

Inhaltsverzeichnis

Teil A Grundlagen der Arzt-Patient-Beziehung

| | | | | | |
|------------|--|-----------|-------------|--|-----------|
| 1 | Allgemeine Aspekte | 13 | 3 | Der informierte Patient | 51 |
| | <i>Hermann S. Füeßl</i> | | | <i>Hermann S. Füeßl</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. Füeßl, 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. Füeßl, Martin Middeke</i> | |
| 2.5.3 | Der hypochondrische Patient | 41 | 6.1 | Allgemeines | 78 |
| 2.5.4 | „Heikle“ Themen: Sexualität, Alkohol, Suchtverhalten | 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. Füeßl, 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. Füeßl</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. Füeßl</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 | 6.1.2 Untersuchung der oberen Extremität und des Schultergürtels. | 359 |
| 3.2.1 Bauchschmerzen | 271 | 6.1.3 Untersuchung der unteren Extremität | 371 |
| 3.2.2 Sodbrennen | 278 | 6.1.4 Untersuchung der Wirbelsäule | 382 |
| 3.2.3 Dysphagie, Odynophagie | 279 | 6.1.5 Spezielle Gelenke. | 388 |
| 3.2.4 Übelkeit und Erbrechen | 280 | 6.2 Anamnese | 388 |
| 3.2.5 Aufstoßen, Meteorismus und Flatulenz | 282 | 6.2.1 Symptomatik | 388 |
| 3.2.6 Diarrhö | 284 | 6.2.2 Prinzipien der Anamnese bei Gelenkkrankheiten. . | 391 |
| 3.2.7 Obstipation. | 287 | 6.3 Wichtige apparative und labordiagnostische Verfahren | 395 |
| 3.2.8 Essstörungen und Anorexie | 288 | 6.3.1 Bildgebende Verfahren | 396 |
| 3.2.9 Gastrointestinale Blutung | 290 | 6.3.2 Arthroskopie. | 398 |
| 3.2.10 Ikterus. | 293 | 6.3.3 Labordiagnostische Verfahren | 398 |
| 3.2.11 Aszites. | 295 | | |
| 3.2.12 Geschmacks- und Geruchsstörungen | 296 | | |
| | | | |
| 4 Urogenitaltrakt und Brustdrüse | 298 | 7 Haut und Hautanhangsgebilde | 400 |
| <i>Hermann S. Füeßl</i> | | <i>Martin Middeke</i> | |
| | | | |
| 4.1 Körperliche Untersuchung | 298 | 7.1 Allgemeines | 400 |
| 4.1.1 Nieren, Harnleiter und Harnblase | 298 | 7.2 Morphologie und Physiologie der Haut | 400 |
| 4.1.2 Urinuntersuchung. | 304 | 7.3 Untersuchung | 403 |
| 4.1.3 Untersuchung der Genitalien. | 308 | 7.3.1 Allgemeines | 403 |
| 4.1.4 Untersuchung der Mammae | 319 | 7.3.2 Inspektion. | 403 |
| 4.2 Anamnese | 321 | 7.3.3 Palpation. | 418 |
| 4.2.1 Allgemeine Aspekte | 321 | 7.4 Anamnese | 418 |
| 4.2.2 Symptomatologie | 322 | 7.4.1 Angeborene Dermatosen | 419 |
| 4.2.3 Anamnese bei Erkrankungen und Funktionsstörungen des männlichen Genitales ... | 330 | 7.4.2 Erworbene Dermatosen | 419 |
| 4.2.4 Anamnese bei Erkrankungen und Funktionsstörungen des weiblichen Genitales ... | 333 | 7.4.3 Medikamenteninduzierte Hauterscheinungen ... | 427 |
| | | 7.4.4 Juckreiz | 427 |
| | | | |
| 5 Peripheres Gefäßsystem | 338 | 8 Lymphknoten | 429 |
| <i>Martin Middeke</i> | | <i>Martin Middeke</i> | |
| | | | |
| 5.1 Allgemeines | 338 | 8.1 Allgemeines | 429 |
| 5.2 Arterielle Durchblutungsstörungen | 339 | 8.2 Inspektion | 429 |
| 5.2.1 Inspektion | 339 | 8.3 Palpation | 430 |
| 5.2.2 Palpation | 339 | 8.3.1 Kopf und Hals. | 430 |
| 5.2.3 Auskultation. | 341 | 8.3.2 Axilläre Region. | 431 |
| 5.2.4 Funktionstests | 342 | 8.3.3 Inguinale Region | 432 |
| 5.2.5 Doppler-Untersuchung. | 343 | 8.4 Anamnese | 433 |
| 5.2.6 Anamnese. | 344 | | |
| 5.3 Venöse Durchblutungsstörungen | 345 | | |
| 5.3.1 Inspektion | 346 | 9 Nervensystem und psychischer Befund | 434 |
| 5.3.2 Palpation | 346 | <i>Martin Middeke</i> | |
| 5.3.3 Funktionstests | 347 | | |
| 5.3.4 Anamnese. | 348 | | |
| 5.4 Ödeme | 349 | 9.1 Allgemeines | 434 |
| 5.4.1 Inspektion | 350 | 9.2 Anamnese und Untersuchung | 434 |
| 5.4.2 Palpation | 350 | 9.2.1 Auftreten, Verhalten und Allgemeinzustand | 436 |
| 5.4.3 Anamnese. | 351 | 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 |
| | | | |
| 6 Gelenke und Muskulatur | 352 | | |
| <i>Hermann S. Füeßl</i> | | | |
| | | | |
| 6.1 Körperliche Untersuchung | 352 | | |
| 6.1.1 Prinzipien der Gelenkuntersuchung. | 353 | | |

| | | |
|------------|----------------------------------|------------|
| 9.2.11 | Motorik | 448 |
| 9.2.12 | Koordination | 450 |
| 9.2.13 | Artikulation | 454 |
| 9.2.14 | Sensibilität | 455 |
| 9.2.15 | Vegetative Funktionen | 461 |
| 9.3 | Psychischer Befund | 462 |
| 9.3.1 | Anamnese | 462 |
| 9.3.2 | Untersuchung | 462 |
| 9.4 | Häufige Krankheitsbilder | 463 |
| 9.4.1 | Multiple Sklerose | 463 |
| 9.4.2 | Morbus Parkinson | 463 |
| 9.4.3 | Demenzielle Erkrankungen | 464 |
| 9.4.4 | Zerebrale Durchblutungsstörungen | 466 |
| 9.4.5 | Anfallsleiden | 467 |

10 Stoffwechsel und Endokrinium 468

Hermann S. Füeßl

| | | |
|--------------|-------------------------------------|------------|
| 10.1 | Allgemeines | 468 |
| 10.2 | Diabetes mellitus | 469 |
| 10.2.1 | Anamnese und allgemeine Inspektion | 470 |
| 10.2.2 | Körperliche Untersuchung | 472 |
| 10.3 | Fettstoffwechselstörungen | 473 |
| 10.4 | Purinstoffwechselstörungen | 475 |
| 10.4.1 | Anamnese | 475 |
| 10.4.2 | Körperliche Untersuchung | 475 |
| 10.5 | Porphyrien | 476 |
| 10.5.1 | Hepatische Formen | 476 |
| 10.5.2 | Erythropoetische Formen | 477 |
| 10.6 | Speicherkrankheiten | 477 |
| 10.6.1 | Morbus Wilson | 477 |
| 10.6.2 | Hämochromatose | 477 |
| 10.7 | Adipositas | 478 |
| 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 |

| | | |
|--------------|--|------------|
| 10.11 | Erkrankungen der Nebenniere | 484 |
| 10.11.1 | Cushing-Syndrom | 484 |
| 10.11.2 | Morbus Addison | 485 |
| 10.11.3 | Conn-Syndrom | 485 |
| 10.11.4 | Phäochromozytom | 485 |
| 10.12 | Erkrankungen der Nebenschilddrüse | 486 |
| 10.13 | Hoch- und Minderwuchs | 487 |

11 Untersuchung von Kindern 488

Hermann S. Füeßl

| | | |
|-------------|---|------------|
| 11.1 | Körperliche Untersuchung | 488 |
| 11.1.1 | Besonderheiten der Untersuchung von Kindern | 488 |
| 11.1.2 | Untersuchung von Neugeborenen | 491 |
| 11.1.3 | Untersuchung des Kindes im ersten Lebenshalbjahr (U2–U4) | 493 |
| 11.1.4 | Untersuchung von Kindern im zweiten Lebenshalbjahr (U5, U6) | 501 |
| 11.1.5 | Untersuchung von Kindern im 2. und 3. Lebensjahr (U7, U8) | 503 |
| 11.1.6 | Untersuchung von Kindern im 4.–10. Lebensjahr | 506 |
| 11.1.7 | Problem Misshandlung | 506 |
| 11.1.8 | Untersuchung von Kindern in der Pubertät | 507 |
| 11.2 | Anamnese | 510 |
| 11.2.1 | Besonderheiten bei der Anamnese von Kindern | 510 |
| 11.2.2 | Technik des Anamnesegesprächs | 511 |
| 11.2.3 | Familienanamnese | 512 |
| 11.2.4 | Persönliche Anamnese | 512 |
| 11.2.5 | Spezielle Anamnese bei häufigen Symptomen im Kindesalter | 514 |

12 Untersuchung von Bewusstlosen 517

Hermann S. Füeßl

| | | |
|-------------|--|------------|
| 12.1 | Allgemeines | 517 |
| 12.2 | Anamnese | 518 |
| 12.3 | Inspektion und körperliche Untersuchung | 519 |

Teil D Anhang

1 Labordiagnostik 523

| | | |
|-----|--|-----|
| 1.1 | Anmerkungen zur Labordiagnostik | 523 |
| 1.2 | Wichtige Normalwerte der Laboratoriumsdiagnostik | 523 |
| 1.3 | Körperfettgehalt | 526 |

2 Glossar 527

Sachverzeichnis 537