

Inhaltsverzeichnis

1	Grundlagen der unfallchirurgischen Versorgung	1
1.1	Vorgehen (kein Mehrfachverletzter)	2
1.2	Wunden	3
1.3	Subluxationen und Luxationen	16
1.4	Frakturen	17
2	Notfallmanagement und Schockraum	53
2.1	Notaufnahme – allgemeines Vorgehen	54
2.2	Vorgehen bei stabilen Patienten	56
2.3	Vorgehen bei Polytrauma/instabilen Patienten	57
3	Ärztliche Arbeitstechniken	61
3.1	Verbände	62
3.2	Gelenkpunktionen	70
3.3	Regionalanästhesie	74
3.4	Chirurgische Nahttechnik	81
4	Bildgebende Diagnostik in der Orthopädie	89
4.1	Röntgen	90
4.2	Röntgenkontrastuntersuchungen	109
4.3	Computertomografie (CT)	112
4.4	Magnetresonanztomografie (MRT)	112
4.5	Skelettszintigrafie	124
4.6	Sonografie	125
4.7	Knochendensitometrie	131
5	Problemmanagement auf Station und im Nachtdienst	133
5.1	Akute Schmerzen	134
5.2	Blutdruckveränderungen	135
5.3	Blutzuckerveränderungen	137
5.4	Fieber	140
5.5	Verwirrtheitszustände	141
5.6	Übelkeit und Erbrechen	142
5.7	Thorakale Schmerzen	143
5.8	Tiefe Beinvenenthrombose und Lungenembolie	144
5.9	Kurzatmigkeit	147
5.10	Elektrolytstörungen	149
5.11	Infusionstherapie	151
5.12	Oligurie/Anurie	152

18	Neurologie und Neuroorthopädie	697	23.9	Kompressionsstrümpfe und -strumpfhosen	833
18.1	Neurologische Untersuchung	698	23.10	Schuhwerk	835
18.2	Leitsymptome	701	23.11	Grundlagen der Amputationschirurgie	837
18.3	Apparative Zusatzdiagnostik	707	23.12	Amputationen und Prothesenversorgung der unteren Extremität	842
18.4	Entzündliche ZNS-Erkrankungen	710	23.13	Amputationen und Prothesenversorgung der oberen Extremität	852
18.5	Perioperativ wichtige ZNS-Erkrankungen	712	23.14	Rehabilitationsmittel	856
18.6	Querschnittslähmung	715	23.15	Lagerungsschalen aus Schaumstoff	858
18.7	Erkrankungen des Rückenmarks	723	23.16	Zuzahlungen	859
18.8	Myasthenia gravis	725	23.17	Aufzahlungen	859
18.9	Erkrankungen des peripheren Nervensystems	726			
18.10	Muskelerkrankungen	730			
18.11	Orthopädisch relevante Folgen neurologischer Erkrankungen	735			
19	Psychosomatische Aspekte in orthopädischer Diagnostik und Therapie	737	24	Arzneitherapie	861
19.1	Einführung, Diagnostik	738	24.1	Schmerztherapie	862
19.2	Therapie	747	24.2	Antibiotika und Antimykotika	877
19.3	Krankheitsbilder	748	24.3	Thromboseprophylaxe und -therapie	882
20	Physikalische Therapie und Ergotherapie	763	24.4	Arzneimittel in der Schwangerschaft (Positivliste)	890
20.1	Physiotherapie in der Klinik	765	24.5	Glukokortikoide	894
20.2	Auswahl an Physiotherapietechniken	769			
20.3	Thermostherapie	776	25	AO-Klassifikation der Frakturen langer Röhrenknochen	897
20.4	Elektrotherapie	777	25.1	Allgemeines	898
20.5	Ultraschall	778	25.2	Humerus (1)	900
20.6	Massage	779	25.3	Radius/Ulna (2)	903
20.7	Ergotherapie	780	25.4	Femur (3)	906
21	Das Heilverfahren in der gesetzlichen Unfallversicherung	789	25.5	Tibia/Fibula (4)	909
21.1	Heilverfahren der Unfallversicherungsträger	790	25.6	Handskelett	913
22	Begutachtung	797			
22.1	Der Orthopäde als Gutachter	798			
22.2	Arten von Gutachten	799			
22.3	Besonderheiten einzelner Rechtsgebiete	801			
22.4	Hinweise für den ärztlichen Gutachter	808			
22.5	Hinweise zum Untersuchungsgang	809			
23	Orthopädietechnik	813			
23.1	Grundlagen	815			
23.2	Zervikalorthesen	815			
23.3	Mieder	817			
23.4	Skoliosekorrekturkorsetts	818			
23.5	Reklinationskorsetts	821			
23.6	Fixationskorsetts	822			
23.7	Orthesen der oberen Extremität	822			
23.8	Orthesen der unteren Extremität	824			