

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	1
2. Literaturübersicht	3
2.1 Physiologie des Schmerzes	3
2.1.1 Definition	3
2.1.2 Schmerzmodalitäten	3
2.1.3 Schmerzentstehung	5
2.2 Postoperativer Schmerz	7
2.2.1 Entstehung und Zuordnung	7
2.2.2 Auswirkungen postoperativer Schmerzen	10
2.3 Pain Score	12
2.3.1 Einschätzung und Beurteilung von Schmerzen	12
2.4 Schmerztherapie	18
2.4.1 Starke Analgetika, Opioide	19
2.4.1.1 Mechanismen der analgetischen Wirkung	19
2.4.1.2 Opioidrezeptor-Agonisten	20
2.4.1.3 Nebenwirkungen der Opioide	21
2.4.2 Schwache Analgetika, nichtsteroidale Antiphlogistika	21
2.4.2.1 Mechanismen der analgetischen Wirkung	22
2.4.2.2 Derivate der schwachen Carbonsäuren	23
2.4.2.3 Nebenwirkungen	23
2.5 Präventive Analgesie	24
2.5.1 Injektionsnarkotika	27
2.5.2 Inhalationsnarkotika	30
2.5.3 Epidurale Anästhesie	31
3. Material und Methoden	34
3.1 Fragebogen	34

4. Ergebnisse	39
4.1 Durchgeführte Operationen bei Hund und Katze im Untersuchungsgebiet...	39
4.2 Präoperative Analgesie beim Hund	40
4.3 Präoperative Analgesie bei der Katze	44
4.4 Präoperative Analgesie vor allen Operationen	48
4.5 Injektionsnarkosen beim Hund	50
4.6 Injektionsnarkosen bei der Katze	53
4.7 Inhalationsnarkosen beim Hund	57
4.8 Inhalationsnarkosen bei der Katze	58
4.9 Epidurale Anästhesie	59
4.10 Intraoperative Analgesie	61
4.11 Postoperative Antibiose	64
4.12 Postoperative Sedation	66
4.13 Postoperative Analgesie	68
4.13.1 Postoperative Analgesie bei Hund und Katze im Vergleich.....	68
4.13.2 Postoperative Analgesie beim Hund	73
4.13.2.1 Osteosynthese beim Hund	74
4.13.2.2 Abdominalchirurgie beim Hund.....	76
4.13.2.3 Tumorchirurgie beim Hund	78
4.13.2.4 Kastration des Rüden.....	80
4.13.2.5 Kastration der Hündin.....	81
4.13.2.6 Gebissanierung beim Hund	82
4.13.3 Postoperative Analgesie bei der Katze	83
4.13.3.1 Osteosynthese bei der Katze	83
4.13.3.2 Abdominalchirurgie bei der Katze.....	85
4.13.3.3 Tumorchirurgie bei der Katze	86
4.13.3.4 Kastration des Katers	87
4.13.3.5 Kastration der Katze.....	89
4.13.3.6 Gebissanierung bei der Katze	90
4.13.4 Argumente für eine postoperative Analgesie	91
4.13.5 Argumente gegen eine postoperative Analgesie.....	92
4.13.6 Mögliche Komplikationen.....	93
4.13.7 Konsultation der Patientenbesitzer	95

5. Diskussion	96
5.1 Diskussion von Material und Methoden	96
5.2 Diskussion der Ergebnisse	98
5.2.1 Präoperative Analgesie.....	102
5.2.2 Injektionsnarkose.....	109
5.2.3 Inhalationsnarkose	110
5.2.4 Epidurale Anästhesie.....	112
5.2.5 Intraoperative Analgesie	113
5.2.6 Postoperative Antibiose	115
5.2.7 Postoperative Analgesie.....	118
6. Zusammenfassung	135
7. Summary	137
8. Literaturverzeichnis	139
9. Anhang	161
9.1 Fragebogen	161
9.2 Abkürzungsverzeichnis	169