

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 Unfallverletzten.....	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 Oberarmkopfbürche.....	100
9.5 Oberarmschaftfrakturen.....	103
9.6 Ellenbogenverletzungen	105
9.7 Unterarmschaftfrakturen.....	108
9.8 Distale Unterarmfrakturen.....	111

10 Verletzungen der Hand.....	115	13 Septische Chirurgie	161
10.1 Luxationsfrakturen des Handgelenks und der Handwurzel	116	13.1 Prinzipien der septischen Chirurgie.....	162
10.2 Frakturen der Mittelhand und der Finger.....	120	13.2 Die infizierte Endoprothese	165
11 Verletzungen der unteren Extremität ..	125	13.3 Gelenkinfekte an der Hand	169
11.1 Kompartmentsyndrom der unteren Extremität ..	126	13.4 Sehnenscheidenphlegmonen an der Hand	172
11.2 Hüftluxationen	128	13.5 Infizierte Osteosynthesen	174
11.3 Hüftgelenksnahe Frakturen	130	Anhang	179
11.4 Oberschenkelchaftfrakturen	133	Index	180
11.5 Instabile knienae Frakturen.....	135		
11.6 Unterschenkelchaftfrakturen	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		