

Inhaltsverzeichnis

Grauer Teil: Grundlagen

- 1 Anamnese (17) ▶ 1**
- 2 Allgemeine körperliche Untersuchung (17) ▶ 12**
 - 2.1 Einführung ▶ 12
 - 2.2 Inspektion ▶ 13
 - 2.3 Palpation ▶ 20
 - 2.4 Perkussion und Auskultation ▶ 25
- 3 Ergänzende Untersuchungen (17) ▶ 28**
 - 3.1 Biophysikalische Messgrößen ▶ 28
 - 3.2 Laboruntersuchungen ▶ 34
 - 3.3 Apparative Diagnostik ▶ 36
 - 3.4 Feststellung des Todes ▶ 42
- 4 Patientenvorstellung (17) ▶ 43**
- 5 Blutentnahme (1, 17) ▶ 45**
 - 5.1 Grundlagen ▶ 45
 - 5.2 Blutentnahme aus peripheren Venen ▶ 45
 - 5.3 Blutentnahme aus zentralen Venenkathetern ▶ 49
 - 5.4 Legen peripherer Verweilkanülen ▶ 52
 - 5.5 Punktion eines subkutanen Portsystems ▶ 54
 - 5.6 Nadelstichverletzung ▶ 56
- 6 Normwerte (17) ▶ 58**

Grüner Teil: Organ(System)-orientierte Untersuchungen

- 7 Untersuchung von Haut, Haaren und Nägeln (2, 12) ▶ 61**
 - 7.1 Grundlagen und Anamnese ▶ 61
 - 7.2 Untersuchung ▶ 64
 - 7.3 Beispiele klinisch wichtiger Hauterkrankungen ▶ 75
 - 7.4 Ergänzende klinische und apparative Diagnostik ▶ 79
- 8 Untersuchung von Kopf (17, 6), Hals, Nase, Ohren (11,10) ▶ 81**
 - 8.1 Kopf ▶ 81
 - 8.2 Äußerer Hals inklusive Schilddrüse und großen Speicheldrüsen ▶ 87
 - 8.3 Ohr mit N. facialis ▶ 94
 - 8.4 Nase und Nasennebenhöhlen ▶ 107
 - 8.5 Mundhöhle, Naso- und Oropharynx ▶ 113
 - 8.6 Larynx und Hypopharynx ▶ 118
- 9 Untersuchung des Auges (9, 20, 19) ▶ 123**
 - 9.1 Grundlagen und Anamnese ▶ 123
 - 9.2 Refraktion/Visus, Pupille und Motilität ▶ 124
 - 9.3 Äußeres Auge und vordere Augenabschnitte ▶ 126
 - 9.4 Spaltlampenuntersuchung ▶ 131
 - 9.5 Untersuchung des Augenhintergrunds ▶ 135
 - 9.6 Augenstellung und Stereosehen ▶ 137
 - 9.7 Gesichtsfeld und Farbsehen ▶ 138

- 9.8 Beispiele klinisch wichtiger Erkrankungen ▶ 140
- 9.9 Ergänzende apparative Diagnostik ▶ 142
- 10 Untersuchung des Respirationstraktes (Lunge und Atemwege) (14) ▶ 143**
 - 10.1 Grundlagen, Anamnese ▶ 143
 - 10.2 Untersuchung ▶ 146
 - 10.3 Beispiele klinisch wichtiger Erkrankungen ▶ 157
 - 10.4 Ergänzende klinische und apparative Diagnostik ▶ 160
- 11 Untersuchung des Herz-Kreislauf-Systems (kardiovaskulären Systems) (14) ▶ 162**
 - 11.1 Grundlagen ▶ 162
 - 11.2 Anamnese ▶ 162
 - 11.3 Untersuchung ▶ 166
 - 11.4 Beispiele klinisch wichtiger Erkrankungen ▶ 185
 - 11.5 Ergänzende klinische und apparative Diagnostik ▶ 193
- 12 Untersuchung des gesamten Abdomens (17) ▶ 195**
 - 12.1 Grundlagen, Anamnese ▶ 195
 - 12.2 Untersuchung ▶ 200
 - 12.3 Beispiele klinisch wichtiger Erkrankungen ▶ 208
 - 12.4 Ergänzende klinische und apparative Diagnostik ▶ 211
- 13 Untersuchung einzelner abdominalen Regionen und Organe (17) ▶ 212**
 - 13.1 Leistenregion ▶ 212
 - 13.2 Ösophagus und Magen ▶ 215
 - 13.3 Dünn- und Dickdarm ▶ 218
 - 13.4 Leber und Gallenblase ▶ 229
 - 13.5 Pankreas ▶ 239
 - 13.6 Milz ▶ 241
- 14 Untersuchung der weiblichen Genitalorgane (18, 8) ▶ 246**
 - 14.1 Grundlagen ▶ 246
 - 14.2 Anamnese ▶ 248
 - 14.3 Spekulumuntersuchung ▶ 253
 - 14.4 Entnahme von Abstrichen ▶ 258
 - 14.5 Bimanuelle Tastuntersuchung ▶ 261
 - 14.6 Untersuchung der Mamma ▶ 266
 - 14.7 Beispiele klinisch wichtiger Erkrankungen ▶ 269
 - 14.8 Ergänzende klinische und apparative Diagnostik ▶ 273
- 15 Untersuchung der Niere und ableitenden Harnwege (7) ▶ 276**
 - 15.1 Grundlagen ▶ 276
 - 15.2 Anamnese ▶ 277
 - 15.3 Untersuchung ▶ 280
- 16 Untersuchung der männlichen Geschlechtsorgane (7) ▶ 289**
 - 16.1 Prostata und Samenblase ▶ 289
 - 16.2 Skrotum, Hoden, Nebenhoden und Samenstrang ▶ 293
 - 16.3 Penis ▶ 301
- 17 Untersuchung des Bewegungsapparates (15, 16) ▶ 305**
 - 17.1 Grundlagen, Anamnese ▶ 305
 - 17.2 Untersuchung des Bewegungsapparats allgemein ▶ 307
 - 17.3 Untersuchung der Wirbelsäule ▶ 313
 - 17.4 Untersuchung der oberen Extremität ▶ 319
 - 17.5 Untersuchung der unteren Extremität ▶ 325

- 17.6 Beispiele klinisch wichtiger Erkrankungen ▶ 329
- 17.7 Ergänzende klinische und apparative Diagnostik ▶ 331
- 18 Untersuchung des Nervensystems (23) ▶ 334**
- 18.1 Untersuchung von Kopf und Hirnnerven ▶ 334
- 18.2 Untersuchung der Motorik ▶ 345
- 18.3 Untersuchung der Koordination ▶ 353
- 18.4 Untersuchung der Basalganglienfunktion ▶ 356
- 18.5 Untersuchung der Sensibilität ▶ 358
- 18.6 Neuropsychologische Untersuchung ▶ 362
- 18.7 Untersuchung komatöser Patienten ▶ 365
- 18.8 Beispiele klinisch wichtiger Erkrankungen und Syndrome ▶ 369
- 18.9 Ergänzende klinische und apparative Diagnostik ▶ 374
- 19 Untersuchung von Kindern (21) ▶ 377**
- 19.1 Besonderheiten bei der Anamneseerhebung ▶ 377
- 19.2 Untersuchung von Kindern allgemein ▶ 379
- 19.3 Altersklassen/Vorsorgeuntersuchungen ▶ 387
- 19.4 Besonderheiten beim Neugeborenen ▶ 388
- 19.5 Besonderheiten beim Säugling ▶ 402
- 19.6 Besonderheiten beim Klein- und Vorschulkind ▶ 407
- 19.7 Besonderheiten beim Kind und Jugendlichen ▶ 411
- 19.8 Beispiele klinisch wichtiger Erkrankungen ▶ 412

Blauer Teil: Aufnahmeuntersuchungen

- 20 Internistische Aufnahmeuntersuchung (14) ▶ 418**
- 21 Untersuchung des Notfallpatienten (14) ▶ 424**
- 22 Traumatologische Aufnahmeuntersuchung (4) ▶ 428**
- 22.1 Polytrauma bzw. bewusstloser Patient ▶ 428
- 22.2 Monotrauma bzw. bewusstseinsklarer Patient ▶ 429
- 23 Chirurgische (Aufnahme-)Untersuchung (22) ▶ 434**
- 23.1 Allgemeines ▶ 434
- 23.2 Besonderheiten bei Erkrankungen der Halsregion ▶ 434
- 23.3 Besonderheiten bei Erkrankungen des Brustkorbes/Rückens ▶ 435
- 23.4 Besonderheiten bei Erkrankungen im Abdomen ▶ 436
- 23.5 Besonderheiten bei Erkrankungen der Analregion ▶ 438
- 23.6 Besonderheiten bei Erkrankungen der Extremitäten ▶ 438
- 24 Gynäkologische Aufnahmeuntersuchung (18, 8) ▶ 440**
- 25 Aufnahmeuntersuchung der schwangeren Patientin (18, 8) ▶ 445**
- 26 Neurologische Aufnahmeuntersuchung (23) ▶ 453**
- 27 Psychiatrische Aufnahmeuntersuchung (13, 3, 5) ▶ 457**
- 27.1 Psychiatrische Aufnahmeuntersuchung ▶ 457
- 27.2 Neuropsychologische Untersuchung zur Erfassung und Verlaufskontrolle von Demenzerkrankungen ▶ 461
- 28 Dermatologische Aufnahmeuntersuchung (2, 12) ▶ 464**

Roter Teil: Leitsymptome

29 Leitsymptome (14) ▶ 466

29.1 Einführung ▶ 466

29.2 Fieber ▶ 466

29.3 Dyspnoe ▶ 467

29.4 Husten ▶ 470

29.5 Angina pectoris/Thoraxschmerzen ▶ 472

29.6 Akute Bauchschmerzen ▶ 473

29.7 Chronische Bauchschmerzen ▶ 475

29.8 Ikterus ▶ 477

29.9 Rotes Auge (14, 20) ▶ 480

Anhang

30 Anhang ▶ 483

Sachverzeichnis ▶ 485

Bildnachweis ▶ 507