

Inhaltsverzeichnis

(Detaillierteres Inhaltsverzeichnis jeweils am Kapitelanfang)

Autorenverzeichnis	IX	2.18 Liquordiagnostik	112
Vorwort <i>P.C. Scriba und A. Pforte</i>	XIII	2.19 Pleuraerguß	113
Zum Geleit: „Das Taschenbuch der medizinisch- klinischen Diagnostik“ – ein Klassiker der Medizin <i>W.G. Locher</i>	XVIII	2.20 Aszites	113
Teil A: Methodische Grundlagen		3 Bakteriologie, Mykologie, Parasitologie und Virologie	
1 Anamnese und klinische Befund- erhebung; Lebensqualität		<i>L. Leitritz, A. Roggenkamp, A. Sing, S. Schubert, U. Hauser, B. Wilske, J. Eberle, J. Haas, H. Hengel, I.B. Autenrieth, U. Koszinowski und J. Heesemann</i>	115
<i>C. Folwaczny</i>	3	3.1 Diagnostik von Infektionskrankheiten	115
1.1 Anamnese	3	3.2 Direkte Erregernachweisverfahren	116
1.2 Aufbau einer Anamnese	5	3.3 Zellkultur in der Diagnostik von Infektions- krankheiten	121
1.3 Klinische Befunderhebung	7	3.4 Tierversuche in der Diagnostik von Infek- tionskrankheiten	124
1.4 Körperliche Untersuchung	8	3.5 Molekularbiologische Diagnostik von Infek- tionskrankheiten	124
1.5 Gesundheitsbezogene Lebensqualität in der Medizin <i>H. Limm</i>	9	3.6 Serologische Diagnostik von Infektions- krankheiten	128
Literatur zu Abschn. 1.1–1.4	9	3.7 Infektionsparameter	147
Literatur zu Abschn. 1.5	14	3.8 Materialentnahme bei Infektionskrankheiten	147
2 Laboruntersuchungen und Funktionstests		4 Immunologische Diagnostik	
<i>M.R. Fischer, R. Gruber, G. Bechtner, M. Span- nagl, S. Danhäuser-Riedl und P.C. Scriba</i>	15	<i>R. Gruber und H.W.L. Ziegler-Heitbrock</i>	154
2.1 Laborbefund	17	4.1 AG-AK-Reaktionen	155
Laboruntersuchungen und Funktionstests	19	4.2 Funktionelle Tests (für Plasmaproteine)	169
2.2 Enzymdiagnostik	20	4.3 Zelluläres Immunsystem	173
2.3 Stoffwechsel	25	4.4 Funktionelle zelluläre Assays	177
2.4 Eisenstoffwechsel	39	4.5 HLA-Typisierung	179
2.5 Blutbild	41	4.6 In-vivo-Assays	180
2.6 Porphyrie	50	4.7 Allgemeine, grundlegende immunologische Methoden	183
2.7 Hämostaseologie	52	5 Medizinische Genetik	
2.8 Blutgruppendiagnostik	57	<i>T.M. Strom, S. Schuffenhauer, J. Murken und T. Meitinger</i>	185
2.9 Wasser- und Elektrolythaushalt	59	5.1 Prinzip der Untersuchung	185
2.10 Mineralhaushalt und Nebenschilddrüse	61	5.2 Untersuchungsmethoden	189
2.11 Endokrinologie	66	5.3 Berufsverbandrichtlinien und Qualitäts- sicherung	198
2.12 Niere, Harnwege und Renin-Angiotensin- Aldosteron-System	83	5.4 Kosten	199
2.13 Magen, Pankreas und Darm	89	Literatur	201
2.14 Spurenelemente	95		
2.15 Tumormarker	99		
2.16 Immunsystem	104		
2.17 Histokompatibilitätsantigene (MHC-Antigene)	111		

6	Elektrokardiographische Diagnostik		
	<i>M. Leibig und H. Mudra</i>	202	
6.1	12-Kanal-Elektrokardiogramm	202	
6.2	Belastungs-EKG	203	
6.3	Langzeit-EKG	205	
6.4	Sondermethoden	207	
6.5	Signalmittlungs-EKG	207	
6.6	Elektrophysiologische Untersuchung	208	
	Literatur	211	
7	Neurophysiologische Diagnostik		
	<i>W. Müller-Felber</i>	212	
7.1	Elektroenzephalographie	212	
7.2	Evozierte Potentiale allgemein	216	
7.3	Visuell evozierte Potentiale (VEP)	216	
7.4	Akustisch evozierte Potentiale (BAEP, AEP)	217	
7.5	Somatosensorisch evozierte Potentiale (SEP)	218	
7.6	Motorisch evozierte Potentiale	219	
7.7	Elektromyographie	220	
7.8	Elektroneurographie	224	
7.9	Elektronystagmographie/Elektrookulographie	226	
7.10	Autonome Funktionsdiagnostik	227	
8	Atemphysiologische Diagnostik		
	<i>A. Pforte und H. Reissmann</i>	229	
8.1	Grundlagen und Ziele atemphysiologischer Diagnostik	229	
8.2	Konventionelle atemphysiologische Diagnostik	230	
8.3	Atemphysiologische Diagnostik beim beatmeten Patienten	239	
8.4	Blutgasanalyse und Pulsoxymetrie	244	
8.5	Qualitätssicherung	247	
8.6	Kosten	248	
	Literatur	248	
9	Sonographie, Doppler		
	<i>W.G. Zoller und M. Gross</i>	249	
9.1	Prinzip der Ultraschalluntersuchung	249	
9.2	Methoden	251	
9.3	Richtlinien für die Anwendung	253	
9.4	Störfaktoren	254	
9.5	Qualitätssicherung	254	
9.6	Interpretation	257	
9.7	Kosten	257	
	Literatur	257	
10	Echokardiographie		
	<i>C.E. Angermann</i>	258	
10.1	Prinzip der Untersuchung	258	
10.2	Methoden	259	
10.3	Richtlinien für die Anwendung	272	
10.4	Störfaktoren	273	
10.5	Qualitätssicherung	274	
10.6	Interpretation, Dokumentation	274	
10.7	Kosten (GOÄ)	274	
	Literatur (Auswahl)	275	
11	Endoskopie		
	<i>W. Heldwein und A. Pforte</i>	276	
11.1	Prinzip	276	
11.2	Methoden	278	
11.3	Richtlinien und Leitlinien für die Anwendung	283	
11.4	Störfaktoren	286	
11.5	Qualitätssicherung	287	
11.6	Interpretation	288	
11.7	Kosten	288	
	Literatur	289	
12	Konventionelle Strahlendiagnostik		
	<i>U. Linsenmaier, J. Rieger und K.J. Pfeifer</i>	290	
12.1	Kosten	290	
12.2	Pulmonologische Strahlendiagnostik	290	
12.3	Gastrointestinale Strahlendiagnostik	296	
12.4	Urogenitale Strahlendiagnostik	299	
12.5	Muskuloskelettale Strahlendiagnostik	300	
12.6	Spezialuntersuchungen	302	
	Literatur	303	
13	Interventionelle Strahlendiagnostik		
	<i>U. Linsenmaier und K.J. Pfeifer</i>	304	
13.1	Kardiovaskuläre Strahlendiagnostik	304	
13.2	Gastrointestinale Interventionen	318	
13.3	Pulmonologische Interventionen	319	
13.4	Spezialuntersuchungen	320	
	Literatur	321	
14	Computertomographie		
	<i>A.C. Wienert und K. Hahn</i>	322	
14.1	Einleitung	322	
14.2	Prinzip und Apparatechnik	322	
14.3	Methode	324	
14.4	Richtlinien für die Anwendung	325	
14.5	Störfaktoren	327	
14.6	Qualitätssicherung	327	
14.7	Interpretation	328	
14.8	Kosten	328	
	Literatur	329	
15	Grundlagen der Magnetresonanztomographie		
	<i>G. Leinsinger und K. Hahn</i>	330	
15.1	Prinzip	330	
15.2	Methode	338	
15.3	Richtlinien für die Anwendung	343	
15.4	Störfaktoren	346	
15.5	Qualitätsfaktoren	348	
15.6	Interpretation	348	
15.7	Kosten	348	
	Literatur (Auswahl)	349	

16 Nuklearmedizin		19 Pneumologie	
<i>A. Tausig und K. Hahn</i>	350	<i>A. Pforte</i>	475
16.1 Prinzip der Untersuchung	350	19.1 Erkrankungen der Atemwege	476
16.2 Methoden	350	19.2 Pneumonie	480
16.3 Richtlinien für die Anwendung	352	19.3 Interstitielle Lungenerkrankungen	482
16.4 Störfaktoren, Qualitätsfaktoren	353	19.4 Mukoviszidose	485
16.5 Interpretation	354	19.5 Tumorerkrankungen der Lunge	487
16.6 Kosten	354	19.6 Pleuraerkrankungen	492
17 Punktions- und Biopsiediagnostik		19.7 Mediastinalerkrankungen	494
<i>J. Diebold</i>	356	19.8 Pulmonale Hypertonie	496
17.1 Zytologie	356	19.9 Mykobakteriosen	499
17.2 Histologie	357	19.10 Schlafbezogene Atemstörungen	500
17.3 Elektronenmikroskopie	360	19.11 ARDS („Adult Respiratory Distress Syndrome“)	501
17.4 Gefrierschnittuntersuchung	361	Literatur	502
17.5 Enzymzyto-/Enzymhistochemie	361	20 Angiologie und Hämostaseologie	
17.6 Molekularpathologie	362	<i>M. Spannagl und W. Schramm</i>	503
17.7 Qualitätsfaktoren	364	20.1 Erkankung der Arterien	503
17.8 Kosten	365	20.2 Erkrankungen der Venen	509
Literatur (Auswahl)	365	20.3 Erkrankungen der Lymphgefäße	511
Teil B: Klinische Diagnostik		20.4 Hämostaseologie	512
18 Kardiologie		21 Hämatologie und Onkologie	
<i>C.E. Angermann (Hrsg.)</i>	369	<i>S. Danhauser-Riedl und B. Emmerich</i>	517
18.1 Herzinsuffizienz		21.1 Anämien	517
<i>C.E. Angermann und C.H. Spes</i>	371	21.2 Aplastische Anämie	520
18.2 Koronare Herzkrankheit		21.3 Immunthrombozytopenie	522
<i>T.M. Schiele und V. Klauss</i>	386	21.4 Neutropenie und akute Agranulozytose	523
18.3 Akuter Myokardinfarkt		21.5 Akute Leukämien	524
<i>T.M. Schiele und V. Klauss</i>	391	21.6 Myelodysplastische Syndrome	526
18.4 Herzrhythmusstörungen		21.7 Chronische myeloproliferative Syndrome	527
<i>M. Leibig, A. Maier und C.E. Angermann</i>	396	21.8 Morbus Hodgkin	530
18.5 Synkope		21.9 Non-Hodgkin-Lymphome	531
<i>A. Maier und C. E. Angermann</i>	413	21.10 Multiples Myelom	533
18.6 Arterielle Hypertonie		22 Infektologie und Tropenmedizin	
<i>C. von Schacky und C.E. Angermann</i>	419	<i>T. Löscher</i>	535
18.7 Systemische Hypotonie, Kollaps		22.1 Einleitung	536
<i>C. von Schacky und C.E. Angermann</i>	423	22.2 Infektionssyndrome	538
18.8 Erkrankungen der Aorta und der großen thorakalen Gefäße; Traumata des Herzens und der Gefäße		22.3 Bakterielle Infektionskrankheiten	568
<i>C. von Schacky</i>	426	22.4 Virusinfektionen	576
18.9 Entzündliche Herzerkrankungen und Kardiomyopathien		22.5 Mykosen innerer Organe	580
<i>C. Werner und H-U. Stempfle</i>	435	22.6 Parasitosen	582
18.10 Erworbene Herzklappenfehler		23 Gastroenterologie	
<i>C.H. Spes und C.E. Angermann</i>	449	<i>W. Heldwein, K. Loeschke, A.G. Klauser, P. Lehnert, R.L. Riepl und A. Eigler</i>	588
18.11 Angeborene Mißbildungen des Herzens und der großen Gefäße im Erwachsenenalter		23.1 Erkrankungen des Ösophagus	
<i>C. von Schacky und C.E. Angermann</i>	465	<i>W. Heldwein</i>	590
18.12 Herztumoren		23.2 Erkrankungen von Magen und Duodenum	
<i>C.E. Angermann</i>	472	<i>W. Heldwein</i>	595
		23.3 Erkrankungen von Dünn- und Dickdarm	
		<i>K. Loeschke</i>	604
		23.4 Funktionelle gastrointestinale Erkrankungen und Motilitätsstörungen	
		<i>A.G. Klauser</i>	615

23.5	Erkrankungen des exokrinen Pankreas <i>P. Lehnert</i>	623	28	Neurologie <i>W. Müller-Felber und D.E. Pongratz</i>	777
23.6	Erkrankungen der Gallenblase und der Gallenwege <i>P. Lehnert</i>	639	28.1	Erkrankungen des Zentralnervensystems . . .	778
23.7	Erkrankungen der Leber <i>K. Loeschke</i>	651	28.2	Erkrankungen des Rückenmarks	788
23.8	Neuroendokrine Tumoren des Gastro- intestinaltrakts <i>R.L. Riepl</i>	665	28.3	Erkrankungen des Muskels und der neuromuskulären Übertragung <i>D.E. Pongratz und W. Müller-Felber</i>	792
23.9	Gastrointestinale Notfälle <i>A. Eigler</i>	669	28.4	Läsionen des peripheren Nervs	797
	Literatur	674	29	Intensivmedizin <i>K.G. Kreymann</i>	802
24	Endokrinologie <i>P.C. Scriba und C.J. Strasburger</i>	676	29.1	ARDS	802
24.1	Schilddrüsenkrankheiten	677	29.2	Sepsis	808
24.2	Nebennierenkrankheiten	683		Literatur	812
24.3	Gonadenerkrankungen	691	30	Hals-Nasen-Ohrenheilkunde <i>G. Grevers und E. Kastenbauer</i>	813
24.4	Hypophysär-hypothalamische Krankheitsbilder	696	30.1	Erkrankungen des Ohres	813
24.5	Knochenerkrankungen und Kalziumstoff- wechselstörungen	702	30.2	Erkrankungen von Nase, Nasennebenhöhlen und Nasopharynx	823
24.6	Diabetes mellitus und Hypoglykämie <i>P.C. Scriba und R. Landgraf</i>	709	30.3	Erkrankungen von Lippen, Mundhöhle, Oropharynx und Hypopharynx	829
24.7	Multiple endokrine Neoplasie und Autoim- munpolyendokrinopathie, sonstige endokrin aktive Tumoren <i>P.C. Scriba und C.J. Strasburger</i>	720	30.4	Erkrankungen des Kehlkopfes	835
	Literatur	721	30.5	Erkrankungen des Halses	838
25	Fettstoffwechselstörungen <i>F.U. Beil, E. Windler und U. Gresser</i>	722	30.6	Erkrankungen der Kopfspeicheldrüsen . . .	840
25.1	Fettstoffwechselstörungen <i>F.U. Beil und E. Windler</i>	722		Literatur	842
25.2	Purinstoffwechselstörungen <i>U. Gresser</i>	726	31	Ophthalmologie <i>A. Kampik und A. Gandorfer</i>	843
	Literatur	729	31.1	Erkrankungen der Lider und der Orbita . . .	843
26	Nephrologie und Hypertonie <i>H. Schiffel</i>	730	31.2	Erkrankungen der Binde- und Hornhaut . . .	845
26.1	Nierenparenchymerkrankungen und renale Syndrome	730	31.3	Katarakt	846
26.2	Infektionen der Nieren und der Harnwege . . .	737	31.4	Glaukom	848
26.3	Nephrolithiasis	739	31.5	Entzündungen des Augeninneren	850
26.4	Arterielle Hypertonie	740	31.6	Erkrankungen der Makula	852
27	Rheumatologie <i>H. Kellner</i>	744	31.7	Erkrankungen der Netzhaut und des Glaskörpers	855
27.1	Entzündlich-rheumatische Erkrankungen der Gelenke und der Wirbelsäule	744	31.8	Erkrankungen des Nervus opticus	858
27.2	Entzündliche Systemerkrankungen des Binde- und Stützgewebes (Kollagenosen) . . .	762	31.9	Neuroophthalmologie	860
27.3	Weichteilrheumatische Erkrankungen	773		Literatur	862
27.4	Degenerative Gelenk- und Wirbelsäulen- erkrankungen	774	32	Dermatologie <i>M.-H. Schmid-Wendtner und H.C. Korting</i>	863
	Literatur	776	32.1	Dermatologische Begriffsbestimmung	863
			32.2	Diagnostische Verfahren	869
			32.3	Symptomorientierte Differentialdiagnosen . .	874
			32.4	Exkurs: Arzneimittelreaktionen	875
				Literatur	877
				Sachverzeichnis	879

Taschenbuch der medizinisch-klinischen Diagnostik

Scriba, P.C.; Pforte, A. (Hrsg.)

2000, XXII, 899 S., Hardcover

ISBN: 978-3-540-64867-3