

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung **8**

2 Schrifttum **9**

2.1 Anatomie der Hufrolle	9
2.2 Innervation der Hufrolle	11
2.2.1 Innervationsgebiete des <i>R. pulvinus</i> (RPA)	11
2.2.2 Innervationsgebiet des <i>N. digitalis palmaris lateralis</i> bzw. <i>medialis</i> (TPA)	12
2.2.3 Sensibilität der Hufrolle	12
2.3 Das Podotrochlose-Syndrom	13
2.3.1 Begriffsbestimmung	13
2.3.2 Ätiologie und Pathogenese	15
2.4 Diagnostik des Podotrochlose-Syndroms	18
2.4.1 Anamnese	18
2.4.2 Klinisches Bild	19
2.4.3 Spezielle Untersuchungen	21
2.4.3.1 Diagnostische Anästhesien	21
2.4.3.2 Röntgenologische Untersuchung	27
2.4.3.3 Druckmessung im Hufgelenk	30
2.4.4 Weitere Untersuchungsmethoden	31
2.4.5 Spezielle Untersuchungen der <i>Bursa Podotrochlearis</i>	31
2.5 Punktionsmöglichkeiten der <i>Bursa Podotrochlearis</i>	33
2.5.1 Punktion von palmar	33
2.5.2 Punktion von lateral	34
2.6 Druckmessungen in Schleimbeuteln	34

3 Eigene Untersuchungen **35**

3.1 Voruntersuchung an Präparaten	35
3.2 Hauptuntersuchung an den Patienten	36
3.2.1 Material	36
3.2.1.1 Technisches Material	36
3.2.1.2 Kontrollgruppe	37
3.2.1.3 Patienten	37

3.2.2 Methode	37
3.2.2.1 Klinische Untersuchung	37
3.2.2.2 Diagnostische Anästhesien	38
3.2.2.3 Radiologische Untersuchung	38
3.2.2.4 Direkte Druckmessung im Hufgelenk	39
3.2.2.5 Direkte Druckmessung in der <i>Bursa podotrochlearis</i>	39
3.2.2.6 Behandlung mit Na-Hyaluronat	41
3.2.2.7 Nachsorge	41
4 Ergebnisse	42
<hr/>	
4.1 Punktion der <i>Bursa podotrochlearis</i> an Präparaten	42
4.1.1 Wahl der geeigneten Kanüle	42
4.1.2 Laterale Punktion	42
4.1.3 Palmare Punktion	42
4.2 Druckmessungen an klinisch gesunden Pferden	47
4.3 Untersuchungen an Patienten	47
4.3.1 Allgemeine Befunde	47
4.3.1.1 Nutzung	47
4.3.1.2 Lahmheitsdauer	48
4.3.1.3 Lahmheitsgrad	48
4.3.2. Druckmessungen in der <i>Bursa podotrochlearis</i>	49
4.3.2.1 Gegenüberstellung der Messergebnisse und dem Ergebnis der diagnostischen Anästhesien	49
4.3.2.2 Gegenüberstellung der Messergebnisse und der radiologischen Befunde	56
4.3.2.3 Gegenüberstellung der Messergebnisse in der <i>Bursa podotrochlearis</i> und der Druckwerte im Hufgelenk	58
4.3.2.4 Druck in der <i>Bursa podotrochlearis</i> bei Behandlung mit Na-Hyaluronat	60
4.3.3 Interpretation der Ergebnisse	61
4.3.3.1 Zusammenhang zwischen Bursadruck und Lahmheitsdauer	61
4.3.3.2 Zusammenhang zwischen Bursadruck und Lahmheitsgrad	61
4.3.3.3 Zusammenhang zwischen Bursadruck und diagnostischen Anästhesien	64
4.3.3.4 Zusammenhang zwischen Bursadruck und radiologischen Befunden	65

4.3.3.5 Zusammenhang zwischen Bursadruck und Druck im Hufgelenk	66
4.3.3.6 Zusammenhang zwischen intra-bursalem Druck und der Füllbarkeit der <i>Bursa podotrochlearis</i>	67
4.3.4 Sonstige Befunde	67
5 Diskussion	68
5.1 Voruntersuchungen	68
5.1.1 Wahl der geeigneten Punktion	68
5.2 Hauptuntersuchung	69
5.2.1 Material und Methode	69
5.2.2 Ergebnisse	70
5.2.2.1 Druckmessungen in der <i>Bursa podotrochlearis</i>	70
5.2.2.2 Druckmessungen und Lahmheitsdauer	71
5.2.2.3 Druckmessungen und Lahmheitsgrad	72
5.2.2.4 Druckmessungen und diagnostische Anästhesien	72
5.2.2.5 Druckmessungen und radiologische Befunde	74
5.2.2.6 Druckmessungen im Hufgelenk und der <i>Bursa podotrochlearis</i>	75
5.2.3 Diagnostischer Wert der Druckmessung in der <i>Bursa podotrochlearis</i>	76
6 Zusammenfassung	79
7 Summary	81
8 Literaturverzeichnis	83
Anhang I	101
Anhang II	105