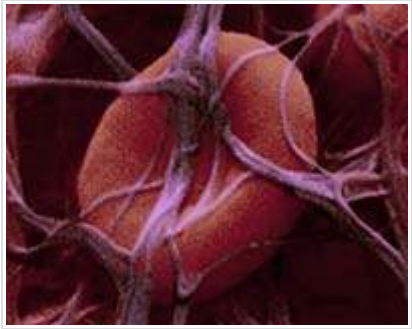


# ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΕΡΥΘΡΩΝ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΩΝ



## Ζωή Σαούλη, Αιματολόγος - Ειδικός Ιατρός

### ΑΝΙΣΟΚΥΤΤΑΡΩΣΗ

Είναι παθολογική διακύμανση του μεγέθους των ερυθρών αιμοσφαιρίων, με τη φυσιολογική διάμετρο να κυμαίνεται μεταξύ 7-8μm, και παρατηρείται σε βαριά σιδηροπενική ή και μεγαλοβλαστική αναιμία.

### ΜΙΚΡΟΚΥΤΤΑΡΩΣΗ

Η διάμετρος των ερυθρών είναι μικρότερη από 6-7μm, MCV<80fl, και παρατηρείται στην σιδηροπενική αναιμία, σιδηροβλαστική αναιμία, στην ομόζυγη και ετερόζυγη μεσογειακή αναιμία στην αναιμία των χρόνιων νοσημάτων, στον υπερθυρεοειδισμό και φυσιολογικά στα παιδιά.

### ΜΑΚΡΟΚΥΤΤΑΡΩΣΗ

Η διάμετρος των ευθρών αιμοσφαιρίων μεγαλύτερη από 8-8,5μm, MCV>99fl, παρατηρείται σε μεγαλοβλαστική αναιμία, ηπατική νόσο, υποθυρεοειδισμό, σε αιμολυτικές αναιμίες, στο μυέλωμα, στον αλκοολισμό, στην σπληνεκτομή.

### ΥΠΟΧΡΩΜΙΑ

Ελάττωση της έντασης του χρώματος των ερυθρών αιμοσφαιρίων, με αύξηση της κεντρικής ωχράς περιοχής και μείωση της πυκνότητας της αιμοσφαιρίνης ανά ερυθρό αιμοσφαίριο. Οφείλεται συνήθως σε σιδηροπενία και παρατηρείται στην σιδηροπενική, σιδηροβλαστική και μεσογειακή αναιμία καθώς και σε κακοήγη νοσήματα.

### ΑΝΙΣΟΧΡΩΜΙΑ

Ερυθρά αιμοσφαίρια με διαφορετική πυκνότητα σε αιμοσφαιρίνη, παρατηρείται σε φάση αποκατάστασης μετά την έναρξη θεραπείας π.χ. μίας σιδηροπενικής αναιμίας αλλά ή και στην συνδυασμένη ανεπαρκεία σιδήρου με βιταμίνη B12 ή φυλλικό οξύ.

### ΣΦΑΙΡΟΚΥΤΤΑΡΩΣΗ

Ερυθρά αιμοσφαίρια σφαιρικού σχήματος, με εξαφάνιση της κεντρικής ωχράς περιοχής και συχνά μικρότερου μεγέθους από τα φυσιολογικά ερυθρά. Παρατηρείται στην κληρονομική σφαιροκυττάρωση, στην αυτοάνοση αιμολυτική αναιμία, με θετική την άμεση αντίδραση Coombs, καθώς και μετά από μετάγγιση αίματος ή και στα εγκαύματα.

### ΕΛΛΕΙΠΤΟΚΥΤΤΑΡΩΣΗ

Ερυθρά αιμοσφαίρια ελλειπτοειδούς σχήματος, που παρατηρούνται στην κληρονομική ελλειπτοκυττάρωση, στην σιδηροπενική αναιμία, στα μυελοδυσπλαστικά σύνδρομα.

### ΔΡΕΠΑΝΟΚΥΤΤΑΡΩΣΗ

Ερυθρά αιμοσφαίρια σε σχήμα δρεπάνου, που χαρακτηρίζουν την δρεπανοκυτταρική αναιμία με οξυαίχμα άκρα.

### ΣΤΟΧΟΚΥΤΤΑΡΩΣΗ

Υπόχρωμα ερυθρά που εμφανίζουν στο επίχρισμα μορφή στόχου και παρατηρείται σε ηπατική νόσο, αποφρακτικό ίκτερο,στη μεσογειακή νόσο, σε αιμοσφαιρινοπάθειες

### ΕΜΠΥΡΗΝΑ ΕΡΥΘΡΑ

Ερυθρά που περιέχουν ακόμη τον πυρήνα τους και παρατηρούνται στις αιμολυτικές αναιμίες, στις λευχαιμίες, στα μυελουπερπλαστικά και μυελοδυσπλαστικά σύνδρομα, στην εξωμυελική αιμοποίηση, αλλά και σε σπληνεκτομή.

### ΔΑΚΡΥΟΚΥΤΤΑΡΑ

Ονομάζονται έτσι λόγω του σχήματος τους και παρατηρούνται σε μυελουπερπλαστικά σύνδρομα, στην ίνωση του μυελού, στην μη αποδοτική ερυθροποίηση, στην σπληνομεγαλία.

Έχει διαβαστεί **4257** φορές