

A

Grundlagen der Arzt-Patient-Beziehung

- 1 Allgemeine Aspekte · 13**
- 2 Anamnese · 16**
- 3 Der informierte Patient · 52**
- 4 Epidemiologie · 55**
- 5 Allgemeinsymptome · 59**
- 6 Körperliche Untersuchung
und Befund · 79**

B

Blickdiagnosen

- 1 Blickdiagnosen · 95**

C

Die Organsysteme im Detail (inkl. Untersuchung von Kindern und Bewusstlosen)

- 1 Kopf- und Halsbereich · 139**
- 2 Thorax · 184**
- 3 Abdomen · 235**
- 4 Urogenitaltrakt und Brustdrüse · 285**
- 5 Peripheres Gefäßsystem · 324**
- 6 Gelenke und Muskulatur · 337**
- 7 Haut und Hautanhangsgebilde · 381**
- 8 Lymphknoten · 410**
- 9 Nervensystem und
psychischer Befund · 415**
- 10 Stoffwechsel und Endokrinium · 448**
- 11 Untersuchung von Kindern · 468**
- 12 Untersuchung von Bewusstlosen · 498**

D

Anhang

- 1 Labordiagnostik · 503**
- 2 Glossar · 507**

Inhaltsverzeichnis

Teil A Grundlagen der Arzt-Patient-Beziehung

1	Allgemeine Aspekte	13	3	Der informierte Patient.....	52
	<i>Hermann S. Füeßl</i>			<i>Hermann S. Füeßl</i>	
1.1	Begegnung zwischen Arzt und Patient	13	3.1	Allgemeines	52
1.2	Ziele der Begegnung zwischen Arzt und Patient ..	14	3.2	Einbeziehung des Patienten in diagnostische und therapeutische Entscheidungen	52
			3.3	Mitteilung einer malignen Krankheit	53
2	Anamnese.....	16			
	<i>Hermann S. Füeßl, Martin Middeke</i>		4	Epidemiologie	55
2.1	Grundregeln der Arzt-Patienten-Kommunikation .	16		<i>Martin Middeke</i>	
2.1.1	Sprache des Arztes – patientenadaptierte Kommunikation	18	4.1	Definition und Allgemeines	55
2.1.2	Verhältnis Arzt-Patient	19	4.2	Epidemiologische Grundbegriffe	55
2.1.3	Der Arzt als Ratgeber, Vorbild, Freund	20	4.3	Alters- und Geschlechtsabhängigkeit von Erkrankungen	57
2.1.4	Empathie und Affekt	21	4.4	Geografische Aspekte	57
2.1.5	Äußeres Erscheinungsbild des Arztes (Kleidung, Habitus)	21	4.5	Berufskrankheiten bzw. Krankheiten bei bestimmten Berufsgruppen	57
2.2	Einleitung des Gesprächs und Herstellung einer ersten Beziehung	22	4.6	Chronobiologische Aspekte	58
2.3	Technik des Anamnesegesprächs	24	4.7	Konstitution und Erkrankung	58
2.3.1	Verbale Kommunikation: Fragetypen, Zuhören ...	24			
2.3.2	Nonverbale Kommunikation: Mimik, Gestik, Körpersprache, Empathie	27	5	Allgemeinsymptome	59
2.3.3	Zusammenfassung	29		<i>Martin Middeke</i>	
2.4	Bestandteile der Anamnese	30	5.1	Definition und Einteilung	59
2.4.1	Leitsymptom und aktuelle Anamnese	30	5.2	Müdigkeit und Erschöpfung	60
2.4.2	Frühere Erkrankungen mit Bezug zum Leitsymptom	31	5.3	Schlafstörungen	61
2.4.3	Medikamentenanamnese	32	5.3.1	Altersabhängigkeit der Schlafstruktur	61
2.4.4	Auslösende Faktoren	35	5.3.2	Formen der Schlaf-wach-Störungen	62
2.4.5	Abgeschlossene medizinische Probleme	35	5.4	Gewichtsveränderungen	64
2.4.6	Systemüberblick	36	5.5	Fieber	67
2.4.7	Psychosoziale Aspekte	37	5.6	Schwitzen	69
2.4.8	Familienanamnese und Stammbaum	38	5.7	Durst	70
2.4.9	Berufsanamnese	39	5.8	Schwindel (Vertigo)	71
2.5	Spezielle Probleme	40	5.9	Synkopen	74
2.5.1	Der schwierige Patient, Umgang mit Aggressionen	40	5.10	Schmerzen	75
2.5.2	Der traurige Patient	40			
2.5.3	Der hypochondrische Patient	41	6	Körperliche Untersuchung und Befund	79
2.5.4	„Heikle“ Themen: Sexualität, Alkohol, Suchtverhalten	42		<i>Hermann S. Füeßl, Martin Middeke</i>	
2.5.5	Körperliche Behinderung, Schwerhörigkeit, Blindheit	46	6.1	Allgemeines	79
2.5.6	Verordnung von Medikamenten, Beipackzettel, Umgang mit Nebenwirkungen	47	6.2	Konstitutionstypen	79
2.6	Anwesenheit dritter Personen bei der Anamneseerhebung	47	6.3	Allgemeinzustand und Ernährungszustand	80
2.7	Anamnese bei ausländischen Patienten	48	6.4	Vigilanz und Sprache	81
2.8	Anamnese im Alter	49	6.5	Körperhaltung und Gang	82
2.9	Gesprächsführung im Krankenhaus	50			
2.9.1	Verhalten bei der Visite	50			

6.6	Gesicht, Mimik und Gestik	83	6.13	Vollständige Untersuchung oder Lokalbefund? ...	87
6.7	Geruch des Patienten	83	6.14	Dokumentation von Anamnese und körperlicher Untersuchung	88
6.8	Entkleidung des Patienten	84	6.15	Der Notfallpatient	89
6.9	Ergänzung der Anamnese im Verlauf der körperlichen Untersuchung	84	6.16	Zur Bedeutung der klinischen Untersuchung	90
6.10	Ausrüstung und Instrumentarium für die körperliche Untersuchung	84	6.17	Auenbrugger, Laennec und Skoda: die Pioniere der Perkussion und Auskultation	91
6.11	Schematischer Ablauf der körperlichen Untersuchung	85	6.17.1	Perkussion	91
6.12	Mindestumfang der körperlichen Untersuchung ..	87	6.17.2	Auskultation	91

Teil B Blickdiagnosen

1	Blickdiagnosen	95	1.2	Beispiele	96
	<i>Hermann S. Fießl</i>		1.2.1	Blickdiagnosen Teil I	96
			1.2.2	Blickdiagnosen Teil II	115
1.1	Allgemeines	95			

Teil C Die Organsysteme im Detail, Untersuchung von Kindern und Bewusstlosen

1	Kopf- und Halsbereich	139	1.7	Kopfschmerzen	180
	<i>Hermann S. Fießl</i>		1.7.1	Klassifikation	181
			1.7.2	Anamnese	181
			1.7.3	Untersuchung	183
1.1	Schädelkalotte und Gesichtsschädel	139	2	Thorax	184
1.1.1	Anatomie	139		<i>Martin Middeke</i>	
1.1.2	Untersuchungstechniken	139	2.1	Allgemeines	184
1.2	Schädelform und -größe	142	2.2	Herz	184
1.3	Haut und Haare	142	2.2.1	Anatomie	184
1.4	Augen	143	2.2.2	Pulsmessung	185
1.4.1	Anamnese	143	2.2.3	Blutdruckmessung	189
1.4.2	Instrumentarium	144	2.2.4	Palpation	196
1.4.3	Inspektion	144	2.2.5	Perkussion	197
1.4.4	Lider und Bulbus	144	2.2.6	Auskultation	197
1.4.5	Konjunktiven	146	2.2.7	Jugularvenendruck	208
1.4.6	Tränenorgan	148	2.3	Knöcherner Thorax und Lunge	208
1.4.7	Kornea, Sklera, Episklera	149	2.3.1	Inspektion	208
1.4.8	Vordere Augenkammer	150	2.3.2	Palpation	210
1.4.9	Iris und Pupille	151	2.3.3	Perkussion	211
1.4.10	Linse	153	2.3.4	Auskultation	214
1.4.11	Bulbuspalpation	153	2.4	Leitsymptome	216
1.4.12	Ophthalmoskopie	154	2.4.1	Brustschmerz	216
1.4.13	Funktionsprüfungen	157	2.4.2	Atemnot	227
1.5	Nase, Mundhöhle, Rachen, Kehlkopf und Ohren ..	161	2.4.3	Husten	232
1.5.1	Nase und Nasen-Rachen-Raum	162			
1.5.2	Mund und Rachen	166			
1.5.3	Kehlkopf	170			
1.5.4	Untersuchung der Ohren	171			
1.5.5	Funktionsprüfungen des Gehörs	173			
1.5.6	Gleichgewichtsprüfung	176			
1.6	Hals	177			
1.6.1	Schilddrüse	177			
1.6.2	Halsgefäße	178			

3 Abdomen235*Hermann S. Füeßl*

3.1 Körperliche Untersuchung	235
3.1.1 Anatomie und Physiologie	235
3.1.2 Vorbereitung zur Untersuchung	236
3.1.3 Inspektion	237
3.1.4 Auskultation	240
3.1.5 Perkussion	241
3.1.6 Palpation	244
3.1.7 Untersuchung der Leistenregion	252
3.1.8 Inspektion des Anus und rektale Untersuchung	254
3.2 Anamnese wichtiger Leitsymptome	257
3.2.1 Bauchschmerzen	258
3.2.2 Sodbrennen	265
3.2.3 Dysphagie, Odynophagie	266
3.2.4 Übelkeit und Erbrechen	267
3.2.5 Aufstoßen, Meteorismus und Flatulenz	269
3.2.6 Diarrhö	271
3.2.7 Obstipation	274
3.2.8 Essstörungen und Anorexie	275
3.2.9 Gastrointestinale Blutung	277
3.2.10 Ikterus	280
3.2.11 Aszites	282
3.2.12 Geschmacks- und Geruchsstörungen	283

4 Urogenitaltrakt und Brustdrüse285*Hermann S. Füeßl*

4.1 Körperliche Untersuchung	285
4.1.1 Nieren, Harnleiter und Harnblase	285
4.1.2 Urinuntersuchung	290
4.1.3 Untersuchung der Genitalien	295
4.1.4 Untersuchung der Mammae	305
4.2 Anamnese	307
4.2.1 Allgemeine Aspekte	307
4.2.2 Symptomatologie	309
4.2.3 Anamnese bei Erkrankungen und Funktionsstörungen des männlichen Genitales	316
4.2.4 Anamnese bei Erkrankungen und Funktionsstörungen des weiblichen Genitales	319

5 Peripheres Gefäßsystem324*Martin Middeke*

5.1 Allgemeines	324
5.2 Arterielle Durchblutungsstörungen	324
5.2.1 Inspektion	324
5.2.2 Palpation	324
5.2.3 Auskultation	327
5.2.4 Funktionstests	327
5.2.5 Doppler-Untersuchung	328
5.2.6 Anamnese	329

5.3 Venöse Durchblutungsstörungen 331

5.3.1 Inspektion	331
5.3.2 Palpation	331
5.3.3 Funktionstests	332
5.3.4 Anamnese	333
5.4 Ödeme	334
5.4.1 Inspektion	335
5.4.2 Palpation	335
5.4.3 Anamnese	336

6 Gelenke und Muskulatur 337*Hermann S. Füeßl*

6.1 Körperliche Untersuchung	337
6.1.1 Prinzipien der Gelenkuntersuchung	337
6.1.2 Untersuchung der oberen Extremität und des Schultergürtels	344
6.1.3 Untersuchung der unteren Extremität	356
6.1.4 Untersuchung der Wirbelsäule	365
6.1.5 Spezielle Gelenke	369
6.2 Anamnese	370
6.2.1 Symptomatik	370
6.2.2 Prinzipien der Anamnese bei Gelenkkrankheiten	372
6.3 Wichtige apparative und labordiagnostische Verfahren	377
6.3.1 Bildgebende Verfahren	377
6.3.2 Arthroskopie	379
6.3.3 Labordiagnostische Verfahren	379

7 Haut und Hautanhangsgebilde 381*Martin Middeke*

7.1 Allgemeines	381
7.2 Morphologie und Physiologie der Haut	381
7.3 Untersuchung	384
7.3.1 Allgemeines	384
7.3.2 Inspektion	384
7.3.3 Palpation	399
7.4 Anamnese	399
7.4.1 Angeborene Dermatosen	400
7.4.2 Erworbene Dermatosen	400
7.4.3 Medikamenteninduzierte Hauterscheinungen	408
7.4.4 Juckreiz	408

8 Lymphknoten 410*Martin Middeke*

8.1 Allgemeines	410
8.2 Inspektion	410
8.3 Palpation	411
8.3.1 Kopf und Hals	411
8.3.2 Axilläre Region	412
8.3.3 Inguinale Region	413
8.4 Anamnese	414

9	Nervensystem und psychischer Befund	415
	<i>Martin Middeke</i>	
9.1	Allgemeines	415
9.2	Anamnese und Untersuchung	415
9.2.1	Auftreten, Verhalten und Allgemeinzustand	417
9.2.2	Bewusstseinslage und Aufmerksamkeit	417
9.2.3	Sprache	417
9.2.4	Stimmung und Affektivität	417
9.2.5	Orientierung und Gedächtnis	418
9.2.6	Einsicht und Urteilsfähigkeit	419
9.2.7	Höhere kognitive Funktionen	419
9.2.8	Vorbereitung zur Untersuchung	419
9.2.9	Hirnnerven	420
9.2.10	Reflexe	425
9.2.11	Motorik	429
9.2.12	Koordination	431
9.2.13	Artikulation	434
9.2.14	Sensibilität	435
9.2.15	Vegetative Funktionen	441
9.3	Psychischer Befund	441
9.3.1	Anamnese	442
9.3.2	Untersuchung	442
9.4	Häufige Krankheitsbilder	443
9.4.1	Multiple Sklerose	443
9.4.2	Morbus Parkinson	443
9.4.3	Demenzielle Erkrankungen	444
9.4.4	Zerebrale Durchblutungsstörungen	446
9.4.5	Anfallsleiden	447
10	Stoffwechsel und Endokrinium	448
	<i>Hermann S. Füeßl</i>	
10.1	Allgemeines	448
10.2	Diabetes mellitus	449
10.2.1	Anamnese und allgemeine Inspektion	450
10.2.2	Körperliche Untersuchung	451
10.3	Fettstoffwechselstörungen	452
10.4	Purinstoffwechselstörungen	455
10.4.1	Anamnese	455
10.4.2	Körperliche Untersuchung	455
10.5	Porphyrien	456
10.5.1	Hepatische Formen	456
10.5.2	Erythropoetische Formen	457
10.6	Speicherkrankheiten	457
10.6.1	Morbus Wilson	457
10.6.2	Hämochromatose	457

10.7	Adipositas	458
10.8	Anorexie	459
10.8.1	Anamnese	460
10.8.2	Körperliche Untersuchung	460
10.9	Erkrankungen der Schilddrüse	461
10.9.1	Hyperthyreose	462
10.9.2	Hypothyreose	462
10.10	Hypophysäre Störungen	462
10.11	Erkrankungen der Nebenniere	464
10.11.1	Cushing-Syndrom	464
10.11.2	Morbus Addison	465
10.11.3	Conn-Syndrom	465
10.11.4	Phäochromozytom	465
10.12	Erkrankungen der Nebenschilddrüse	466
10.13	Hoch- und Minderwuchs	467

11 Untersuchung von Kindern..... 468

Hermann S. Füeßl

11.1	Körperliche Untersuchung	468
11.1.1	Besonderheiten der Untersuchung von Kindern	468
11.1.2	Untersuchung von Neugeborenen	471
11.1.3	Untersuchung des Kindes im ersten Lebenshalbjahr (U2–U4)	474
11.1.4	Untersuchung von Kindern im zweiten Lebenshalbjahr (U5, U6)	482
11.1.5	Untersuchung von Kindern im 2. und 3. Lebensjahr (U7, U8)	484
11.1.6	Untersuchung von Kindern im 4.–10. Lebensjahr	487
11.1.7	Problem Misshandlung	487
11.1.8	Untersuchung von Kindern in der Pubertät	488
11.2	Anamnese	491
11.2.1	Besonderheiten bei der Anamnese von Kindern	491
11.2.2	Technik des Anamnesegesprächs	492
11.2.3	Familienanamnese	493
11.2.4	Persönliche Anamnese	493
11.2.5	Spezielle Anamnese bei häufigen Symptomen im Kindesalter	495

12 Untersuchung von Bewusstlosen 498

Hermann S. Füeßl

12.1	Allgemeines	498
12.2	Anamnese	499
12.3	Inspektion und körperliche Untersuchung	500

Teil D Anhang

1	Labordiagnostik	503
1.1	Anmerkungen zur Labordiagnostik	503
1.2	Wichtige Normalwerte der Laboratoriumsdiagnostik	503
1.3	Körperfettgehalt	506

2	Glossar	507
----------	----------------	------------

Sachverzeichnis	517
------------------------	------------