

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Omarthrose</b>	1	<b>4.4</b>	<b>Diagnostische Verfahren</b>	30
1.1	Anatomie	1	<b>4.5</b>	<b>Peri- und intraoperatives Vorgehen</b>	31
1.2	Ätiologie und Pathophysiologie	2	4.5.1	Operationsprinzipien	31
1.3	Klinisches Bild	3	4.5.2	Patientenaufklärung	31
1.4	Diagnostische Verfahren	3	4.5.3	Anästhesie und Lagerung des Patienten	31
1.5	Peri- und intraoperatives Vorgehen	4	4.5.4	Instrumentarium und Operationsvorbereitung	31
1.5.1	Operationsprinzip	4	4.5.5	Operationsschritte	32
1.5.2	Patientenaufklärung	5	4.6	Nachbehandlung und Komplikationen	34
1.5.3	Anästhesie und Lagerung des Patienten	6			
1.5.4	Instrumentarium und Operationsvorbereitung	6	<b>5</b>	<b>Avaskuläre Nekrose des Hüftkopfs (AVN)</b>	35
1.5.5	Operationsschritte	6	5.1	Anatomie	35
1.6	Nachbehandlung und Komplikationen	8	5.2	Ätiologie und Pathophysiologie	35
<b>2</b>	<b>Akromioklavikulargelenkarthrose</b>	11	5.3	Klinisches Bild	37
2.1	Anatomie	11	5.4	Diagnostische Verfahren	37
2.2	Ätiologie und Pathophysiologie	11	5.5	Peri- und intraoperatives Vorgehen	38
2.3	Klinisches Bild	12	5.5.1	Operationsprinzip	38
2.4	Diagnostische Verfahren	12	5.5.2	Patientenaufklärung	38
2.5	Peri- und intraoperatives Vorgehen	13	5.5.3	Anästhesie und Lagerung des Patienten	38
2.5.1	Operationsprinzip	13	5.5.4	Instrumentarium und Operationsvorbereitung	38
2.5.2	Patientenaufklärung	13	5.5.5	Operationsschritte	39
2.5.3	Anästhesie und Lagerung des Patienten	13	5.6	Nachbehandlung und Komplikationen	40
2.5.4	Instrumentarium und Operationsvorbereitung	14	<b>6</b>	<b>Coxarthrose</b>	43
2.5.5	Operationsschritte	14	6.1	Anatomie	43
2.6	Nachbehandlung und Komplikationen	15	6.2	Ätiologie und Pathophysiologie	43
<b>3</b>	<b>Arthroskopische Rotatorenmanschettenrekonstruktion</b>	17	6.3	Klinisches Bild	44
3.1	Anatomie	17	6.4	Diagnostische Verfahren	44
3.2	Ätiologie und Pathophysiologie	18	6.5	Peri- und intraoperatives Vorgehen	45
3.3	Klinisches Bild	19	6.5.1	Operationsprinzip	45
3.4	Diagnostische Verfahren	19	6.5.2	Patientenaufklärung	45
3.4.1	Klinische Untersuchung	19	6.5.3	Anästhesie und Lagerung des Patienten	45
3.4.2	Röntgenaufnahmen der Schulter: True a. p. und Outlet View	19	6.5.4	Instrumentarium und Operationsvorbereitung	45
3.4.3	Ultraschall	19	6.5.5	Operationsschritte	46
3.4.4	Magnetresonanztomografie	20	6.6	Nachbehandlung und Komplikationen	48
3.5	Peri- und intraoperatives Vorgehen	20	<b>7</b>	<b>Femoroazetabuläres Impingement</b>	51
3.5.1	Operationsprinzip	20	7.1	Anatomie	51
3.5.2	Patientenaufklärung	21	7.2	Ätiologie und Pathophysiologie	51
3.5.3	Anästhesie und Lagerung des Patienten	21	7.3	Klinisches Bild	53
3.5.4	Instrumentarium und Operationsvorbereitung	21	7.4	Diagnostische Verfahren	53
3.5.5	Operationsschritte	22	7.4.1	Klinische Untersuchung	53
3.6	Nachbehandlung und Komplikationen	25	7.4.2	Röntgen	53
<b>4</b>	<b>Epicondylitis humeri radialis</b>	29	7.4.3	MRT	54
4.1	Anatomie	29	7.5	Peri- und intraoperatives Vorgehen	55
4.2	Ätiologie und Pathophysiologie	29	7.5.1	Operationsprinzip	55
4.3	Klinisches Bild	29	7.5.2	Patientenaufklärung	56
			7.5.3	Anästhesie und Lagerung des Patienten	56
			7.5.4	Instrumentarium und Operationsvorbereitung	57

## XII Inhaltsverzeichnis

7.5.5	Operationsschritte	58	11.5.4	Instrumentarium und Operationsvorbereitung	88
7.6	Nachbehandlung und Komplikationen	60	11.5.5	Mögliche Eingriffe	89
<b>8</b>	<b>Gonarthrose</b>	<b>63</b>	11.6	Nachbehandlung und Komplikationen	91
8.1	Anatomie	63	<b>12</b>	<b>Kreuzbandläsionen</b>	<b>93</b>
8.2	Ätiologie und Pathophysiologie	63	12.1	Anatomie	93
8.3	Klinisches Bild	64	12.2	Ätiologie und Pathophysiologie	94
8.4	Diagnostische Verfahren	65	12.3	Klinisches Bild	94
8.5	Peri- und intraoperatives Vorgehen	65	12.4	Diagnostische Verfahren	94
8.5.1	Operationsprinzip	65	12.4.1	Klinische Tests	94
8.5.2	Patientenaufklärung	65	12.4.2	Bildgebung	96
8.5.3	Anästhesie und Lagerung des Patienten	65	12.5	Peri- und intraoperatives Vorgehen	97
8.5.4	Instrumentarium und Operationsvorbereitung	65	12.5.1	Operationsprinzip und Indikation	97
8.5.5	Operationsschritte	66	12.5.2	Patientenaufklärung	99
8.6	Nachbehandlung und Komplikationen	67	12.5.3	Anästhesie und Lagerung des Patienten	99
<b>9</b>	<b>Umstellungsosteotomie am Knie</b>	<b>69</b>	12.5.4	Instrumentarium und Operationsvorbereitung	99
9.1	Anatomie	69	12.5.5	Operationsschritte	99
9.2	Ätiologie und Pathophysiologie	69	12.6	Nachbehandlung und Komplikationen	102
9.3	Klinisches Bild	70	<b>13</b>	<b>Knorpelläsionen und freie Gelenkkörper des oberen Sprunggelenks</b>	<b>105</b>
9.4	Diagnostische Verfahren	70	13.1	Anatomie	105
9.5	Peri- und intraoperatives Vorgehen	71	13.2	Ätiologie und Pathophysiologie	106
9.5.1	Operationsprinzip	71	13.3	Klinisches Bild	107
9.5.2	Patientenaufklärung	73	13.4	Diagnostische Verfahren	107
9.5.3	Anästhesie und Lagerung	73	13.5	Peri- und intraoperatives Vorgehen	108
9.5.4	Instrumentarium und Operationsplanung	73	13.5.1	Operationsprinzip	108
9.5.5	Operationsschritte	76	13.5.2	Patientenaufklärung	108
9.6	Nachbehandlung und Komplikationen	79	13.5.3	Anästhesie und Lagerung des Patienten	108
<b>10</b>	<b>Partielle Meniskusresektion bei Meniskuläsionen</b>	<b>81</b>	13.5.4	Instrumentarium und Operationsvorbereitung	109
10.1	Anatomie	81	13.5.5	Operationsschritte	110
10.2	Ätiologie und Pathophysiologie	81	13.6	Nachbehandlung und Komplikationen	113
10.3	Klinisches Bild	82	<b>14</b>	<b>Arthrodesse des oberen Sprunggelenks</b>	<b>115</b>
10.4	Diagnostische Verfahren	82	14.1	Anatomie	115
10.5	Peri- und intraoperatives Vorgehen	82	14.2	Ätiologie und Pathophysiologie	116
10.5.1	Operationsprinzip	82	14.3	Klinisches Bild	116
10.5.2	Patientenaufklärung	83	14.4	Diagnostische Verfahren	116
10.5.3	Anästhesie und Lagerung des Patienten	83	14.5	Peri- und intraoperatives Vorgehen	118
10.5.4	Instrumentarium und Operationsvorbereitung	83	14.5.1	Operationsprinzip	118
10.5.5	Operationsschritte	83	14.5.2	Patientenaufklärung	118
10.5.6	Weitere Operationsmöglichkeiten	83	14.5.3	Anästhesie und Lagerung des Patienten	118
10.6	Nachbehandlung und Komplikationen	85	14.5.4	Instrumentarium und Operationsvorbereitung	118
<b>11</b>	<b>Knorpelläsionen des Kniegelenks</b>	<b>87</b>	14.5.5	Operationsschritte	118
11.1	Anatomie	87	14.6	Nachbehandlung und Komplikationen	121
11.2	Ätiologie und Pathogenese	87	<b>15</b>	<b>Arthrodesse des unteren Sprunggelenks (subtalare Arthrodesse)</b>	<b>125</b>
11.3	Klinisches Bild	87	15.1	Anatomie	125
11.4	Diagnostische Verfahren	88	15.2	Ätiologie und Pathophysiologie	125
11.5	Peri- und intraoperatives Vorgehen	88	15.3	Klinisches Bild	127
11.5.1	Grundlagen	88	15.4	Diagnostische Verfahren	127
11.5.2	Patientenaufklärung	88	15.5	Peri- und intraoperatives Vorgehen	128
11.5.3	Anästhesie und Lagerung	88			

15.5.1	Operationsprinzip	128	18.3	Klinisches Bild	151
15.5.2	Patientenaufklärung	128	18.4	Diagnostische Verfahren	151
15.5.3	Anästhesie und Lagerung des Patienten	128	18.5	Peri- und intraoperatives Vorgehen	152
15.5.4	Instrumentarium und Operationsvorbereitung	128	18.5.1	Operationsprinzip	152
15.5.5	Operationsschritte	129	18.5.2	Patientenaufklärung	153
15.6	Nachbehandlung und Komplikationen	131	18.5.3	Anästhesie und Lagerung des Patienten	153
			18.5.4	Instrumentarium und Operationsvorbereitung	153
<b>16</b>	<b>Flexibler Plattfuß bei Tibialis-</b>		18.5.5	Operationsschritte	153
	<b>posterior-Sehneninsuffizienz</b>	133	18.6	Nachbehandlung und Komplikationen	158
16.1	Anatomie	133	<b>19</b>	<b>Hallux rigidus</b>	159
16.2	Ätiologie und Pathophysiologie	133	19.1	Anatomie	159
16.3	Klinisches Bild	133	19.2	Ätiologie und Pathophysiologie	160
16.4	Diagnostische Verfahren	134	19.3	Klinisches Bild	160
16.5	Peri- und intraoperatives Vorgehen	135	19.4	Diagnostische Verfahren	160
16.5.1	Operationsprinzip	135	19.5	Peri- und intraoperatives Vorgehen	161
16.5.2	Patientenaufklärung	136	19.5.1	Operationsprinzip	161
16.5.3	Anästhesie und Lagerung des Patienten	136	19.5.2	Patientenaufklärung	161
16.5.4	Instrumentarium und Operationsvorbereitung	136	19.5.3	Anästhesie und Lagerung des Patienten	161
16.5.5	Operationsschritte	136	19.5.4	Instrumentarium und Operationsvorbereitung	161
16.6	Nachbehandlung und Komplikationen	139	19.5.5	Operationsschritte	162
<b>17</b>	<b>Fibulare Bandplastik</b>	141	19.6	Nachbehandlung und Komplikationen	163
17.1	Anatomie	141	<b>20</b>	<b>Krallen- und Hammerzehen</b>	165
17.2	Ätiologie der fibularen Bandinstabilität	142	20.1	Anatomie	165
17.3	Klinisches Bild	142	20.2	Ätiologie und Pathophysiologie	165
17.4	Diagnostische Verfahren	142	20.3	Klinisches Bild	167
17.5	Peri- und intraoperatives Vorgehen	143	20.4	Diagnostische Verfahren	169
17.5.1	Operationsprinzip	143	20.5	Peri- und intraoperatives Vorgehen	169
17.5.2	Patientenaufklärung	144	20.5.1	Operationsprinzip	169
17.5.3	Anästhesie und Lagerung des Patienten	144	20.5.2	Patientenaufklärung	169
17.5.4	Instrumentarium und Operationsvorbereitung	144	20.5.3	Anästhesie und Lagerung des Patienten	169
17.5.5	Operationsschritte	144	20.5.4	Instrumentarium und Operationsvorbereitung	170
17.6	Nachbehandlung und Komplikationen	146	20.5.5	Operationsschritte	170
<b>18</b>	<b>Hallux valgus</b>	149	20.6	Nachbehandlung und Komplikationen	170
18.1	Anatomie	149			
18.2	Ätiologie und Pathophysiologie	150		<b>Register</b>	173