

Θέμα 2^ο

2.1

Τα ερυθρά αιμοσφαίρια λόγω συγγενών ή επίκτητων αιτιών εμφανίζουν μεταβολές ως προς το σχήμα.

Πώς ονομάζονται τα ερυθρά αιμοσφαίρια τα οποία:

- ανευρίσκονται στην κληρονομική σφαιροκυττάρωση; (μονάδες 2)
- έχουν οδοντωτή περιφέρεια λόγω ανωμαλίας της μεμβράνης; (μονάδες 2)
- έχουν σχήμα δρεπάνου με αιχμηρά άκρα και οφείλονται στην κατακρήμνιση της παθολογικής αιμοσφαιρίνης S, σε καταστάσεις υποξίας; (μονάδες 2)
- ανευρίσκονται σε ουραιμία και κυρίως στο σύνδρομο της μικροαγγειοπαθητικής αιμολυτικής αναιμίας; (μονάδες 2)
- εμφανίζονται στη Διάχυτη Ενδοαγγειακή Πήξη; (μονάδες 2)
- μπορεί να ανευρεθούν φυσιολογικά αλλά και σε σπάνιες κληρονομικές αιμολυτικές αναιμίες; (μονάδες 2)

Μονάδες 12

2.2

Οι διαταραχές στο μόριο της αιμοσφαιρίνης διακρίνονται σε διαταραχές της δομής της αιμοσφαιρίνης και σε διαταραχές του ρυθμού σύνθεσής της.

- α) Πότε προκύπτουν οι διαταραχές στη δομή της αιμοσφαιρίνης; (μονάδες 3)
- β) Να αναφέρετε ονομαστικά τις σημαντικότερες παθολογικές αιμοσφαιρίνες με διαταραχές στη δομή. (μονάδες 5)
- γ) Πώς ονομάζονται οι παθολογικές καταστάσεις που οφείλονται σε διαταραχές του ρυθμού σύνθεσης της αιμοσφαιρίνης; (μονάδες 1)
- δ) Να αναφέρετε ονομαστικά τις κυριότερες παθολογικές καταστάσεις που αφορούν τις παραπάνω διαταραχές. (μονάδες 4)

Μονάδες 13