

INHALTSVERZEICHNIS

1.	Einleitung	7
2.	Literaturübersicht	9
2.1.	Mastzellen	9
2.2.	Mediatoren	11
2.3.	Mastzellentumoren	12
2.3.1.	Mastzellentumoren beim Pferd	12
2.3.1.1.	Mastozytom	13
2.3.1.2.	Generalisiertes Mastozytom des Fohlens	14
2.3.1.3.	Equine kutane Mastozytose	15
2.3.1.4.	Histologisches Bild	16
2.3.2.	Mastzellentumoren beim Hund	19
2.3.2.1.	Solitäre Mastzellentumoren	19
2.3.2.2.	Systemische Mastzellentumoren	20
2.3.2.3.	Diagnoseverfahren	20
2.3.2.4.	Klassifikation	21
2.3.3.	Mastzellentumoren bei der Katze	23
2.3.3.1.	Vorkommen	23
2.3.3.2.	Klinisches Verhalten	24
2.3.3.3.	Histologisches Bild	25
2.3.4.	Mastzellentumoren bei anderen Tieren	27
2.3.4.1.	Mastzellentumoren bei Frettchen	27
2.3.4.2.	Mastzellentumoren beim Rind	28
2.3.4.3.	Mastzellentumoren bei kleinen Wiederkäuern	29
2.3.4.4.	Mastzellentumoren bei Schweinen	29

2.3.4.5.	Mastzellentumoren bei Heimtieren	30
2.3.4.6.	Mastzellentumoren bei Vögeln	30
2.3.5.	Mastzellenerkrankungen des Menschen	31
2.3.5.1.	Kutane Mastozytose	32
2.3.5.1.1.	Urtikaria Pigmentosa (UP)	32
2.3.5.1.2.	Diffuse kutane Mastozytose	33
2.3.5.1.3.	Mastozytome der Haut	33
2.3.5.2.	Systemische Mastozytose	33
2.3.5.2.1.	Indolente systemische Mastozytose (ISM)	34
2.3.5.2.2.	Systemische Mastozytose mit einer assoziierten hämatopoetischen, nicht Mastzellinien-Erkrankung (SM-AHNMD)	36
2.3.5.2.3.	Aggressive systemische Mastozytose (ASM)	36
2.3.5.2.4.	Mastzellenleukämie (MCL)	37
2.3.5.3.	fokale Mastzellentumoren	39
2.3.5.3.1.	Mastzellensarkom	39
2.3.5.3.2.	Extrakutanes Mastozytom	39
2.3.5.4.	Diagnoseverfahren beim Menschen	40
2.3.5.5.	Histopathologische Aspekte	41
3.	Eigene Untersuchungen	48
3.1.	Material und Methoden	48
3.1.1.	Untersuchtes Gewebe	48
3.1.2.	Untersuchungsmethoden	48
3.1.3.	Mikroskopische Untersuchung	49
3.2.	Ergebnisse	50
3.2.1.	Anamnese und Nachbehandlung	50
3.2.1.1.	Fall 1 (E 1230/88)	50

3.2.1.2.	Fall 2 (E 2197/92)	50
3.2.1.3.	Fall 3 (E 1989/94)	50
3.2.1.4.	Fall 4 (E 2367/99)	51
3.2.1.5.	Fall 5 (E 1480/01)	51
3.2.2.	Mikroskopische Untersuchung	52
3.2.2.1.	Fall 1 (E 1230/88)	52
3.2.2.2.	Fall 2 (E 2197/92)	53
3.2.2.3.	Fall 3 (E 1989/94)	54
3.2.2.4.	Fall 4 (E 2367/99)	55
3.2.2.5.	Fall 5 (E 1480/01)	56
3.2.3.	Zusammenfassung der histologischen Befunde aller untersuchten Präparate	57
3.2.4.	Abbildungen	60
4.	Diskussion	71
4.1.	Mikroskopische Ergebnisse und deren Einordnung	71
4.2.	allgemeine Probleme bei der Untersuchung von Mastzellentumoren beim Pferd	75
5.	Zusammenfassung	78
6.	Summary	80
7.	Abkürzungsverzeichnis	82
8.	Literaturverzeichnis	84