

**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ VII:
ΚΥΤΤΑΡΑ ΤΟΥ
ΑΙΜΑΤΟΣ-
ΑΙΜΟΠΟΙΗΣΗ****ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ**

Στο Εργαστήριο Ιστολογίας-Εμβρυολογίας Ι των Κυττάρων του Περιφερικού Αίματος-Αιμοποίησης θα μελετηθεί η μορφολογία και οι χρωστικές ιδιότητες των κυττάρων που βρίσκονται στο φυσιολογικό περιφερικό αίμα του ενήλικα καθώς και η ιστολογική οργάνωση του μυελού των οστών.

Στόχοι του Εργαστηρίου είναι:

1. Να κατανοήσετε τη μορφολογία των διαφόρων τύπων των κυττάρων του αίματος (έμμορφα συστατικά του αίματος) και τις χρωστικές τους ιδιότητες σε επίχρισμα από περιφερικό αίμα, όπως φαίνονται στο φωτονικό μικροσκόπιο.
2. Να κατανοήστε την κυτταρική μορφολογία και τις μεταβολές που παρατηρούνται στον πυρήνα και στο κυτταρόπλασμα στη διάρκεια της διαφοροποίησης των αρχέγονων αιμοποιητικών κυττάρων σε ώριμα κύτταρα του αίματος.
3. Να συσχετίσετε τη λειτουργία των κυττάρων του περιφερικού αίματος με τη μορφολογική τους δομή.
4. Να περιγράψετε τις διαφορές μεταξύ των κοκκιοκυττάρων και των ακοκκιοκυττάρων λευκοκυττάρων.

Ειδικότερα, στο τέλος του Εργαστηρίου VII θα πρέπει να είστε σε θέση να αναγνωρίσετε σε επίχρισμα περιφερικού αίματος και σε ιστολογικό παρασκεύασμα του μυελού των οστών τα παρακάτω:

Έμμορφα συστατικά περιφερικού αίματος σε επίχρισμα

1. Ερυθροκύτταρα (Ερυθρά αιμοσφαίρια).

2. Λευκοκύτταρα.

► Κοκκιοκύτταρα.

- Ουδετερόφιλο.
- Ηωσινόφιλο.
- Βασεόφιλο.

► Ακοκκιοκύτταρα.

- Λεμφοκύτταρο (αδρανές μικρό λεμφοκύτταρο-μεσαίου μεγέθους λεμφοκύτταρο).
- Μονοκύτταρο.

3. Αιμοπετάλια.

Ιστολογικό παρασκεύασμα μυελού των οστών

1. Αιμοποιητικές χορδές.
2. Τριχοειδικά κολποειδή με ερυθροκύτταρα.
3. Λιποκύτταρα.
4. Μεγακαρυοκύτταρα.



Σημειώσεις
