

Inhalt

1 Elemente, Funktionsweise und Organisation einer Notaufnahme ... 1

Albrecht Francke

- 1.1 Das Phänomen Notaufnahme ... 1
- 1.2 Wer macht was? ... 4
- 1.3 Wer kommt wann? ... 5
- 1.4 Organisation ist alles! ... 8
- 1.5 Ökonomische Gesichtspunkte ... 18
- 1.6 Logistische Gesichtspunkte ... 19
- 1.7 Bauliche Gesichtspunkte ... 20
- 1.8 Risikomanagement ... 21
- 1.9 Leitbild ... 24

2 Über den Umgang mit der Angst ... 26

Albrecht Francke

- 2.1 Der Umgang mit der unbekanntem Gefahr ... 26
- 2.2 Mitarbeiter ... 27
- 2.3 Sicherheit durch Routine? ... 29
- 2.4 Der Umgang mit der Angst des Patienten ... 31
- 2.5 Reanimation als vertrauensbildende Maßnahme ... 36

3 Strategien bei der Reanimation ... 38

Albrecht Francke

- 3.1 Organisatorische Vorüberlegungen ... 38
- 3.2 Internationale Richtlinien für die kardiopulmonale Reanimation ... 39
- 3.3 Was ist eine kausale Therapie unter Reanimationsbedingungen? ... 42
- 3.4 Was man bei einer Reanimation nicht machen sollte ... 43

4 Kleine Unfallchirurgie für Aufnahmeärzte ... 46

Christoph Josten und Stephanie Schibur

- 4.1 Der verunfallte Patient – Besonderheiten der Unfallchirurgie ... 46
- 4.2 Bemerkungen zum Schädel-Hirn-Trauma in der ZNA ... 47
- 4.3 Obere Extremität ... 48
- 4.4 Untere Extremität ... 68

- 5 GAU: Der polytraumatisierte Patient ... 90**
Christoph Josten und Oksana Kasch
- 5.1 Vorbemerkungen ... 90
 - 5.2 Definition und Scoring ... 90
 - 5.3 Strukturelle Voraussetzungen ... 91
 - 5.4 Diagnostik ... 94
 - 5.5 Therapie ... 96
 - 5.6 Zweiteinschätzung (Secondary Survey) ... 100
- 6 Strategien bei Patienten mit thorakalen Schmerzen und Atemnot ... 102**
Albrecht Francke
- 6.1 Ersteinschätzung ... 102
 - 6.2 Die koronare Herzkrankheit ... 107
 - 6.3 Linksherzinsuffizienz und Lungenödem ... 113
 - 6.4 Rechtsherzinsuffizienz und Pleuraergüsse ... 115
 - 6.5 Perikarditis ... 115
 - 6.6 Lungenembolie ... 117
 - 6.7 COPD und Asthma bronchiale ... 120
 - 6.8 Spontan-Pneumothorax ... 122
 - 6.9 Aortendissektion ... 123
 - 6.10 Hypertonus und Herzklappen als Schmerzursache ... 125
 - 6.11 Pulmonale Hypertonie als Ursache der Luftnot ... 126
 - 6.12 Schmerzen im Bewegungsapparat ... 126
 - 6.13 Stumpfes Thoraxtrauma, Stromunfall und Blitzschlag ... 126
 - 6.14 Psychosomatische Aspekte ... 129
 - 6.15 Fälle und Fallstricke ... 132
- 7 Kleine Rhythmologie für Aufnahmeärzte ... 135**
Albrecht Francke
- 7.1 Die Symptomatik und ihre Bedeutung für Patienten und Arzt ... 135
 - 7.2 Vorhofflimmern ... 139
 - 7.3 Vorhofflattern ... 142
 - 7.4 Paroxysmale supraventrikuläre Tachykardien ... 144
 - 7.5 Ventrikuläre Rhythmusstörungen ... 145
 - 7.6 Blöcke und Bradykardien – Schrittmacherindikationen ... 145
 - 7.7 Schrittmacherkomplikationen ... 147
- 8 Strategien bei Patienten mit abdominellen Beschwerden ... 149**
Albrecht Francke
- 8.1 Ersteinschätzung ... 149
 - 8.2 Peritonitis ... 154
 - 8.3 Ileus, Verwachsungsbauch, Obstipation und Pseudoobstruktion ... 155
 - 8.4 Gastrointestinale Blutung ... 158
 - 8.5 Gastroenteritis und Enterokolitis ... 161
 - 8.6 Oberbauchschmerzen ... 162
 - 8.7 Unterbauchschmerzen ... 165
 - 8.8 Bauchaortenaneurysma ... 169

- 8.9 Mesenterialinfarkt ... 171
- 8.10 Ureterkolik ... 171
- 8.11 Stumpfes Bauchtrauma ... 172
- 8.12 Psychosomatische Aspekte ... 173
- 8.13 Fälle und Fallstricke ... 175

9 Strategien bei Patienten mit geschwollenen, überwärmten und kalten Extremitäten ... 178

Albrecht Francke

- 9.1 Ersteinschätzung ... 178
- 9.2 Tiefe Venenthrombose ... 178
- 9.3 Akute arterielle Ischämien ... 182
- 9.4 Ödeme ... 184
- 9.5 Fälle und Fallstricke ... 185

10 Strategien bei Patienten mit Kopfschmerzen und Schwindel ... 187

Andreas Thie

- 10.1 Ersteinschätzung bei akuten Kopfschmerzen ... 187
- 10.2 Sekundäre Kopfschmerzen ... 189
- 10.3 Primäre Kopfschmerzen ... 195
- 10.4 Akut exazerbierte chronische Kopfschmerzen ... 196
- 10.5 Ersteinschätzung bei Schwindel – oder:
Was beschreibt eigentlich der Patient? ... 197
- 10.6 Schwindelformen und -ursachen ... 199
- 10.7 Häufige Schwindelformen und ihre Behandlung ... 201
- 10.8 Fälle und Fallstricke ... 206

11 Strategien bei Patienten mit Schlaganfall ... 209

Andreas Thie

- 11.1 Ersteinschätzung ... 209
- 11.2 Hirninfarkt ... 212
- 11.3 Hirnblutung ... 225
- 11.4 Fälle und Fallstricke ... 227

12 Strategien bei Patienten mit Rückenschmerzen ... 230

Andreas Thie und Albrecht Francke

- 12.1 Ersteinschätzung ... 230
- 12.2 Muskelverspannungen ... 233
- 12.3 Wurzelreizsyndrome und Diskusprolaps ... 234
- 12.4 Spinalstenose ... 237
- 12.5 Spinale Meningitis, Spondylodiszitis und andere Infektionen ... 237
- 12.6 Ossäre Prozesse ... 239
- 12.7 Morbus Bechterew und andere Arthritiden ... 239
- 12.8 Akute Querschnittsyndrome ... 240
- 12.9 Psychosomatische Aspekte ... 240
- 12.10 Fälle und Fallstricke ... 242

- 13 Das Phänomen der Synkope ... 245**
Albrecht Francke und Andreas Thie
- 13.1 Ersteinschätzung ... 245
 - 13.2 Neurologisch bedingte „Synkopen“ ... 249
 - 13.3 Kardiovaskuläre Synkopen ... 254
 - 13.4 Psychogene Synkopen ... 256
 - 13.5 Fälle und Fallstricke ... 256
- 14 Der somnolente Patient ... 259**
Andreas Thie und Albrecht Francke
- 14.1 Vorbemerkungen ... 259
 - 14.2 Klinisches Einmaleins: Was ist zu klären? ... 260
 - 14.3 Klinische Ersteinschätzung ... 261
 - 14.4 Neurologische Ursachen ... 268
 - 14.5 Strategien bei Patienten mit spezifischen Intoxikationen ... 270
 - 14.6 Endokrinologische Ursachen ... 273
 - 14.7 Metabolische und respiratorische Ursachen ... 276
 - 14.8 Iatrogene Ursachen ... 278
 - 14.9 Psychogenes Koma ... 279
 - 14.10 Fälle und Fallstricke ... 280
- 15 Alkohol und Drogen ... 282**
Albrecht Francke
- 15.1 Alkohol ... 282
 - 15.2 Drogen ... 287
- 16 Kleine Psychiatrie für Aufnahmeärzte ... 292**
Albrecht Francke
- 16.1 Über die Zusammenarbeit von ZNA und Psychiatrie ... 292
 - 16.2 Ersteinschätzung ... 294
 - 16.3 Die Zwangseinweisung ... 301
 - 16.4 Fälle und Fallstricke ... 302
- 17 Über den Umgang mit sozialmedizinischen Problemen ... 304**
Albrecht Francke
- 17.1 Die ZNA, ein Spiegel der Gesellschaft? ... 304
 - 17.2 Versorgungsprobleme ... 304
 - 17.3 Obdachlose ... 305
 - 17.4 Aggressivität ... 307
 - 17.5 Kriminalität und Zusammenarbeit mit der Polizei ... 308
 - 17.6 Migranten, Asylanten, Illegale und Touristen ... 311
 - 17.7 Pflegeheime ... 312
 - 17.8 Fälle und Fallstricke ... 313

- 18 Medizin und Ökonomie: der rationelle Umgang mit Ressourcen ... 314**
Albrecht Francke
- 18.1 Über den Umgang mit der Ressource Patient ... 314
 - 18.2 Über den Umgang mit der Ressource Mitarbeiter ... 315
 - 18.3 Über den Umgang mit der Ressource Bett ... 316
 - 18.4 Über den Umgang mit der Ressource Labor ... 317
 - 18.5 Über den Umgang mit Röntgenstrahlen ... 318
 - 18.6 Über den Umgang mit Medikamenten ... 319
- 19 Super-GAU – der Massenansturm von Verletzten oder Erkrankten (MANV) ... 320**
Albrecht Francke
- 20 Kollegiales und Unkollegiales ... 326**
Albrecht Francke
- 21 Bemerkungen über den Tod ... 337**
Albrecht Francke
- 21.1 Normalisieren Sie Ihre Beziehungen zum Tod! ... 337
 - 21.2 Gesprächsführung mit Sterbenden und ihren Angehörigen ... 339
 - 21.3 Obduktion und Organtransplantation ... 341
 - 21.4 Der Totenschein ... 343
- Register ... 351**