

Inhalt

Inhalt	I
Abbildungen	V
Tabellen	IX
Abkürzungen	XI
1. Einleitung	1
2. Literatur	3
2.1. Die Niere	3
2.2. Hypertension	4
2.3. Ausgewählte Elektrolyte	5
2.3.1. Kalium	5
2.3.2. Magnesium	6
2.3.3. Natrium und Chlorid	7
2.4. Medikamente	8
2.4.1. Diuretika	8
2.4.1.1. Schleifendiuretika	8
2.4.1.1.1. Furosemid	9
2.4.1.1.2. Torasemid	10
2.4.2. β -Rezeptorblocker	16
2.4.3. ACE-Inhibitoren	17
2.4.4. Thrombozytenaggregationshemmer	18
2.4.5. Calciumsensitizer	19
2.4.6. Calciumkanalblocker	20
2.4.7. Herzglykoside	21
2.5. Herzerkrankungen der Katze	21
2.5.1. Ventrikelseptumdefekt (VSD)	22
2.5.2. Atriumseptumdefekt (ASD)	23
2.5.3. Aortenstenose	24

2.5.4.	Herzmuskelerkrankungen.....	25
2.5.4.1.	Hypertrophe Herzmuskelerkrankungen.....	25
2.5.4.2.	Restriktive Kardiomyopathie.....	27
2.5.4.3.	Dilatative Kardiomyopathie.....	28
2.5.4.4.	Unklassifizierbare Kardiomyopathie.....	28
2.5.5.	Klassifizierung der Stadien der Kardiomyopathie.....	28
2.6.	Ausgewählte Laborparameter.....	29
2.6.1.	Symmetrisches Dimethylarginin (SDMA).....	29
2.6.2.	N-terminales pro-B-Typ natriuretisches Peptid (NT-ProBNP).....	30
2.6.3.	Troponin I.....	32
2.6.4.	Thyroxin.....	33
3.	Tiere und Methoden.....	35
3.1.	Patientenauswahl.....	35
3.1.1.	Einschlusskriterien.....	35
3.1.2.	Ausschlusskriterien.....	36
3.1.3.	Retrospektiv.....	36
3.1.4.	Prospektiv.....	37
3.2.	Patientengut.....	37
3.2.1.	Signalement.....	37
3.2.2.	Anamnese.....	38
3.3.	Untersuchungen.....	41
3.3.1.	Kardiologischer Untersuchungsgang.....	41
3.3.1.1.	Auskultation.....	42
3.3.2.	Blutdruckmessung.....	42
3.3.3.	Elektrokardiogramm.....	43
3.3.4.	Röntgen.....	43
3.3.5.	Echokardiographie.....	46
3.3.6.	Blutprobenentnahme.....	49
3.3.7.	Labor.....	50

3.4. Gruppeneinteilung	50
3.5. Untersuchungsablauf	52
3.6. Medikamente	54
3.7. Datenerfassung und -verarbeitung	54
3.8. Ethikstatement	54
3.9. Statistik	54
4. Ergebnisse	57
4.1. Vergleich der Behandlungsgruppen	57
4.1.1. Signalement	57
4.1.2. Anamnese	60
4.1.3. Allgemeinuntersuchung	65
4.1.4. Röntgen	67
4.1.5. Echokardiographie	75
4.1.6. Elektrokardiogramm	89
4.1.7. Blutdruckmessung	91
4.1.8. Labor	93
4.2. Diagnosen	104
4.2.1. Komorbiditäten	105
4.3. Therapie	107
4.4. Verlauf	111
4.5. Überleben und Follow-up	112
5. Diskussion	115
5.1. Patientenpopulation und Befunde vor Therapiebeginn	115
5.2. Untersuchungsbefunde im Behandlungsverlauf	118
5.3. Limitationen der Studie und methodische Einschränkungen	123
5.4. Fazit	125
6. Zusammenfassung	127
7. Summary	129
8. Literaturverzeichnis	131

Inhalt

Anhang	153
Publikationen.....	157
Interessenskonflikte.....	158
Danksagung	159
Selbstständigkeitserklärung.....	160