

## Normalwerte Morphologische Hämatologie

LI

Blutbild							
	Einheit	1.bis 7. Lebenstag	7.Lebenstag bis 6 Monate	6 Monate bis 3 Jahre	3 –12 Jahre	> 12 Jahre Mann	> 12 Jahre Frau
<b>Leukozyten</b>	G/L	5.0 – 25.0	3.0 – 15.0	3.0 – 12.5	3.0 – 12.5	3.0 -10.5	3.0 -10.5
<b>Erythrozyten</b>	T/L	3.90 – 6.30	3.00 – 4.50	3.70 – 5.30	4.00 – 5.30	4.20 – 5.70	3.90 – 5.00
<b>Hämoglobin</b>	g/L	137 - 205	95 - 150	100 - 150	110 - 160	135 - 168	121 - 154
<b>Hämatokrit</b>	L/L	0.42 – 0.63	0.28 – 0.45	0.30 – 0.45	0.33 – 0.48	0.40 – 0.50	0.36 – 0.44
<b>MCV</b>	fl	90 – 120	80 – 110	78 – 92	78 – 92	80 – 98	80 – 98
<b>MCH</b>	pg	31 - 37	25 - 35	27 - 35	27 - 35	27 – 33	27 – 33
<b>MCHC</b>	g/L	300 – 360	300 – 360	300 - 360	300 - 360	320 – 360	320 – 360
<b>RDW (Ec-Grössenvarianz)</b>	%	11.5 – 14.5	11.5 – 14.5	11.5 – 14.5	11.5 – 14.5	11.5 – 14.5	11.5 – 14.5
<b>Thrombozyten</b>	G/L	100-400	150-450	150-450	150-450	150-450	150-450
<b>MPV (mittleres Tc-Vol.)</b>	fl	6.7-11.0	6.7-11.0	6.7-11.0	6.7-11.0	6.7-11.0	6.7-11.0
<b>IPF (unreife Thrombozyten)</b>	%	1.0-6.0	1.0-6.0	1.0-6.0	1.0-6.0	1.0-6.0	1.0-6.0
<b>Normoblasten</b>	/100 Lc	0-10	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Megakaryozyten-kernreste</b>	/100 Lc	0-2	0.0	0.0	0.0	0	0

Maschinelle Differenzierung									
	Einheit	1.bis 7. Lebensstag	7.Lebenstag bis 6 Monate	6 Monate bis 3 Jahre	3 –12 Jahre	12-16 Jahre Mann	12-16 Jahre Frau	>16 Jahre Mann	>16 Jahre Frau
Neutrophile	G/L	1.5 – 15	1.5 – 10.0	1.5 – 7.5	1.5 – 7.5	1.6-7.4	1.6-7.4	1.6-7.4	1.6-7.4
Lymphozyten	G/L	1.0 – 17.0	1.0 – 13.0	1.0 – 9.0	1.0 – 8.0	1.0-5.0	1.0-5.0	1.1-3.5	1.1-3.5
Monozyten	G/L	0-2.5	0-1.5	0.1-2.0	0.1-2.0	0.2-0.93	0.2-0.93	0.2-0.93	0.2-0.93
Eosinophile	G/L	0-1.0	0-1.0	0-1.0	0-1.0	0-1.0	0-1.0	0.02-0.4	0.02-0.4
Basophile	G/L	0-0.25	0-0.25	0-0.25	0-0.25	0-0.15	0-0.15	0-0.15	0-0.15
Immature Granulozyten	G/L	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.

Visuelle Differenzierung									
	Einheit	1.bis 7. Lebensstag	7.Lebenstag bis 6 Monate	6 Monate bis 3 Jahre	3 –12 Jahre	12-16 Jahre Mann	12-16 Jahre Frau	>16 Jahre Mann	>16 Jahre Frau
Stabkernige Neutrophile	%	bis 3 Monate 0-10		Keine Angaben	Keine Angaben	3.0-18.0	3.0-18.0	3.0-18.0	3.0-18.0
Stabkernige Neutrophile	G/L	Keine Angaben	Keine Angaben	Keine Angaben	Keine Angaben	0.2-1.4	0.2-1.4	0.2-1.4	0.2-1.4
Segmentkernige Neutrophile	%	Keine Angaben	Keine Angaben	Keine Angaben	Keine Angaben	35-67	35-67	35-67	35-67
Segmentkernige Neutrophile	G/L	1.5 – 15	1.5 – 10.0	1.5 – 7.5	1.5 – 7.5	1.4-6.0	1.4-6.0	1.4-6.0	1.4-6.0
Neutrophile Granulozyten	G/L	1.5 – 15	1.5 – 10.0	1.5 – 7.5	1.5 – 7.5	1.6-7.4	1.6-7.4	1.6-7.4	1.6-7.4
Eosinophile	G/L	0-1.0	0-1.0	0-1.0	0-1.0	0-1.0	0-1.0	0.02-0.4	0.02-0.4
Basophile	G/L	0-0.25	0-0.25	0-0.25	0-0.25	0-0.25	0-0.25	0-0.15	0-0.15
Monozyten	G/L	0-2.5	0-1.5	0.1-2.0	0.1-2.0	0.2-0.93	0.2-0.93	0.2-0.93	0.2-0.93
Lymphozyten	G/L	1.0 – 17.0	1.0 – 13.0	1.0 – 9.0	1.0 – 8.0	1.0-5.0	1.0-5.0	1.1-3.5	1.1-3.5
Plasmazellen	G/L	0 - 0.25	0 – 1.5	0 – 1.5	0 – 1.5	0.0	0.0	0.0	0.0

Retikulozyten							
	Einheit	1.bis 7. Lebenstag	7.Lebenstag bis 6 Monate	6 Monate bis 3 Jahre	3 –12 Jahre	> 12 Jahre Mann	> 12 Jahre Frau
Retikulozyten	%	k. Angabe	k. Angabe	k. Angabe	k. Angabe	0.5 -1.6	0.5-2.0
Retikulozyten	G/L	100 – 440	10 – 80	20 – 80	26-78	26-78	25-102
Ret-He	pg	28-35	28-35	28-35	28-35	23.1-38.8	32.1-38.8
IRF (junge Retik.)	%	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	1.5-13.7	1.1-15.9
HFR (jüngste Retik.)	%	k.A.	k.A.	k.A.	k.A.	0-1.9	0-2.4
Retik. (visuell)	%	k.A.	k.A.	0.3-2.2	0.3-2.2	0.9-3.0	0.9-3.0
Retik. (visuell)	G/L	100-440	10-80	20-80	20-80	40-140	40-140

Rotes Blutbild maschinell							
	Einheit	1.bis 7. Lebenstag	7.Lebenstag bis 6 Monate	6 Monate bis 3 Jahre	3 –12 Jahre	> 12 Jahre Mann	> 12 Jahre Frau
RBC-He	pg	k. Angabe	k. Angabe	k. Angabe	k. Angabe	27.0-32.6	27.0-32.6
Delta-He	pg	k. Angabe	k. Angabe	k. Angabe	k. Angabe	4.31-7.26	4.31-7.26
Mikrozytäre Ec	%	k. Angabe	k. Angabe	k. Angabe	k. Angabe	0.5-3.0	0.3-2.8
Makrozytäre Ec	%	k. Angabe	k. Angabe	k. Angabe	k. Angabe	5.6-11.5	5.6-11.5
Hypochrome Ec	%	k. Angabe	k. Angabe	k. Angabe	k. Angabe	0.1-0.5	0.1-1.1
Hyperchrome Ec	%	k. Angabe	k. Angabe	k. Angabe	k. Angabe	0.9-1.3	0.7-1.2

Blutsenkung						
	Einheit	0-16 Jahre Mann/Frau	17-50 Jahre Mann	17-50 Jahre Frau	>50 Jahre Mann	>50 Jahre Frau
BSR	mm/h	0-10	0-15	0-20	0-20	0-30

Spezialanalytik		
	Einheit	Alle Altersgruppen / Geschlechter
Freies Hämoglobin im Plasma	g/l	<0.5

*gültig ab 01/2018*