

Inhaltsverzeichnis

Teil A Grundlagen der Arzt-Patient-Beziehung

| | | | | | |
|--------------|--|-----------|--------------|--|-----------|
| 1 | Allgemeine Aspekte | 13 | 3 | Der informierte Patient | 51 |
| | <i>Hermann S. Fießl</i> | | | <i>Hermann S. Fießl</i> | |
| 1.1 | Begegnung zwischen Arzt und Patient | 13 | 3.1 | Allgemeines | 51 |
| 1.2 | Ziele der Begegnung zwischen Arzt und Patient .. | 14 | 3.2 | Einbeziehung des Patienten in diagnostische und therapeutische Entscheidungen | 51 |
| 2 | Anamnese | 16 | 3.3 | Mitteilung einer malignen Krankheit | 52 |
| | <i>Hermann S. Fießl, Martin Middeke</i> | | 4 | Epidemiologie | 54 |
| 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 | 54 |
| 2.1.2 | Verhältnis Arzt-Patient | 19 | 4.2 | Epidemiologische Grundbegriffe | 54 |
| 2.1.3 | Der Arzt als Ratgeber, Vorbild, Freund | 20 | 4.3 | Alters- und Geschlechtsabhängigkeit von Erkrankungen | 56 |
| 2.1.4 | Empathie und Affekt | 21 | 4.4 | Geografische Aspekte | 56 |
| 2.1.5 | Äußeres Erscheinungsbild des Arztes (Kleidung, Habitus) | 21 | 4.5 | Berufskrankheiten bzw. Krankheiten bei bestimmten Berufsgruppen | 56 |
| 2.2 | Einleitung des Gesprächs und Herstellung einer ersten Beziehung | 22 | 4.6 | Chronobiologische Aspekte | 57 |
| 2.3 | Technik des Anamnesegesprächs | 24 | 4.7 | Konstitution und Erkrankung | 57 |
| 2.3.1 | Verbale Kommunikation: Fragetypen, Zuhören ... | 24 | 5 | Allgemeinsymptome | 58 |
| 2.3.2 | Nonverbale Kommunikation: Mimik, Gestik, Körpersprache, Empathie | 27 | | <i>Martin Middeke</i> | |
| 2.3.3 | Zusammenfassung | 29 | 5.1 | Definition und Einteilung | 58 |
| 2.4 | Bestandteile der Anamnese | 30 | 5.2 | Müdigkeit und Erschöpfung | 59 |
| 2.4.1 | Leitsymptom und aktuelle Anamnese | 30 | 5.3 | Schlafstörungen | 60 |
| 2.4.2 | Frühere Erkrankungen mit Bezug zum Leitsymptom | 31 | 5.3.1 | Altersabhängigkeit der Schlafstruktur | 60 |
| 2.4.3 | Medikamentenanamnese | 32 | 5.3.2 | Formen der Schlaf-wach-Störungen | 61 |
| 2.4.4 | Auslösende Faktoren | 35 | 5.4 | Gewichtsveränderungen | 63 |
| 2.4.5 | Abgeschlossene medizinische Probleme | 35 | 5.5 | Fieber | 66 |
| 2.4.6 | Systemüberblick | 36 | 5.6 | Schwitzen | 68 |
| 2.4.7 | Psychosoziale Aspekte | 37 | 5.7 | Durst | 69 |
| 2.4.8 | Familienanamnese und Stammbaum | 38 | 5.8 | Schwindel (Vertigo) | 70 |
| 2.4.9 | Berufsanamnese | 39 | 5.9 | Synkopen | 73 |
| 2.5 | Spezielle Probleme | 40 | 5.10 | Schmerzen | 74 |
| 2.5.1 | Der schwierige Patient, Umgang mit Aggressionen | 40 | 6 | Körperliche Untersuchung und Befund | 78 |
| 2.5.2 | Der traurige Patient | 40 | | <i>Hermann S. Fießl, Martin Middeke</i> | |
| 2.5.3 | Der hypochondrische Patient | 41 | 6.1 | Allgemeines | 78 |
| 2.5.4 | „Heikle“ Themen: Sexualität, Alkohol, Sucht- verhalten | 42 | 6.2 | Konstitutionstypen | 78 |
| 2.5.5 | Körperliche Behinderung, Schwerhörigkeit, Blindheit | 46 | 6.3 | Allgemeinzustand und Ernährungszustand | 79 |
| 2.5.6 | Verordnung von Medikamenten, Beipackzettel, Umgang mit Nebenwirkungen | 47 | 6.4 | Vigilanz und Sprache | 80 |
| 2.6 | Anwesenheit dritter Personen bei der Anamneseerhebung | 47 | 6.5 | Körperhaltung und Gang | 81 |
| 2.7 | Anamnese bei ausländischen Patienten | 48 | 6.6 | Gesicht, Mimik und Gestik | 82 |
| 2.8 | Anamnese im Alter | 48 | | | |
| 2.9 | Gesprächsführung im Krankenhaus | 49 | | | |
| 2.9.1 | Verhalten bei der Visite | 50 | | | |

| | | | | | |
|------|---|----|--------|--|----|
| 6.7 | Geruch des Patienten | 82 | 6.14 | Dokumentation von Anamnese und körperlicher Untersuchung | 87 |
| 6.8 | Entkleidung des Patienten | 83 | 6.15 | Der Notfallpatient | 88 |
| 6.9 | Ergänzung der Anamnese im Verlauf der körperlichen Untersuchung | 83 | 6.16 | Zur Bedeutung der klinischen Untersuchung | 89 |
| 6.10 | Ausrüstung und Instrumentarium für die körperliche Untersuchung | 83 | 6.17 | Auenbrugger, Laennec und Skoda: die Pioniere der Perkussion und Auskultation | 90 |
| 6.11 | Schematischer Ablauf der körperlichen Untersuchung | 84 | | <i>Martin Middeke</i> | |
| 6.12 | Mindestumfang der körperlichen Untersuchung | 86 | 6.17.1 | Perkussion | 90 |
| 6.13 | Vollständige Untersuchung oder Lokalbefund? | 86 | 6.17.2 | Auskultation | 90 |

Teil B Blickdiagnosen

| | | | | | |
|---|---|----|-------|--|-----|
| 1 | Allgemeines | 95 | 1.1 | Beispiele für Blickdiagnosen | 96 |
| | <i>Hermann S. Fießl, Martin Middeke</i> | | 1.1.1 | Blickdiagnosen Teil I | 96 |
| | | | 1.1.2 | Blickdiagnosen Teil II | 115 |

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

| | | | | | |
|--------|---|-----|-------|--|-----|
| 1 | Kopf- und Halsbereich | 141 | 2 | Thorax | 187 |
| | <i>Hermann S. Fießl</i> | | | <i>Martin Middeke</i> | |
| 1.1 | Schädelkalotte und Gesichtsschädel | 141 | 2.1 | Allgemeines | 187 |
| 1.1.1 | Anatomie | 141 | 2.2 | Herz | 187 |
| 1.1.2 | Untersuchungstechniken | 141 | 2.2.1 | Anatomie | 187 |
| 1.2 | Schädelform und -größe | 144 | 2.2.2 | Pulsmessung | 188 |
| 1.3 | Haut und Haare | 144 | 2.2.3 | Blutdruckmessung | 192 |
| 1.4 | Augen | 145 | 2.2.4 | Palpation | 199 |
| 1.4.1 | Anamnese | 146 | 2.2.5 | Perkussion | 200 |
| 1.4.2 | Instrumentarium | 146 | 2.2.6 | Auskultation | 200 |
| 1.4.3 | Inspektion | 146 | 2.2.7 | Jugularvenendruck | 217 |
| 1.4.4 | Lider und Bulbus | 146 | 2.3 | Knöcherner Thorax und Lunge | 217 |
| 1.4.5 | Konjunktiven | 148 | 2.3.1 | Inspektion | 217 |
| 1.4.6 | Tränenorgan | 150 | 2.3.2 | Palpation | 219 |
| 1.4.7 | Kornea, Sklera, Episklera | 151 | 2.3.3 | Perkussion | 220 |
| 1.4.8 | Vordere Augenkammer | 153 | 2.3.4 | Auskultation | 223 |
| 1.4.9 | Iris und Pupille | 153 | 2.4 | Leitsymptome | 227 |
| 1.4.10 | Linse | 155 | 2.4.1 | Brustschmerz | 227 |
| 1.4.11 | Bulbuspalpation | 156 | 2.4.2 | Atemnot | 239 |
| 1.4.12 | Ophthalmoskopie | 156 | 2.4.3 | Husten | 244 |
| 1.4.13 | Funktionsprüfungen | 159 | 3 | Abdomen | 247 |
| 1.5 | Nase, Mundhöhle, Rachen, Kehlkopf und Ohren | 164 | | <i>Hermann S. Fießl</i> | |
| 1.5.1 | Nase und Nasen-Rachen-Raum | 165 | 3.1 | Körperliche Untersuchung | 247 |
| 1.5.2 | Mund und Rachen | 169 | 3.1.1 | Anatomie und Physiologie | 247 |
| 1.5.3 | Kehlkopf | 173 | 3.1.2 | Vorbereitung zur Untersuchung | 248 |
| 1.5.4 | Untersuchung der Ohren | 174 | 3.1.3 | Inspektion | 250 |
| 1.5.5 | Funktionsprüfungen des Gehörs | 176 | 3.1.4 | Auskultation | 252 |
| 1.5.6 | Gleichgewichtsprüfung | 179 | 3.1.5 | Perkussion | 254 |
| 1.6 | Hals | 179 | 3.1.6 | Palpation | 256 |
| 1.6.1 | Schilddrüse | 180 | 3.1.7 | Untersuchung der Leistenregion | 264 |
| 1.6.2 | Halsgefäße | 181 | 3.1.8 | Inspektion des Anus und rektale Untersuchung | 267 |
| 1.7 | Kopfschmerzen | 183 | | | |
| 1.7.1 | Klassifikation | 184 | | | |
| 1.7.2 | Anamnese | 184 | | | |
| 1.7.3 | Untersuchung | 186 | | | |

3.2 Anamnese wichtiger Leitsymptome 270

3.2.1 Bauchschmerzen 271

3.2.2 Sodbrennen 278

3.2.3 Dysphagie, Odynophagie 279

3.2.4 Übelkeit und Erbrechen 280

3.2.5 Aufstoßen, Meteorismus und Flatulenz 282

3.2.6 Diarrhö 284

3.2.7 Obstipation 287

3.2.8 Essstörungen und Anorexie 288

3.2.9 Gastrointestinale Blutung 290

3.2.10 Ikterus 293

3.2.11 Aszites 295

3.2.12 Geschmacks- und Geruchsstörungen 296

4 Urogenitaltrakt und Brustdrüse 298
Hermann S. Füeßl

4.1 Körperliche Untersuchung 298

4.1.1 Nieren, Harnleiter und Harnblase 298

4.1.2 Urinuntersuchung 304

4.1.3 Untersuchung der Genitalien 308

4.1.4 Untersuchung der Mammae 319

4.2 Anamnese 321

4.2.1 Allgemeine Aspekte 321

4.2.2 Symptomatologie 322

4.2.3 Anamnese bei Erkrankungen und Funktionsstörungen des männlichen Genitales ... 330

4.2.4 Anamnese bei Erkrankungen und Funktionsstörungen des weiblichen Genitales ... 333

5 Peripheres Gefäßsystem 338
Martin Middeke

5.1 Allgemeines 338

5.2 Arterielle Durchblutungsstörungen 339

5.2.1 Inspektion 339

5.2.2 Palpation 339

5.2.3 Auskultation 341

5.2.4 Funktionstests 342

5.2.5 Doppler-Untersuchung 343

5.2.6 Anamnese 344

5.3 Venöse Durchblutungsstörungen 345

5.3.1 Inspektion 346

5.3.2 Palpation 346

5.3.3 Funktionstests 347

5.3.4 Anamnese 348

5.4 Ödeme 349

5.4.1 Inspektion 350

5.4.2 Palpation 350

5.4.3 Anamnese 351

6 Gelenke und Muskulatur 352
Hermann S. Füeßl

6.1 Körperliche Untersuchung 352

6.1.1 Prinzipien der Gelenkuntersuchung 353

6.1.2 Untersuchung der oberen Extremität und des Schultergürtels 359

6.1.3 Untersuchung der unteren Extremität 371

6.1.4 Untersuchung der Wirbelsäule 382

6.1.5 Spezielle Gelenke 388

6.2 Anamnese 388

6.2.1 Symptomatik 388

6.2.2 Prinzipien der Anamnese bei Gelenkkrankheiten .. 391

6.3 Wichtige apparative und labordiagnostische Verfahren 395

6.3.1 Bildgebende Verfahren 396

6.3.2 Arthroskopie 398

6.3.3 Labordiagnostische Verfahren 398

7 Haut und Hautanhangsgebilde 400
Martin Middeke

7.1 Allgemeines 400

7.2 Morphologie und Physiologie der Haut 400

7.3 Untersuchung 403

7.3.1 Allgemeines 403

7.3.2 Inspektion 403

7.3.3 Palpation 418

7.4 Anamnese 418

7.4.1 Angeborene Dermatosen 419

7.4.2 Erworbene Dermatosen 419

7.4.3 Medikamenteninduzierte Hauterscheinungen ... 427

7.4.4 Juckreiz 427

8 Lymphknoten 429
Martin Middeke

8.1 Allgemeines 429

8.2 Inspektion 429

8.3 Palpation 430

8.3.1 Kopf und Hals 430

8.3.2 Axilläre Region 431

8.3.3 Inguinale Region 432

8.4 Anamnese 433

9 Nervensystem und psychischer Befund 434
Martin Middeke

9.1 Allgemeines 434

9.2 Anamnese und Untersuchung 434

9.2.1 Auftreten, Verhalten und Allgemeinzustand 436

9.2.2 Bewusstseinslage und Aufmerksamkeit 436

9.2.3 Sprache 436

9.2.4 Stimmung und Affektivität 436

9.2.5 Orientierung und Gedächtnis 437

9.2.6 Einsicht und Urteilsfähigkeit 438

9.2.7 Höhere kognitive Funktionen 438

9.2.8 Vorbereitung zur Untersuchung 438

9.2.9 Hirnnerven 439

9.2.10 Reflexe 444

| | | | | |
|--------------|---|------------|---|------------|
| 9.2.11 | Motorik | 448 | 10.11 Erkrankungen der Nebenniere | 484 |
| 9.2.12 | Koordination | 450 | 10.11.1 Cushing-Syndrom | 484 |
| 9.2.13 | Artikulation | 454 | 10.11.2 Morbus Addison | 485 |
| 9.2.14 | Sensibilität | 455 | 10.11.3 Conn-Syndrom | 485 |
| 9.2.15 | Vegetative Funktionen | 461 | 10.11.4 Phäochromozytom | 485 |
| 9.3 | Psychischer Befund | 462 | 10.12 Erkrankungen der Nebenschilddrüse | 486 |
| 9.3.1 | Anamnese | 462 | 10.13 Hoch- und Minderwuchs | 487 |
| 9.3.2 | Untersuchung | 462 | | |
| 9.4 | Häufige Krankheitsbilder | 463 | 11 Untersuchung von Kindern | 488 |
| 9.4.1 | Multiple Sklerose | 463 | <i>Hermann S. Fießl</i> | |
| 9.4.2 | Morbus Parkinson | 463 | 11.1 Körperliche Untersuchung | 488 |
| 9.4.3 | Demenzielle Erkrankungen | 464 | 11.1.1 Besonderheiten der Untersuchung von Kindern .. | 488 |
| 9.4.4 | Zerebrale Durchblutungsstörungen | 466 | 11.1.2 Untersuchung von Neugeborenen | 491 |
| 9.4.5 | Anfallsleiden | 467 | 11.1.3 Untersuchung des Kindes im ersten Lebenshalbjahr (U2–U4) | 493 |
| 10 | Stoffwechsel und Endokrinium | 468 | 11.1.4 Untersuchung von Kindern im zweiten Lebenshalbjahr (U5, U6) | 501 |
| | <i>Hermann S. Fießl</i> | | 11.1.5 Untersuchung von Kindern im 2. und 3. Lebensjahr (U7, U8) | 503 |
| 10.1 | Allgemeines | 468 | 11.1.6 Untersuchung von Kindern im 4.–10. Lebensjahr .. | 506 |
| 10.2 | Diabetes mellitus | 469 | 11.1.7 Problem Misshandlung | 506 |
| 10.2.1 | Anamnese und allgemeine Inspektion | 470 | 11.1.8 Untersuchung von Kindern in der Pubertät | 507 |
| 10.2.2 | Körperliche Untersuchung | 472 | 11.2 Anamnese | 510 |
| 10.3 | Fettstoffwechselstörungen | 473 | 11.2.1 Besonderheiten bei der Anamnese von Kindern .. | 510 |
| 10.4 | Purinstoffwechselstörungen | 475 | 11.2.2 Technik des Anamnesegesprächs | 511 |
| 10.4.1 | Anamnese | 475 | 11.2.3 Familienanamnese | 512 |
| 10.4.2 | Körperliche Untersuchung | 475 | 11.2.4 Persönliche Anamnese | 512 |
| 10.5 | Porphyrien | 476 | 11.2.5 Spezielle Anamnese bei häufigen Symptomen im Kindesalter | 514 |
| 10.5.1 | Hepatische Formen | 476 | | |
| 10.5.2 | Erythro poetische Formen | 477 | 12 Untersuchung von Bewusstlosen | 517 |
| 10.6 | Speicherkrankheiten | 477 | <i>Hermann S. Fießl</i> | |
| 10.6.1 | Morbus Wilson | 477 | 12.1 Allgemeines | 517 |
| 10.6.2 | Hämochromatose | 477 | 12.2 Anamnese | 518 |
| 10.7 | Adipositas | 478 | 12.3 Inspektion und körperliche Untersuchung | 519 |
| 10.8 | Anorexie | 479 | | |
| 10.8.1 | Anamnese | 480 | | |
| 10.8.2 | Körperliche Untersuchung | 480 | | |
| 10.9 | Erkrankungen der Schilddrüse | 481 | | |
| 10.9.1 | Hyperthyreose | 482 | | |
| 10.9.2 | Hypothyreose | 482 | | |
| 10.10 | Hypophysäre Störungen | 482 | | |

Teil D Anhang

| | | | | | |
|----------|---|------------|----------|------------------------------|------------|
| 1 | Labordiagnostik | 523 | 2 | Glossar | 527 |
| 1.1 | Anmerkungen zur Labordiagnostik | 523 | | | |
| 1.2 | Wichtige Normalwerte der Laboratoriumsdiagnostik | 523 | | | |
| 1.3 | Körperfettgehalt | 526 | | | |
| | | | | Sachverzeichnis | 537 |