

Inhaltsverzeichnis

1	Schnelles Handeln	1
	<i>Ina Welk</i>	
1.1	Grundlagen der Zentralen Notaufnahme	2
1.2	Ersteinschätzung nach dem Manchester-Triage-System (MTS)	3
1.3	Der Schockraum	14
1.4	Elemente der Erstuntersuchung nach dem ATLS-System	29
1.5	Besondere Fachqualifikationen für Pflegekräfte in der Zentralen Notaufnahme	32
	Literatur	34
2	Arbeitsdiagnosen und häufigste Krankheitsbilder in der Zentralen Notaufnahme	37
	<i>Ina Welk, Claudia Styrski</i>	
2.1	Arbeitsdiagnosen und Notfälle in der Traumatologie und Orthopädie	39
2.2	Arbeitsdiagnosen und Notfälle in der Neurochirurgie	71
2.3	Arbeitsdiagnosen und Notfälle in der Neurologie	83
2.4	Arbeitsdiagnosen und fachübergreifende Notfälle in der Allgemeinchirurgie	96
2.5	Arbeitsdiagnosen und Notfälle in der inneren Medizin	115
2.6	Arbeitsdiagnosen und Notfälle in der Urologie und Nephrologie	133
2.7	Arbeitsdiagnosen und Notfälle bei diabetischen Stoffwechselentgleisungen	149
2.8	Arbeitsdiagnosen und Notfälle in der Augenheilkunde (Ophthalmologie)	156
2.9	Arbeitsdiagnosen und Notfälle in der Hals-Nasen-Ohren-Heilkunde	166
2.10	Arbeitsdiagnosen und Notfälle in der Dermatologie	171
2.11	Arbeitsdiagnosen und Notfälle in der Schwangerschaft und Gynäkologie	187
2.12	Arbeitsdiagnosen und Notfälle in der Pädiatrie	198
2.13	Toxikologische Notfälle	210

2.14	Besondere Notfallerkrankungen in der zentralen Notaufnahme	222
	Literatur	238
3	Der »besondere« Patient	239
	<i>Ina Welk</i>	
3.1	Alte Menschen in der Notaufnahme	240
3.2	Verwirrte Patienten	241
3.3	Patienten mit körperlichen und geistigen Behinderungen . .	242
3.4	Sturzgefährdete Patienten	242
3.5	Patienten mit psychiatrischen Notfällen	244
3.6	Patienten mit Migrationsbiografie	256
3.7	»Randalierende« Patienten – Fixierung	257
3.8	Patienten ohne festen Wohnsitz	258
3.9	Extrem adipöse Patienten	259
3.10	Rechtsmedizinische Aspekte in der Zentralen Notaufnahme	262
3.11	Besondere Aspekte der Hygiene in der Zentralen Notaufnahme	268
	Literatur	284
4	Schnelles Nachschlagen: Techniken und Maßnahmen von A bis Z	285
	<i>Ina Welk</i>	
4.1	Anamnese	289
4.2	Absaugen der Atemwege	290
4.3	Absauggerät, Absaugpumpe	293
4.4	AED	293
4.5	AICD	294
4.6	Anästhesie	295
4.7	Arbeitsschutz, persönlicher	296
4.8	Atemwegsmanagement, Atemwegssicherung	296
4.9	Atemwegsmanagement, schwieriges	297
4.10	Automatisierte externe Defibrillation	297
4.11	Bilanzierung	298
4.12	Blasenkatheter, suprapubisch	299
4.13	Blasenkatheter, transurethral	300
4.14	Blutabnahme	304
4.15	Blutdruckmessung, RR-Messung (nichtinvasiv)	305
4.16	Blutdruckmessung, invasiv	307

4.17	Blutstillung	309
4.18	Bluttransfusion	309
4.19	Blutzuckermessung (BZ-Messung)	311
4.20	Computertomografie (CT)	311
4.21	Defibrillation	312
4.22	Druckverband	315
4.23	Elektrokardiogramm/Elektrokardiografie (EKG)	315
4.24	Gipsanlage, Gipsverband »Gips«	323
4.25	Händedesinfektion, chirurgisch	326
4.26	Händedesinfektion, hygienisch	327
4.27	Herzschrittmacher, transkutan	328
4.28	Herzschrittmacher, transvenös	329
4.29	Hygiene	330
4.30	Infusionen	331
4.31	Injektionen	332
4.32	Intubation	335
4.33	Kapnometrie	337
4.34	Koniotomie	338
4.35	Lagerung	339
4.36	Magensonde	342
4.37	Medikamentenapplikation	345
4.38	Ösophaguskompressionssonde (Sengstaken-Blakemore-Sonde, Linton-Nachlas-Sonde) . . .	346
4.39	Peritoneallavage	348
4.40	Pulsoxymeter	350
4.41	Pulsoxymetrie	351
4.42	Punktion, intraossär	352
4.43	Reanimation bei Erwachsenen	354
4.44	Reanimation bei Neugeborenen, Säuglingen und Kindern . .	357
4.45	Sauerstoffapplikation	359
4.46	Schaukeltrage	361
4.47	Schienen, Schienung	361
4.48	Sonografie (Ultraschalluntersuchung)	361
4.49	Spritzenpumpe (Perfusor)	362
4.50	Strahlenschutz	362
4.51	Schanz-Krawatte	364
4.52	Stifneck	365
4.53	Temperaturmessung	365

4.54	Thoraxdrainage	367
4.55	Todesfeststellung	369
4.56	Tourniquet	370
4.57	Überwachung und Beurteilung des Patienten	371
4.58	Untersuchung, allgemein	373
4.59	Vakuum-Matratze	374
4.60	Venenverweilkanüle, Venenzugang (peripher)	375
4.61	Verband, Wundverband	377
4.62	Verbrennung, Infusionsschema	378
4.63	Wunddrainage	378
4.64	Wunde	379
4.65	Wundversorgung	380
4.66	Zentraler Venenkatheter (ZVK)	380
	Literatur	385
5	Fakten auf einen Blick	387
	<i>Ina Welk</i>	
5.1	Abkürzungen und Fachbegriffe	
	in der ZNA	389
5.2	ASA-Klassifikation	397
5.3	ATLS-Schema zur Untersuchung des polytraumatisierten Patienten	398
5.4	Dermatome des Menschen	398
5.5	Dokumentation	399
5.6	Einarbeitungskonzept für neue Mitarbeiter in der Zentralen Notaufnahme	402
5.7	Fixierung von Patienten – Formen und rechtliche Grundlagen	402
5.8	Glasgow Coma Scale (GCS)	405
5.9	Händedesinfektion	405
5.10	Kommunikationsregeln im Umgang mit Patienten und Angehörigen	407
5.11	Laborchemische Untersuchungen – Profile	413
5.12	Maßeinheiten und klinische Normalwerte	415
5.13	Medikamentengabe	415
5.14	Nadelstichverletzungen	419
5.15	OP-Vorbereitung des Patienten – Checkliste	420

5.16	Pharmakotherapie – die wichtigsten Medikamente im Schockraum	423
5.17	Reanimationsalgorithmus	423
5.18	Schmerzeinschätzung – Instrumente	423
5.19	Venenverweilkanülen, periphere	428
5.20	Verlegung von Patienten aus der ZNA	429
	Literatur	430