

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 unbekannten 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
	<i>Albrecht Francke</i>	
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 Massenanfall von Verletzten oder Erkrankten (MANV) ...	320
	<i>Albrecht Francke</i>	
20	Kollegiales und Unkollegiales ...	326
	<i>Albrecht Francke</i>	
21	Bemerkungen über den Tod ...	337
	<i>Albrecht Francke</i>	
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