

Harald Hempfling

Farbatlas der Arthroskopie großer Gelenke

2. Auflage

Teil 2:

Hüfte

Knie

Oberes Sprunggelenk

Unteres Sprunggelenk

Mit Beiträgen von

Ruprecht Beickert · Oliver Höning · Jutta Kempe

Peter Landgraf · Paul Sturm

793 Abbildungen in 1627 Teilabbildungen

147 Tabellen



Gustav Fischer Verlag

Stuttgart · Jena · New York

1995

Teil 2

5	Das Hüftgelenk	511		Hüftkopf–Pfannendachzyste	560
5.1	Entwicklungsgeschichte	512	5.6.5	Hüftgelenkempyemspülung	561
5.2	Anatomie des Hüftgelenkes	515	5.6.6	Sonstige Eingriffe	564
5.3	Präparation und Arthroskopie von Leichenhüften	521	5.7	Indikationen – Kontraindikationen – Komplikationen	566
5.3.1	Arthroskopische Untersuchungen	522	5.8	Literatur	569
5.3.2	Zugänge zum Hüftgelenk	523			
5.3.3	Intraartikuläre Anatomie	524	6	Das Kniegelenk	572
5.3.4	Verletzungsmöglichkeiten intraartikulärer Strukturen bei der Hüftarthroskopie	532	6.1	Einführung	572
5.3.5	Ergebnisse der Arthroskopie an der Leiche	535	6.2	Entwicklungsgeschichte	573
5.4	Entwicklung und Technik der Hüftarthroskopie	538	6.3	Anatomie des Kniegelenkes	574
5.5	Der arthroskopische Hüftbefund	545	6.3.1	Arthroskopische Anatomie – intraartikuläre Topographie	588
5.5.1	Normalbefunde	545	6.3.2	Zugänge zum Kniegelenk	592
5.5.2	Pathologische Befunde	550	6.3.2.1	Vordere Zugänge	593
5.5.2.1	Knorpelschäden	551	6.3.2.2	Hintere Zugänge	594
5.5.2.2	Synovialispathologie	554	6.3.2.3	Obere Zugänge	594
5.5.2.3	Labrumpathologie	554	6.3.2.4	Zentraler Zugang	594
5.6	Arthroskopische Operationen	556	6.4	Entwicklung und Technik der Kniearthroskopie	595
5.6.1	Gelenkkörperentfernung	556	6.5	Wertigkeit der Kniearthroskopie	596
5.6.2	Labrumresektion	556	6.6	Untersuchungsgang und Normalbefunde	600
5.6.3	Synovektomie	557	6.7	Pathologie des Kniegelenkes	632
5.6.4	Osteochondrosis dissecans –		6.7.1	Menisken	632
			6.7.2	Knorpelschäden	648

6.7.3	Synovialis (einschließlich Ganglien und Zysten)	662	6.11.11	Arthroskopische Operationen mit Hilfe von Hochfrequenzstrom und Laserlicht	919
6.7.4	Ligamentäre Verletzungen	693	6.12	Indikation – Kontraindikation – Komplikation	925
6.7.5	Akutarthroskopie	705	6.12.1	Indikation zur Kniearthroskopie	926
6.7.6	Gelenkkörper (einschließlich Osteochondrosis dissecans und Femurkondylennekrose)	710	6.12.2	Indikation zur Arthroskopie bei Kindern	928
6.7.6.1	Gelenkkörper – Differentialdiagnose	710	6.12.3	Indikation zur Re-Arthroskopie	931
6.7.6.2	Techniken der Gelenkkörperentfernung	714	6.12.4	Kontraindikationen	938
6.7.6.3	Osteochondrosis dissecans	717	6.12.5	Komplikationen	939
6.7.6.4	Femurkondylennekrose	722	6.13	Literatur	946
6.7.6.5	Flake fracture	723	7	Das obere Sprunggelenk (OSG) .	949
6.7.6.6	Synoviale Chondromatose	725	7.1	Entwicklungsgeschichte und Auswertung histologischer Schnitte von Embryonen	949
6.7.7	Femoropatellargelenk einschließlich Patellaluxation	726	7.1.1	Phylogenetische Entwicklung	949
6.7.8	Pathologische Plicae – Shelf-Syndrom	735	7.1.2	Ontogenetische Entwicklung	951
6.7.9	Präliminare Arthroskopie vor der Umstellungsosteotomie	751	7.1.3	Eigene Untersuchungen	952
6.8	Die Kniegelenkarthroskopie nach Kniegelenkoperationen	754	7.2	Anatomie des oberen Sprunggelenkes	957
6.8.1	Kreuzbandnaht und Kreuzbandplastik	755	7.2.1	Deskriptive Anatomie	958
6.8.2	Meniskusoperation – Postmeniskektomiearthrose	759	7.2.1.1	Bandapparat des oberen Sprunggelenkes	959
6.8.3	Osteochondrosis dissecans	769	7.2.2	Intraartikuläre Anatomie	969
6.8.4	Sonstige Kniegelenkoperationen	770	7.3	Zugänge zum oberen Sprunggelenk	974
6.9	Technische Voraussetzungen zur operativen Arthroskopie	775	7.4	Entwicklung und Technik der Arthroskopie des oberen Sprunggelenkes	977
6.10	Arthroskopische Knieoperationen – Überblick	781	7.5	Untersuchungsgang und Normalbefunde	990
6.11	Arthroskopische Operationen – OP-Technik und Ergebnisse	788	7.5.1	Vorderer Gelenkraum	990
6.11.1	Meniskusoperationen: Ektomie – Resektion	788	7.5.2	Hinterer Gelenkraum	1002
6.11.2	Meniskusoperationen: Naht/Refixation	810	7.5.3	Inspektion unter Distraktion . .	1004
6.11.3	Meniskusoperationen: Meniskusersatz	837	7.6	Pathologische Befunde am oberen Sprunggelenk	1008
6.11.4	Operative Arthroskopie im Femoropatellargelenk	837	7.6.1	Frische Verletzungen	1009
6.11.5	Die Arthroskopie in der septischen Chirurgie	853	7.6.1.1	Ligamentäre Verletzungen	1009
6.11.6	Arthroskopische Knorpelchirurgie einschließlich Osteochondrosis dissecans	861	7.6.1.2	Knorpelverletzungen	1013
6.11.7	Arthroskopisch kontrollierte Kreuzbandoperationen	879	7.6.1.3	Knorpel-Knochen-Verletzungen .	1013
6.11.8	Bakerzystenklebung	894	7.6.2	Veraltete Verletzungen	1019
6.11.9	Arthroskopisch kontrollierte Osteosynthesen	902	7.6.3	Degenerative Veränderungen . .	1025
6.11.10	Synovektomie	910	7.6.4	Entzündliche Veränderungen . .	1027
			7.6.5	Osteochondrale Läsionen am Talus	1029
			7.6.6	Impingement-Syndrome	1042
			7.6.7	Gelenkkörper	1047
			7.7	Arthroskopische Operationen .	1050
			7.7.1	Synovialisbiopsie	1050
			7.7.2	Gelenkkörperentfernung	1050
			7.7.3	Therapie des ossären Impingements	1051

7.7.4	Therapie des synovialen Impingements	1054	8.3	Topographische Anatomie	1080
7.7.5	Synovektomie	1056	8.3.1	Articulatio talocalcaneonaviculare	1080
7.7.6	Therapie lateraler Flake fractures	1057	8.3.2	Articulatio subtalaris	1083
7.7.7	Therapie der Osteochondrosis dissecans	1058	8.3.3	Sinus und Canalis tarsi	1085
7.7.8	Arthroskopische Arthrodesen des oberen Sprunggelenkes	1063	8.3.4	Gefäß-Nerven-Versorgung	1088
7.7.9	Laterale Bandinstabilität	1067	8.3.5	Verbindung zu anderen Hohlräumen	1088
7.7.10	Empyemtherapie	1069	8.3.6	Zugänge	1089
7.8	Indikation zur Arthroskopie am oberen Sprunggelenk	1071	8.4	Entwicklung und Technik der Arthroskopie des USG	1090
7.9	Kontraindikationen und Komplikationen	1072	8.4.1	Arthrographie des USG	1093
7.10	Literatur	1074	8.4.2	Arthroskopie des USG	1096
8	Das untere Sprunggelenk (USG)	1079	8.5	Arthroskopische Operationen	1101
8.1	Entwicklungsgeschichte	1079	8.6	Indikationen, Kontraindikationen und Komplikationen	1101
8.2	Funktionelle Anatomie	1079	8.7	Literatur	1102
				Sachregister	XVII