
Inhaltsverzeichnis

1	Grundlagen der Diagnostik	1
1.1	Begriff und Bedeutung der Anamnese	1
1.2	Direkte Krankenuntersuchung	2
1.3	Diagnose	3
2	Erhebung der Anamnese	9
2.1	Arzt-Patienten-Beziehung	9
2.1.1	Die sachliche Beziehung	10
2.1.2	Die menschliche Beziehung	11
2.2	Grundlagen des ärztlichen Gesprächs	12
2.3	Voraussetzungen zur Erhebung der Anamnese	14
2.3.1	Angaben über den Patienten	14
2.3.2	Äußere Umgebung	14
2.3.3	Pünktlichkeit des Arztes	15
2.3.4	Begrüßung des Patienten	15
2.4	Ablauf der Befragung	16
2.4.1	Frage nach den Hauptbeschwerden	17
2.4.2	Strukturierung der Anamnese	18
2.4.3	Formulierung der Fragen	21
2.4.4	Ermunterung zum Erzählen	24
2.4.5	Überwindung eines Widerstandes beim Patienten	24
2.4.6	Ergänzen von Einzelheiten	25
2.4.7	Wechsel des Themas	27
2.5	Bewertung der Antworten	27
2.6	Abklärung eines Symptoms	29
2.7	Interpretation der anamnestischen Angaben	31
2.8	Vervollständigung der Anamnese	33
2.8.1	Eigene Anamnese	33
2.8.2	Familienanamnese	35
2.8.3	Gynäkologische Anamnese	35
2.8.4	Biographische Anamnese	36

2.8.5	Lebensgewohnheiten	37
2.8.6	Medikamente und Impfungen	37
2.8.7	Zwischenanamnese	38
2.8.8	Angaben von Drittpersonen	38
2.9	Vorhandensein psychosozialer Faktoren	39
2.9.1	Das ungestörte Arzt-Patienten-Verhältnis	39
2.9.2	Bedeutung psychosozialer Faktoren	40
2.9.3	Das Krankheitsangebot	41
2.9.4	Besonderheiten bei der Befragung	42
2.9.5	Wie werden signifikante psychosoziale Faktoren erkannt? ...	42
2.10	Der schwierige Patient	44
3	Systematik der Befragung	47
3.1	Allgemeinbeschwerden	48
3.1.1	Erbrechen und Durchfall	49
3.1.2	Obstipation	51
3.1.3	Körpergewicht und Körpertemperatur	53
3.1.4	Schlafstörungen	53
3.1.5	Schwindel	55
3.1.6	Ohnmacht	55
3.1.7	Kopfschmerz	57
3.2	Herz-Kreislauf-System	58
3.2.1	Angina pectoris	58
3.2.2	Myokardinfarkt	61
3.2.3	Psychovegetative Herz-Kreislauf-Störungen	63
3.2.4	Thoraxschmerzen bei Erkrankungen des Bewegungsapparates	65
3.2.5	Hypertonie	66
3.2.6	Herzinsuffizienz	67
3.3	Bronchopulmonales System	69
3.3.1	Beschwerdebild der häufigsten bronchopulmonalen Erkrankungen	71
3.3.2	Berufliche Staubexposition	73
3.3.3	Inhalationsallergene	73
3.4	Magen-Darm-Kanal	74
3.4.1	Ösophagus	74
3.4.2	Hiatushernie	75
3.4.3	Ulkuskrankheit	75
3.4.4	Dumpingsyndrom	77
3.4.5	Magenkarzinom	78
3.4.6	Darmerkrankungen	78

3.4.7	Gallenblase und Gallenwege	81
3.4.8	Lebererkrankungen	83
3.4.9	Kolon- und Rektumkarzinom	83
3.4.10	Analysyndrom	84
3.4.11	Funktionelle Störungen	84
3.4.12	Unverträgliche Nahrungsmittel	85
3.5	Urogenitalsystem	86
3.6	Endokrines System	89
3.6.1	Diabetes insipidus	89
3.6.2	Diabetes mellitus	90
3.6.3	Morbus Addison	91
3.6.4	Schilddrüsenerkrankungen	92
3.7	Bewegungsapparat	93
3.8	Hautkrankheiten	97
3.9	Augenkrankheiten	100
3.10	Besonderheiten bei Kindern	103
4	Allgemeine Grundsätze für die Untersuchung	109
4.1	Umgang mit dem Patienten	109
4.2	Untersuchungsinstrumentarium	110
4.3	Standort des Untersuchers	111
4.4	Systematischer Untersuchungsgang	112
4.5	Grundlegende Meßwerte	114
4.6	Allgemeineindruck	117
4.6.1	Körperhaltung	117
4.6.2	Sprache	118
4.6.3	Gesichtsfarbe	118
5	Untersuchung der Haut	123
5.1	Allgemeine Charakteristika der Haut	124
5.2	Morphologie der Hautveränderungen (Effloreszenzenlehre) .	125
5.2.1	Primäreffloreszenzen	126
5.2.2	Sekundäreffloreszenzen	134
5.2.3	Substanzdefekte	136
5.2.4	Gewebersatz	138

5.3	Gesamtbeurteilung der Hautveränderungen	140
5.4	Erkrankungen der Hautanhangsgebilde	143
5.4.1	Nagelveränderungen	143
5.4.2	Störungen des Haarwachstums	147
6	Untersuchung des Kopfes	157
6.1	Gesicht und Schädel	157
6.2	Hirnnerven	159
6.3	Nasennebenhöhlen	162
6.4	Nase	163
6.5	Mundhöhle	169
6.6	Kehlkopf	176
6.7	Ohren	184
7	Untersuchung der Augen	197
7.1	Äußere Augenabschnitte	197
7.2	Bindehäute (Konjunktiven)	203
7.3	Hornhaut (Kornea) und Lederhaut (Sklera)	207
7.4	Pupillenreaktionen	211
7.5	Bulbus und Linse	217
7.6	Augenhintergrundspiegelung (Ophthalmoskopie)	223
8	Untersuchung des Halses	229
8.1	Beweglichkeit	229
8.2	Lymphknoten	232
8.3	Schilddrüse	234
8.4	Jugularvenen	236
9	Untersuchung des Thorax	241
9.1	Thoraxdeformitäten	241
9.2	Atmung	243

9.3	Axilläre Lymphknoten	245
9.4	Brustdrüse	245
9.5	Untersuchung der Lungen	247
9.5.1	Inspektion und Palpation	247
9.5.2	Perkussion	248
9.6	Regionen des Brustkorbes	256
9.6.1	Vertikale Gliederung	256
9.6.2	Horizontale Gliederung	257
9.7	Bestimmung der Lungengrenzen	257
9.7.1	Topographie der Lungenlappen	257
9.7.2	Bestimmung der unteren Lungengrenzen	259
9.7.3	Respiratorische Verschieblichkeit der unteren Lungengrenzen	261
9.7.4	Obere Lungengrenzen oder Krönig-Spitzenfelder	262
9.8	Entstehung des normalen Atemgeräusches	263
9.8.1	Charakteristik des Vesikuläratmens	266
9.8.2	Charakteristik des Bronchialatmens	267
9.9	Weitere Atemgeräuschtypen	268
9.9.1	Verschärftes Atmen	268
9.9.2	Gemischtes oder unbestimmtes Atmen	268
9.9.3	Abgeschwächtes Atmen	269
9.9.4	Amphorisches Atmen	269
9.10	Technik der Auskultation	270
9.11	Palpation und Auskultation der Stimme	271
9.12	Nebengeräusche der Lunge	273
9.12.1	Kontinuierliche musikalische Nebengeräusche	273
9.12.2	Diskontinuierliche feuchte Nebengeräusche	278
9.12.3	Pneumoniediagnose	282
9.13	Pleurareiben	283
9.14	Succussio Hippocratis	286
10	Befunde bei Lungen- und Pleuraerkrankungen	289
10.1	Katarrhalische Erscheinungen (obstruktive chronische Bronchitis, Bronchialasthma, Bronchiektasen)	289
10.2	Emphysem	290
10.3	Infiltration (kruppöse Pneumonie, Bronchopneumonie)	292

10.4	Dystelektase/Atelektase	293
10.5	Höhlenbildung (Kaverne, Abszeß)	294
10.6	Trockene Pleuritis (Pleuritis sicca)	295
10.7	Pleuraerguß (Pleuritis exsudativa)	296
10.8	Pleuraschwarte	298
10.9	Pneumothorax	299
11	Untersuchung des Herzens	303
11.1	Anatomische Vorbemerkungen	303
11.2	Inspektion und Palpation der Herzgegend	304
11.2.1	Zustandekommen des Herzspitzenstoßes	305
11.2.2	Beurteilung des Herzspitzenstoßes	305
11.3	Bestimmung der Herzgröße	307
11.4	Auskultation des Herzens	309
11.4.1	Entstehungsmechanismus des 1. Tones	310
11.4.2	Entstehungsmechanismus des 2. Tones	313
11.4.3	Klingende Herztöne	314
11.4.4	Extratöne	314
11.4.5	Perikardiale Reibegeräusche	318
11.4.6	Herzgeräusche	318
12	Befunde bei Herzfehlern	327
12.1	Mitralstenose	327
12.2	Mitralinsuffizienz	329
12.3	Aortenstenose	331
12.4	Aorteninsuffizienz	332
12.5	Trikuspidalinsuffizienz	333
12.6	Persistierender Ductus arteriosus Botalli	335
12.7	Aortenisthmusstenose	336
12.8	Ventrikelseptumdefekt	338
12.9	Vorhofseptumdefekt	340

13	Untersuchung der Blutgefäße	343
14	Untersuchung des Abdomens	351
14.1	Topographie des Abdomens	351
14.2	Lagerung des Patienten	353
14.3	Inspektion	354
14.4	Perkussion	356
14.5	Palpation	356
14.6	Auskultation	358
14.7	Untersuchung der Leber	359
14.8	Untersuchung der Gallenblase	364
14.9	Untersuchung der Milz	366
14.10	Magen und Pankreas	367
14.11	Dünn- und Dickdarm	368
14.12	Nieren und Harnwege	368
14.12.1	Nieren	368
14.12.2	Harnblase	370
15	Rektale Untersuchung	373
16	Untersuchung des Bewegungssystems	379
16.1	Wirbelsäule	379
16.2	Obere Extremität	390
16.3	Untere Extremität	395
16.4	Muskulatur	410
17	Untersuchung des Nervensystems	413
17.1	Reflexstatus	413
17.1.1	Obere Extremität	413
17.1.2	Untere Extremität	420
17.1.3	Rumpf	424
17.1.4	Klonus	424
17.1.5	Bewertung des Reflexstatus	425

17.2	Motorik	426
17.3	Koordination	428
17.4	Sensibilität	429
17.5	Kombinierte Leistungen	432
17.6	Bewußtseinslage und Psyche	433
18	Untersuchung des Kindes	
	P. Wunderlich	437
18.1	Allgemeine Untersuchungstechnik	437
18.2	Notwendige Untersuchungen	438
18.3	Bewertung der Kasuistik	441
18.4	Praktisches Vorgehen	441
18.5	Beurteilung des Neugeborenen	442
18.6	Entwicklungsdiagnostik	445
18.7	Besonderheiten der Organbefunde	450
19	Aufbau der Krankengeschichte	453
19.1	Anamnese (Vorgeschichte)	453
19.2	Status praesens (Befund)	456
19.3	Vom Befund zur Diagnose	460
19.3.1	Systematik des klinischen Denkens	460
19.3.2	Grundregeln zum praktischen Vorgehen	461
	Literaturverzeichnis	465
	Sachverzeichnis	469