
Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung.....	4
2. Literatur	5
2.1. Anatomie des Kniegelenks	5
2.1.1. Femorotibialbänder	5
2.1.2. Menisken	6
2.1.2.1. Befestigung der Menisken.....	6
2.1.2.2. Gefäßversorgung der Menisken	7
2.1.2.3. Mikroskopischer Aufbau.....	8
2.2. Biomechanik des Kniegelenks	8
2.2.1. Funktion und Biomechanik der Kollateralbänder	10
2.2.2. Funktion und Biomechanik der Kreuzbänder.....	10
2.2.3. Funktion und Biomechanik der Menisken.....	11
2.3. Meniskusverletzung	13
2.3.1. Ätiologie und Pathogenese der Meniskusverletzungen	13
2.3.2. Inzidenz der Meniskusverletzungen	15
2.3.3. Formen der Meniskusverletzung	15
2.3.4. Postoperative Meniskusverletzungen.....	16
2.3.5. Diagnose der Meniskusverletzung	17
2.3.6. Heilung von Meniskusverletzungen.....	18
2.3.7. Therapie bei Meniskusverletzung.....	19
2.3.7.1. Vollständige Meniscektomie	19
2.3.7.2. Partielle Meniscektomie.....	19
2.3.7.3. Naht des Meniskus	20
2.3.7.4. Meniskusablation	20
2.3.7.5. Meniskusrelease	20
2.4. Kreuzbandruptur	21
2.4.1. Diagnose der Kreuzbandruptur	22
2.4.2. Konservative Therapie	24
2.4.3. Chirurgische Therapie.....	25
2.5. Kniegelenksarthrose	26
3. Eigene Untersuchungen	28
3.1. Patientengut, Material und Methoden	28
3.1.1. Operationstechnik und postoperative Versorgung	28
3.1.2. Besitzerbefragung	31
3.1.3. Klinische Nachuntersuchung.....	32
3.1.4. Röntgenologische Untersuchung	35
3.1.5. Statistik	36

4. Ergebnisse	37
4.1. Patientengut	37
4.1.1. Rassenverteilung	37
4.1.2. Geschlechterverteilung	38
4.1.3. Alter der Patienten bei der Operation	38
4.1.4. Körpergewicht	39
4.1.5. Zustand der Menisken bei der Operation	40
4.1.6. Kreuzbandruptur: vollständig / partiell	41
4.2. Nachkontrollierte Fälle	41
4.2.1. Behandlungsgruppen	43
4.2.2. Nachoperationen.....	45
4.3. Besitzerbefragung	46
4.4. Klinische Untersuchung	48
4.4.1. Lahmheitsuntersuchung	48
4.4.2. Gelenkfüllung	50
4.4.3. Krepitation.....	50
4.4.4. Schmerzhaftigkeit.....	51
4.4.5. Schublidentest	52
4.5. Röntgenologische Untersuchung	53
4.5.1. Präoperative Arthrose	53
4.5.2. Arthrose bei der Nachuntersuchung	54
4.5.3. Progression arthrotischer Zubildungen.....	54
5. Diskussion	57
6. Zusammenfassung	64
7. Summary	65
8. Literaturverzeichnis	66