

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Literatur	3
2.1	Immunbedingte Polyarthritis (IMPA).....	3
2.1.1	Definition der immunbedingten Polyarthritis	3
2.1.2	Einteilung immunbedingte Arthritiden	3
2.1.3	Ätiologie und Pathogenese	5
2.1.4	Signalement	8
2.1.5	Klinische Symptome	8
2.1.6	Diagnostik	9
2.1.7	Therapie	12
2.1.8	Prognose und Verlauf	16
2.2	Akute-Phase-Proteine	17
2.2.1	Zytokine und Akute-Phase-Reaktion	17
2.2.2	Akute-Phase-Proteine des Hundes	19
2.2.3	C-reaktives Protein	21
2.2.4	Albumin	36
2.2.5	Haptoglobin	40
2.3	Weitere Biomarker bei der IMPA	48
3	Material und Methoden	51
3.1	Einschlusskriterien	51
3.2	Ausschlusskriterien	51
3.3	Anamnese der IMPA	51
3.4	Klinische Untersuchung	51
3.5	Bildgebende Diagnostik.....	52
3.6	Labordiagnostik	52
3.6.1	Probengewinnung	52
3.6.2	Blut- und Harnuntersuchung	54
3.6.3	Bestimmung CRP	56
3.6.4	Bestimmung Haptoglobin	56
3.6.5	Synoviauntersuchung	57
3.6.6	Weiterführende diagnostische Maßnahmen	58
3.7	Verlaufskontrollen	59
3.8	Therapie.....	59

3.9	Rezidive	60
3.10	Statistische Auswertung.....	61
4	Ergebnisse	63
4.1	Signalement	63
4.2	Befunde bei Erstvorstellung.....	64
4.2.1	Anamnese.....	64
4.2.2	Klinische Untersuchung	65
4.2.3	Bildgebende Diagnostik	66
4.2.4	Labordiagnostik	67
4.2.5	Synoviauntersuchung	69
4.2.6	Weiterführende Untersuchungen	71
4.3	Therapie.....	75
4.3.1	Initiale Therapie	75
4.3.2	Therapie im Verlauf	76
4.4	Verlaufsstudie.....	78
4.4.1	Proben	78
4.4.2	Verlaufsuntersuchungen	78
4.4.3	Korrelationen/Assoziationen der Akute-Phase-Proteine.....	93
5	Diskussion	95
5.1	Patientenpopulation	95
5.1.1	Signalement.....	95
5.1.2	Vorbehandlung	96
5.1.3	Klinische Untersuchung	96
5.1.4	Bildgebung.....	97
5.1.5	Labordiagnostik	97
5.2	Akute-Phase-Proteine als Biomarker.....	100
5.2.1	Diagnostische Bedeutung.....	100
5.2.2	Bedeutung hinsichtlich Monitoring	102
5.2.3	Prognose und Verlauf.....	104
5.3	Limitationen der Studie.....	105
6	Schlussfolgerung und Ausblick.....	107
7	Zusammenfassung.....	109
8	Summary	111
9	Literaturverzeichnis	113
10	Anhang	136

Inhaltsverzeichnis

11	Vorveröffentlichungen	147
12	Danksagung	148
13	Firmenunterstützung	149
14	Interessenskonflikt	150
15	Selbstständigkeitserklärung	151