

Wichtige Laborparameter und Referenzbereiche

Blutbild:

Erythrozyten	w:	3,9 - 5,4	/pl
	m:	4,6 - 6,2	/pl
Hämatokrit	w:	0,35 - 0,47	l/l
	m:	0,4 - 0,52	l/l
Hämoglobin	w:	12 - 15,7	g/dl
	m:	14 - 17,5	g/dl
MCH	w:	26 - 34	pg
	m:	27 - 34	pg
MCHC		32 - 36	g/dl
MCV		81 - 100	fl
Leukozyten		4,5 - 11,0	/nl
Thrombozyten		150 - 400	/nl

Differential - Blutbild:

Basophile		< 1	%
Eosinophile		2 - 4	%
Lymphozyten		25 - 40	%
Monozyten		2 - 8	%
Segmentkernige		50 - 70	%
Stabkernige		3 - 5	%
Retikulozyten	w:	< 1,5	%
	m:	0,8 - 2,5	%

Blutgase:

pH arteriell		7,34 - 7,44	
pCO ₂		32 - 46	mmHg
pO ₂		71 - 104	mmHg
Base Excess (BE)		-2 bis +3	mmol/l
O ₂ -Sättigung		94 - 98	%

Enzyme:

Amylase		28 - 100	U/l
AP	w:	35 - 104	U/l
	m:	40 - 129	U/l
CK	w:	< 145	U/l
	m:	< 171	U/l
CK-MB		< 24	U/l
g-GT	w:	< 38	U/l
	m:	< 55	U/l
AST (GOT)	w:	< 35	U/l
	m:	< 50	U/l
ALT (GPT)	w:	< 34	U/l
	m:	< 45	U/l
LDH	w:	< 247	U/l
	m:	< 248	U/l
Lipase		< 70	U/l
PSA		< 4	ng/ml

Blutgerinnung:

aPTT		26 - 40	sec
TPZ (Quick)		70 - 130	%
Thrombinzeit		8,5 - 13	sec

Blutsenkung:

unter 50. Lj.	w:	< 20	mm/h
	m:	< 15	mm/h
über 50. Lj.	w:	< 30	mm/h
	m:	< 20	mm/h

Klinische Chemie:

Albumin		3,6 - 5	g/dl
Bilirubin (konj.)		< 0,3	mg/dl
Bilirubin (total)		< 1	mg/dl
Cholesterin (gesamt)		< 200	mg/dl
CRP		< 0,5	mg/dl
Ferritin	w:	10 - 200	µg/l
	m:	30 - 300	µg/l
Gallensäuren		< 6	µmol/l
Glukose		55 - 110	mg/dl
Harnsäure	w:	2,5 - 6,5	mg/dl
	m:	3,0 - 6,9	mg/dl
Harnstoff		14 - 46	mg/dl
HDL- Cholest.	w:	> 45	mg/dl
	m:	> 35	mg/dl
Kreatinin	w:	< 1	mg/dl
	m:	< 1,2	mg/dl
Laktat		6 - 18	mg/dl
Protein		6,5 - 8,7	g/dl
Rheumafaktor		< 14	IU/ml
Transferrin		200 - 360	mg/dl
Triglyzeride		< 180	mg/dl
Troponin I		< 1	µg/l
Troponin T		< 0,03	µg/l

Endokrinologie:

freies T3		2,6 - 5,1	ng/l
freies T4		0,9 - 1,9	ng/dl
Trijodthyronin (T3)		0,8 - 2	µg/l
Thyroxin (T4)		4,5 - 11,7	µg/dl
TSH basal		0,27 - 4,2	mU/l
Kortisol	morgens:	171 - 800	nmol/l
	abends:	83 - 477	nmol/l

Anorganika:

Kalzium		2,15 - 2,65	mmol/l
Chlorid		95 - 112	mmol/l
Eisen		7 - 28	µmol/l
Kalium		3,4 - 5,2	mmol/l
Magnesium		0,75 - 1,06	mmol/l
Natrium		134 - 145	mmol/l
Phosphat		0,8 - 1,5	mmol/l

Urin:

Protein		< 120	mg/d
Glukose		< 0,5	g/d
Harnsäure		0,2 - 1	g/d
Harnstoff		10 - 35	g/d
Erythrozyten		neg.	
Leukozyten		neg.	
Osmolalität		50 - 1400	Mosmol/Kg

Quellen:

Labor für Laboratoriumsmedizin und Pathobiochemie (Charité-Universitätsmedizin Berlin)
Hagemann, Olav (2004). Laborlexikon (ISSN 1860-966X)