

Änderung Referenzwerte

Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin/Zentrallabor, Universitätsklinikum des Saarlandes, Geb. 57, 66421 Homburg/Saar

Datum	Analyt	Material	Bemerkungen	Alter	Referenz- bzw. emp. Therap. Bereich
Version 1					
07.07.2023	Duloxetin	S	LCMS/MS		30 - 120 µg/l
	Norquetiapin	S	LCMS/MS		100 - 250 µg/l
Version 2					
10.10.2023	IgM	P, S	Änderung Referenzbereich		
				1-14 Tage	3 - 32 mg/dl
				15 Tage -13 Wochen	10 - 67 mg/dl
				13 Wochen -1 Jahr	14 - 82 mg/dl
				1-19 Jahre	45 - 178 mg/dl
				10-11 Jahre	31 - 179 mg/dl
				12-13 Jahre	35 - 239 mg/dl
				14-15 Jahre	15 - 188 mg/dl
				16-19 Jahre	23 - 259 mg/dl
	IgA	P, S	Änderung Referenzbereich		
				1-12 Monate	< 14 mg/dl
				1-3 Jahre	< 80 mg/dl
				3-6 Jahre	11 - 142 mg/dl
				6-14 Jahre	34 - 220 mg/dl
				14-19 Jahre	40 - 293 mg/dl
				12-13 Jahre	58 - 358 mg/dl
				14-15 Jahre	47 - 249 mg/dl
				16-19 Jahre	61 - 348 mg/dl
	Teicoplanin	S	Neuaufnahme		Zielwert, Talspiegel frühestens vor der 3. Gabe bestimmen > 15 µg/ml (für die meisten Infektionen durch Grampositive Bakterien) 30 - 40 µg/ml (Endokarditis und andere schwere Infektionen)
	Ethylglucuronid	U	Neuaufnahme		< 0,5 mg/l
	Quick	P	StartMax Neues Gerät		70 -100%
	aPTT	P	StartMax Neues Gerät		28,9 - 38,1 sec
	Thrombinzeit	P	StartMax Neues Gerät		14,4 - 18,4 sec
	Fibrinogen	P	StartMax Neues Gerät		200 - 400 mg/dl
	INR	P	StartMax Neues Gerät		0,85 - 1,15
	APC-Resistenz	P	bis 20.07.2023, neue Methode		2,0 - 3,5 (Ratio)
	APC-Resistenz	P	ab 20.07.2023, neue Methode		3,7 - 9,9 (Ratio)
	C1-Inhibitor, Antigen	S	Neuaufnahme		21 -39 mg/dl
	Gm23		eingestellt		<29 mg/l
	Gm42, IgG unter Laceyella sacchari		Neuaufnahme		< 29 mg/l
	HCG+β	P	Neuaufnahme	M	< 2 mIU/ml
	HCG+β	P	Neuaufnahme	F	< 1,0 mIU/ml
	HCG+β	P	Neuaufnahme	F postmenopausal	< 7,0 mIU/ml
	HCG+β	S	Änderung Referenzbereich	M	< 2 mIU/ml
	HCG+β	S	Änderung Referenzbereich	F	< 1,0 mIU/ml
	HCG+β	S	Änderung Referenzbereich	F postmenopausal	< 7,0 mIU/ml
		S	s. oben, Änderung	3.-SSW	5,8 - 71,2 mIU/ml
		S		4.-SSW	9,5 - 750 mIU/ml
		S		5.-SSW	217 - 7138 mIU/ml
		S		6.-SSW	158 - 31795 mIU/ml
		S		7.-SSW	3697 - 163563 mIU/ml
		S		8.-SSW	32065 - 149571 mIU/ml
		S		9.-SSW	63803 - 151410 mIU/ml
		S		10.-SSW	46509 - 186977 mIU/ml
		S		12.-SSW	27832 - 210612 mIU/ml
		S		14.-SSW	13950 - 62530 mIU/ml
		S		15.-SSW	12039 - 70971 mIU/ml
		S		16.-SSW	9040 - 56451 mIU/ml
		S		17.-SSW	8175 - 55868 mIU/ml
		S		18.-SSW	8099 - 58176 mIU/ml
	Tryptase	S	Neuaufnahme		< 11,4 (systemische Mastozytose >20)
	Apolipoprotein B	P	Neuaufnahme		< 100 mg/dl
	Hb (Hämoglobin)			K-1 Tag	15,2 - 23,6 g/dl

Änderung Referenzwerte

Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin/Zentrallabor, Universitätsklinikum des Saarlandes, Geb. 57, 66421 Homburg/Saar

Datum	Analyt	Material	Bemerkungen	Alter	Referenz- bzw. emp. Therap. Bereich
	Hb (Hämoglobin)			K 2 – 6 Tage	15,0 – 24,6 g/dl
	Hb (Hämoglobin)			K 14 – 23 Tage	12,7 – 18,7 g/dl
	Hb (Hämoglobin)			K 24 – 37 Tage	10,3 – 17,9 g/dl
	Hb (Hämoglobin)			K 40 – 50 Tage	9,0 – 16,6 g/dl
	Hb (Hämoglobin)			K 2 – 2,5 Monate	9,2 – 13,6 g/dl
	Hb (Hämoglobin)			K 3 – 3,5 Monate	9,6 – 12,8 g/dl
	Hb (Hämoglobin)			K 5 – 7 Monate	10,1 – 12,9 g/dl
	Hb (Hämoglobin)			K 8 – 10 Monate	10,5 – 12,9 g/dl
	Hb (Hämoglobin)			K 11 – 13,5 Monate	10,7 – 13,1 g/dl
	Hb (Hämoglobin)			K 1,5 – 3 Jahre	10,8 – 12,8 g/dl
	Hb (Hämoglobin)			K 5 Jahre	10,7 – 14,7 g/dl
	Hb (Hämoglobin)			K 10 Jahre	10,8 – 15,6 g/dl
	Hkt (Hämatokrit)			M	41 – 53 %
	Hkt (Hämatokrit)			F	36 – 46 %
	Hkt (Hämatokrit)			K 1 Tag	44 – 72 %
	Hkt (Hämatokrit)			K 2 – 6 Tage	50 – 82 %
	Hkt (Hämatokrit)			K 14 – 23 Tage	42 – 62 %
	Hkt (Hämatokrit)			K 24 – 37 Tage	31 – 59 %
	Hkt (Hämatokrit)			K 40 – 50 Tage	30 – 54 %
	Hkt (Hämatokrit)			K 2 – 2,5 Monate	30 – 46 %
	Hkt (Hämatokrit)			K 3 – 3,5 Monate	31 – 43 %
	Hkt (Hämatokrit)			K 5 – 7 Monate	32 – 44 %
	Hkt (Hämatokrit)			K 8 Monate – 3 Jahre	35 – 43 %
	Hkt (Hämatokrit)			K 5 Jahre	31 – 43 %
	Hkt (Hämatokrit)			K 10 Jahre	33 – 45 %
	MCH			E	27 – 33 pg
	MCH			K 1 Tag	33 – 41 pg
	MCH			K 2 – 6 Tage	29 – 45 pg
	MCH			K 14 – 37 Tage	26 – 38 pg
	MCH			K 40 – 50 Tage	25 – 37 pg
	MCH			K 2 – 2,5 Monate	24 – 36 pg
	MCH			K 3 – 3,5 Monate	23 – 36 pg
	MCH			K 5 – 10 Monate	21 – 33 pg
	MCH			K 11 Monate – 5 Jahre	23 – 31 pg
	MCH			K 10 Jahre	22 – 34 pg
	MCHC			E	31 – 37 g/dl
	MCHC			K 1 Tag	31 – 35 g/dl
	MCHC			K 2 – 6 Tage	24 – 36 g/dl
	MCHC			K 14 – 23 Tage	26 – 34 g/dl
	MCHC			K 24 – 37 Tage	25 – 37 g/dl
	MCHC			K 40 Tage – 7 Monate	26 – 34 g/dl
	MCHC			K 8 – 13,5 Monate	28 – 32 g/dl
	MCHC			K 1,5 – 3 Jahre	26 – 34 g/dl
	MCHC			K 5 – 10 Jahre	32 – 36 g/dl
	MCHC			E	80 – 99 fl
	MCHC			K 1 Tag	98 – 122 fl
	MCHC			K 2 – 6 Tage	94 – 150 fl
	MCHC			K 14 – 23 Tage	84 – 128 fl
	MCV			K 24 – 37 Tage	82 – 126 fl
	MCV			K 40 – 50 Tage	81 – 125 fl
	MCV			K 2 – 2,5 Monate	81 – 121 fl
	MCV			K 3 – 3,5 Monate	77 – 113 fl
	MCV			K 5 – 7 Monate	73 – 109 fl
	MCV			K 8 – 10 Monate	74 – 106 fl
	MCV			K 11 – 13,5 Monate	74 – 102 fl
	MCV			K 1,5 – 3 Jahre	73 – 101 fl
	MCV			K 5 Jahre	72 – 88 fl
	MCV			K 10 Jahre	69 – 93 fl
	RBC (Erythrozyten)			M	4,5 – 5,9 ($10^{12}/l$)
	RBC (Erythrozyten)			F	4,0 – 5,2 ($10^{12}/l$)
	RBC (Erythrozyten)			K 1 Tag	4,3 – 6,3 ($10^{12}/l$)
	RBC (Erythrozyten)			K 2 – 6 Tage	4,0 – 6,8 ($10^{12}/l$)
	RBC (Erythrozyten)			K 14 – 23 Tage	3,7 – 6,1 ($10^{12}/l$)
	RBC (Erythrozyten)			K 24 – 37 Tage	3,2 – 5,6 ($10^{12}/l$)
	RBC (Erythrozyten)			K 40 – 50 Tage	3,1 – 5,1 ($10^{12}/l$)
	RBC (Erythrozyten)			K 2 – 2,5 Monate	2,8 – 4,8 ($10^{12}/l$)
	RBC (Erythrozyten)			K 3 – 3,5 Monate	3,1 – 4,7 ($10^{12}/l$)
	RBC (Erythrozyten)			K 5 – 7 Monate	3,2 – 5,2 ($10^{12}/l$)
	RBC (Erythrozyten)			K 8 Monate – 3 Jahre	3,6 – 5,2 ($10^{12}/l$)
	RBC (Erythrozyten)			K 5 Jahre	3,7 – 5,7 ($10^{12}/l$)
	RBC (Erythrozyten)			K 10 Jahre	3,8 – 5,8 ($10^{12}/l$)
	Hb (Hämoglobin)		Änderung im Referenzbereich	K 0-3 Tag	14,2 - 21,7 g/dl
	Hb (Hämoglobin)		Änderung im Referenzbereich	K 3 - 14 Tage	13,2 - 20,2 g/dl

Änderung Referenzwerte

Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin/Zentrallabor, Universitätsklinikum des Saarlandes, Geb. 57, 66421 Homburg/Saar

Datum	Analyt	Material	Bemerkungen	Alter	Referenz- bzw. emp. Therap. Bereich
	Hb (Hämoglobin)		Änderung im Referenzbereich	K 14 - 30 Tage	10,7 - 17,2 g/dl
	Hb (Hämoglobin)		Änderung im Referenzbereich	K 1 - 2 Monate	9,4 - 14,6 g/dl
	Hb (Hämoglobin)		Änderung im Referenzbereich	K 2 - 3 Monate	9,4 - 13,4 g/dl
	Hb (Hämoglobin)		Änderung im Referenzbereich	K 3- 6 Monate	9,7 - 13,4 g/dl
	Hb (Hämoglobin)		Änderung im Referenzbereich	K 6 - 12 Monate	10,2 - 13,4 g/dl
	Hb (Hämoglobin)		Änderung im Referenzbereich	K 1 - 2 Jahre	10,1 - 12,9 g/dl
	Hb (Hämoglobin)		Änderung im Referenzbereich	K 2 - 4 Jahre	10,5 - 12,9 g/dl
	Hb (Hämoglobin)		Änderung im Referenzbereich	K 4 - 6 Jahre	10,7 - 13,1 g/dl
	Hb (Hämoglobin)		Änderung im Referenzbereich	K 6 - 12 Jahre	11,2 - 14,6 g/dl
	Hb (Hämoglobin)		Änderung im Referenzbereich	K 12 - 15 Jahre M	12,5 - 16,0 g/dl
	Hb (Hämoglobin)		Änderung im Referenzbereich	K 12 - 15 Jahre F	12,0 - 15,4 g/dl
	Hb (Hämoglobin)		Änderung im Referenzbereich	K 15 - 18 Jahre M	13,0 - 16,6 g/dl
	Hb (Hämoglobin)		Änderung im Referenzbereich	K 15 - 18 Jahre F	12,0 - 15,4 g/dl
	Hb (Hämoglobin)		Änderung im Referenzbereich	E 18 - 50 Jahre M	13,5 - 17,2 g/dl
	Hb (Hämoglobin)		Änderung im Referenzbereich	E 18 - 50 Jahre F	12,0 - 15,4 g/dl
	Hb (Hämoglobin)		Änderung im Referenzbereich	E 50 - 65 Jahre M	13,5 - 17,2 g/dl
	Hb (Hämoglobin)		Änderung im Referenzbereich	E 50 - 65 Jahre F	12,0 - 15,6 g/dl
	Hb (Hämoglobin)		Änderung im Referenzbereich	E > 65 Jahre M	12,5 - 17,2 g/dl
	Hb (Hämoglobin)		Änderung im Referenzbereich	E > 65 Jahre F	11,8 - 15,8 g/dl
	Hkt (Hämatokrit)		Änderung im Referenzbereich	K 0-3 Tag	44 - 66 %
	Hkt (Hämatokrit)		Änderung im Referenzbereich	K 3 - 14 Tage	41 - 64 %
	Hkt (Hämatokrit)		Änderung im Referenzbereich	K 14 - 30 Tage	31 - 54 %
	Hkt (Hämatokrit)		Änderung im Referenzbereich	K 1 - 2 Monate	28 - 43,5 %
	Hkt (Hämatokrit)		Änderung im Referenzbereich	K 2 - 3 Monate	28 - 40,5 %
	Hkt (Hämatokrit)		Änderung im Referenzbereich	K 3- 6 Monate	29 - 40,5 %
	Hkt (Hämatokrit)		Änderung im Referenzbereich	K 6 - 12 Monate	31,5 - 40,5 %
	Hkt (Hämatokrit)		Änderung im Referenzbereich	K 1 - 2 Jahre	31,5 - 40,5 %
	Hkt (Hämatokrit)		Änderung im Referenzbereich	K 2 - 4 Jahre	32,5 - 41,5 %
	Hkt (Hämatokrit)		Änderung im Referenzbereich	K 4 - 6 Jahre	32,5 - 41,5 %
	Hkt (Hämatokrit)		Änderung im Referenzbereich	K 6 - 12 Jahre	34 - 43,5 %
	Hkt (Hämatokrit)		Änderung im Referenzbereich	K 12 - 15 Jahre M	36,5 - 47,5 %
	Hkt (Hämatokrit)		Änderung im Referenzbereich	K 12 - 15 Jahre F	35,5 - 45,0 %
	Hkt (Hämatokrit)		Änderung im Referenzbereich	K 15 - 18 Jahre M	38,0 - 49,0 %
	Hkt (Hämatokrit)		Änderung im Referenzbereich	K 15 - 18 Jahre F	35,5 - 45,0 %
	Hkt (Hämatokrit)		Änderung im Referenzbereich	E 18 - 50 Jahre M	39,5 - 50,5 %
	Hkt (Hämatokrit)		Änderung im Referenzbereich	E 18 - 50 Jahre F	35,5 - 45,0 %
	Hkt (Hämatokrit)		Änderung im Referenzbereich	E 50 - 65 Jahre M	39,5 - 50,5 %
	Hkt (Hämatokrit)		Änderung im Referenzbereich	E 50 - 65 Jahre F	35,5 - 45,5 %
	Hkt (Hämatokrit)		Änderung im Referenzbereich	E > 65 Jahre M	37,0 - 49,0 %
	Hkt (Hämatokrit)		Änderung im Referenzbereich	E > 65 Jahre F	35,0 - 45,0 %
	MCH		Änderung im Referenzbereich	K 0-3 Tag	31,5 - 39,5 pg
	MCH		Änderung im Referenzbereich	K 3 - 14 Tage	30,0 - 39,0 pg
	MCH		Änderung im Referenzbereich	K 14 - 30 Tage	27,5 - 36,5 pg
	MCH		Änderung im Referenzbereich	K 1 - 2 Monate	26 - 35,0 pg
	MCH		Änderung im Referenzbereich	K 2 - 3 Monate	26,0 - 33,0 pg
	MCH		Änderung im Referenzbereich	K 3- 6 Monate	24,5 - 33,0 pg
	MCH		Änderung im Referenzbereich	K 6 - 12 Monate	23 - 31,5 pg
	MCH		Änderung im Referenzbereich	K 1 - 2 Jahre	23,5 - 31,0 pg
	MCH		Änderung im Referenzbereich	K 2 - 4 Jahre	24 - 31,0 pg
	MCH		Änderung im Referenzbereich	K 4 - 6 Jahre	24,5 - 31,0 pg
	MCH		Änderung im Referenzbereich	K 6 - 12 Jahre	25,0 - 31,5 pg
	MCH		Änderung im Referenzbereich	K 12 - 15 Jahre M	24,5 - 31 pg
	MCH		Änderung im Referenzbereich	K 12 - 15 Jahre F	26,0 - 32,5 pg
	MCH		Änderung im Referenzbereich	K 15 - 18 Jahre M	26,0 - 32,5 pg
	MCH		Änderung im Referenzbereich	K 15 - 18 Jahre F	26,5 - 33,0 pg
	MCH		Änderung im Referenzbereich	E 18 - 50 Jahre M	26,5 - 33,0 pg
	MCH		Änderung im Referenzbereich	E 18 - 50 Jahre F	27,0 - 33,5 pg
	MCH		Änderung im Referenzbereich	E 50 - 65 Jahre M	27,0 - 33,5 pg
	MCH		Änderung im Referenzbereich	E 50 - 65 Jahre F	27,0 - 33,5 pg
	MCH		Änderung im Referenzbereich	E > 65 Jahre M	27,0 - 34,0 pg
	MCH		Änderung im Referenzbereich	E > 65 Jahre F	27,0 - 34,0 pg
	MCHC		Änderung im Referenzbereich	K 0-3 Tag	29,5 - 36,0 g/dl
	MCHC		Änderung im Referenzbereich	K 3 - 14 Tage	29,0 - 35,5 g/dl
	MCHC		Änderung im Referenzbereich	K 14 - 30 Tage	29,0 - 35,0 g/dl
	MCHC		Änderung im Referenzbereich	K 1 - 2 Monate	29,0 - 35,0 g/dl
	MCHC		Änderung im Referenzbereich	K 2 - 3 Monate	29,0 - 35,0 g/dl
	MCHC		Änderung im Referenzbereich	K 3- 6 Monate	29,5 - 35,0 g/dl
	MCHC		Änderung im Referenzbereich	K 6 - 12 Monate	30,0 - 35,0 g/dl
	MCHC		Änderung im Referenzbereich	K 1 - 2 Jahre	30,0 - 35,0 g/dl
	MCHC		Änderung im Referenzbereich	K 2 - 4 Jahre	30,0 - 35,5 g/dl
	MCHC		Änderung im Referenzbereich	K 4 - 6 Jahre	31,0 - 36,0 g/dl
	MCHC		Änderung im Referenzbereich	K 6 - 12 Jahre	31,5 - 36,0 g/dl
	MCHC		Änderung im Referenzbereich	K 12 - 15 Jahre M	31,5 - 36,0 g/dl
	MCHC		Änderung im Referenzbereich	K 12 - 15 Jahre F	31,5 - 36,0 g/dl
	MCHC		Änderung im Referenzbereich	K 15 - 18 Jahre M	31,5 - 36,0 g/dl

