

Ενότητα 6. Μεταφορά ουσιών

Κεφάλαιο 6.1: ΑΙΜΑ

Καθηγητής: Δανιήλ Κουρίδης

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 1

1. Τι είναι το αίμα και από τί αποτελείται;

.....
.....
.....
.....

2. Ποιες οι λειτουργίες του αίματος

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

3. Ποια η σύσταση του πλάσματος;

.....
.....
.....

4. Τι είδους κυτταρικά προϊόντα κυκλοφορούν στο αίμα;

.....
.....
.....
.....

5. Σχετικά με τα έμμορφα συστατικά του αίματος

.....
.....
.....
.....

6. Σχετικά με τα ερυθροκύτταρα



Σε ποιο όργανο παράγονται;

· Από ποια κύτταρα παράγονται και πώς;

· Κύκλος ζωής τους

· Επαναχρησιμοποίηση συστατικών των ερυθρών αιμοσφαιρίων.

.....
.....

· Αιμοσφαιρίνη, η πρωτεΐνη που παράγεται από τα ερυθροκύτταρα

.....


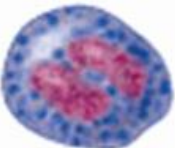
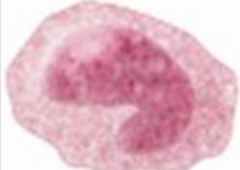
· Παράγοντες που καθορίζουν το σχήμα των ερυθροκυττάρων.

Ρόλος:

7. Σχετικά για τα Λευκά αιμοσφαίρια (7000 ανά 1mm^3 αίματος).

Ρόλος:

Είδη λευκών αιμοσφαιρίων

Λευκοκύτταρα				
Πολυμορφοπύρρηνα κοκκιοκύτταρα			Μονοκύτταρα	Λεμφοκύτταρα
Ουδετερόφιλα	Ηωσινόφιλα	Βασεόφιλα		
				



8. Σχετικά με τα Αιμοπετάλια:

· Τι είναι

· Ρόλος

· Διάρκεια ζωής.



9. Να περιγράψετε την πήξη του αίματος.



10. Τι είναι τα αντιγόνα ερυθροκυττάρων και τι τα αντισώματα του πλάσματος

.....
.....
.....

11. Πως καθορίζονται οι ομάδες αίματος και ποια η κατανομή τους στο παγκόσμιο πληθυσμό;

.....
.....
.....

12. Ποια αντιγόνα ερυθροκυττάρων και ποια αντισώματα πλάσματος έχει η κάθε μια ομάδα.

.....
.....
.....
.....

13. Τι θα συμβεί αν μεταγγιστεί σε κάποιο άτομο λάθος ομάδα;

.....
.....

14. Τι είναι το αντιγόνο Rhesus και ποιος ο ρόλος του στις μεταγγίσεις-μεταμοσχεύσεις.

.....
.....
.....

Μπορείτε να δεχθείτε από:

Η ομάδα αίματός σας:		O+	O-	A+	A-	B+	B-	AB+	AB-
O+									
O-									
A+									
A-									
B+									
B-									
AB+									
AB-									

.....;
Γιατί η ομάδα αίματος B+ μπορεί να δώσει αίμα στη AB+ ενώ δεν μπορεί να δώσει αίμα στη A+;

.....
.....
.....

Γιατί η ομάδα αίματος A+ μπορεί να δώσει αίμα στη AB+ ενώ δεν μπορεί να δώσει αίμα στη B+;

.....
.....
.....

Η ομάδα αίματος O- μπορεί να δώσει αίμα από όλες τις ομάδες αίματος. Γιατί;

.....

Η ομάδα αίματος AB+ μπορεί να πάρει αίμα από όλες τις ομάδες αίματος. Γιατί;

.....
.....