

Inhaltsverzeichnis

Teil I Allgemeine Traumatologie

1	Einleitung	4
1.1	Geschichte der Unfallchirurgie	4
1.2	Unfallarten	4
2	Wundheilung und Wundbehandlung ...	6
2.1	Wunden – Definition und Einteilung	6
2.2	Formen der Wundheilung	8
2.3	Phasen der Wundheilung	8
2.4	Wundversorgung	9
3	Physikalische und chemische Ver-	
	letzungen	12
3.1	Verbrennungen	12
3.2	Kälteschäden	15
3.3	Chemische Schädigung durch Säuren und Laugen	16
4	Chirurgische Infektionen	18
4.1	Wundinfektionen	18
4.2	Spezifische Infektionen	20
5	Weichteilverletzungen	24
5.1	Muskelverletzungen	24
5.2	Sehnenverletzungen	25
5.3	Gefäßverletzungen	27
5.4	Nervenverletzungen	28
6	Frakturlehre	31

Teil II Spezielle Traumatologie

11	Schädelverletzungen	76
11.1	Schädel-Hirn-Trauma (SHT)	76
11.2	Hirnödem	77
11.3	Intrakranielle Blutungen	78
11.4	Schädelfrakturen	81
11.5	Hirntod	83
12	Wirbelsäulenverletzungen	84
12.1	Verletzungen der Halswirbelsäule (HWS)	84
12.2	Verletzungen der BWS und LWS	88
13	Thoraxverletzungen	93
13.1	Verletzungen der Thoraxwand	93
13.2	Pleuraverletzungen	95
13.3	Verletzungen der Brustkorborgane	97
14	Verletzungen des Abdomens	101
14.1	Stumpfes und spitzes Bauchtrauma	101
14.2	Spezielle Verletzungen des Bauch- raumes	102

.....	3
6.1	Definition und Einteilung von Frak- turen 31
6.2	Diagnostik 33
6.3	Frakturheilung 34
6.4	Besonderheiten kindlicher Frakturen 35
7	Therapie knöcherner Verletzungen 39
7.1	Allgemeine Richtlinien 39
7.2	Konservative und operative Fraktur- behandlung 39
8	Phlebothrombose und Embolie 50
8.1	Phlebothrombose 50
8.2	Lungenarterienembolie 52
9	Komplikationen der Frakturheilung und -behandlung 53
9.1	Pseudarthrose und verzögerte Knochen- heilung 53
9.2	Ostitis 54
9.3	Kompartiment-Syndrom 59
9.4	Sympathische Reflexdystrophie (SRD) ... 60
10	Gelenkverletzungen 63
10.1	Anatomische Grundlagen 63
10.2	Verletzungsarten 63
.....	75
14.3	Verletzungen des Urogenitaltraktes 104
15	Beckenverletzungen 105
15.1	Beckenfrakturen 105
15.2	Azetabulumfrakturen 108
16	Verletzungen der unteren Extremität 111
16.1	Verletzungen von Hüfte und Ober- schenkel 111
16.2	Verletzungen des Kniegelenkes 123
16.3	Verletzungen des Unterschenkels und des Sprunggelenkes 138
16.4	Verletzungen des Mittel- und Vorfußes 151
17	Verletzungen der oberen Extremität 154
17.1	Verletzungen des Schultergürtels und des Oberarmes 154
17.2	Verletzungen des Ellenbogens 172
17.3	Verletzungen des Unterarmes und des Handgelenkes 178
17.4	Handverletzungen 185

Teil III Polytrauma und Erste Hilfe

18	Polytrauma	208
18.1	Akutphase	208
18.2	Erste Hilfe und fortführende Therapie ..	209

Literaturverzeichnis	
-----------------------------------	--

Sachverzeichnis	
------------------------------	--

.....	207
18.3 Operative Polytraumaversorgung in der Klinik	212
.....	216
.....	223