

Inhaltsverzeichnis

| | | | | |
|---|------------|----------|--|-----------|
| Abkürzungen | VI | 3 | Multimodale Schmerztherapie | |
| Vorwort | VII | | der caninen Osteoarthritis | 33 |
| | | 3.1 | Evidenzqualität | 33 |
| | | 3.2 | Hintergrund | 34 |
| | | 3.3 | Medikamentöse Behandlung | 35 |
| | | | Nicht-steroidale Antiphlogistika: NSAIDs | 35 |
| | | 3.4 | Krankheitsmodifizierende Arzneimittel | |
| | | | zur Behandlung der Osteoarthritis | 44 |
| | | | Polysulfatierte Glykosaminoglykane | 44 |
| | | | Adjunktive Therapie | 52 |
| | | | Nutraceuticals | 56 |
| | | 3.5 | Akupunktur | 59 |
| | | | Theorie der Akupunktur | 59 |
| | | | Hypothesen zu den Wirkungsmechanismen | |
| | | | der Akupunktur | 60 |
| | | 3.6 | Mesenchymale Stammzellentherapie | |
| | | | (MSC-Therapie) | 60 |
| | | 3.7 | Arzneimittelklassen für die multimodale | |
| | | | Therapie | 61 |
| | | 3.8 | Nicht-medikamentöse Therapie | 65 |
| | | | Diät-nahrung | 65 |
| | | | Gewichtskontrolle | 65 |
| | | | Physikalische Rehabilitation | 71 |
| | | 3.9 | Chirurgische Intervention | 71 |
| | | 3.10 | Zusammenfassung | 73 |
| 1 Schmerz und Lahmheit | 1 | | | |
| 1.1 Schmerz | 1 | | | |
| 1.2 Lahmheit | 1 | | | |
| 1.3 Diagnose der Osteoarthritis | 2 | | | |
| 1.4 Anamnese | 3 | | | |
| 1.5 Untersuchung | 3 | | | |
| Fixierung des Patienten | 4 | | | |
| 1.6 Die orthopädische Untersuchung | 5 | | | |
| Untersuchung der Schultergliedmaße | 5 | | | |
| Untersuchung der Beckengliedmaße | 10 | | | |
| 1.7 Bildgebende Diagnostik | 15 | | | |
| Übersichtsröntgenaufnahmen | 16 | | | |
| 1.8 Arthroskopie | 16 | | | |
| 1.9 Arthrozentese | 18 | | | |
| 1.10 Weitere Tipps | 18 | | | |
| Problemorientierte medizinische | | | | |
| Dokumentation | 18 | | | |
| Akutizität versus Chronizität | 18 | | | |
| Lokalisation und Ätiologie | 19 | | | |
| Charakteristika und Diagnose der | | | | |
| Osteoarthritis | 20 | | | |
| 2 Osteoarthritis: Die Erkrankung | 23 | 4 | Physikalische Rehabilitation zur | |
| 2.1 Definition | 23 | | Behandlung der Osteoarthritis | 75 |
| Prävalenz bei Hunden | 23 | 4.1 | Einleitung | 75 |
| Prävalenz bei Katzen | 24 | 4.2 | Modifikation der Umwelt | 75 |
| 2.2 Gelenkstrukturen | 25 | 4.3 | Pathophysiologie des Schmerzes und | |
| 2.3 Entzündung bei Osteoarthritis | 26 | | physikalische Rehabilitation | 76 |
| 2.4 Der »Schmerz-Pathway« | 27 | 4.4 | Kryotherapie | 77 |
| Nachweis und Beurteilung von Schmerzen | | 4.5 | Wärmetherapie | 78 |
| beim arthritischen Tier | 28 | 4.6 | Bewegungstherapie | 80 |
| 2.5 Morphologische Veränderungen bei | | | Laufen an der Leine | 81 |
| Osteoarthritis | 29 | | Gewichtsverlagerung | 82 |
| Synovitis | 29 | | Sitz-Steh-Übungen | 84 |
| Dynamik der Gelenkkapselveränderungen | 30 | | Treppen und Stufen | 87 |
| Osteoarthritis und Gelenkinstabilität | 30 | | Bergauf- und Bergabgehen | 87 |
| | | | »Tanzen« und Schubkarre | 88 |
| | | | Laufbandtraining | 88 |

| | | | | |
|------------|---|-----------|--|------------|
| | Cavaletti | 90 | Low-Level Lasertherapie (LLLT) | 95 |
| | Slalomübungen | 91 | Extrakorporale Stoßwellentherapie (ESWT) | 96 |
| | Hydrotherapie | 91 | Statische Magnetfeldtherapie (SMF) | 96 |
| 4.7 | Weitere Techniken | 92 | Mesenchymale Stammzellentherapie | 97 |
| | Tiefenerwärmung, Kurzwellendiathermie, therapeutischer Ultraschall | 92 | 4.8 Fallberichte | 97 |
| | Elektrische Stimulation | 92 | Fall 1 | 97 |
| | TENS | 94 | Fall 2 | 98 |
| | Vorsichtsmaßnahmen und Kontra- indikationen | 94 | Fall 3 | 100 |
| | Praktische Durchführung der TENS | 94 | Literatur | 105 |
| | Akupunktur | 94 | Stichwortverzeichnis | 117 |