδότη και πως λειτουργεί αυτή;

(10 μονάδες)

ΘΕΜΑ 4:

4.α Γιατί τα συμπυκνωμένα αιμοπετάλια ενέχουν περισσότερο κίνδυνο να μολυνθούν;

(5 μονάδες)

4.β Ποιες είναι οι ενδείξεις μετάγγισης στα νεογνά;

(10 μονάδες)

4.γ Αντιστοιχήστε τις ενδείξεις από τον πίνακα Α με τις ενδείξεις από τον πίνακα Β:

Πίνακας Α		Πίνακας Β	
1	Πλάσμα	α	Διάχυτη ενδαγγειακή πήξη (Δ.Ε.Π)
2	Ολικό αίμα	β	Βαριά εγκαύματα
3	Ινωδογόνο	γ	Αιμορροφιλικοί ασθενείς
4	Παράγοντες πήξης	δ	Σε μεγάλη απώλεια όγκου αίματος
5	Λευκοματίνη	ε	Σε αθρόα (πολύ μεγάλη) αιμορραγία
6	Γ-σφαιρίνες	ζ	Μεγάλη πτώση ινωδογόνου στο αίμα σε σημείο πρόκλησης αιμορραγιών.
		η	Σε υπολευκωματιμία
		θ	Σε θρομβοπενία
		ι	Σε ασθενείς με σιδήματα, λόγω διαταραχής της ωσμωτικής πίεσης στο κυκλοφορικό σύστημα
		κ	Χορηγούνται για πρόφυλαξη ατόμων από συγγενή έλλειψη. Υπάρχουν και ειδικές ανοσοσφαιρίνες που χορηγούνται σε εξειδικευμένες περιπτώσεις.

(20 μονάδες)

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!

Επιμέλεια θεμάτων: Λιάγκα Χ. Ειρήνη