

INHALTSVERZEICHNIS

Impressum	2
Vorwort	4
Zur Verwendung dieses Buches	6
Typischer Ablauf der Versorgung eines Notfallpatienten	7
Autorinnen und Autoren	8
Inhaltsverzeichnis	9
Sofortmaßnahmen zur Behandlung unmittelbar lebensbedrohlicher Zustände	14
Übergabe	15
Analgesie, Sedierung und antiemetische Therapie	16
Anaphylaxie	18
Beatmung	20
Blutung, gastrointestinal oben	22
Blutung, gastrointestinal unten	24
Blutung nach Tonsillektomie	26
Blutung, Nase (Epistaxis)	28
Blutung, postpartal	30
Blutung, Tracheostoma	32
Hämoptysie	34
Hitzschlag	36
Hypothermie, schwer	38
Koma	40
Kreislaufstillstand, nicht-traumatisch	42
Kreislaufstillstand, traumatisch	44
Kreislaufstillstand, Zustand nach	46
Notfallgeburt	48
Polytraumaversorgung	50
Rapid Sequence Induction und Notfallintubation	52
Respiratorische Insuffizienz	54
Tracheostoma	56
Laryngostoma	57
Rhythmusstörung, instabil	58
Schock	60
Schock, hämorrhagisch posttraumatisch	62
Sepsis	64
Status Epilepticus	66
Sterbende Patientin/Sterbender Patient	68
Stridor, inspiratorisch und Dyspnoe	70
Trauma, penetrierend	72
Leitsymptome und pflegerische Erstmaßnahmen (Erarbeitung von Verdachts- und Differentialdiagnosen)	76
Basisanamnese	77
Allgemeinzustand, verschlechtert oder „Ich bin die ganze Zeit müde!“	78
Atemnot	82
Bauchschmerzen	87
Beinschmerzen	94
Beinschwäche, beidseitig	97
Beinschwellung, beidseitig	100
Beinschwellung, einseitig	103
Blut- oder Kaffeesatzerbrechen	105
Bluthusten	107
Blutiger oder schwarzer Stuhl	110
Brustschmerzen	112
Doppelbilder	115
Durchfall, akut	117
Fieber (>37,2°C)	120
Flankenschmerzen	127
Ganzkörperschmerzen	130
Geburtshilfliche Komplikationen	133
Gelbsucht	136
Gelenkschmerzen, ein Gelenk betroffen	140
Gelenkschmerzen, mehrere Gelenke betroffen	142
Halbseitenschwäche/-lähmung	145
Hals-/Nackenschmerzen	148
Harn, wenig oder kein	150
Hautausschlag	153
Hängender Mundwinkel/Fazialisparese	158
Herzklopfen oder Herzstolpern	162
Hörminderung, akut	165
Husten, akut (<8 Wochen)	167
Koma	172
Kopfschmerzen	174
Krampfanfall, Zustand nach	179
Kreislaufstillstand, Zustand nach	182
Ohrenschmerzen	185
Ptose	187
Rachen-/Schluckschmerzen	189
Roter Harn	192
Rotes Auge	195
Rückenschmerzen	198
Schock	201
Schwindel	203

Sehstörung, akut	207	COVID-19	291
Sprachstörung	212	Dehydratation und Hypernatriämie	293
Stridor, inspiratorisch	214	Dengue-Fieber	295
Synkope/Kollaps	217	Endokarditis, infektiös	296
Unterkühlung (<36°C)	220	Endophthalmitis	299
Übelkeit und Erbrechen	222	Enterocolitis, pseudomembranös	301
Vaginale Blutung	227	Erfrierung	302
Verstopfung	230	Ertrinkungsunfall	304
Verwirrtheit, akut	232	Erysipel	306
 		Explosionsverletzung	307
Notfallmedizinische, toxikologische und akutmedizinische Erkrankungen	237	Extrauterin gravidität	310
 		Extremitätenischämie, akut	312
Notfallmedizinische Erkrankungen	238	Fraktur (Extremität)	313
Abszess, tiefe Strukturen	238	Fremdkörperaspiration	316
Akutes Koronarsyndrom (ACS)	240	Fruchtwasserembolie	317
Amnesie, transient global	246	Gastroenteritis, dysenterisch/enteroinvasiv	318
Amputationsverletzung	247	Gerinnungsstörung, angeboren oder erworben, Notfälle bei Erwachsenen mit	320
Anämie	249	Gesichtsschädel- und Schädelbasisfraktur	321
Anämie, hämolytisch und hämolytische Krise	251	Glaukomfall	323
Angicödem	252	Graft-versus-Host-Erkrankung, akut	324
Anorexie, Komplikationen	254	Hämoptysen	326
Aortensyndrom, akut	256	Hepatitis, viral akut	327
Aortenverletzung, traumatisch	258	Hernie	328
Aortoenterische Fistel	259	Herzinsuffizienz, akut (linksventrikulär)	330
Appendizitis	260	Herzinsuffizienz, akut (rechtsventrikulär)	333
Arteriendissektion, extra-/intrakraniell	262	HIV-Infektion, Notfälle bei Patienten mit	335
Arthritis, bakteriell	263	Hodentorsion	338
Aspiration von Flüssigkeit, tracheobronchial (ambulant erworben)	265	Hyperglykämie, hyperosmolar	339
Asthma-Anfall und Status asthmaticus	266	Hyperglykämie mit Ketoazidose	341
Aszites	268	Hyperkaliämie	343
Augenverletzung	270	Hyperkalzämie und hyperkalzäme Krise	344
Bauchaortenaneurysma, symptomatisch/rupturiert	272	Hypertensiver Notfall und hypertensive Krise	346
Bauchtrauma, stumpf	273	Hyperviskositätssyndrom	350
Beckentrauma	275	Hypokalzämie	351
Blutung unter oraler Antikoagulation (OAK)	278	Hyponatriämie	352
Bradykardie, stabil	279	Hypophysenapoplex	356
Carotis-Sinus-cavernosus-Fistel	281	Hypothermie, akzentuell	357
Cholangitis, akut	282	Hypothyreose, dekompensiert	358
Cholesterinembolie-Syndrom	283	Ileus, mechanisch	359
Cholezystitis, akut	284	Ileus, paralytisch	361
Colitis, akut	285	Interstitielle Lungenerkrankung, Notfälle bei Erwachsenen mit	362
Colitis, akut (Schub einer chronisch entzündlichen Darmerkrankung)	287	Intrazerebrale Blutung	365
COPD-Exazerbation	288	Kongenitale Herzkrankung, Notfälle bei Erwachsenen mit	367
		Krampfanfall, Zustand nach	368
		Laktazidose, Metformin-induziert	370
		Larynxtrauma	371
		Leberabszess	372
		Leberschädigung und Leberversagen, akut	374
		Leberzirrhose, dekompensiert und akut-auf-chronisches Leberversagen	377
		Leistenpunktion, Lokalkomplikationen nach	380

Leukämie, Lymphom oder Myelom, Verdacht auf	381	Schlaganfall und transiente ischämische Attacke	463
LVAD (linksventrikuläres Assist Device), Notfälle bei Patienten mit	383	Schrittmacher-/ICD-Dysfunktion	465
Malaria	385	Sehnenruptur	466
Meningitis und Enzephalitis	387	Serotonin-Syndrom	467
Mesenterialischämie, akut	391	Sichelzellerkrankung, Notfälle bei Erwachsenen mit	469
Milzinfarkt	392	(Sigma-)Divertikulitis	471
Milzruptur, atraumatisch	393	Sinus-cavernosus-Thrombose	473
Myokarditis	394	Sinusvenenthrombose, zerebral	474
Nebennierenrindeninsuffizienz, akut (Addison-Krise)	396	Spondylodiszitis und Epiduralabszess	475
Nekrolyse, toxisch epidermal	397	Strangulationsverletzung	477
Neuroleptika-Syndrom, maligne	399	Stromunfall	478
Neuromuskuläre Schwäche, akut	401	Subarachnoidalblutung, nicht-traumatisch	480
Neuronitis vestibularis	403	Subduralhämatom, chronisch	482
Neutropenes Fieber/Sepsis	404	Suizidalität und Z.n. Suizidversuch	484
Niereninfarkt	407	Tachykardie, stabil	485
Niereninsuffizienz, Dialyse-pflichtig, Notfälle bei Patienten mit	408	Tauchunfall	487
Nierenkolik	410	Thoraxtrauma, stumpf	489
Nierenschädigung, akut und akut-auf-chronisch	411	Thrombotische Mikroangiopathie	491
Nierenvenenthrombose	413	Thyreotoxische Krise	493
Organerhaltende Therapie bei V. a. (eintretenden) Hirntod	414	Tuberkulose	495
Organtransplantation, solide, Notfälle bei Patienten nach	417	Tumor, intrakraniell, Komplikationen bei Patienten mit	497
Ösophagitis	420	Vena-cava-superior-Syndrom	498
Ösophagusruptur	421	Verbrennung/Verbrühung	500
Pankreatitis, akut oder akut-auf-chronisch	422	Vorhofflimmern/-flattern, stabil	503
Parkinson-Krankheit, Notfälle bei Patienten mit	424	Weichteilinfektion, nekrotisierend	504
Perikarderguss, nicht-traumatisch	425	Wernicke-Enzephalopathie	505
Perikarditis	426	Wirbelsäulentauma	506
Peritonitis, sekundär	428	Zystische Fibrose, Notfälle bei Erwachsenen mit	509
Pfählungsverletzung	429		
Pleuraerguss	430		
Pneumomediastinum, spontan	433		
Pneumonie, ambulant erworben (Spontan-)Pneumothorax	434		
Porphyrie, akut intermittierend	436		
Präekklampsie, Eklampsie und HELLP-Syndrom	437		
Präpartale Notfälle	438		
Prostatitis, akut	440	Toxikologische Erkrankungen und Toxine	511
Psychose, akut	442		
Pulmonalarterienembolie	443	Anamnese bei intoxikierten Patienten	511
Pyelonephritis	444	Urinschnelltests (Tox-Screening Harn)	512
Rhabdomolyse	449	ACE-Hemmer und AT ₂ -Rezeptorblocker	513
Rheumatologische Notfälle	450	Alkohol (Ethanol)	514
SCAPE (Sympathetic Crashing Acute Pulmonary Edema)	453	Alkohole, toxisch (Isopropanol)	515
Schädelhirntrauma, penetrierend	456	Alkohole, toxisch (Methanol und Ethylenglykol)	516
Schädelhirntrauma, (mittel-)schwer	458	Amphetamine (inklusive Methamphetamine)	518
Schenkelhalsfraktur	460	Antihistaminika (H ₁ -Rezeptorblocker)	520
	462	(Augen-)Reizstoffe (Pfefferspray, Tränengas)	521
		Baclofen	522
		Barbiturate (Phenobarbital)	523
		Benzin und andere Kohlenwasserstoffe (Inhalation oder Ingestion)	525
		Benzodiazepine und Z-Drugs (z. B. Zolpidem, Zopiclon)	526

Betablocker	527	Analekzem (perianale Dermatitis)	596
Body Packer, Stuffer und Pusher	529	Analfissur	597
Bupropion	530	Arthritis, reaktiv	598
Cannabis und synthetische Cannabinoide (z. B. „K2“, „Spice“)	531	Arthrose	599
Carbamazepin	533	Arzneimittelexanthem	601
Chloroquin und Hydroxychloroquin	534	Baker-Zyste, symptomatisch oder Ruptur einer	603
Colchicin	536	Bewusstseinsstörung, psychogen und Anfall, psychogen	604
Digitalis	537	Bronchitis, akut	605
Ecstasy (MDMA)	538	Bursitis	606
Eisen	540	Cerumen obturans	607
Gabapentin und Pregabalin	541	Clusterkopfschmerz (Bing-Horton-Neuralgie)	608
Gamma-Hydroxybutyrat „K.o.-Tropfen“, Liquid Ecstasy)	542	Diarröhö, Antibiotika-assoziiert	609
Halluzinogene	544	Distorsion	610
Insulin	545	Dystonie, akut	611
Kalziumkanalblocker	546	Epicondylopathia humeri	612
Koffein	548	Epididymitis und Orchitis	613
Kohlenmonoxid (CO)	549	Extrasystolie, ventrikulär	615
Kokain	551	Fazialisparese, peripher	616
Laugen oder Säuren, Ingestion von	552	Femurkopfnekrose, atraumatisch	617
Lithium	555	Fibromyalgie-Syndrom	618
Methämoglobinämie	557	Follikulitis, Furunkel und Karbunkel	619
Neuroleptika	558	Fremdkörperingestion	620
Nicht-steroidale Antirheumatika	560	Gallenkolik	621
Opiate	561	Gastritis, akut und gastroduodenale Ulkuskrankheit	622
Organophosphate und Nervengifte	562	Gastroenteritis, nicht-dysenterisch	624
Paracetamol	564	Gastroösophageale Refluxkrankheit	625
Pilzgifte (Amatoxine, Muscarin, Terpene)	565	Geschlechtskrankheiten	626
Rauch- und Reizgase	567	Gichtarthritis, akut	628
Salicylate	569	Hämorrhoidalalleiden	630
Schlangenbiss (exotische Giftschlangen)	570	Harnverhalt	631
Schlangenbiss (Kreuzotter, Hornviper oder Aspisviper)	573	Harnwegsinfektion, untere	633
Schwermetalle	576	Herpes labialis	635
Serotonin-Reuptake-Hemmer	577	Herpes zoster	635
Spinnenbiss	578	Hörverlust, sensorineural idiopathisch akut	637
Taxine (Eibe, Taxus baccata)	581	Hyperthyreose, symptomatisch	638
Theophyllin	582	Hyperventilation und Panikattacke	639
Tizanidin	583	Hypoglykämie	641
Trizyklische Antidepressiva	584	Hypothyreose, symptomatisch	642
Valproat	586	Impfreaktion	644
Zyanide und andere Inhibitoren der Atmungskette	587	Influenza	645
Akutmedizinische Erkrankungen	589	Insektenstich	647
Abort	589	Intertrigo	648
Abszess, subkutan	590	Karpaltunnel-Syndrom	649
Alkoholentzug	592	Konjunktivitis	650
Allergische Reaktion	594	Kontaktekzem	651
		Lagerungsswindel	652
		Laryngitis, akut	653
		Leberwerte, erhöht (sub-/asymptomatisch)	654
		Lumbalgie, akut (Lumbago und Lumboischialgie)	656
		Luxation	659
		Lymphadenitis ± Lymphangitis, infektiös	660

Mastitis, akut	661	
Migräne	662	721
Mundsoor (orale Candidiasis)	663	
Muskelverletzung	664	
Nadelstichverletzung	665	
Nagelpathologien, ausgewählte	667	
Nasenbeinfraktur	667	
Nervenverletzung, peripher	668	
Neurodermitis	671	
Obstipation	672	
Ösophagusspasmus	673	
Othämatom	674	
Otitis externa	675	
Otitis media	677	
Panaritium und Paronychie	678	
PEG-Sonden, Komplikationen durch und Probleme mit	679	
Pharyngitis ± Tonsillitis	680	
Plantarfasziitis	682	
Pleuritis, sicca	683	
Prellung/Kontusion	684	
Priapismus	685	
Psoriasis vulgaris	686	
Rhinitis und Konjunktivitis, allergisch	687	
Rhinosinusitis, akut	688	
Schädelhirntrauma, leicht	690	
Seborrhoisches Ekzem	691	
Sexueller Missbrauch	692	
Singultus	694	
Skabies	695	
Spannungskopfschmerz	696	
Sturz, Z.n.	698	
Tendovaginitis	700	
Thoraxschmerz, muskuloskelettal	701	
Trigeminusneuralgie	702	
Trommelfellruptur	704	
Venenthrombose, oberflächlich	705	
Venenthrombose, tief	706	
Venöse Insuffizienz, chronisch und assoziierte Probleme	708	
Vocal Cord Dysfunction	710	
Vulvovaginalcandidose	711	
Wunde, chronisch/nicht-traumatisch	712	
Wunde, traumatisch	714	
Zahnextraktion, Blutung nach	716	
Zahnverletzung	716	
Zeckenstich, Auswirkungen und assoziierte Infektionen infolge	717	
Zervikalgie und Zervikobrachialgie, akut	719	
Antibiose, empirisch bei ambulant erworbenen Infektionen	721	
Antibiotika, Dosierungen und Dosisanpassungen	723	
Blutungsneigung, Fragebogen zur Detektion einer	725	
CAGE-Test zur Abschätzung eines chronischen Alkoholabusus	726	
CT-Kontrastmittel in der Notfallmedizin	727	
Endokarditisprophylaxe	728	
Glasgow Coma Scale	729	
GRACE-Score (Global Registry of Acute Coronary Events)	730	
Krankheiten mit Anzeigepflicht in Österreich	731	
Krankheiten mit Anzeigepflicht in Deutschland	732	
Lund and Browder Chart, Erwachsener	733	
Lyse, Kontraindikationen	734	
Morse-Skala	734	
Motorspritzen, Dosierung	735	
NIHSS (National Institutes of Health Stroke Scale)	736	
Norton-Skala	738	
Richmond Agitation Sedation Scale (RASS)	739	
Schwangerschaft und Stillperiode, notfallmedizinisch relevante Medikamententherapie	740	
SOFA-Score (Sequential Organ Failure Assessment)	743	
Tetanusprophylaxe nach Verletzungen, Indikationen zur	744	
Abkürzungsverzeichnis	745	
Bildnachweis	748	
Index	749	