

Inhalt

Vorwort	9
Allgemeine Informationen	13
Juristische Aspekte	14
– Aufklärungspflicht des Zahnarztes	16
– Dokumentation	17
Rettungskette	19
– Sofortmaßnahmen	19
– Notruf	20
– Rettungsmittel	24
Welche Notfälle sind in einer Praxis zu erwarten?	26
Der Risikopatient	27
Wie wird ein Risikopatient erkannt?	28
– Beispiele für Anamnesebögen	30
Allergie	32
Asthma bronchiale	33
Diabetes mellitus	35
Epilepsie/Anfallsleiden	39
Glaukom	41
Herzinsuffizienz	43
Herzklappenfehler/Herzklappenersatz	45
Endokarditisprophylaxe	46
Herzrhythmusstörungen	52
Herzschritmacher/ICD	54
Hypertonie	56
Hypotonie	58
Koronare Herzkrankheit (KHK), Angina pectoris	59
Lungenerkrankung, chronisch obstruktive (COPD)	60
Niereninsuffizienz, chronische/Dialyse	62
Patienten mit Immunschwäche/mit Immunsuppression	64
Patienten mit Leber-erkrankungen/Leberschäden	66
Patienten mit Gerinnungsstörungen, Antikoagulanzen-therapie, Thrombozyten- aggregationshemmern	67
– „Klassische“ Antikoagulanzen	68
– Neue orale Antikoagulantien (NOAK)	69
– Thrombozytenaggregationshemmer	69
– Prophylaxe	70
Schwangerschaft	72

Basismaßnahmen	75
Realistisches Notfallmanagement	76
Überprüfen der lebenswichtigen Funktionen (BAP[P]-Schema)	78
– Bewusstseinslage	78
– Atmung	79
– Herz-Kreislauf-System	80
– Hautfarbe und Hauttemperatur	81
– Pupillengröße	81
– Zusammenfassung	82
Rautek-Griff	83
Lagern	86
– Stabile Seitenlage	87
– Flachlage	89
– Schocklage	89
– Oberkörperhochlage	90
Freimachen und Freihalten der Atemwege	91
– Überstrecken des Kopfes	91
– Reinigen des Mund- und Rachenraums	92
Atemspende/Beatmung	94
– Mund-zu-Nase-Beatmung	95
– Mund-zu-Mund-Beatmung	96
– Beatmung mit Hilfsmitteln	97
Sauerstoffgabe	106
Herzdruckmassage	107
Herz-Lungen-Wiederbelebung	110
– Lebensrettende Basismaßnahmen beim Erwachsenen (Kardiopulmonale Reanimation)	113
– Lebensrettende Basismaßnahmen beim Kind < 8 Jahre (Kardiopulmonale Reanimation)	114
Erweiterte Notfallmaßnahmen	115
Verneblermasken	116
Venöser Zugang	117
Pulsoxymetrie	120
EKG-Monitoring	122
– Herzfrequenzen	124
Frühdefibrillation mit automatisierten externen Defibrillatoren (AED)	125
– Reanimationsmaßnahmen bei sofort verfügbarem AED	126
Larynx-Tubus	130

Spezielle Notfallsituationen	133
Einleitung	134
Akutes Koronarsyndrom (ACS)	135
Anaphylaktischer Schock/Allergie	137
Angina pectoris	141
Aspiration/Bolusgeschehen	143
Asthma bronchiale – akuter Asthmaanfall	145
Bluthochdruck/hypertensive Krise	147
Blutungen	149
Elektrounfall	152
Herzinfarkt	154
Herz-Kreislauf-Stillstand	156
Herzrhythmusstörungen	157
– Bradykardien	157
– Tachykardien	158
Hyperventilationssyndrom (Hyperventilationstetanie)	160
Hypoglykämie	162
Krampfanfall	164
Lokalanästhesie, Nebenwirkungen und Zwischenfälle	166
Lungenödem/akute Herzinsuffizienz	169
Schlaganfall/Apoplex	170
Synkope	172
Notfallausstattung	173
Notfallgerätschaften	174
Notfallmedikamente	175
– Medikamente zur oralen Verabreichung	175
– Medikamente zur parenteralen Verabreichung	176
– Adrenalin (Epinephrin)	177
– Clemastin	177
– Diazepam	178
– Dimetinden	178
– Epinephrin-Autoinjektor	179
– Epinephrin-Dosierspray	179
– Fenoterol	180
– Furosemid	180
– Glyceroltrinitrat (Nitroglycerin)	181
– Lorazepam	181
– Prednisolon/Methylprednisolon	182
– Salbutamol	182

Eigenschutz	183
Grundsätzliche Maßnahmen	184
– Sorgfaltspflicht	184
– Grundsätzliche Hygiene- und Schutzmaßnahmen	184
Sofortmaßnahmen/Dekontamination	186
– Medikamentöse Postexpositionsprophylaxe HIV (PEP)	188
– Hepatitis-B	189
– Hepatitis-C	189
Giftnotrufzentralen	190
Notfallmanagement im QM-System	193
Qualität und Qualitätsmanagement	194
– Grundelemente	195
– Instrumente	196
– QM-Dokumentation	197
Praktische Umsetzung des QM-Ziels „Notfallmanagement“	199
– Kernzielthemen	199
Versorgung von Notfällen	201
– Flowchart Notfallplan	205
– Notfallplan „Notruf“	206
– Flowchart Lebensrettende Sofortmaßnahmen	207
– Arbeitsanweisung Basismaßnahmen lebloser Patient	208
– Flowchart Reanimationsalgorithmus bei sofort verfügbarem AED	209
Notfallausstattung	210
– Checkliste Notfallkoffer	212
– Checkliste Notfallmedikamente	214
Anhang	215
Verzeichnis der Checklisten und Vorlagen	216
Sachverzeichnis	217