

# Inhaltsverzeichnis

Die Ziffern hinter den Kapitelnamen kennzeichnen die Autoren, die in dieser Auflage am jeweiligen Kapitel mitgewirkt haben (siehe Anschriften).

## **Grauer Teil: Grundlagen**

- 1 Anamnese (13) ▶ 13
- 2 Allgemeine körperliche Untersuchung (13) ▶ 25
  - 2.1 Einführung ▶ 25
  - 2.2 Inspektion ▶ 26
  - 2.3 Palpation ▶ 35
  - 2.4 Perkussion und Auskultation ▶ 41
- 3 Ergänzende Untersuchungen (13) ▶ 45
  - 3.1 Biophysikalische Messgrößen ▶ 45
  - 3.2 Laboruntersuchungen ▶ 52
  - 3.3 Apparative Diagnostik ▶ 54
  - 3.4 Feststellung des Todes ▶ 61
- 4 Patientenvorstellung (13) ▶ 62
- 5 Blutentnahme (1, 13) ▶ 64
  - 5.1 Grundlagen ▶ 64
  - 5.2 Blutentnahme aus peripheren Venen ▶ 64
  - 5.3 Blutentnahme aus zentralen Venenkathetern ▶ 69
  - 5.4 Legen peripherer Verweilkanülen ▶ 71
  - 5.5 Punktion eines subkutanen Portsystems ▶ 74
  - 5.6 Animpfen von Blutkulturen ▶ 76
  - 5.7 Kapilläre Blutentnahme ▶ 77
  - 5.8 Nadelstichverletzung ▶ 78
- 6 Normwerte (13) ▶ 80

## **Grüner Teil: Organ-/Systemorientierte Untersuchungen**

- 7 Untersuchung von Haut, Haaren und Nägeln (4) ▶ 83
  - 7.1 Grundlagen und Anamnese ▶ 83
  - 7.2 Untersuchung ▶ 87
  - 7.3 Beispiele klinisch wichtiger Hauterkrankungen ▶ 99
  - 7.4 Ergänzende klinische und apparative Diagnostik ▶ 102
- 8 Untersuchung von Kopf (13), Hals, Nase, Ohren (8, 21) ▶ 105
  - 8.1 Kopf ▶ 105
  - 8.2 Äußerer Hals inklusive Schilddrüse und großen Speicheldrüsen ▶ 112
  - 8.3 Ohr mit N. facialis ▶ 119
  - 8.4 Nase und Nasennebenhöhlen ▶ 133

- 8.5 Mundhöhle, Naso- und Oropharynx ▶ 139
- 8.6 Larynx und Hypopharynx ▶ 145
  
- 9 Untersuchung des Auges (7, 16, 15) ▶ 150**
  - 9.1 Grundlagen und Anamnese ▶ 150
  - 9.2 Refraktion/Visus, Pupille und Motilität ▶ 151
  - 9.3 Äußeres Auge und vordere Augenabschnitte ▶ 153
  - 9.4 Spaltlampenuntersuchung ▶ 159
  - 9.5 Untersuchung des Augenhintergrunds ▶ 162
  - 9.6 Augenstellung und Stereosehen ▶ 164
  - 9.7 Gesichtsfeld und Farbsehen ▶ 166
  - 9.8 Beispiele klinisch wichtiger Erkrankungen ▶ 168
  - 9.9 Ergänzende apparative Diagnostik ▶ 169
  
- 10 Untersuchung des Respirationstraktes (Lunge und Atemwege) (10) ▶ 170**
  - 10.1 Grundlagen, Anamnese ▶ 170
  - 10.2 Untersuchung ▶ 173
  - 10.3 Beispiele klinisch wichtiger Erkrankungen ▶ 184
  - 10.4 Ergänzende klinische und apparative Diagnostik ▶ 188
  
- 11 Untersuchung des Herz-Kreislauf-Systems (kardiovaskulären Systems) (10) ▶ 189**
  - 11.1 Grundlagen ▶ 189
  - 11.2 Anamnese ▶ 189
  - 11.3 Untersuchung ▶ 193
  - 11.4 Beispiele klinisch wichtiger Erkrankungen ▶ 212
  - 11.5 Ergänzende klinische und apparative Diagnostik ▶ 220
  
- 12 Untersuchung des gesamten Abdomens (13) ▶ 222**
  - 12.1 Grundlagen, Anamnese ▶ 222
  - 12.2 Untersuchung ▶ 227
  - 12.3 Beispiele klinisch wichtiger Erkrankungen ▶ 236
  - 12.4 Ergänzende klinische und apparative Diagnostik ▶ 238
  
- 13 Untersuchung einzelner abdominaler Regionen und Organe (13) ▶ 239**
  - 13.1 Leistenregion ▶ 239
  - 13.2 Ösophagus und Magen ▶ 242
  - 13.3 Dünn- und Dickdarm ▶ 246
  - 13.4 Leber und Gallenblase ▶ 257
  - 13.5 Pankreas ▶ 267
  - 13.6 Milz ▶ 270
  
- 14 Untersuchung der weiblichen Genitalorgane (14) ▶ 275**
  - 14.1 Grundlagen ▶ 275
  - 14.2 Anamnese ▶ 277
  - 14.3 Spekulumuntersuchung ▶ 282
  - 14.4 Entnahme von Abstrichen ▶ 287
  - 14.5 Bimanuelle Tastuntersuchung ▶ 290

- 14.6 Untersuchung der Mamma ▶ 295
- 14.7 Beispiele klinisch wichtiger Erkrankungen ▶ 298
- 14.8 Ergänzende klinische und apparative Diagnostik ▶ 302
  
- 15 Untersuchung der Niere und ableitenden Harnwege (3, 6) ▶ 305**
  - 15.1 Grundlagen ▶ 305
  - 15.2 Anamnese ▶ 307
  - 15.3 Untersuchung ▶ 309
  
- 16 Untersuchung der männlichen Geschlechtsorgane (3, 6) ▶ 318**
  - 16.1 Prostata und Samenblase ▶ 318
  - 16.2 Skrotum, Hoden, Nebenhoden und Samenstrang ▶ 323
  - 16.3 Penis ▶ 331
  
- 17 Untersuchung des Bewegungsapparates (11, 12) ▶ 334**
  - 17.1 Grundlagen, Anamnese ▶ 334
  - 17.2 Untersuchung des Bewegungsapparats allgemein ▶ 337
  - 17.3 Untersuchung der Wirbelsäule ▶ 342
  - 17.4 Untersuchung der oberen Extremität ▶ 348
  - 17.5 Untersuchung der unteren Extremität ▶ 354
  - 17.6 Beispiele klinisch wichtiger Erkrankungen ▶ 358
  - 17.7 Ergänzende klinische und apparative Diagnostik ▶ 361
  
- 18 Untersuchung des Nervensystems (20) ▶ 363**
  - 18.1 Untersuchung von Kopf und Hirnnerven ▶ 363
  - 18.2 Untersuchung der Motorik ▶ 375
  - 18.3 Untersuchung der Koordination ▶ 384
  - 18.4 Untersuchung der Basalganglienfunktion ▶ 387
  - 18.5 Untersuchung der Sensibilität ▶ 389
  - 18.6 Neuropsychologische Untersuchung ▶ 393
  - 18.7 Untersuchung komatöser Patienten ▶ 396
  - 18.8 Beispiele klinisch wichtiger Erkrankungen und Syndrome ▶ 400
  - 18.9 Ergänzende klinische und apparative Diagnostik ▶ 405
  
- 19 Untersuchung von Kindern (17) ▶ 408**
  - 19.1 Besonderheiten bei der Anamneseerhebung ▶ 408
  - 19.2 Untersuchung von Kindern allgemein ▶ 410
  - 19.3 Altersklassen/Vorsorgeuntersuchungen ▶ 418
  - 19.4 Besonderheiten beim Neugeborenen ▶ 419
  - 19.5 Besonderheiten beim Säugling ▶ 433
  - 19.6 Besonderheiten beim Klein- und Vorschulkind ▶ 437
  - 19.7 Besonderheiten beim Kind und Jugendlichen ▶ 441
  - 19.8 Beispiele klinisch wichtiger Erkrankungen ▶ 443

### **Blauer Teil: Aufnahmeuntersuchungen**

.....

- 20 Internistische Aufnahmeuntersuchung (10) ▶ 449**

- 21 **Umgang mit dem Notfall (2, 19, 10) ▶ 455**
- 21.1 Erstmaßnahmen bei Eintreffen von Patienten ▶ 455
- 21.2 Untersuchung des Notfallpatienten ▶ 456
  
- 22 **Traumatologische Aufnahmeuntersuchung (5) ▶ 461**
- 22.1 Polytrauma bzw. bewusstloser Patient ▶ 461
- 22.2 Monotrauma bzw. bewusstseinsklarer Patient ▶ 462
  
- 23 **Chirurgische (Aufnahme-)Untersuchung (18) ▶ 467**
- 23.1 Allgemeines ▶ 467
- 23.2 Besonderheiten bei Erkrankungen der Halsregion ▶ 467
- 23.3 Besonderheiten bei Erkrankungen des Brustkorbes/Rückens ▶ 468
- 23.4 Besonderheiten bei Erkrankungen im Abdomen ▶ 469
- 23.5 Besonderheiten bei Erkrankungen der Analregion ▶ 471
- 23.6 Besonderheiten bei Erkrankungen der Extremitäten ▶ 471
  
- 24 **Gynäkologische Aufnahmeuntersuchung (14) ▶ 473**
  
- 25 **Aufnahmeuntersuchung der schwangeren Patientin (14) ▶ 478**
  
- 26 **Neurologische Aufnahmeuntersuchung (20) ▶ 485**
  
- 27 **Psychiatrische Aufnahmeuntersuchung (9) ▶ 489**
- 27.1 Psychiatrische Aufnahmeuntersuchung ▶ 489
- 27.2 Neuropsychologische Untersuchung zur Erfassung und Verlaufskontrolle von Demenzerkrankungen ▶ 493
  
- 28 **Dermatologische Aufnahmeuntersuchung (4) ▶ 496**

### **Roter Teil: Leitsymptome**

.....

- 29 **Leitsymptome (10) ▶ 498**
- 29.1 Einführung ▶ 498
- 29.2 Fieber ▶ 498
- 29.3 Dyspnoe ▶ 499
- 29.4 Husten ▶ 502
- 29.5 Angina pectoris/Thoraxschmerzen ▶ 504
- 29.6 Akute Bauchschmerzen ▶ 505
- 29.7 Chronische Bauchschmerzen ▶ 507
- 29.8 Ikterus ▶ 509
- 29.9 Rotes Auge (7, 16, 15) ▶ 512

### **Grauer Teil: Anhang**

.....

- 30 **Anhang ▶ 515**
- 30.1 Impfkalender ▶ 515
- 30.2 Bildnachweis ▶ 516

Sachverzeichnis ▶ 519