

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	5
Vorwort zur 3. Auflage	8
Vorwort zur 1. Auflage	9
Problemorientierte Aufarbeitung.	11
<i>Reto Neiger</i>	
Anschriften	26

Teil 1

Testverfahren und Laboruntersuchungen

1	Diagnostische Tests	32
	<i>Reto Neiger und Christiane Stengel</i>	
1.1	Allgemeine Untersuchung	33
1.2	Labordiagnostik.	34
1.3	Weitere Laboruntersuchungen.	45
1.4	Bildgebende Diagnostik	49
1.5	Weitere Tests	51
2	Hämatologische Veränderungen	52
	<i>Barbara Glanemann und Balázs Szladovits</i>	
2.1	Einleitung	52
2.2	Leukozytose mit Neutrophilie + /- Linksverschiebung	52
2.3	Leukopenie mit Neutropenie	55
2.4	Lymphozytenveränderungen	58
2.5	Eosinophilenveränderung	60
2.6	Monozytenveränderung	62
2.7	Erythrozytose	63
2.8	Diagnostischer Algorithmus	65
2.9	Anämie	66
2.10	Thrombozytose	66
2.11	Thrombozytopenie.	67
3	Blutchemie	68
	<i>Reto Neiger</i>	
3.1	Einleitung	68
3.2	Harnstoff und Kreatinin	68
3.3	Bilirubin	71
3.4	Leberenzyme	71
3.5	Cholesterin und Triglyzeride	74
3.6	Glukose.	76
3.7	Albumin, Globulin	84
3.8	Kalzium.	87
3.9	Phosphor/Phosphat	94

3.10	Natrium	96
3.11	Kalium	98

Teil 2

Leitsymptome A–Z

4	Abdomenvergrößerung	105
	<i>Silke Salavati Schmitz</i>	
4.1	Definitionen	105
4.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	105
4.3	Ursachen	106
4.4	Diagnostisches Vorgehen	112
4.5	Therapie.	117
4.6	Diagnostischer Algorithmus.	118
5	Adipositas	122
	<i>Nadja Sieber-Ruckstuhl</i>	
5.1	Definitionen	122
5.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	122
5.3	Ursachen	123
5.4	Diagnostisches Vorgehen	124
5.5	Therapie.	125
5.6	Diagnostischer Algorithmus.	128
6	Akutes Abdomen	130
	<i>Nadja Sigrist</i>	
6.1	Definitionen	130
6.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	130
6.3	Ursachen	131
6.4	Diagnostisches Vorgehen	132
6.5	Therapie.	135
6.6	Diagnostischer Algorithmus.	138
7	Alopezie	140
	<i>Anette Löffler</i>	
7.1	Definitionen	140
7.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	140
7.3	Ursachen	141
7.4	Diagnostisches Vorgehen	144
7.5	Therapie.	146
7.6	Diagnostischer Algorithmus.	148
8	Anfälle und Krampfanfälle	150
	<i>Thilo von Klopmann</i>	
8.1	Definitionen	150
8.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	150
8.3	Ursachen	151
8.4	Diagnostisches Vorgehen	153

8.5	Therapie	155
8.6	Diagnostischer Algorithmus	158
9	Anorexie	160
	<i>Silke Salavati Schmitz</i>	
9.1	Definitionen	160
9.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	160
9.3	Ursachen	161
9.4	Diagnostisches Vorgehen	166
9.5	Therapie	167
9.6	Diagnostischer Algorithmus	170
10	Apathie – Stupor – Koma	172
	<i>Thilo von Kloppman</i>	
10.1	Definitionen	172
10.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	172
10.3	Ursachen	173
10.4	Diagnostisches Vorgehen	175
10.5	Therapie	176
10.6	Diagnostischer Algorithmus	178
11	Arrhythmie	180
	<i>Matthias Schneider</i>	
11.1	Definitionen	180
11.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	180
11.3	Ursachen	181
11.4	Diagnostisches Vorgehen	185
11.5	Therapie	185
11.6	Diagnostischer Algorithmus	188
12	Blase Schleimhäute	190
	<i>Barbara Kohn</i>	
12.1	Definitionen	190
12.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	190
12.3	Ursachen	190
12.4	Diagnostisches Vorgehen	195
12.5	Therapie	199
12.6	Diagnostischer Algorithmus	200
13	Blutungsneigung	202
	<i>Reto Neiger</i>	
13.1	Definitionen	202
13.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	202
13.3	Ursachen	205
13.4	Diagnostisches Vorgehen	209
13.5	Therapie	211
13.6	Diagnostischer Algorithmus	214

14	Durchfall	216
	<i>Silke Salavati Schmitz</i>	
14.1	Definitionen	216
14.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	218
14.3	Ursachen	219
14.4	Diagnostisches Vorgehen	225
14.5	Therapie.	229
14.6	Diagnostischer Algorithmus	234
15	Dysphagie	238
	<i>Reto Neiger; frühere Bearbeitung durch Karin Allenspach</i>	
15.1	Definitionen	238
15.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	238
15.3	Ursachen	239
15.4	Diagnostisches Vorgehen	241
15.5	Therapie.	243
15.6	Diagnostischer Algorithmus	244
16	Dyspnoe	246
	<i>Tony Glaus</i>	
16.1	Definitionen	246
16.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	247
16.3	Ursachen	247
16.4	Diagnostisches Vorgehen	250
16.5	Therapeutische Notfallmaßnahmen	252
16.6	Diagnostischer Algorithmus	254
17	Erbrechen	256
	<i>Iwan Burgener</i>	
17.1	Definitionen	256
17.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	256
17.3	Ursachen	258
17.4	Diagnostisches Vorgehen	260
17.5	Therapie.	263
17.6	Diagnostischer Algorithmus	266
18	Flatus und Borborygmus	270
	<i>Karin Allenspach</i>	
18.1	Definitionen	270
18.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	270
18.3	Ursachen	271
18.4	Diagnostisches Vorgehen	272
18.5	Therapie.	272
18.6	Diagnostischer Algorithmus	274

19	Gewichtsverlust und Kachexie	276
	<i>Nadja Sieber-Ruckstuhl</i>	
19.1	Definitionen	276
19.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	276
19.3	Ursachen	277
19.4	Diagnostisches Vorgehen	279
19.5	Therapie	280
19.6	Diagnostischer Algorithmus	281
20	Hämaturie und andere Farbveränderungen des Harns	282
	<i>Christiane Stengel</i>	
20.1	Definitionen	282
20.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	282
20.3	Ursachen	283
20.4	Diagnostisches Vorgehen	285
20.5	Therapie	287
20.6	Diagnostischer Algorithmus	289
21	Harnabsatzbeschwerden – Dysurie, Strangurie, Pollakisurie	292
	<i>Bernhard Gerber</i>	
21.1	Definitionen	292
21.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	292
21.3	Ursachen	293
21.4	Diagnostisches Vorgehen	295
21.5	Therapie	297
21.6	Diagnostischer Algorithmus	300
22	Harninkontinenz	302
	<i>Reto Neiger</i>	
22.1	Definitionen	302
22.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	302
22.3	Ursachen	303
22.4	Diagnostisches Vorgehen	306
22.5	Therapie	308
22.6	Diagnostischer Algorithmus	310
23	Hepato- und Splenomegalie	312
	<i>Sina Marsilio</i>	
23.1	Definitionen	312
23.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	313
23.3	Ursachen	313
23.4	Diagnostisches Vorgehen	318
23.5	Therapie	320
23.6	Diagnostischer Algorithmus	322

24	Herzgeräusch	324
	<i>Imke März</i>	
24.1	Definitionen	324
24.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	324
24.3	Ursachen	325
24.4	Diagnostisches Vorgehen	330
24.5	Therapie.	333
24.6	Diagnostischer Algorithmus	334
25	Husten und Hämoptysis	336
	<i>Bianka Schulz</i>	
25.1	Definitionen	336
25.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	336
25.3	Ursachen	337
25.4	Diagnostisches Vorgehen	339
25.5	Therapie.	343
25.6	Diagnostischer Algorithmus	344
26	Hypersalivation	346
	<i>Barbara Glanemann</i>	
26.1	Definitionen	346
26.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	346
26.3	Ursachen	347
26.4	Diagnostisches Vorgehen	350
26.5	Therapie.	351
26.6	Diagnostischer Algorithmus	352
27	Hypothermie und Hyperthermie	354
	<i>Iwan Burgener</i>	
27.1	Definitionen	354
27.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	354
27.3	Ursachen	355
27.4	Diagnostisches Vorgehen	359
27.5	Therapie.	360
27.6	Diagnostischer Algorithmus	364
28	Ikterus	366
	<i>Christiane Stengel</i>	
28.1	Definitionen	366
28.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	366
28.3	Ursachen	367
28.4	Diagnostisches Vorgehen	370
28.5	Therapie.	373
28.6	Diagnostischer Algorithmus	374

29	Juckreiz	376
	<i>Nina Thom</i>	
29.1	Definitionen	376
29.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	376
29.3	Ursachen	377
29.4	Diagnostisches Vorgehen	380
29.5	Therapie	381
29.6	Diagnostischer Algorithmus	384
30	Kleinwuchs und Großwuchs	386
	<i>Katarina Hazuchova</i>	
30.1	Definitionen	386
30.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	386
30.3	Ursachen	388
30.4	Diagnostisches Vorgehen	390
30.5	Therapie	392
30.6	Diagnostischer Algorithmus	394
31	Kopfschiefhaltung	396
	<i>Andrea Tipold</i>	
31.1	Definitionen	396
31.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	396
31.3	Ursachen	397
31.4	Diagnostisches Vorgehen	401
31.5	Therapie	404
31.6	Diagnostischer Algorithmus	406
32	Kotinkontinenz	408
	<i>Stefan Rupp</i>	
32.1	Definitionen	408
32.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	408
32.3	Ursachen	409
32.4	Diagnostisches Vorgehen	410
32.5	Therapie	412
32.6	Diagnostischer Algorithmus	414
33	Lymphadenomegalie	416
	<i>Bettina Kandel-Tschiederer</i>	
33.1	Definitionen	416
33.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	416
33.3	Ursachen	417
33.4	Diagnostisches Vorgehen	419
33.5	Therapie	421
33.6	Diagnostischer Algorithmus	422

34	Melaena und Hämatochezie	424
	<i>Thomas Spillmann</i>	
34.1	Definitionen	424
34.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	424
34.3	Ursachen	425
34.4	Diagnostisches Vorgehen	427
34.5	Therapie	430
34.6	Diagnostischer Algorithmus	432
35	Nierenpalpation verändert	434
	<i>Sarah Steinbach</i>	
35.1	Definitionen	434
35.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	434
35.3	Ursachen	435
35.4	Diagnostisches Vorgehen	438
35.5	Therapie	440
35.6	Diagnostischer Algorithmus	441
36	Niesen und Nasenausfluss	442
	<i>Christiane Stengel</i>	
36.1	Definitionen	442
36.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	442
36.3	Ursachen	443
36.4	Diagnostisches Vorgehen	446
36.5	Therapie	449
36.6	Diagnostischer Algorithmus	452
37	Obstipation	454
	<i>Reto Neiger; frühere Bearbeitung durch Andreas Hasler</i>	
37.1	Definitionen	454
37.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	454
37.3	Ursachen	455
37.4	Diagnostisches Vorgehen	455
37.5	Therapie	458
37.6	Diagnostischer Algorithmus	460
38	Ödeme	462
	<i>Christine Griebisch</i>	
38.1	Definitionen	462
38.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	462
38.3	Ursachen	463
38.4	Diagnostisches Vorgehen	465
38.5	Therapie	466
38.6	Diagnostischer Algorithmus	468

39	Paraparese	472
	<i>Martin J. Schmidt</i>	
39.1	Definitionen	472
39.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	472
39.3	Ursachen	474
39.4	Diagnostisches Vorgehen	475
39.5	Therapie	477
39.6	Diagnostischer Algorithmus	478
40	Polyphagie	480
	<i>Katarina Hazuchova</i>	
40.1	Definitionen	480
40.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	480
40.3	Ursachen	480
40.4	Diagnostisches Vorgehen	482
40.5	Therapie	483
40.6	Diagnostischer Algorithmus	486
41	Polyurie und Polydipsie	488
	<i>Florian Zeugswetter</i>	
41.1	Definitionen	488
41.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	488
41.3	Ursachen	489
41.4	Diagnostisches Vorgehen	491
41.5	Diagnostischer Algorithmus	496
42	Regurgitieren	498
	<i>Reto Neiger</i>	
42.1	Definitionen	498
42.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	498
42.3	Ursachen	499
42.4	Diagnostisches Vorgehen	501
42.5	Therapie	502
42.6	Diagnostischer Algorithmus	504
43	Schwäche und Synkope	506
	<i>Nicolai Hildebrandt</i>	
43.1	Definitionen	506
43.2	Anatomie – Physiologie – Pathologie	506
43.3	Ursachen	506
43.4	Diagnostisches Vorgehen	509
43.5	Therapie	511
43.6	Diagnostischer Algorithmus	512

44	Stridor	516
	<i>Dorothee Dahlem</i>	
44.1	Definitionen	516
44.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	516
44.3	Ursachen	517
44.4	Diagnostisches Vorgehen	520
44.5	Therapie.	522
44.6	Diagnostischer Algorithmus	524
45	Tenesmus und Dyschezie	526
	<i>Stefan Unterer</i>	
45.1	Definitionen	526
45.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	526
45.3	Ursachen	526
45.4	Diagnostisches Vorgehen	529
45.5	Therapie.	531
45.6	Diagnostischer Algorithmus	532
46	Zyanose	534
	<i>Tony Glaus</i>	
46.1	Definitionen	534
46.2	Anatomie – Physiologie – Pathophysiologie	534
46.3	Ursachen	535
46.4	Diagnostisches Vorgehen	537
46.5	Therapie.	538
46.6	Diagnostischer Algorithmus	540

Teil 3

Referenzwerte

47	Referenzwerte	544
47.1	Hämatologie (CBC)	544
47.2	Chemieprofil (CP)	545
47.3	Blutgasanalyse	545
47.4	Gerinnung	546
47.5	Pankreastests.	546
47.6	Leberfunktionstests.	546
47.7	Harnanalyse (UA)	547
	Sachverzeichnis	548