

Inhaltsverzeichnis

1	Safety First	1
1.1	Prävention	1
1.2	Übertragungswege von Infektionskrankheiten	2
1.3	Maßnahmen nach Nadelstichverletzung	3
1.4	Strahlenschutz	3
2	Patienteneinschätzung gemäß internationalem ABCDE-Schema	5
3	Techniken	11
3.1	Reanimation – ALS-Algorithmus Erwachsener	11
3.2	Atemwegsmanagement	14
3.3	Elektrotherapie	22
3.4	Zugänge	25
3.5	Transfusion	31
3.6	Thoraxdrainage	34
3.7	Pleurapunktion	36
3.8	Gastrointestinale Sonden	37
3.9	Injektionen	40
3.10	OP-Vorbereitung	42
3.11	Blasendauerkatheter	43
3.12	Posttraumatische Impfungen	44
3.13	Drahtextension Tibiakopf	49
3.14	Gipsverband	50
3.15	Doppler	52
4	Internistische Notfälle	55
4.1	Akutes Koronarsyndrom	55
4.2	Kardiales Lungenödem	57
4.3	Lungenembolie	58
4.4	Gastrointestinale Blutung	60
4.5	Stroke (Schlaganfall)	61
4.6	Anaphylaktischer Schock	62
4.7	Akuter Asthmaanfall (Asthma bronchiale)	65
4.8	Pankreatitis	66
4.9	Hypoglykämie	68
4.10	Diabetisches Koma	69
4.11	Ertrinkungsunfall	70
4.12	Mögliche Notfälle bei dialysepflichtigen Patienten	71
5	Chirurgische Notfälle	73
5.1	Polytrauma	73
5.2	Schädel-Hirn-Trauma (SHT)	74
5.3	Thoraxtrauma	76
5.4	Abdominaltrauma	77
5.5	Spinaltrauma	78

5.6	Pelvisstrauma	79
5.7	Perforation akutes Abdomen	80
5.8	Aortenaneurysma	82
5.9	Ileus (Darmverschluss)	83
5.10	Verbrennungen	84
5.11	Frakturen	87
5.12	Rumpfnähe Amputation	88
5.13	Akuter arterieller Gefäßverschluss Extremität	89
5.14	Hodentorsion	90
6	Pädiatrische Notfälle	91
6.1	Reanimation – ALS-Algorithmus Kind	91
6.2	Respiratorische Notfälle	93
6.3	Krampfanfall (Fieberkrampf)	97
6.4	Waterhouse-Friderichsen-Syndrom	99
6.5	Invagination	101
6.6	Misshandlung	102
7	Intoxikation	105
7.1	Elementarinformationen bzw. Elementarmaßnahmen bei Intoxikationen	105
7.2	Telefonnummern der Giftinformationszentralen	108
8	EKG	109
8.1	Schnellinterpretation	109
8.2	Ableitung 12-Kanal-EKG	109
8.3	EKG-Kurvenbilder	110
9	Pharmakotherapie	121
9.1	Schockraumrelevante Medikamente	121
9.2	Lysetherapie mit Alteplase	126
10	Wissenswertes von A bis Z	129