

Inhaltsverzeichnis

1	Präanalytik	Karten 1–12
1.1	Patientenbezogene Einflussgrößen	1
1.2	Materialgewinnung, Allgemeines zur Blutentnahme	2
1.3	Organisation und Vorbereitung der Blutentnahme	3
1.4	Durchführung der Blutentnahme	4
1.5	Fehlerquellen bei der Blutentnahme	5
1.6	Lagerung und Transport der Proben	6
1.7	Maßeinheiten der klinischen Chemie	7
1.8	Reagenzien	8
1.9	Abnahmesysteme	9
1.10	Allgemeines zur Interpretation der Befunde	10
1.11	Uringewinnung	11
1.12	Vorbereitung zur Stuhlgewinnung	12
2	Elektrolyte	Karten 13–16
2.1	Natrium (Na ⁺)	13
2.2	Kalium (K ⁺)	14
2.3	Magnesium (Mg ²⁺)	15
2.4	Chlorid d (Cl ⁻)	16
3	Hämatologie	Karten 17–29
3.1	Hämatokrit (Hkt)	17
3.2	Hämoglobin (Hb)	18
3.3	Erythrozyten	19
3.4	MCV, MCH und MCHC	20
3.5	RDW (red cell distribution width)	21
3.6	Retikulozyten	22
3.7	Leukozyten	23
3.8	Neutrophile Granulozyten	24
3.9	Basophile Granulozyten	25
3.10	Eosinophile Granulozyten	26
3.11	Monozyten	27

3.12	Lymphozyten	28
3.13	Thrombozyten	29
4	Eisenhaushalt	Karten 30–32
4.1	Eisen	30
4.2	Transferrin	31
4.3	Ferritin	32
5	Gerinnung	Karten 33–35
5.1	Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	33
5.2	Quick-Wert und INR	34
5.3	D-Dimere	35
6	Proteinstoffwechsel	Karten 36–38
6.1	Gesamtprotein	36
6.2	Eiweiß-Elektrophorese	37
6.3	Albumin	38
7	Fettstoffwechsel	Karten 39–44
7.1	Triglyzeride	39
7.2	Cholesterin	40
7.3	LDL-Cholesterin	41
7.4	HDL-Cholesterin	42
7.5	Lipoprotein (a)	43
7.6	Homocystein	44
8	Kohlenhydratstoffwechsel	Karten 45–47
8.1	Glukose	45
8.2	HbA _{1c}	46
8.3	Oraler Glukosetoleranztest (oGTT)	47
9	Entzündungsparameter und Tumormarker	Karten 48–55
9.1	BSG (Blutsenkungsgeschwindigkeit)	48
9.2	CRP (C-reaktives Protein)	49
9.3	Anti-Streptolysin (ASL)	50
9.4	Rheumafaktor (RF)	51

9.5	CCP-Ak (Antikörper gegen cyclisches citrulliniertes Peptid) . .	52
9.6	HLA-B27-Antigen	53
9.7	Antinukleäre Antikörper (ANA)	54
9.8	Tumormarker	55
10	Leberdiagnostik	Karten 56–62
10.1	GOT/AST	56
10.2	GPT/ALT	57
10.3	Gamma-Glutamyltransferase (γ -GT)	58
10.4	Glutamatdehydrogenase (GLDH)	59
10.5	Cholinesterase (CHE)	60
10.6	Bilirubin	61
10.7	Alkalische Phosphatase (AP)	62
11	Pankreasdiagnostik	Karten 63–65
11.1	Lipase	63
11.2	Pankreatische Elastase 1	64
11.3	α -Amylase	65
12	Nierendiagnostik	Karten 66–70
12.1	Kreatinin	66
12.2	Kreatinin-Clearance	67
12.3	Cystatin C	68
12.4	Harnstoff	69
12.5	Harnsäure	70
13	Herzdiagnostik	Karten 71–74
13.1	Myoglobin	71
13.2	Troponin T und Troponin I	72
13.3	BNP (B-natriuretisches Peptid)	73
13.4	Laktatdehydrogenase (LDH)	74
14	Schilddrüsendiagnostik	Karten 75–77
14.1	Thyreoida-stimulierendes Hormon (TSH)	75
14.2	T ₃ (Trijodthyronin) und T ₄ (Thyroxin)	76
14.3	Schilddrüsen-Antikörper	77

15	Knochen- und Muskelstoffwechsel	Karten 78–82
15.1	Kalzium (Ca^{2+})	78
15.2	Phosphat	79
15.3	Vitamin D	80
15.4	Parathormon	81
15.5	CK (Kreatinkinase)	82
16	Laborbefunde bei Alkoholabusus	Karten 83–84
16.1	CDT (Carbohydrate Deficient Transferrin)	83
16.2	Vitamin B_{12} und Folsäure	84
17	Urindiagnostik	Karten 85–96
17.1	Makroskopische Beurteilung	85
17.2	Geruchsveränderungen und Dreigläserprobe	86
17.3	Spezifisches Gewicht	87
17.4	pH-Wert	88
17.5	Leukozyten	89
17.6	Nitrit	90
17.7	Glukose	91
17.8	Eiweiß	92
17.9	Ketonkörper	93
17.10	Erythrozyten	94
17.11	Bilirubin und Urobilinogen	95
17.12	Sedimentuntersuchung	96
18	Stuhldiagnostik	Karten 97–98
18.1	Okkultes Blut	97
18.2	Pankreatische Elastase 1	98
19	Laborparameter und Indikationen	Karten 99–102
19.1	Parameter und Indikationen	99
	Parameter und Indikationen (<i>Forts.</i>)	100
19.2	Erkrankungen und wichtige Laborparameter	101
	Erkrankungen und wichtige Laborparameter (<i>Forts.</i>)	102