

LABOR-DIFFERENTIALDIAGNOSTIK

vom Labor zur Diagnose
von der Diagnose zum Labor

4. Neuarbeitete und erweiterte Ausgabe

Philippe Furger

und das SURF-Team

Inhaltsverzeichnis

A		BECHTEREW	227
ABGA	32	BEHÇET-Syndrom	25
Akutes Nierenversagen	181	BENCE-JONES Protein	25
Albumin	2	Bilirubin	26
Hyperalbuminämie	2	CRIGLER-NAJJAR-Syndrom	31
Hypalbuminämie	2	DUBIN-JOHNSON-Syndrom	30
ALAT (GPT)	12	GAUCHER Krankheit	31
Alkalische Phosphatase	3	GILBERT-MEULENGRACHT	30
Amylase (Serum)	4	Icterus und anatomische DD	29
Akute Pankreatitis	4	NIEMAN-PICK Krankheit	31
Anämie	5	ROTOR-Syndrom	30
FANCONI Morbus (FANCONI Anämie)	10	Blutgasanalyse (arteriell und venös)	32
Hämolytische Anämie	90	Metabolische Alkalose	34
Makrozytäre Anämie	7	Metabolische Azidose	36
Mikrozytäre Anämie	7	Normale Anionenlücke	37
Normozytäre Anämie	6	Vergrößerte Anionenlücke	38
Perniziöse Anämie (BIERMER-Anämie)	267	Respiratorische Alkalose	35
Vitamin B12-Mangelanämie	267	Respiratorische Azidose	40
ANCA (Antineutrophile zytoplasmatische Ak)	19	Säure-Basen Haushalt	33
Anionenlücke	36	Säure-Basen Störungen	32
Ankylosierende Spondylitis (AS)	227	Blutgerinnung	42
Antikörper	15	Blutgerinnungsfaktoren	43
ANCA	19	Einfluss der Antikoagulantien auf die	
Antinukleäre Antikörper (ANA)	15	Gerinnungsparameter	44
Anti-CCP Antikörper	19	Plasmatische Blutgerinnung	43
Anti-ENA Antikörper	18	Störung der Hämostase	44
Schilddrüsenantikörper	213	Blutsenkungsgeschwindigkeit	45
Antiphospholipid-Syndrom (APS)	20	BNP / NT-proBNP	46
Arthritis, siehe Spondyloarthritis	226	Borreliose (LYME-Borreliose)	48
ASAT (GOT)	13	FSME (Frühsommer-Meningoenzephalitis)	49
Aszites	21	C	
Autoantikörper	15	Calprotectin (im Stuhl)	50
Autoimmunes polyglanduläres Syndrom	23	CDT (carbohydrate deficient transferrin)	51
Autoimmunhepatitis (AIH)	23	CHILD-PUGH-Score	55
Azidose		Chlamydia trachomatis	52
Metabolisch	36	Chlor (Spoturin)	262
Respiratorisch	40	Cholangitis (eitrig)	54
B		Primär biliäre Cholangitis	201
BARTTER-Syndrom	262	Primär sklerosierende Cholangitis	202
BASEDOW (Morbus)	217	Cholecalciferol (Vitamin D3)	270

Cholestase	54	Natriumdefizit bei Hypertriglyzeridämie ..85	
Chronische Diarrhö	169	Serumnatrium unter Natriumsstitution 85	
Chylothorax	55	Wasser	85
CK (Kreatininphosphokinase)	56	Clearance des freien Wassers	86
CK-MB	57	Wasserdefizit	86
CO ₂ - Hyperkapnie	58	Wasserexzess	85
Zerebraler Perfusionsdruck (CPP)	58	Fruktosamin	86
CRIGLER-NAJJAR-Syndrom	31	FSME (Frühsommer-Meningoenzephalitis)	49
CROHN (Morbus)	58	G	
CRB-65 Index	196	Gamma-Glutamyltransferase (GGT)	87
CRP (C-Reaktives Protein) - hsCRP	59	GAUCHER Krankheit	31
CUSHING-Syndrom (Hyperkortisolismus)	138	Genfer Score (revidiert)	62
Pseudo-CUSHING	138	GILBERT-MEULENGRACHT	30
D		GITELMAN-Syndrom	263
D-Dimer	60	Glomeruläre Filtrationsrate	87
Score für Lungenembolie (LE)	60	Glutenintoleranz (Zöliakie)	276
Genfer Score (revidiert)	62	Glykosyliertes Hämoglobin (HbA1c)	88
PERC-Kriterien	64	GOODPASTURE-Syndrom	89
PESI-Score	63	Granulomatose mit Polyangiitis (GPA)	89
WELLS-Score	62	GGT	87
Score für tiefe Venenthrombose (TVT)		H	
WELLS-Score	61	Hämatokrit (Hkt)	90
Vorgehen bei Verdacht auf TVT/LE	61	Hämochromatose (Siderose)	237
Diabetes insipidus	65	Hämoglobin (glykosyliert) - HbA1c	88
Diabetes mellitus	66	Hämolyse	90
Diabetische Ketoazidose (DKA)	68	Hämolytische Anämie	90
Hyperosmolare hyperglykämie Entgleisung ..	69	Coombs Test positiv	90
Kapillärer Blutzucker	70	Autoimmunhämolytische Anämie	90
Schwangerschaftsdiabetes (SSD)	69	Coombs Test negativ	91
Disseminierte intravasale Gerinnung (DIC)	71	Kongenital/erworbene Hämolyse	91
DUBIN-JOHNSON-Syndrom	30	Harnsäure	93
Dyslipidämie — Hypercholesterinämie	72	Harnstoff	94
LDL-Zielwerte (Schweiz)	75	Fraktionelle Harnstoffexkretion	183
SCORE (Systematic Coronary Risk Estim.) 74		Urämie	95
E		HASHIMOTO-Thyreoiditis	221
Eisen	77	HbA1c	88
Eisenmangel	77	HDL-Cholesterin	165
Eisenmangelanämie	77	Helicobacter pylori	96
Eisenmangel und Herzinsuffizienz	78	HELLP-Syndrom	98
Elektrophorese der Plasmaproteine	204	Hepatitis	98
ENA Antikörper	18	Autoimmunhepatitis	23
Enteropatische Arthritis	228	Hepatitis A	99
Eosinopenie	161	Hepatitis B	99
Eosinophile Granulomatose mit Polyangiitis ..	79	Hepatitis C	102
Eosinophilie	163	PPE: Hepatitis B, C, HIV	103
Exsudat (Pleuraerguss)	191	Hepatitis D	102
F		Hepatitis E	103
FANCONI Morbus (Anämie)	10	Hirsutismus	104
FANCONI-Syndrom	80	HOMA-Index	198
Ferritin (Serum)	80	Hypalbuminämie	2
Hyperferritinämie	80	HYPER....	
Fibrinogen (Serum)	82	Hyperalbuminämie	2
FINE Score	195	Hyperaldosteronismus	143
Folsäure (Vitamin B9)	83	Hyperbilirubinämie	27
Folsäuremangel	83	Hypercholesterinämie	72
Formeln	84	LDL-Zielwerte	75
Bicarbonatdefizit	84	PROCAM-Score	74
Eisenmangel	84	Hyperglykämie	104
Kalium	84	Diabetes mellitus	66
Kaliumdefizit	86	Hyperhomozysteinämie	132
Korrigierte Kalzämie (Albumin)	86	Hyperkaliämie	113
Natrium	84	Dialyse	116
Natriämie bei Hyperglykämie	84	Hyperkalzämie	117
Natriämie bei Hyperproteinämie	85	Hyperkortisolismus (CUSHING-Syndrom) ..	138
Natriumdefizit	84	Pseudocushin	147
		Hyperlaktatämie	153

Hyperмагниämiä	131	Lungenembolie	61
Hypernatriämiä	122	Lupus erythematodes (SLE)	230
Hyperparathyreoidismus (HPT)	188	Lymphopenie	161
Hyperphosphatämiä	134	Lymphozytose	163
Hyperthyreose	214		
BASEDOW	217	M	
Subklinische Hyperthyreose	216	Malabsorption	169
Hypervitaminose D3	273	MANTOUX (Tuberkulintest)	255
HYPO		MCH, MCV, MCHC	171
Hypoalbuminämiä	2	Metabolisches Syndrom	172
Hypoglykämie	106	Mikroskopische Kolitis	172
Hypokaliämiä	109	Mikroskopische Polyangiitis (MPA)	172
Pseudohyperaldosteronismus	111	Mischkollagenose (MCTD)	172
Hypokalzämie	120	Monozytopenie	161
Hypomagniämiä	132	Monozytose	163
Hyponatriämiä	124	Myasthenia gravis	173
SIADH	129	Mycoplasma genitalium	174
Hypophosphatämiä	135	Myoglobin	174
FANCONI-Syndrom	80		
Refeeding-Syndrom	137	N	
Hypothyreose	218	Natrium	
Subklinische Hypothyreose	219	Fraktionelle Harnstoffexkretion	183
Hypovitaminose D3	272	Hypernatriämiä	122
		Hyponatriämiä	124
		SIAHD	129
		Spoturin	261
I/J		Natriuretische Peptide (ANP und BNP)	175
Idiopathische inflammatorische Myopathien	144	BNP/NT-proBNP	46
IGRA	253	Nebennierenrindenfunktion	175
		Neuroendokrine Tumoren (NET)	178
K		Neutropenie	158
Kalium		Neutrophilie	162
Hyperkaliämiä	113	NIEMAN-PICK Krankheit	31
Hypokaliämiä	109	Niereninsuffizienz - Akutes Nierenversagen	181
Kaliumdefizit	109	eGFR	87
Spoturin	261	Fraktionelle Harnstoffexkretion	183
Katzenkratzkrankheit	145	Fraktionelle Natriumexkretion	183
Kälteagglutinine (AIHA)	90	NORMWERTE (Labor)	279-284
Ketonkörper	146	Number needed to treat (NNT)	183
Kolitis (mikroskopisch)	172		
Kollagenosen	148	O	
Kortisol	147	Odds ratio	183
Kreatinin	150	Osteomalazie	184
Kreatinin-Clearance (CrCl)	149	Osteoporose	185
Kryoglobuline - Kryoglobulinämiä	150		
		P	
L		Panarteriitis nodosa (PAN)	186
LABORNORMWERTE	279-284	Pankreatitis	4
Laktat - Hyperlaktatämiä	152	Panzytopenie	187
Laktoseintoleranz	154	Parathormon	188
LDH (Laktat-Dehydrogenase)	158	Perniziöse Anämie	267
LDL-Cholesterin	165	PESI-Score	63
Zielwert	75	Phäochromozytom	188
Leukopenie	159	Pleuraerguss	190
Eosinopenie	161	Analyse der Pleuraflüssigkeit	194
Lymphopenie	161	Exsudat	191
Monozytopenie	161	Pleurapunktion (Pleura Drainage)	192
Neutropenie	159	Transsudat	191
Leukozytose	162	Pneumonie	195
Eosinophilie	163	CRB-65 Score	196
Lymphozytose	163	FINE Score	195
Monozytose	163	Polyglobulie	199
Neutrophilie	162	Polymyalgia rheumatica (PMR)	200
Lipase (Serum)	164	Polyzystisches Ovarialsyndrom	197
Lipoproteine: LDL, HDL, VLDL	165	Primäre biliäre Cholangitis (PBC)	201
Liquor	166	Primäre sklerosierende Cholangitis (PSC)	202
Liquoranalyse und Interpretation	166	Procalcitonin (PCT)	202
Lumbalpunktion	166	Prostata spezifisches Antigen (PSA)	206
Lues (Syphilis)	234		
Lumbalpunktion	166		

Protein	206	Thrombotische Mikroangiopathie.....	242
Elektrophorese.....	204	Thrombotisch thrombozytopenische	
Hyper-/Hypoproteinämie	206	Purpura	244
Pseudo-CUSHING	147	Thrombozytose	249
Pseudohyperaldosteronismus	111	Thyreoiditis.....	220
Psoriasisarthritis (PsA).....	227	HASHIMOTO-Thyreoiditis	221
Q		Subakute Thyreoiditis (De Quervain).....	221
Quecksilber — mmHg	208	Troponin.....	250
R		Diagnostik bei akutem Koronarsyndrom	251
RAYNAUD-Phänomen	208	Transsudat (Pleuraerguss).....	191
Reaktive Arthritis	227	TSH (Thyroid stimulating hormone)	252
Refeeding-Syndrom	137	Tuberkulintest (PPD)	255
Retikulozytenproduktionsindex (RPI).....	8	Tuberkulose	253
Rheumafaktor (RF)	212	IGRA	253
Rheumatoide Arthritis (RA)	209	Tuberkulintest (PPD) nach MANTOUX	255
Riesenzellarteriitis (RZA)	211	Tumolytesyndrom.....	256
ROTOR-Syndrom.....	30	Tumormarker	257
S		U	
Schilddrüse	212	Urämie	95
Antikörper	213	Urin.....	258
Hyperthyreose	214	Urinstatus (Stix oder Streifenfest)	258
Amiodaron-induzierte Thyreotoxikose	223	Mikroalbuminurie	260
BASEDOW (Morbus).....	217	Spoturin	261
Subklinische Hyperthyreose	216	Chlor	262
Hypothyreose.....	218	Natrium	261
HASHIMOTO-Thyreoiditis	221	Kalium	261
Myxödem-Krise	220	Urinfarbe	262
Subklinische Hypothyreose	219	V	
Sonstige SD-Erkrankungen		Vaskulitiden	264
Euthyroid sick syndrome	222	Virilisierung - Hirsutismus	104
Thyreoiditis	220	Vitamin B12	266
HASHIMOTO-Thyreoiditis	221	Hypervitaminose B12.....	266
Subakute Thyreoiditis (De Quervain).....	221	Vitamin B12-Mangelanämie.....	267
Schönlein-Henoch Purpura (Ig-A Vaskulitis)	264	Perniziöse Anämie	267
SCORE (Systematic Coronary Risk Estim.).....	74	Vitamin D3 (Cholecalciferol).....	270
Sepsis	224	Hypervitaminose D3	273
SIADH	129	Hypovitaminose D3	272
Siderose	237	W	
SJÖGREN-Syndrom	224	Wasser - Verteilung - Bedarf	274
Sklerodermie, siehe Systemische Sklerose	236	Flüssigkeitsbedarf	275
Spondyloarthritis (SpA)	226	Flüssigkeitszufuhr und -ausscheidung.....	275
Ankylosierende Spondylitis	227	Freies Wasserdefizit und -substitution	275
Enteropatische Arthritis	228	Geschätzte totale Wassermenge.....	275
Psoriasisarthritis	227	Glukose 5 %, Dextrose 5 %	274
Reaktive Arthritis	227	Kolloid	274
STILL (Morbus) des Erwachsenen	228	Kristalloid	274
SYNACTHEN®-Test (Tetracosactid)	229	Wasserverteilung	274
Synovialflüssigkeit	232	WELLS-Score	
Interpretation	233	Lungenembolie (LE)	62
Kristallanalyse	233	Tiefe Venenthrombose (TVT).....	61
Syphilis (Lues)	234	Z	
Systemische Sklerose (SSc)	236	Zöliakie (Glutenintoleranz)	276
Systemischer Lupus erythematodes (SLE)	230		
T			
Transferrinsättigung	237		
Siderose — Hämochromatose.....	238		
Triglyzeride — Hypertriglyzeridämie	239		
Metabolisches Syndrom	172		
Syndrom der Chylomikronämie	239		
Thrombozytopenie	240		
Hämolytisch-urämisches Syndrom	244		
Heparininduzierte Thrombozytopenie	246		
Immunthrombozytopenie	245		