

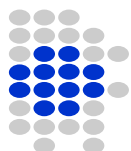
Γενική Αίματος

Περιγραφή

Η Γενική Αίματος αποτελείται από αρκετές επιμέρους εξετάσεις που επιτρέπουν την εκτίμηση των διαφόρων κυτταρικών συστατικών του αίματος. Τα στοιχεία που αξιολογούνται περιλαμβάνουν την αιμοσφαιρίνη, τον αιματοκρίτη, τον αριθμό των ερυθρών αιμοσφαιρίων, τους δείκτες των ερυθρών αιμοσφαιρίων MCH και MCHC, τον αριθμό των λευκών αιμοσφαιρίων, τον τύπο των λευκών αιμοσφαιρίων και τον αριθμό των αιμοπεταλίων. Τα φυσιολογικά επίπεδα των διαφόρων συστατικών του αίματος ποικίλλουν μεταξύ των διαφόρων ηλικιακών ομάδων, ανάλογα με τις ανάγκες και τη σύνθεση του σώματος. Η Γενική Αίματος χρησιμοποιείται ευρύτατα σε εξετάσεις ρουτίνας προσυμπτωματικού ελέγχου, στον προεγχειρητικό έλεγχο και στην αξιολόγηση της οξείας νόσου ή τα συμπτώματα της αναιμίας και των λοιμώξεων. Οι διαδοχικές μετρήσεις των στοιχείων της Γενικής Αίματος συχνά χρησιμοποιούνται για την παρακολούθηση της προόδου μιας ποικιλίας ασθενειών και για την παρακολούθηση πιθανών παρενεργειών που προκύπτουν από την οξεία ή χρόνια χρήση φαρμάκων που μπορούν να προκαλέσουν διάφορες δυσκρασίες του αίματος.

Τιμές Αναφοράς

Αριθμός Λευκών Αιμοσφαιρίων (WBC)	
Ενήλικες	$4.0 - 10.0 \times 10^3 / \mu\text{l}$
Παιδιά 0 - 2 ετών	$6.0 - 11.0 \times 10^3 / \mu\text{l}$
Παιδιά 3 - 5 ετών	$4.0 - 12.0 \times 10^3 / \mu\text{l}$
Παιδιά 6 - 11 ετών	$3.4 - 9.5 \times 10^3 / \mu\text{l}$
Παιδιά 12 - 15 ετών	$3.6 - 9.1 \times 10^3 / \mu\text{l}$
Αριθμός Ουδετερόφιλων (NEU) & (%)	
Ενήλικες	$2.0 - 7.0 \times 10^3 / \mu\text{l}$ (40 - 80%)
Παιδιά 0 - 2 ετών	$1.5 - 8.0 \times 10^3 / \mu\text{l}$ (20 - 65%)
Παιδιά 3 - 5 ετών	$1.5 - 8.5 \times 10^3 / \mu\text{l}$ (20 - 65%)
Παιδιά 6 - 11 ετών	$1.5 - 8.0 \times 10^3 / \mu\text{l}$ (40 - 75%)
Παιδιά 12 - 15 ετών	$1.8 - 8.0 \times 10^3 / \mu\text{l}$ (40 - 70%)
Αριθμός Λεμφοκυττάρων (LYM) & (%)	
Ενήλικες	$1.0 - 3.0 \times 10^3 / \mu\text{l}$ (20 - 40%)
Παιδιά 0 - 2 ετών	$1.5 - 7.0 \times 10^3 / \mu\text{l}$ (20 - 60%)
Παιδιά 3 - 5 ετών	$1.5 - 7.0 \times 10^3 / \mu\text{l}$ (20 - 60%)
Παιδιά 6 - 11 ετών	$1.5 - 6.5 \times 10^3 / \mu\text{l}$ (25 - 55%)
Παιδιά 12 - 15 ετών	$1.2 - 5.2 \times 10^3 / \mu\text{l}$ (25 - 55%)
Αριθμός Μονοκυττάρων (MONO) & (%)	
Ενήλικες	$0.2 - 1.0 \times 10^3 / \mu\text{l}$ (2 - 10%)
Παιδιά 0 - 2 ετών	$0.0 - 0.8 \times 10^3 / \mu\text{l}$ (0 - 10%)
Παιδιά 3 - 5 ετών	$0.0 - 0.8 \times 10^3 / \mu\text{l}$ (0 - 10%)
Παιδιά 6 - 11 ετών	$0.0 - 0.8 \times 10^3 / \mu\text{l}$ (0 - 10%)
Παιδιά 12 - 15 ετών	$0.2 - 0.8 \times 10^3 / \mu\text{l}$ (1 - 10%)
Αριθμός Ηωσινοφίλων (EOS) & (%)	
Ενήλικες	$0.0 - 0.5 \times 10^3 / \mu\text{l}$ (<1 - 6%)
Παιδιά 0 - 2 ετών	$0.0 - 0.7 \times 10^3 / \mu\text{l}$ (0 - 6%)
Παιδιά 3 - 5 ετών	$0.0 - 0.7 \times 10^3 / \mu\text{l}$ (0 - 6%)
Παιδιά 6 - 11 ετών	$0.0 - 0.5 \times 10^3 / \mu\text{l}$ (0 - 6%)
Παιδιά 12 - 15 ετών	$0.0 - 0.5 \times 10^3 / \mu\text{l}$ (0 - 6%)
Αριθμός Βασεόφιλων (BAS) & (%)	
Ενήλικες	$0.0 - 0.1 \times 10^3 / \mu\text{l}$ (<1 - 2%)
Παιδιά 0 - 2 ετών	$0.0 - 0.2 \times 10^3 / \mu\text{l}$ (0 - 2%)
Παιδιά 3 - 5 ετών	$0.0 - 0.2 \times 10^3 / \mu\text{l}$ (0 - 2%)
Παιδιά 6 - 11 ετών	$0.0 - 0.2 \times 10^3 / \mu\text{l}$ (0 - 2%)
Παιδιά 12 - 15 ετών	$0.0 - 0.2 \times 10^3 / \mu\text{l}$ (0 - 2%)



ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ

Μικροβιολογικό & Ερευνητικό Εργαστήριο

Μεσογείων 6, Αμπελόκηποι 115 27
ΤΗΛ: 210 77.77.654 FAX: 210 77.77.634

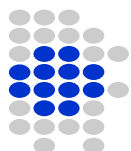
www.athenslab.gr

Επιστημονική Διεύθυνση: Βασίλης Ι. Σιδεράς

Αριθμός Ερυθρών Αιμοσφαιρίων (RBC)	
Άνδρες	4.5 - 6.2 x 10 ⁶ / μl
Αγόρια 0 – 2 ετών	3.7 - 6.0 x 10 ⁶ / μl
Αγόρια 3 – 5 ετών	4.1 - 5.3 x 10 ⁶ / μl
Αγόρια 6 – 11 ετών	4.2 - 5.2 x 10 ⁶ / μl
Αγόρια 12 – 15 ετών	4.4 - 5.5 x 10 ⁶ / μl
Γυναίκες	4.0 - 5.5 x 10 ⁶ / μl
Κορίτσια 0 – 2 ετών	3.7 - 6.0 x 10 ⁶ / μl
Κορίτσια 3 – 5 ετών	4.1 - 5.2 x 10 ⁶ / μl
Κορίτσια 6 – 11 ετών	4.1 - 5.3 x 10 ⁶ / μl
Κορίτσια 12 – 15 ετών	4.1 - 5.2 x 10 ⁶ / μl
Αιμοσφαιρίνη (HGB)	
Άνδρες	13.6 – 18.0 g/dL
Αγόρια 0 – 2 ετών	10.5 – 13.5 g/dL
Αγόρια 3 – 5 ετών	11.0 – 14.5 g/dL
Αγόρια 6 – 11 ετών	12.0 – 14.0 g/dL
Αγόρια 12 – 15 ετών	12.8 – 16.0 g/dL
Γυναίκες	12.0 – 16.0 g/dL
Κορίτσια 0 – 2 ετών	10.5 – 13.5 g/dL
Κορίτσια 3 – 5 ετών	11.8 – 14.7 g/dL
Κορίτσια 6 – 11 ετών	12.0 – 14.5 g/dL
Κορίτσια 12 – 15 ετών	12.2 – 14.8 g/dL
Αιματοκρίτης (HCT)	
Άνδρες	40.0 – 54.0%
Αγόρια 0 – 2 ετών	33.0 – 40.0%
Αγόρια 3 – 5 ετών	33.0 – 43.0%
Αγόρια 6 – 11 ετών	35.8 – 42.4%
Αγόρια 12 – 15 ετών	37.3 – 47.3%
Γυναίκες	37.0 – 47.0%
Κορίτσια 0 – 2 ετών	33.0 – 40.0%
Κορίτσια 3 – 5 ετών	35.0 – 44.0%
Κορίτσια 6 – 11 ετών	35.7 – 43.0%
Κορίτσια 12 – 15 ετών	36.3 – 43.4%
Μέσος Όγκος Ερυθρών (MCV)	
Άνδρες	82.0 – 98.0 fl
Αγόρια 0 – 2 ετών	74.0 – 89.0 fl
Αγόρια 3 – 5 ετών	74.0 – 89.0 fl
Αγόρια 6 – 11 ετών	76.0 – 91.0 fl
Αγόρια 12 – 15 ετών	81.0 – 92.0 fl
Γυναίκες	82.0 – 98.0 fl
Κορίτσια 0 – 2 ετών	74.0 – 89.0 fl
Κορίτσια 3 – 5 ετών	74.0 – 89.0 fl
Κορίτσια 6 – 11 ετών	78.0 – 90.0 fl
Κορίτσια 12 – 15 ετών	80.0 – 92.0 fl
Μέση Περιεκτικότητα Αιμοσφαιρίνης (MCH)	
Άνδρες	26.0 – 34.0 pg
Αγόρια 0 – 2 ετών	24.0 – 30.0 pg
Αγόρια 3 – 5 ετών	24.0 – 30.0 pg
Αγόρια 6 – 11 ετών	25.0 – 31.0 pg
Αγόρια 12 – 15 ετών	26.0 – 32.0 pg
Γυναίκες	26.0 – 34.0 pg
Κορίτσια 0 – 2 ετών	24.0 – 30.0 pg
Κορίτσια 3 – 5 ετών	24.0 – 30.0 pg
Κορίτσια 6 – 11 ετών	25.0 – 31.0 pg
Κορίτσια 12 – 15 ετών	26.0 – 32.0 pg



Εργαστήριο πιστοποιημένο με ISO 9001:2008. Αριθμός Πιστοποιητικού: 041120033



ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ

Μικροβιολογικό & Ερευνητικό Εργαστήριο

Μεσογείων 6, Αμπελόκηποι 115 27
ΤΗΛ: 210 77.77.654 FAX: 210 77.77.634

www.athenslab.gr

Επιστημονική Διεύθυνση: Βασίλης Ι. Σιδερής

Μέση Συγκέντρωση Αιμοσφαιρίνης (MCHC)	
Άνδρες	31.0 – 38.0 g/dL
Αγόρια 0 – 2 ετών	32.0 – 36.0 g/dL
Αγόρια 3 – 5 ετών	32.0 – 36.0 g/dL
Αγόρια 6 – 11 ετών	32.0 – 36.0 g/dL
Αγόρια 12 – 15 ετών	32.0 – 36.0 g/dL
Γυναίκες	31.0 – 38.0 g/dL
Κορίτσια 0 – 2 ετών	32.0 – 36.0 g/dL
Κορίτσια 3 – 5 ετών	32.0 – 36.0 g/dL
Κορίτσια 6 – 11 ετών	32.0 – 36.0 g/dL
Κορίτσια 12 – 15 ετών	32.0 – 36.0 g/dL
Εύρος Κατανομής Ερυθρών (RDW)	
Ενήλικες	11.5 – 14.5%
Παιδιά	11.5 – 14.5%
Αριθμός Αιμοπεταλίων (PLT)	
Ενήλικες	150 – 400 x 10 ³ / μl
Παιδιά	150 – 450 x 10 ³ / μl
Μέσος Όγκος Αιμοπεταλίων (MPV)	
Ενήλικες	8.0 – 12.0 fl
Παιδιά	8.0 – 12.0 fl
Εύρος Κατανομής Αιμοπεταλίων (PDW)	
Ενήλικες	9.0 – 18.0%
Παιδιά	9.0 – 18.0%
Αιμοπεταλιοκρίτης (PCT)	
Ενήλικες	0.10 – 0.50%
Παιδιά	0.10 – 0.50%

Προετοιμασία Ασθενούς

- Δεν απαιτείται νηστεία πριν από την εξέταση.



Εργαστήριο πιστοποιημένο με ISO 9001:2008. Αριθμός Πιστοποιητικού: 041120033