

1	Schnelles Handeln	1
1.1	Grundlagen der Notfallpflege	2
1.2	CRM-Prinzipien	4
1.3	Ersteinschätzung in der Notaufnahme	6
1.4	Massenanfall von Verletzten oder Erkrankten	14
1.5	Strukturierte Schockraumversorgung	16
1.6	Das Kind im Schockraum	26
	Verwendete und weiterführende Literatur	28
2	Leitsymptomorientiertes Handeln	31
2.1	Leitsymptom abdominelle Schmerzen	32
2.2	Leitsymptom Atemnot	41
2.3	Leitsymptom Bewusstseinsstörungen	49
2.4	Leitsymptom Brustschmerz	59
2.5	Leitsymptom Extremitätenprobleme	66
2.6	Leitsymptom Halsschmerzen	74
2.7	Leitsymptom Hautausschlag	78
2.8	Leitsymptom Herz-Kreislauf-Beschwerden	83
2.9	Leitsymptom erhöhte Körpertemperatur	89
2.10	Leitsymptom Kopfschmerzen	92
2.11	Leitsymptom Rücken- und Nackenschmerzen	99
2.12	Leitsymptom schreiendes Kind	104
2.13	Leitsymptom Schwindel	106
2.14	Leitsymptom Unterleibsbeschwerden	113
2.15	Leitsymptom Verbrennungen	117
2.16	Leitsymptom Vergiftungen/Intoxikationen	121

2.17	Leitsymptom Wunden	128
	Verwendete und weiterführende Literatur	131
3	Der „besondere“ Patient	135
3.1	Notfälle im Kindes- und Säuglingsalter	136
3.2	Alte Menschen in der Notaufnahme	140
3.3	Verwirrte Patienten	141
3.4	Patienten mit körperlichen und geistigen Behinderungen	143
3.5	Sturzgefährdete Patienten	143
3.6	Patienten mit psychiatrischen Notfällen	145
3.7	Erregungszustände	146
3.8	Angst- und Panikstörungen	146
3.9	Suizidgefährdete Patienten	147
3.10	Patienten mit Migrationsbiografie	149
3.11	Patienten ohne festen Wohnsitz	151
3.12	Extrem adipöse Patienten	151
3.13	Rechtliche Aspekte in der Zentralen Notaufnahme	154
3.14	Besondere Aspekte der Hygiene in der Zentralen Notaufnahme	161
	Verwendete und weiterführende Literatur	166
4	Schnelles Nachschlagen: Techniken und Maßnahmen von A bis Z	167
4.1	Anamnese	169
4.2	Absaugen der Atemwege	171
4.3	AICD	174
4.4	Anästhesie	174
4.5	Arbeitsschutz, persönlicher	175
4.6	Atemwegsmanagement, Atemwegssicherung	176
4.7	Atemwegsmanagement, schwieriges	176
4.8	Blasenkatheter, suprapubisch	177
4.9	Blasenkatheter, transurethral	179
4.10	Blutabnahme	182
4.11	Blutdruckmessung, RR-Messung (nichtinvasiv) ..	182
4.12	Blutdruckmessung, invasiv	185

4.13 Blutstillung.	186
4.14 Bluttransfusion.	187
4.15 Blutzuckermessung (BZ-Messung)	188
4.16 Computertomographie (CT).	189
4.17 Defibrillation	190
4.18 Elektrokardiogramm/Elektrokardiographie (EKG).	192
4.19 Gipsanlage, Gipsverband („Gips“)	199
4.20 Händedesinfektion, chirurgisch	201
4.21 Händedesinfektion, hygienisch	202
4.22 Herzschrittmacher extern, transkutan	203
4.23 Herzschrittmacher, transvenös.	205
4.24 High-Flow-Sauerstofftherapie (HFNC, „high flow nasal cannula“).	205
4.25 Infusionen	206
4.26 Injektionen	207
4.27 Intubation.	209
4.28 Kapnometrie.	211
4.29 Koniotomie.	212
4.30 Lagerung	214
4.31 Magensonde	216
4.32 Medikamentenapplikation	219
4.33 NEXUS-Kriterien	219
4.34 NIV-Therapie	220
4.35 Pulsoxymetrie	222
4.36 Punktion, intraossär	224
4.37 Reanimation bei Erwachsenen.	226
4.38 Reanimation bei Neugeborenen und Kindern	230
4.39 Sauerstoffapplikation	232
4.40 Schienen, Sam-Splint-Schienung.	234
4.41 Sonographie (Ultraschalluntersuchung).	235
4.42 Spritzenpumpe (Perfusor)	235
4.43 Strahlenschutz	235
4.44 Stifneck	238
4.45 Temperaturmessung	238
4.46 Thoraxdrainage	240

4.47	Todesfeststellung	243
4.48	Tourniquet	244
4.49	Überwachung und Beurteilung des Patienten	244
4.50	Untersuchung, allgemein	248
4.51	Venenverweilkanüle, Venenzugang (peripher). . . .	249
4.52	Verband, Wundverband	252
4.53	Verbrennung, Infusionsschema	252
4.54	Wärmemanagement in der Notaufnahme (Schockraum).	252
4.55	Wunddrainage	255
4.56	Wunde	255
4.57	Wundversorgung	256
4.58	Zentraler Venenkatheter (ZVK)	256
	Literatur.	261
5	Fakten auf einen Blick	263
5.1	Häufig verwendete Abkürzungen.	264
5.2	ASA-Klassifikation	271
5.3	cABCDE-Schema (strukturierte Prioritätensetzung).	271
5.4	Dokumentation.	272
5.5	Fixierung von Patienten – Formen und rechtliche Grundlagen	274
5.6	Händedesinfektion	275
5.7	Kommunikationsregeln im Umgang mit Patienten und Angehörigen	276
5.8	Laborchemische Untersuchungen – Profile	278
5.9	Medikamentengabe	279
5.10	Nadelstichverletzungen	279
5.11	OP-Vorbereitung des Patienten – Checkliste	281
5.12	Pharmakotherapie – die wichtigsten Medikamente in der Notaufnahme.	282
5.13	Reanimationsalgorithmus (Erwachsene)	284
5.14	Reanimationsalgorithmus (Kinder)	286
5.15	Schmerzeinschätzung – Instrumente	286

Inhaltsverzeichnis	XIII
5.16 Venenverweilkanülen, periphere	288
5.17 Verlegung von Patienten aus der ZNA.	288
Verwendete und weiterführende Literatur	289
Anhang	291