



Referenzwerte Zytomorphologie

FB-PA 55

Peripheres Blut:

Parameter		Norm	Einheit		SI Einheit
Leukozyten	Männer	3,7 - 9,9	G/l	3700 - 9900	Zellzahl/ μ l
	Frauen	3,9 - 10,4	G/l	3900 - 10400	Zellzahl/ μ l
Erythrozyten	Männer	4,40 - 5,90	T/l	4,40 - 5,90	T/l
	Frauen	4,10 - 5,40	T/l	4,10 - 5,40	T/l
Hämoglobin	Männer	13,5 - 17,8	g/dl	135 - 178	g/l
	Frauen	11,5 - 16,0	g/dl	115 - 160	g/l
Hämatokrit	Männer	40 - 53	%	0,400 - 0,530	L/L
	Frauen	36 - 48	%	0,360 - 0,480	L/L
MCV		80,0 - 96,0	fl	80,0 - 96,0	fl
MCH		28,0 - 33,0	Pg	28,0 - 33,0	pg
MCHC		30,0 - 36,0	g/dl	30,0 - 36,0	g/l
Thrombozyten	Männer	146 - 328	G/l	146 - 328	Zellzahl/nl
	Frauen	176 - 391	G/l	176 - 391	Zellzahl/nl

Gerät: Sysmex XE 2100

Differenzialblutbild:

<u>Parameter</u>	<u>Norm</u>		
	relativ in [%]	absolut in [1/μl]	absolut in [1/μl]
Blutbild Erwachsene			
Stabkernige	3 - 5	150 - 400	Neutrophilie > 7500
Segmentkernige	40 - 75	M: 1800 - 6200 F: 1900 - 7300	Milde Neutropenie 1000 - 1500 Moderate Neutropenie 500 - 1000 Schwere Neutropenie < 500
Eosinophile	0 - 7	30 - 440	Eosinophilie > 500
Basophile	0 - 2	10 - 80	Monozytose > 900
Monozyten	4 - 12	250 - 850	Lymphozytose > 4000
Lymphozyten	17 - 47	M: 1100 - 3200 F: 1200 - 3600	Lymphopenie < 1000
Blutbild Kinder			
Stabkernige	0 - 10	0 - 1200	<u>Quelle:</u> Lothar Thomas, Labor und Diagnose, Frankfurt/Main, TH Books Verlagsgesellschaft, 8. Auflage, 2012 (Wissenschaftliche Bibliothek GH QY 4-2012 L 1)
Segmentkernige	40 - 75	2000 - 7500	
Eosinophile	0 - 5	0 - 300	
Basophile	0 - 1	0 -100	
Monozyten	4 - 8	40 - 1300	
Lymphozyten	13 - 45	1000 - 3200	

Erstellung:

Holzäpfel, Antje

Prüfung:

18.08.2021 Zientara, Ewelina

Freigabe:

23.08.2021 Herold, Tobias Marcus PD
Dr.med.

Referenzwerte Zytomorphologie
FB-PA 55

Knochenmarkdifferenzierung:**Prozentsatz der Knochenmarkzellen Gesunder****95% - Bereich**

Blasten	0 - 3,0
Promyelozyten	3,2 - 12,4
Myelozyten	3,7 - 10,0
Metamyelozyten	2,3 - 5,9
Stab-/Segmentkernige	
Männer	21,9 - 42,3
Frauen	28,8 - 45,9
Eosinophile	0,7 - 6,3
Basophile	0 - 0,4
Erythroblasten	
Männer	16,2 - 40,1
Frauen	13,0 - 32,0
Lymphozyten	6,0 - 20,0
Plasmazellen	0 - 1,2
Monozyten	0 - 2,6
Makrophagen	0 - 1,3

Verhältnis Myelopoese / Erythropoese

Männer	1,1 - 4,1
Frauen	1,6 - 5,2

Quelle: Lothar Thomas, Labor und Diagnose, Frankfurt/Main, TH Books Verlagsgesellschaft, 8. Auflage, 2012
(Wissenschaftliche Bibliothek GH, QY 4-2012 L 1)