

Ενδεικτικές απαντήσεις

2.1

- α) Τα λεμφοκύτταρα αποτελούν το 20-40% των λευκοκυττάρων του περιφερικού αίματος.
- β) Ανάλογα με το μέγεθός τους διακρίνονται σε μικρά και μεγάλα λεμφοκύτταρα.
- γ) Τα λεμφοκύτταρα συμβάλλουν στην άμυνα του οργανισμού προκαλώντας ανοσία.
- δ) Για την κυτταρική ανοσία είναι υπεύθυνα τα T- λεμφοκύτταρα και για τη χυμική ανοσία τα B- λεμφοκύτταρα.

2.2

- α) Λευκοκυττάρωση είναι η αύξηση του αριθμού των λευκοκυττάρων πάνω από $10.000/\text{mm}^3$ και λευκοπενία είναι η μείωσή τους κάτω από $4.000/\text{mm}^3$.
- β) Λευκοκυττάρωση παρατηρείται στις εξής περιπτώσεις:
- Οξείες φλεγμονές γενικές ή εντοπισμένες
 - Κακοήθη νεοπλάσματα
 - Οξείες αιμορραγίες
 - Μετεγχειρητικά
 - Σε έμφραγμα μυοκαρδίου
 - Σε αναφυλακτικές καταστάσεις
 - Σε εγκαύματα
 - Σε παθήσεις αίματος (π.χ. αιμολυτική αναιμία) και αλλού.
- γ) Λευκοπενία παρατηρείται στις εξής περιπτώσεις:
- Σε ορισμένα λοιμώδη νοσήματα (γρίπη, ερυθρά, φυματίωση κ.λπ.)
 - Σε παθήσεις αίματος (π.χ. απλαστική αναιμία)
 - Σε παθήσεις θυρεοειδούς
 - Σε χρόνιες παθήσεις του ήπατος