

Inhalt

Anschriften der Verfasser	IV	4 Bildgebung des Meniskus (<i>in Zusammenarbeit mit Björn Becker</i>)	40
Geleitwort	V	4.1 Röntgendiagnostik	40
Vorwort	VII	4.2 Computertomographie	43
Abkürzungen	XI	4.3 Sonographie	43
1 Morphologie des Meniskus (<i>in Zusammenarbeit mit Robert Śmigelski</i>) . . .	2	4.4 Magnetresonanztomographie	44
1.1 Einleitung	2	4.5 Pathologie des Meniskus im MRT	48
1.2 Makroskopische Anatomie	3	5 Apparative und OP-technische Voraussetzungen	64
1.3 Histologie	7	5.1 Arthroskopieausrüstung	64
1.4 Vaskularisation	8	5.2 Standardinstrumente	66
1.5 Gewebeeigenschaften und -funktion	9	6 Perioperatives Management	94
1.6 Innervation	10	6.1 Präoperatives Management	94
1.7 Biomechanik (Funktion)	10	6.2 Postoperatives Management	99
2 Klassifikation der Meniskusrisse	14	7 Operative Verfahren – Allgemeiner Teil	104
2.1 Akute und chronische Meniskusrisse	14	7.1 Arthroskopisches Setting	104
2.2 Rissformation	14	7.2 Klinische Untersuchung in Narkose	108
2.3 Lokalisation	16	7.3 Desinfektion und steriles Abdecken	110
2.4 Zirkumferente Risslokalisation	16	7.4 Portalanlage zur Arthroskopie	112
2.5 Ausdehnung der Meniskusrisse	16	7.5 Kameraführung	120
3 Klinische Diagnostik	20	7.6 Diagnostischer Arthroskopierundgang	122
3.1 Einführung	20	7.7 Wundverschluss – Redondrainage – Verband	130
3.2 Anamnese	21		
3.3 Inspektion	21		
3.4 Palpation	23		
3.5 Funktionsprüfung	27		

8	Operative Verfahren – Spezieller Teil	132	9	Komplikationen	214
8.1	Meniskusresektion	133	9.1	Intraoperative Komplikationen	215
8.2	Meniskusnahttechniken	136	9.2	Postoperative Komplikationen	216
8.3	Horizontalrisse	152	10	Anhang	224
8.4	Korbhenkelrisse	158	10.1	Trainingsmöglichkeiten für die Arthroskopie (<i>Mustafa Karahan, Gabrielle Tuijthof</i>)	224
8.5	Lappenrisse	168	10.2	Ausblick – Verbesserung der Meniskus- heilung durch biologische Methoden (<i>Sebastian Kopf</i>)	228
8.6	Komplexe Risse	175	10.3	Literaturverzeichnis	233
8.7	Radiärrisse	181	10.4	Internetadressen der Hersteller	240
8.8	Wurzelrisse	188	10.5	Index	241
8.9	Risse des diskoiden Meniskus	195			
8.10	Partieller Meniskusersatz (<i>in Zusammenarbeit mit Sven Scheffler</i>)	199			
8.11	Meniskus-Allograft-Transplantation (<i>in Zusammenarbeit mit Florian Dirisamer</i>)	205			
8.12	Klinische Ergebnisse nach Meniskusnaht	212			