

Kindernormwerte

Stand 03/2023

HÄMATOLOGIE:

			männl.	weiblich
Leukozyten	pro nl	0 bis 14 Tage	8,0 - 15,4	8,2 - 14,6
		15-30 Tage	7,8 - 15,9	8,4 - 14,4
		31-60 Tage	8,1 - 15,0	7,1 - 14,7
		61-180 Tage	6,5 - 13,3	6,0 - 13,3
		6 Monate - 2 Jahre	6,0 - 13,5	6,5 - 13,0
		2- 6 Jahre	5,1 - 13,4	4,9 - 13,2
		6 - 12 Jahre	4,3 - 11,0	4,3 - 11,4
		12 - 18 Jahre	3,8 - 9,8	4,2 - 9,4
Erythrozyten	pro pl	0-3 Tage	4,10 - 6,25	4,10 - 6,25
		3-14 Tage	3,90 - 6,05	3,90 - 6,05
		14-30 Tage	3,50 - 5,50	3,50 - 5,50
		1-3 Monat	3,10 - 4,75	3,10 - 4,75
		3-6 Monat	3,30 - 4,75	3,30 - 4,75
		6 Monat - 2 Jahre	3,70 - 5,15	3,70 - 5,15
		2-6 Jahre	3,85 - 5,15	3,85 - 5,15
		6-12 Jahre	3,95 - 5,25	3,95 - 5,25
		12-15 Jahre	4,10 - 5,55	3,90 - 5,15
		15-18 Jahre	4,20 - 5,65	3,90 - 5,15
RDW-CV	%		11,5 - 15,0	11,5 - 15,0
RDW-SD	fl		39,0 - 51,0	39,0 - 51,0
Hämoglobin	g/dl	0-3 Tage	14,2 - 21,7	14,2 - 21,7
		3-14 Tage	13,2 - 20,2	13,2 - 20,2
		14-30 Tage	10,7 - 17,2	10,7 - 17,2
		1-2 Monat	9,4 - 14,6	9,4 - 14,6
		2-3 Monat	9,4 - 13,4	9,4 - 13,4
		3-6 Monat	9,7 - 13,4	9,7 - 13,4
		6 Monat - 2 Jahre	10,2 - 13,4	10,2 - 13,4
		2-6 Jahre	10,7 - 13,9	10,7 - 13,9
		6-12 Jahre	11,2 - 14,6	11,2 - 14,6
		12-15 Jahre	12,5 - 16,0	12,0 - 15,4
15-18 Jahre	13,0 - 16,6	12,0 - 15,4		
Hämatokrit	%	0-3 Tage	44,0 - 66,0	44,0 - 66,0
		3-14 Tage	41,0 - 64,0	41,0 - 64,0
		14-30 Tage	31,0 - 54,0	31,0 - 54,0
		1-2 Monat	28,0 - 43,5	28,0 - 43,5
		2-3 Monat	28,0 - 40,5	28,0 - 40,5
		3-6 Monat	29,0 - 40,5	29,0 - 40,5
		6 Monat - 2 Jahre	31,5 - 40,5	31,5 - 40,5
		2-6 Jahre	32,5 - 41,5	32,5 - 41,5
		6-12 Jahre	34,0 - 43,5	34,0 - 43,5
		12-15 Jahre	36,5 - 47,5	35,5 - 45,0
15-18 Jahre	38,0 - 49,0	35,5 - 45,0		
MCV	fl	0-3 Tage	96 - 124	96 - 124
		3-14 Tage	91 - 124	91 - 124
		14-30 Tage	86 - 118	86 - 118
		1-2 Monat	80 - 111	80 - 111
		2-3 Monat	80 - 103	80 - 103
		3-6 Monat	76 - 103	76 - 103
		6 Monat - 2 Jahre	72 - 93	72 - 93
		2-4 Jahre	73 - 91	73 - 91
		4-6 Jahre	74 - 89	74 - 89
		6-12 Jahre	76 - 91	76 - 91
		12-15 Jahre	78 - 93	78 - 93
		15-18 Jahre	79 - 96	79 - 96

HÄMATOLOGIE:

MCH	pg	männl.		weiblich	
		0-3 Tage	31,5 - 39,5	31,5 -	39,5
		3-14 Tage	30,0 - 39,0	30,0 -	39,0
		14-30 Tage	27,5 - 36,5	27,5 -	36,5
		1-2 Monat	26,0 - 35,0	26,0 -	35,0
		2-3 Monat	26,0 - 33,0	26,0 -	33,0
		3-6 Monat	24,5 - 33,0	24,5 -	33,0
		6-12 Monat	23,0 - 31,5	23,0 -	31,5
		1-2 Jahre	23,5 - 31,0	23,5 -	31,0
		2-4 Jahre	24,0 - 31,0	24,0 -	31,0
		4-6 Jahre	24,5 - 31,0	24,5 -	31,0
		6-12 Jahre	25,0 - 31,5	25,0 -	31,5
		12-15 Jahre	26,0 - 32,5	26,0 -	32,5
		15-18 Jahre	26,5 - 33,0	26,5 -	33,0
MCHC	g/dl				
		0-3 Tage	29,5 - 36,0	29,5 -	36,0
		3-14 Tage	29,0 - 35,5	29,0 -	35,5
		14-Tage - 3 Monate	29,0 - 35,0	29,0 -	35,0
		3-6 Monat	29,5 - 35,0	29,5 -	35,0
		6 Monat - 2 Jahre	30,0 - 35,0	30,0 -	35,0
		2-4 Jahre	30,0 - 35,5	30,0 -	35,5
		4-6 Jahre	31,0 - 36,0	31,0 -	36,0
		6-12 Jahre	31,5 - 36,0	31,5 -	36,0
		12-18 Jahre	31,5 - 36,0	31,5 -	36,0
Thrombozyten	pro nl				
		0-7 Tage	220 - 490	220 -	490
		7-30 Tage	230 - 520	230 -	520
		1-6 Monat	240 - 550	240 -	550
		6-12 Monate	240 - 520	240 -	520
		1-2 Jahre	220 - 490	220 -	490
		2-4 Jahre	200 - 460	200 -	460
		4-6 Jahre	200 - 445	200 -	445
		6-12 Jahre	180 - 415	180 -	415
		12-15 Jahre	170 - 400	170 -	400
		15-18 Jahre	160 - 385	160 -	385
Neutrophile	%				
		0 bis 14 Tage	20 - 46	15 -	66
		15-30 Tage	14 - 55	11 -	57
		31-60 Tage	10 - 49	9 -	68
		61-180 Tage	11 - 48	14 -	76
		6 Monate - 2 Jahre	18 - 70	17 -	74
		2 - 6 Jahre	22 - 69	22 -	69
		6 - 12 Jahre	29 - 75	30 -	71
		12 - 18 Jahre	33 - 75	39 -	74
Eosinophile	%				
		0 bis 14 Tage	0,3 - 5,2	0,4 -	4,6
		15-30 Tage	0,2 - 5,4	0,0 -	5,3
		31-60 Tage	0,0 - 4,5	0,0 -	4,1
		61-180 Tage	0,0 - 4,0	0,0 -	3,6
		6 Monate - 2 Jahre	0,0 - 3,7	0,0 -	3,2
		2 - 6 Jahre	0,0 - 4,1	0,0 -	3,3
		6 - 12 Jahre	0,0 - 4,7	0,0 -	4,0
		12 - 18 Jahre	0,0 - 4,0	0,0 -	3,4
Basophile	%				
		0 bis 14 Tage	0,1 - 0,8	0,1 -	0,6
		15-30 Tage	0,0 - 0,6	0,0 -	0,5
		31-60 Tage	0,0 - 0,6	0,0 -	0,5
		61-180 Tage	0,0 - 0,6	0,0 -	0,6
		6 Monate - 2 Jahre	0,0 - 0,6	0,0 -	0,6
		2 - 6 Jahre	0,1 - 0,6	0,0 -	0,6
		6 - 12 Jahre	0,0 - 0,7	0,0 -	0,6
		12 - 18 Jahre	0,0 - 0,7	0,0 -	0,7

HÄMATOLOGIE:

			männl.	weiblich	
Monozyten	%	0 bis 14 Tage	6,7 - 19,9	5,2 -	20,6
		15-30 Tage	4,3 - 18,3	5,6 -	13,8
		31-60 Tage	4,4 - 14,0	3,8 -	15,5
		61-180 Tage	3,8 - 13,4	3,8 -	12,6
		6 Monate - 2 Jahre	4,4 - 13,4	3,8 -	12,8
		2 - 6 Jahre	4,2 - 12,2	4,1 -	11,4
		6 - 12 Jahre	4,2 - 12,3	4,2 -	11,3
		12 - 18 Jahre	4,4 - 12,3	4,1 -	10,9
Lymphozyten	%	0 bis 14 Tage	34 - 68	25 -	69
		15-30 Tage	34 - 77	32 -	83
		31-60 Tage	43 - 86	38 -	87
		61-180 Tage	41 - 84	30 -	86
		6 Monate - 2 Jahre	26 - 80	27 -	80
		2 - 6 Jahre	18 - 67	18 -	69
		6 - 12 Jahre	16 - 57	17 -	58
		12 - 18 Jahre	16 - 53	18 -	50
absolute Neutrophile	/nl	0 bis 14 Tage	1,60 - 6,06	1,73 -	6,75
		15-30 Tage	1,18 - 5,45	1,23 -	4,80
		31-60 Tage	0,83 - 4,23	1,00 -	4,68
		61-180 Tage	0,97 - 5,45	1,04 -	7,20
		6 Monate - 2 Jahre	1,19 - 7,21	1,27 -	7,18
		2 - 6 Jahre	1,54 - 7,92	1,60 -	8,29
		6 - 12 Jahre	1,63 - 7,55	1,64 -	7,87
		12 - 18 Jahre	1,54 - 7,04	1,82 -	7,47
absolute Eosinophile	/nl	0 bis 14 Tage	0,12 - 0,66	0,09 -	0,64
		15-30 Tage	0,08 - 0,80	0,06 -	0,75
		31-60 Tage	0,05 - 0,57	0,04 -	0,63
		61-180 Tage	0,03 - 0,61	0,02 -	0,74
		6 Monate - 2 Jahre	0,02 - 0,82	0,02 -	0,58
		2 - 6 Jahre	0,03 - 0,53	0,03 -	0,46
		6 - 12 Jahre	0,03 - 0,52	0,03 -	0,47
		12 - 18 Jahre	0,04 - 0,38	0,02 -	0,32
absolute Basophile	/nl	0 bis 14 Tage	0,02 - 0,11	0,02 -	0,07
		15-30 Tage	0,01 - 0,07	0,01 -	0,06
		31-60 Tage	0,01 - 0,07	0,01 -	0,05
		61-180 Tage	0,01 - 0,06	0,01 -	0,07
		6 Monate - 2 Jahre	0,01 - 0,06	0,01 -	0,06
		2 - 6 Jahre	0,01 - 0,06	0,01 -	0,06
		6 - 12 Jahre	0,01 - 0,06	0,01 -	0,05
		12 - 18 Jahre	0,01 - 0,05	0,01 -	0,05
absolute Monozyten	/nl	0 bis 14 Tage	0,52 - 1,77	0,57 -	1,72
		15-30 Tage	0,28 - 1,38	0,42 -	1,21
		31-60 Tage	0,28 - 1,05	0,28 -	1,21
		61-180 Tage	0,28 - 1,07	0,24 -	1,17
		6 Monate - 2 Jahre	0,25 - 1,15	0,26 -	1,08
		2 - 6 Jahre	0,19 - 0,94	0,24 -	0,92
		6 - 12 Jahre	0,19 - 0,85	0,19 -	0,81
		12 - 18 Jahre	0,18 - 0,78	0,19 -	0,72
absolute Lymphozyten	/nl	0 bis 14 Tage	2,07 - 7,53	1,75 -	8,00
		15-30 Tage	2,11 - 8,38	2,42 -	8,20
		31-60 Tage	2,47 - 7,95	2,29 -	9,14
		61-180 Tage	2,45 - 8,89	2,14 -	8,99
		6 Monate - 2 Jahre	1,56 - 7,83	1,52 -	8,09
		2 - 6 Jahre	1,13 - 5,52	1,25 -	5,77
		6 - 12 Jahre	0,97 - 3,96	1,16 -	4,28
		12 - 18 Jahre	0,97 - 3,26	1,16 -	3,33

HÄMATOLOGIE:

DIFFERENTIAL BLUTBILD (AUSSTRICH)

		Säuglinge	Kinder	
		0 - 10	0 -	10
	Stabkernige	22 - 65	25 -	65
	Segmentkernige	1 - 7	1 -	5
	Eosinophile	0 - 2	0 -	1
	Basophile	7 - 20	1 -	9
	Monozyten	20 - 70	25 -	50
	Lymphozyten			
		männl.	weiblich	
Retikulozyten	%	1-3 Tage	34,7 -	54,0
		4-30 Tage	10,6 -	23,7
		31-60	21,2 -	34,7
		61-180 Tage	15,5 -	27,0
		6 Monate - 2 Jahre	9,9 -	18,2
		2 - 6 Jahre	8,2 -	14,5
		6 - 12 Jahre	9,8 -	19,4
		12 - 18 Jahre	9,0 -	14,9
Retikulozyten absolut	/pl	1-3 Tage	0,148 -	0,216
		4-30 Tage	0,051 -	0,110
		31-60	0,052 -	0,078
		61-180 Tage	0,048 -	0,088
		0,5 - < 2 Jahre	0,044 -	0,111
		2 - < 6 Jahre	0,036 -	0,068
		6 - < 12 Jahre	0,042 -	0,070
		12 - < 18 Jahre	0,042 -	0,065
		≥ 18 Jahre	0,039 -	0,057

GERINNUNG:

PTT	sec.	Neugeborene verlängert
		26 - 36
PTZ	sec.	14 - 21
Fibrinogen	mg/dl	180 - 350

KLINISCHE CHEMIE:

Glucose nü.	mg/dl	bis 1. Monat	30 - 75
		ab 2 Monate	60 - 100
Cholesterin	mg/dl	bis 1 Monat	50 - 170
		2. - 12. Monat	60 - 190
		ab 1 Jahr	110 - 230
		5 - 14 Jahre	112 - 201
HDL	mg/dl	5 - 14 Jahre	30 - 74
LDL	mg/dl	5 - 14 Jahre	65 - 131
Bilirubin	mg/dl	24 h.	bis 8,7
		2. Tag	1,3 - 11,3
		3. Tag	0,7 - 12,7
		4.-6. Tag	0,1 - 12,6
für den Zeitraum		7. Tag bis 1 Monat	keine Angaben
		ab 1 Monat	0,2 - 1,0

KLINISCHE CHEMIE:

GOT	U/l	0-1 Jahr	14 - 77
		1-3 Jahre	19 - 71

		4-6 Jahre	15 - 53		
		7-12 Jahre	19 - 48		
		13-17 Jahre	15 - 41		
GPT	U/l	0-1 Jahr	4 - 49		
		1-3 Jahre	7 - 29		
		4-6 Jahre	5 - 39		
		7-12 Jahre	7 - 44		
		13-17 Jahre	8 - 45		
GGT	U/l	1 Tag - 6 Monate	15 - 132	(weiblich)	
			12 - 122	(männlich)	
		7 - 12 Monate	1 - 39		
		1 - 12 Jahre	4 - 22	(weiblich)	
			3 - 22	(männlich)	
		13 - 18 Jahre	4 - 24	(weiblich)	
			2 - 42	(männlich)	
Alk. Phosphatase	U/l		männlich	weiblich	
		bis 1 Jahr	89 - 370	89 -	370
		1 - 3 Jahre	91 - 334	91 -	334
		4 - 6 Jahre	97 - 316	97 -	316
		7 - 11 Jahre	110 - 316	120 -	340
		13 - 17 Jahre	75 - 363	49 -	328
Cholinesterase	U/l		5.320 - 12.920		
GLDH	U/l	1. Tag - 30 Tage	< 9,8	13 - 24 Monate <	4,2
		1 - 6 Monate	< 6,4	2 - 3 Jahre <	3,8
		7 - 12 Monate	< 5,2	13 - 15 Jahre <	4,8
Lipase	U/l	bis 12 Monate	0 - 8		
		bis 9 Jahre	5 - 31		
		10 - 18 Jahre	7 - 39		
Kreatinin	mg/dl	Neugeborene	0,31 - 1,00		
		bis 6 Monate	0,20 - 0,40		
		ab 7. Monat	0,31 - 0,70		
		1 - 3 Jahre	0,40 - 0,70		
		4 - 6 Jahre	0,50 - 0,80		
		7 - 9 Jahre	0,60 - 0,90		
		10 - 12 Jahre	0,60 - 1,00		
		13 - 15 Jahre	0,60 - 1,20		
		16 - 18 Jahre	< 1,25		
Kreatinin enzymatisch	mg/dl	bis 2 Monate	0,26 - 1,01		
		bis 3 Jahre	0,15 - 0,37		
		bis 15 Jahre	0,24 - 0,73		
Harnstoff	mg/dl	Neugeborene	8,4 - 25,8		
		ab 7. Monat	10,8 - 38,4		
Harnsäure	mg/dl	bis 1 Monat	< 5,2		
		2. - 12. Monat	< 6,2		
		ab 1 Jahr	< 6,1		

KLINISCHE CHEMIE:

CK	U/l	1. Tag	< 712	4. - 6. Jahr	<	149	
		2. - 5. Tag	< 652	7. - 12. Jahr	<	154	(weiblich)
		6. Tag - 6. Monat	< 295		<	247	(männlich)
		7. - 12. Monat	< 203	13. - 17. Jahr	<	123	(weiblich)
		1. - 3. Jahr	< 228		<	270	(männlich)
LDH	U/l	bis 4. Tag	290 - 775				
		bis 10. Tag	545 - 2000				
		bis 2 Jahre	180 - 430				
		bis 12 Jahre	110 - 295				
Eisen	µg/dl	Neugeborene	100 - 250				
		bis 6 Monate	40 - 100				
		ab 7 Monate	50 - 120				
Transferrin	mg/dl	0 - 4 Tage	130 - 275				
		3. Monat - 10 Jahre	203 - 360				
Natrium	mmol/l	bis 1 Monat	132 - 147				
		2. - 12. Monat	129 - 143				
		ab 1 Jahr	132 - 145				
Kalium	mmol/l	bis 1 Monat	3,6 - 6,1				
		2. - 12. Monat	3,6 - 5,8				
		ab 1 Jahr	3,1 - 5,1				
Calcium	mmol/l	bis 10 Tage	1,9 - 2,6				
		bis 12 Jahre	2,2 - 2,7				
Chlorid	mmol/l	bis 1 Monat	95 - 116				
		2. - 12. Monat	93 - 112				
		ab 1 Jahr	96 - 111				
Phosphat	mg/dl	bis 1 Monat	5,0 - 9,6				
		2. - 12. Monat	4,0 - 7,0				
		ab 1 Jahr	3,4 - 6,2				
ASL	U/ml		bis 150				
CRP	mg/dl		< 0,5				
Gesamteiweiß	g/dl	bis 1. Monat	4,1 - 6,3				
		2. Monat - 12. Monat	4,8 - 7,6				
		ab 1 Jahr	5,7 - 8,0				
Immunglobuline:	mg/dl		IGM	IGG		IGA	
		Neugeborene	6 - 21	660 - 1750	1 - 6		
		bis 1 Monat		390 - 1050			
		bis 2 Monate		250 - 680			
		bis 3 Monate	17 - 66	200 - 550	10 - 34		
		bis 4 Monate		200 - 540			
		bis 5 Monate		220 - 600			
		bis 6 Monate	26 - 100	260 - 690	8 - 60		
		bis 7 Monate		290 - 770			
		bis 8 Monate		320 - 840			
		bis 9 Monate	33 - 130	330 - 880	11 - 80		
		bis 10 Monate		350 - 910			
		bis 11 Monate		350 - 930			
		bis 12 Monate	37 - 140 (m.) 40 - 150 (w.)	360 - 950	14 - 90		
bis 2 Jahre	41 - 160 (m.) 47 - 180 (w.)	470 - 1230	21 - 150				

KLINISCHE CHEMIE:

Immunglobuline:	mg/dl	IGM	IGG	IGA
bis 4 Jahre		43 - 160 (m.) 52 - 190 (w.)	540 - 1340	30 - 190
bis 6 Jahre		45 - 170 (m.) 56 - 210 (w.)	590 - 1430	38 - 220
bis 8 Jahre		47 - 180 (m.) 60 - 220 (w.)	630 - 1500	46 - 250
bis 10 Jahre		48 - 180 (m.) 62 - 230 (w.)	670 - 1530	52 - 270
bis 12 Jahre		49 - 180 (m.) 65 - 240 (w.)	700 - 1550	58 - 290
bis 14 Jahre		50 - 180 (m.) 66 - 250 (w.)	710 - 1560	63 - 300
bis 16 Jahre		50 - 190 (m.) 68 - 260 (w.)	720 - 1560	67 - 310
bis 18 Jahre		51 - 190 (m.) 68 - 260 (w.)	730 - 1550	70 - 320

SCHILDDRÜSE:

TSH	mIU/l		
		1. - 5. Tag	0,70 - 15,20
		6. Tag - 3 Monate	0,72 - 11,00
		4. - 12. Monat	0,73 - 8,35
		1 - 6 Jahre	0,70 - 5,97
		7 - 11 Jahre	0,60 - 4,84
		12 - 20 Jahre	0,51 - 4,30