

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ-ΑΙΜΟΔΟΣΙΑΣ

Θέμα Α

A1.

- α. Σωστό (Βιβλίο I, σελ. 63)
- β. Λάθος (Βιβλίο I, σελ. 76)
- γ. Λάθος (Βιβλίο I, σελ. 105)
- δ. Σωστό (Βιβλίο I, σελ. 64-65)
- ε. Σωστό (Βιβλίο I, σελ. 83)

A2. (Βιβλίο I, σελ. 51-54)

1.ε, 2.γ, 3.α, 4.β, 5.στ

Θέμα Β

B1. Βιβλίο I, σελ 41, παράγραφος 3.4 «Λειτουργική αποστολή των ερυθρών αιμοσφαιρίων»

B2. Κατηγορίες λευκών αιμοσφαιρίων, Βιβλίο I, σελ. 59:

- Κοκκιοκύτταρα ή πολυμορφοπύρρηνα
- Λεμφοκύτταρα
- Μεγάλα μονοπύρρηνα ή μονοκύτταρα

Βιβλίο I, σελ. 60

«Σε παθολογικές καταστάσεις...» έως «..κλινικό γιατρό»

B3. Βιβλίο I, σελ. 66 «Λευκοκυτταρικός τύπος είναι...» έως «...πολυμορφοπυρηνικός.»

Ακόμη, από το Βιβλίο I, σελ. 55 αναφέρουμε τα ποσοστά ηωσινόφιλων (1-4%), βασεόφιλων (0,5-1%) και μονοπύρηνων (2-6%), όπως φαίνονται και στον πίνακα 5.1 στη σελ. 66.

Θέμα Γ

Γ1. Από Βιβλίο II σελ. 79, «Πλάσμα. Παρέχεται σε περιπτώσεις...» έως «...θρομβοπενική πορφύρα).» οποιοδήποτε από τα:

- Υπολευκωματιναιμία
- Μεγάλη απώλεια όγκου αίματος
- Βαριά εγκαύματα
- Διάχυτη ενδαγγειακή πήξη (ΔΕΠ)
- Αιμορραγική διάθεση από έλλειψη παράγοντα πήξης που είτε δε γνωρίζουμε είτε δεν υπάρχει σε αυτόνομο σκεύασμα
- Σπάνιες παθήσεις (όπως θρομβωτική θρομβοπενική πορφύρα) οπότε εκτελείται πλασμαφαίρεση

Γ2. Βιβλίο II σελ. 81-82

Νοσήματα που μεταδίδονται από μεταγγίσεις αίματος είναι:

ηπατίτιδα B, ηπατίτιδα C, σύνδρομο επίκτητης ανοσοβιολογικής ανεπάρκειας AIDS (οφείλεται στον ιό HIV), σύφιλη, ελονοσία, λοίμωξη από κυτταρομεγαλοϊό (CMV), λοιμώδης μονοπυρήνωση η οποία προκαλείται από τον ιό του Epstein-Bar (EBV)

Γ3. Βιβλίο II, σελ. 14 «Αναιμία είναι...» έως «...το συγκεκριμένο πληθυσμό» και σελ. 16 «Μια αναιμία μπορεί να οφείλεται...» έως «...σε απώλεια αίματος»

Θέμα Δ

Δ1. Βιβλίο I, σελ. 26 από την παράγραφο «Το πλάσμα συμμετέχει...» ως «...θερμορύθμιση του οργανισμού», οποιεσδήποτε τέσσερις από τις παρακάτω λειτουργίες:

Διατήρηση ομοιόστασης νερού και ηλεκτρολυτών, οξεοβασική ισορροπία, πήξη αίματος, άμυνα οργανισμού, μεταφορά ουσιών, θερμορύθμιση του οργανισμού

Δ2. Βιβλίο Ι, σελ. 24: «Οι πρωτεΐνες του πλάσματος..» ως «δ)Λιποπρωτεΐνες »

Δ3. Πρώτη επιλογή για την αιμοδοσία: Β (ίδια ομάδα)

Δεύτερη επιλογή: Ο

Αποκλείεται ως δότης για τη συγκεκριμένη μετάγγιση: ΑΒ

Αιτιολογούμε με τη θεωρία Βιβλίο ΙΙ , σελ. 90-91:

«Επιλογή αίματος για τη μετάγγιση. Γίνεται προσπάθεια να επιλεγεί...» ως «..χρόνος επιβίωσης των ερυθροκυττάρων του μεταγγιζόμενου αίματος στον οργανισμό του ασθενή».

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
ΒΕΡΓΙΟΠΟΥΛΟΣ