

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung, Anatomie, Biomechanik und Pathophysiologie	1	5.6	Verletzungen der Wirbelsäule	172
1.1	Was ist Orthopädie? Was ist Unfallchirurgie?	3	5.7	Begutachtung	181
1.2	Anatomie	5	6	Brustkorb	183
1.3	Biomechanik und Statik	7	6.1	Trichterbrust (Pectus excavatum)	184
1.4	Allgemeine Pathophysiologie der Stütz- und Bewegungsorgane	22	6.2	Hühnerbrust (Pectus carinatum, Kielbrust)	184
1.5	Verletzungen am Stütz- und Bewegungs- apparat	30	6.3	Neurovaskuläre Engpasssyndrome am Hals-Thorax-Übergang (Thoracic-outlet-Syndrom)	185
2	Anamnese und klinische Untersuchung	45	6.4	Verletzungen des knöchernen Brustkorbs	186
2.1	Anamnese	46	7	Hals	189
2.2	Untersuchungsbefund	46	7.1	Schiefhals (Torticollis)	190
2.3	Weiterführende Untersuchungsverfahren	48	8	Schulter	193
3	Behandlungsmethoden	59	8.1	Funktionelle Anatomie	194
3.1	Nichtoperative Therapie orthopädischer Erkrankungen	60	8.2	Klinische Untersuchung	195
3.2	Operative Therapie orthopädischer Erkrankungen	68	8.3	Omarthritis, Omarthrose	197
3.3	Soziale Orthopädie, Rehabilitation	72	8.4	Periarthropathia humeroscapularis (PHS) oder Subakromialsyndrom (SAS)	198
3.4	Konservative Frakturbehandlung	76	8.5	Arthrose des Schultergelenkes	205
3.5	Operative Therapie unfallchirurgischer Erkrankungen	77	8.6	Verletzungen der Schulter	205
3.6	Rehabilitation in der Unfallchirurgie	82	8.7	Begutachtung	216
4	Generelle Erkrankungen	83	9	Arm und Hand	217
4.1	Kongenitale Deformierungen	85	9.1	Entwicklungsstörungen und Anomalien	219
4.2	Metabolische Knochenerkrankungen und Knochenumbaustörungen	91	9.2	Erworbene Störungen von Ellenbogen- gelenk und Unterarm	220
4.3	Entzündliche Knochenerkrankungen	100	9.3	Verletzungen des Oberarmes und des Ellenbogengelenkes	222
4.4	Tumoren und tumorähnliche Erkrankungen im Knochen	102	9.4	Erworbene Störungen von Handgelenk und Hand	227
4.5	Erkrankungen der Muskeln, Sehnen und Schleimbeutel	115	9.5	Verletzungen von Unterarm und Handgelenk	232
4.6	Erkrankungen der Gelenke	119	9.6	Verletzungen der Hand	235
4.7	Neurogene Erkrankungen mit Auswirkungen auf die Bewegungs- organe	129	9.7	Verletzungsfolgen an Unterarm, Handgelenk und Hand	242
5	Wirbelsäule	133	10	Hüftregion	245
5.1	Grundlagen zur Orthopädie der Wirbelsäule	135	10.1	Grundlagen zur Orthopädie der Hüfte	246
5.2	Anlagebedingte Störungen	137	10.2	Angeborene und konstitutionell bedingte Störungen	247
5.3	Entzündliche Wirbelsäulenerkrankungen	150	10.3	Erworbene Störungen	261
5.4	Degenerative Wirbelsäulenerkrankungen	154	10.4	Verletzungen des Beckens	265
5.5	Tumoren an der Wirbelsäule	172	10.5	Verletzungen des Hüftgelenkes und des Oberschenkels	268

11 Kniegelenk	273	13.4 Entzündliche und degenerative Veränderungen	320
11.1 Grundlagen und funktionelle Anatomie des Kniegelenks	274	13.5 Aseptische Nekrosen	320
11.2 Angeborene Störungen	276	13.6 Knochenvorsprünge am Fuß, Fersenschmerzen.	321
11.3 Entzündungen	279	13.7 Neurogene Störungen (Lähmungsfolgen)	322
11.4 Neurogene Arthropathie	280	13.8 Tarsaltunnelsyndrom	323
11.5 Degenerative Veränderungen	280	13.9 Zehendeformitäten	323
11.6 Tumoren und geschwulstartige Affektionen	285	13.10 Verletzungen des Fußes	326
11.7 Verletzungen des Kniegelenkes	285	13.11 Verletzungsfolgen des Fußes	329
11.8 Begutachtung	293		
12 Unterschenkel und oberes Sprunggelenk	295	14 Begutachtung	331
12.1 Unterschenkel	296	14.1 Versicherungen	332
12.2 Verletzungen und Verletzungsfolgen des Unterschenkels	298	14.2 Soziales Entschädigungsrecht und Schwerbehindertenrecht.	333
12.3 Verletzung des oberen Sprunggelenkes	301	14.3 Gutachtenform	333
13 Fuß	307	Raritätenlexikon	335
13.1 Grundlagen zur Orthopädie des Fußes . .	309	Abbildungsquellen	345
13.2 Angeborene Deformitäten	311	Sachverzeichnis	347
13.3 Erworbenener Plattfuß, Spreizfuß	318		