Inhaltsverzeichnis

- 1 Arbeitsweise in der Notaufnahme 1**
T. Fleischmann
Erkennen einer Vitalbedrohung 1
Strukturiertes Vorgehen 6
Triage 10
Crowding 13

- 2 Häufige Notfallsymptome 17**
C. Hohenstein, T. Plappert, T. Fleischmann
Bewusstseinsstörung 17
Kopfschmerzen 19
Schwindel 22
Brustschmerzen 25
Atemnot 28
Bauchschmerzen 33
Erbrechen 36
Fieber 37
Synkope 40
Rückenschmerzen 44
Beinschmerzen 48
AZ-Verschlechterung 50

- 3 Reanimation 59**
C. Hohenstein
Reanimation nach Leitlinien 59
Sondersituationen 68
Besonderheiten klinische Reanimation 72

- 4 Kardiologische und vaskuläre Notfälle 75**
A. Fischbach, D. Kiefl
Herzrhythmusstörungen 75
Ischämische Herzerkrankungen 85
Herzinsuffizienz 89
Perikarditis, Myokarditis, Endokarditis 95
Hypertonie und hypertensive Notfälle 102
Aortendissektion 104
Lungenembolie 106
Beinvenenthrombose 112
Armvenenthrombose 117
Beinarterienverschluss 119
Bildgebung 120

- 5 Pneumologische Notfälle 125**
T. Plappert
Pneumonie 125
Asthma und COPD 130
Pleuraerguss 134
Pneumothorax 136
Bildgebungen 138
- 6 Gastroenterologische Notfälle 141**
F. Rockmann
Rechtsseitiger Unterbauchschmerz 141
Akute Übelkeit, Erbrechen und Durchfall 143
Pankreatitis 145
Cholezystitis 148
Divertikulitis 150
Ikterus 152
Hohorganperforation 154
Hepatitis 155
Erhöhte Leberwerte 156
Coma hepaticum 157
Mesenterialinfarkt 158
Gastrointestinalblutung 159
Diarrhö 162
Hernien 163
Fremdkörper 164
Bariatrische Notfälle 165
Analgesie 166
Laborwerte 167
Bildgebungen 168
- 7 Hämatologische und onkologische Notfälle 175**
U. Grebenstein
Anämien 175
Thrombozytopenien 180
Heparininduzierte Thrombozytopenie (HIT) 182
Hämophilien 184
Von-Willebrand-Syndrom (vWS) 186
Sichelzellkrankheit 188
Disseminierte intravasale Gerinnung (DIC) 189
Antikoagulanzen-Überdosierung 191
Idiopathische thrombozytopenische Purpura (ITP),
thrombotisch-thrombozytopenische Purpura (TTP),
hämolytisch-urämisches Syndrom (HUS) 193
Tansfusionsreaktionen 197
Neutropenisches Fieber 199
Tumorinduzierte (maligne) Hyperkalzämie 202
Komplikationen von Leukämien 203
Tumorlyse-Syndrom 205
Hyperviskositätssyndrom (HVS) 206
Zytostatika-Nebenwirkungen (ZNW) 207

8 Nephrologische und urologische Notfälle 211*M. D. Alscher*Hämaturie **211**Nierenkolik **214**Akutes Nierenversagen (ANV) **216**Nephrotisches Syndrom **220**Glomerulonephritis (GN) **222**Urämie **224**Harnverhalt **225**Harnwegsinfekte (HWI) **226**Urosepsis **228**Pyelonephritis **229**Prostatitis **230**Epididymitis, Epididymoorchitis **232**Hodentorsion **233**Dialysepatienten **234**Nierentransplantierte Patienten **235**Sexuell übertragbare Erkrankungen **235****9 Flüssigkeits- und Elektrolytentgleisungen 241***M. D. Alscher*Exsikkose und Überwässerung **241**Hyponatriämie und Hypernatriämie **246**Hypo- und Hyperkaliämie **250**Hypo- und Hyperkalzämie **256**Hypo- und Hypermagnesiämie **259**Auswertung BGA **261**Azidose und Alkalose **264****10 Endokrinologische Notfälle 273***L. Kummer*Hypoglykämie **273**Ketoazidose **276**Hyperglykämischer-hyperosmolarer Notfall **280**Addison-Krise **282**Hypothyreose und Myxödem-Koma **285**Thyreotoxische Krise **287****11 Infektiologische Notfälle 293***L. Kummer*Infektion und Sepsis **293**Erkrankungen mit Reiseanamnese **307**Malaria **316**Dengue **318**Tetanus **319**Tollwut **320**HIV/AIDS **321**

12 Neurologische Notfälle 325*C. Klingner*

Schlaganfall, TIA 325

Intrazerebrale Blutung (ICB) 328

Subarachnoidalblutung (SAB) 329

Sinusvenenthrombose 330

Meningitis 331

Enzephalitis 333

Hirnabszess 335

Hirntumor 336

Periphere Fazialisparese 337

Guillain-Barré Syndrom 338

Kopfschmerzen 339

Arteriitis temporalis 341

Karotidisdissektion und Vertebralisdissektion 342

Multiple Sklerose (MS) 343

Parkinson-Syndrom 344

Myasthenia gravis (MG) 346

Transiente globale Amnesie (TGA) 347

Krampfanfälle 348

Status epilepticus 350

Shunt-Komplikationen 351

Cauda-Syndrom 351

Periphere Neuropathien 352

13 Psychiatrische Notfälle 355*C. Klingner*

Kontaktaufnahme und Distanzbeurteilung 355

Erregungszustände 355

Desorientierung 356

Delir 357

Demenz 359

Gedächtnisstörung 361

Inhaltliche und formale Denkstörungen 363

Schizophrenie 364

Depression 365

Suizidalität 367

Manie 368

Anorexie und Bulimie 369

Borderline-Störung 370

Akute Angstzustände 371

Akute Belastungsreaktion 372

Posttraumatic Stress Disorder 373

Suchterkrankung 374

- 14 Toxikologische Notfälle 377**
S. Herdtle
Prinzipien der Toxikologie 377
Giftnotruf 378
Toxidrome 380
Alkohol 381
Para-Alkohole 384
Medikamente 386
Drogen 392
Industrielle Stoffe und Chemikalien 397
Pflanzen und Pilze 401
- 15 Traumatologische Notfälle 407**
S. Herdtle
Schädel-Hirn-Trauma 407
Gesichtsschädelverletzungen 410
Wirbelsäulenverletzungen 415
Thoraxtrauma 418
Abdominalverletzungen 421
Beckentrauma 425
Verletzungen der oberen Extremität 428
Handverletzungen 431
Verletzungen der unteren Extremität 434
Gefäßverletzungen 437
Nervenverletzungen 438
Verbrennungen 440
Stromverletzungen 444
Polytrauma 447
Verletzungen bei Kindern, Älteren und Schwangeren 449
- 16 Pädiatrische Notfälle 455**
L. Schrod
Fieber 455
Fieberkrampf 460
Krupp 462
Bronchiolitis 464
Asthma bronchiale 466
Schreiendes Baby 468
Kindesmisshandlung 471
- 17 Geriatrische Notfälle 475**
I. Behrendt
Symptome im höheren Lebensalter 475
Geriatric Giants 477
ISAR-Score 479
AZ-Verschlechterung 480
Delir und Demenz 483
Stürze 485
Multimorbidität 487
Medikamenteninteraktionen 489

18 Gynäkologische und geburtshilfliche Notfälle 491*A. Strauss*

Unterbauchbeschwerden 491

Vaginale Blutungen 494

Sexuelle Gewalt 495

Prä- und peripartale Blutungen 498

Komplikationen in graviditate 502

Präeklampsie/Eklampsie/HELLP-Syndrom 509

Drohende Geburt 513

19 Notfälle durch Umwelteinflüsse 519*T. Plappert, C. Hohenstein, T. Fleischmann*

Hypothermie und Erfrierung 519

Ertrinkungsunfälle 521

Tauchunfälle 523

Hyperthermie 526

Höhen-Notfälle 529

20 Sonstige Notfälle 533*L. Lomberg*

Allergie und Anaphylaxie 533

Angioödem 537

Epistaxis und HNO-Blutungen 538

Halsschmerzen 540

Epiglottitis 543

Konjunktivitis 544

Akuter Sehverlust 545

Augenverletzungen 547

Hautrötungen 550

Akute bullöse Hauterkrankungen 553

Großschadensereignisse 555

Register 559