

Armin Lange

# Anamnese und klinische Untersuchung

Unter Mitarbeit von  
P. Wunderlich

5., völlig überarbeitete  
Auflage

Mit 184 Abbildungen



Springer

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Grundlagen der Diagnostik</b>	<b>.1</b>
1.1	Begriff und Bedeutung der Anamnese	.1
1.2	Direkte Krankenuntersuchung	.2
1.3	Diagnose	.3
<b>2</b>	<b>Erhebung der Anamnese</b>	<b>.9</b>
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
<b>3</b>	<b>Systematik der Befragung . . . . .</b>	<b>47</b>
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
<b>4</b>	<b>Allgemeine Grundsätze für die Untersuchung. . . . .</b>	<b>109</b>
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
<b>5</b>	<b>Untersuchung der Haut . . . . .</b>	<b>123</b>
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
<b>6</b>	<b>Untersuchung des Kopfes</b> . . . . .	<b>157</b>
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
<b>7</b>	<b>Untersuchung der Augen</b> . . . . .	<b>197</b>
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
<b>8</b>	<b>Untersuchung des Halses</b> . . . . .	<b>229</b>
8.1	Beweglichkeit. . . . .	229
8.2	Lymphknoten. . . . .	232
8.3	Schilddrüse. . . . .	234
8.4	Jugularvenen. . . . .	236
<b>9</b>	<b>Untersuchung des Thorax</b> . . . . .	<b>241</b>
9.1	Thoraxdeformitäten. . . . .	241
9.2	Atmung. . . . .	243

9.3	Axillare 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	Palpatton 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
<b>10</b>	<b>Befunde bei Lungen- und Pleuraerkrankungen. . . . .</b>	<b>289</b>
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
<b>11</b>	<b>Untersuchung des Herzens. . . . .</b>	<b>303</b>
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
<b>12</b>	<b>Befunde bei Herzfehlern. . . . .</b>	<b>327</b>
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

<b>13</b>	<b>Untersuchung der Blutgefäße</b> . . . . .	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
<b>15</b>	<b>Rektale Untersuchung</b> . . . . .	373
<b>16</b>	<b>Untersuchung des Bewegungssystems</b> . . . . .	379
16.1	Wirbelsäule. . . . .	379
16.2	Obere Extremität. . . . .	390
16.3	Untere Extremität . . . . .	395
16.4	Muskulatur. . . . .	410
<b>17</b>	<b>Untersuchung des Nervensystems</b> . . . . .	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
<b>18</b>	<b>Untersuchung des Kindes</b>	
	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
<b>19</b>	<b>Aufbau der Krankengeschichte</b> . . . . .	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
	<b>Literaturverzeichnis</b> . . . . .	465
	<b>Sachverzeichnis</b> . . . . .	469