

Inhalt

Autoren	IV
Vorwort	VI
Abkürzungen	IX
1 Grundlagen und Pathophysiologie.....	1
1.1 Systematische Traumareaktion	2
1.2 Damage Control bei Polytrauma und kalkulierte Erstversorgung bei Monoverletzungen.....	5
1.3 Pathophysiologische Veränderungen beim Weichteiltrauma	10
2 Interdisziplinäre Versorgung.....	15
2.1 Besonderheiten der unfallchirurgischen Anamnese	16
2.2 Anästhesiologie – Besonderheiten der Anästhesie bei Unfallverletzen.....	20
2.3 Prinzipien der externen Ruhigstellung.....	26
2.4 Lagerung des Verletzten	32
2.5 Versorgungen mit Fixateur externe.....	34
2.6 Präoperative Physiotherapie bei Frakturen	40
3 Weichteilverletzungen	41
3.1 Weichteilverletzungen	42
4 Verletzungen des Schädels	41
4.1 Verletzungen des Neurokraniums.....	48
4.2 Blutungen aus dem Nasen-, Mund- und Rachenraum.....	58
5 Verletzungen der Wirbelsäule	61
5.1 Verletzungen der Halswirbelsäule.....	62
5.2 Verletzungen der Brust- und Lendenwirbelsäule..	68
6 Verletzungen des Beckens	73
6.1 Beckenverletzungen	74
7 Verletzungen des Thorax	77
7.1 Pneumothorax.....	78
7.2 Thorakale Blutungen/Hämatothorax.....	81
8 Verletzungen der Organe.....	85
8.1 Verletzung der parenchymatösen Organe.....	86
8.2 Verletzung von Hohlorganen.....	89
9 Verletzungen der oberen Extremität.....	91
9.1 Kompartmentsyndrom der oberen Extremität	92
9.2 Schulterluxationen	94
9.3 Klavikulafrakturen	97
9.4 Oberarmkopfbrüche	100
9.5 Oberarmschaftfrakturen.....	103
9.6 Ellenbogenverletzungen	105
9.7 Unterarmschaftfrakturen	108
9.8 Distale Unterarmfrakturen	111

Inhalt

10 Verletzungen der Hand	115
10.1 Luxationsfrakturen des Handgelenks und der Handwurzel	116
10.2 Frakturen der Mittelhand und der Finger	120
11 Verletzungen der unteren Extremität ..	125
11.1 Kompartmentsyndrom der unteren Extremität ..	126
11.2 Hüftluxationen	128
11.3 Hüftgelenksnahe Frakturen	130
11.4 Oberschenkelschaftfrakturen	133
11.5 Instabile kniennahe Frakturen.....	135
11.6 Unterschenkelschaftfrakturen	138
11.7 Distale Unterschenkelfrakturen.....	140
11.8 Verletzungen der Sprunggelenke	142
12 Verletzungen des Fusses	145
12.1 Talusfrakturen	146
12.2 Fersenbeinfrakturen	150
12.3 Luxationsfrakturen der Fußwurzel – Chopart-/Lisfranc-Luxationsfrakturen	153
12.4 Mittelfuß- und Zehenfrakturen.....	156
13 Septische Chirurgie	161
13.1 Prinzipien der septischen Chirurgie	162
13.2 Die infizierte Endoprothese	165
13.3 Gelenkinfekte an der Hand	169
13.4 Sehnenscheidenphlegmonen an der Hand	172
13.5 Infizierte Osteosynthesen	174
Anhang	179
Index	180