

NORMWERTTABELLE ERWACHSENE

Stand: 11/2024

Leistung	Einheit	Normbereich männl.	Normbereich weibl.
HÄMATOLOGIE:			
Leukozyten	/nl	3,9 - 10,9	4,5 - 12,7
Erythrozyten	/pl	4,3 - 5,75	3,9 - 5,2
RDW-SD	fl	39 - 51	39 - 51
(Erythrozytenverteilungsbreite)			
RDW-CV	%	11,5 - 15	11,5 - 15
(Erythrozytenverteilungsbreite)			
Hämoglobin	g/dl	13,5 - 17,2	12,0 - 15,6
Hämatokrit	%	39,5 - 50,5	35,5 - 45
MCV (Mittl.Ery-Vol)	fl	80 - 99	80 - 99
MCH (HbE)	pg	27 - 33,5	27 - 33,5
MCHC	g/dl	31,5 - 36	31,5 - 36
Thrombozyten	/nl	150 - 370	150 - 370
Neutrophile	%	41 - 71	43 - 74
Eosinophile	%	0,6 - 7,6	0,2 - 5,3
Basophile	%	0,1 - 1,2	0,1 - 1,0
Monozyten	%	5,2 - 15,2	4,2 - 11,8
Lymphozyten	%	19 - 48	18 - 46
absolute Neutrophile	/nl	1,80 - 6,98	2,10 - 8,89
absolute Eosinophile	/nl	0,03 - 0,59	0,01 - 0,40
absolute Basophile	/nl	0,01 - 0,07	0,01 - 0,07
absolute Monocyten	/nl	0,29 - 0,95	0,25 - 0,84
absolute Lymphocyten	/nl	1,26 - 3,35	1,26 - 3,35
DIFFERENTIAL BLUTBILD (AUSSTRICH)			
Stabkernige	%	0 - 8	0 - 8
Segmentkernige	%	46 - 66	46 - 66
Eosinophile	%	1 - 5	1 - 5
Basophile	%	0 - 1	0 - 1
Monozyten	%	2 - 10	2 - 10
Lymphozyten	%	20 - 40	20 - 40
Retikulozyten	%	4,3 - 13,6	4,3 - 13,6
absolute Retikulozyten	/pl	0,023 - 0,070	0,017 - 0,064
Nach nationaler Versorgungsleitlinie der DDG			
HbA1c	%	< 5,7	kein Diabetes mellitus
		5,7 - 6,4	Überprüfung durch Nüchtern-Plasmagluco- se oder oralen Glucosetoleranztest
		≥ 6,5	Diabetes mellitus
IFCC-HbA1c	mmol/mol	< 39	kein Diabetes mellitus
		39 - 47	Überprüfung durch Nüchtern-Plasmagluco- se oder oralen Glucosetoleranztest
		≥ 48	Diabetes mellitus
BSG	mm/h	unter 50 Jahre	< 15
		über 50 Jahre	< 20
		unter 50 Jahre	< 20
		über 50 Jahre	< 30

Leistung	Einheit	Normbereich männl.	Normbereich weibl.
GERINNUNG:			
Quick	%	70 - 100 (Normalbereich) 15 - 36 (Therapiebereich)	70 - 100 (Normalbereich) 15 - 36 (Therapiebereich)
INR		4,5 - 2 (Therapiebereich)	4,5 - 2 (Therapiebereich)
PTT	sec.	26 - 36	26 - 36
PTZ	sec.	14 - 21	14 - 21
Fibrinogen	mg/dl	180 - 350	180 - 350
BZ KAPILLAR:			
Blutzucker nü (kap)	mg/dl	55 - 100	55 - 100
Blutzucker pp (kap)	mg/dl	55 - 160	55 - 160
KLINISCHE CHEMIE:			
Blutzucker nü (Serum)	mg/dl	74 - 106	74 - 106
Blutzucker pp (Serum)	mg/dl	75 - 160	75 - 160
Cholesterin	mg/dl	< 200 200 - 239 grenzwertig > 240 hoch	< 200 200 - 239 grenzwertig > 240 hoch
Triglyceride	mg/dl	< 150 150 - 199 grenzwertig > 200 hoch	< 150 150 - 199 grenzwertig > 200 hoch
HDL-Cholesterin	mg/dl	> 60 kein Risiko 40 - 60 mäßiges Risiko < 40 hohes Risiko	> 60 kein Risiko 40 - 60 mäßiges Risiko < 40 hohes Risiko
LDL-Cholesterin	mg/dl	< 55 mg/dl für Patienten mit sehr hohem kardiovaskulärem Risiko < 77 mg/dl für Patienten mit hohem kardiovaskulärem Risiko < 100 mg/dl für Patienten mit moderatem kardiovaskulärem Risiko Bitte auch sekundäre Ziele für Non-HDL und ApoB beachten < 130 mg/dl annähernd optimal	
Gesamt-Bilirubin	mg/dl	0,3 - 1,2	0,3 - 1,2
Bilirubin direkt	mg/dl	< 0,2	< 0,2
GOT	U/l	< 50	< 35
GPT	U/l	< 50	< 35
GGT	U/l	< 60	< 40
Alk. Phosphatase	U/l	40 - 130	35 - 105
Cholinesterase	U/l	4620 - 11500	3930 - 10800
GLDH	U/l	< 7	< 5
Lipase	U/l	< 67	< 67
Amylase	U/l	< 110	< 110
Kreatinin	mg/dl	0,67 - 1,17	0,51 - 0,95
Kreatinin enzymatisch	mg/dl	0,72 - 1,18	0,55 - 1,02
Harnstoff	mg/dl	17 - 43	17 - 43
Harnsäure	mg/dl	3,5 - 7,2	2,6 - 6
CK	U/l	< 190	< 170
CKMB	U/l	< 25	< 25
LDH	U/l	< 250	< 250
Eisen	µg/dl	70 - 180	60 - 180
Transferrin	mg/dl	200 - 360	200 - 360
Natrium	mmol/l	135 - 145	135 - 145
Kalium	mmol/l	3,6 - 5,1	3,6 - 5,1
Calcium	mmol/l	2 - 2,6	2 - 2,6

Leistung	Einheit	Normbereich männl.		Normbereich weibl.	
Chlorid	mmol/l	94 - 110		94 - 110	
anorgan. Phosphat	mg/dl	2,5 - 4,5		2,5 - 4,5	
ASL	U/ml	< 200		< 200	
CRP	mg/dl	< 0,5	negativ	< 0,5	negativ
	mg/dl	< 10	Entzündung	< 10	Entzündung
	mg/dl	> 10	hohe und ausgedehnte Entzündungsaktivität	> 10	hohe und ausgedehnte Entzündungsaktivität
Rheumafaktor	U/ml	< 14		< 14	
Gesamteiweiß	g/dl	6,4 - 8,3		6,4 - 8,3	

Elektrophorese

Albumin	%	55,8 - 66,1		55,8 - 66,1	
Alpha-Globulin 1	%	2,9 - 4,9		2,9 - 4,9	
Alpha-Globulin 2	%	7,1 - 11,8		7,1 - 11,8	
Beta-Globulin	%	8,4 - 13,1		8,4 - 13,1	
Gamma-Globulin	%	11,1 - 18,8		11,1 - 18,8	
IgA	mg/dl	70 - 400		70 - 400	
IgG	mg/dl	700 - 1600		700 - 1600	
IgM	mg/dl	40 - 230		40 - 230	

SCHILDDRÜSE:

TSH	mIU/l	0,27 - 4,20		0,27 - 4,20	
TSH nach Stimulation	mIU/l	2 - 25		2 - 25	

URINE:

Kreatinin im Urin	mg/24h	1040 - 2350		740 - 1570	
Glucose im Urin	mg/dl	< 15		< 15	
Amylase im Urin	U/l	< 490		< 450	
Harnsäure im Urin	g/24h	0,25 - 0,75		0,25 - 0,75	
Harnstoff im Urin	g/24h	15 - 34		15 - 34	
Natrium im Urin	mmol/24h	40 - 220		40 - 220	
Kalium im Urin	mmol/24h	25 - 125		25 - 125	
Calcium im Urin	mmol/24h	2,5 - 7,5		2,5 - 6,2	
Chlorid im Urin	mmol/24h	110 - 250		110 - 250	
Phosphat im Urin	g/24h	0,4 - 1,3		0,4 - 1,3	
Microalbumin	mg/l	< 20		< 20	

Urinstatus:

Leukozyten	/µl		negativ		negativ
Nitrit			negativ		negativ
Urobilinogen	mg/dl		negativ		negativ
Eiweiß	mg/dl		negativ		negativ
Blut	/µl		negativ		negativ
spezifisches Gewicht		1,015 - 1,025		1,015 - 1,025	
Keton			negativ		negativ
Bilirubin			negativ		negativ
Glucose	mg/dl		negativ		negativ
pH-Wert		4,8 - 7,4		4,8 - 7,4	

Leistung	Einheit	Normbereich männl.	Normbereich weibl.	
RECHENFORMELN:				
Calciumphosphatprodukt	mg/dl	< 55	< 55	
Harnstoffclearance	ml/min	> 41	> 41	
Kreatininclearance	ml/min	95 - 145	75 - 115	
LDL/HDL Quotient		< 3	< 3	
MDRD (Kurzformel) und CKD-EPI	ml/min/1,73 m ²			
	bis 48 Jahre	100 - 140	100 - 140	
	bis 58 Jahre	87 - 127	87 - 127	
	bis 68 Jahre	74 - 114	74 - 114	
	bis 78 Jahre	61 - 101	61 - 101	
	bis 88 Jahre	48 - 88	48 - 88	
	bis 120 Jahre	35 - 75	35 - 75	
Transferrinsättigung	%	16 - 45	16 - 45	
Mentzer Index		< 13	< 13	Verdacht auf Thalassämie
		> 13	> 13	Verdacht auf Eisenmangelanämie oder Anämie chronischer Erkrankungen
APRI-Score		> 2	> 2	Leberzirrhose
		1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	signifikante Fibrose
		1,0 - 1,5	1,0 - 1,5	keine zuverlässige Aussage
		0,5 - 1,0	0,5 - 1,0	Leberzirrhose unwahrscheinlich
		< 0,5	< 0,5	Fibrose unwahrscheinlich
non-HDL-Cholesterin	mg/dl	< 100	< 100	Risiko sehr hoch
Zielwert bei Triglyceride > 200 mg/dl		< 130	< 130	Risiko hoch
		< 160	< 160	Risiko mittel
		< 190	< 190	Risiko niedrig