

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung und Fragestellung .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Literaturübersicht.....</b>	<b>4</b>
2.1	KACHEXIE .....	4
2.2	TUMORKACHEXIE .....	5
2.2.1	DEFINITION DER TUMORKACHEXIE .....	5
2.2.2	EPIDEMIOLOGIE DER TUMORKACHEXIE .....	6
2.2.3	PATHOPHYSIOLOGIE DER TUMORKACHEXIE.....	7
2.3	HERZINSUFFIZIENZ .....	15
2.3.1	DEFINITION DER HERZINSUFFIZIENZ .....	15
2.3.2	EPIDEMIOLOGIE DER HERZINSUFFIZIENZ .....	16
2.3.3	PATHOPHYSIOLOGIE DER HERZINSUFFIZIENZ.....	16
2.3.4	ZUSAMMENHANG VON TUMORKACHEXIE UND HERZINSUFFIZIENZ .....	18
2.4	DAS TIERMODELL .....	20
<b>3</b>	<b>Material und Methoden .....</b>	<b>23</b>
3.1	TIERE UND TIERHALTUNG.....	23
3.2	TIERVERSUCH UND DURCHFÜHRUNG .....	23
3.3	MATERIALIEN .....	25
3.4	METHODEN.....	27
3.4.1	INDUKTION DES TUMORS.....	27
3.4.2	ECHOKARDIOGRAPHIE .....	27
3.4.3	NMR.....	28
3.4.4	ORGANENTNAHME.....	29
3.4.5	HISTOLOGISCHE METHODEN .....	29
3.4.6	STATISTIK.....	34
<b>4</b>	<b>Ergebnisse .....</b>	<b>35</b>
4.1	KÖRPERGEWICHTE.....	35
4.2	KÖRPERZUSAMMENSETZUNG.....	36

4.2.1	HERZGEWICHTE UND MAKROSKOPISCHE BEURTEILUNG DES HERZENS .....	38
4.3	ERGEBNISSE DER ECHOKARDIOGRAPHIE .....	39
4.4	ERGEBNISSE DER HISTOLOGISCHEN UNTERSUCHUNGEN .....	42
4.4.1	INTERSTITIELLE FIBROSE .....	42
4.4.2	PERIVASKULÄRE FIBROSE.....	44
4.4.3	MYOZYTENDURCHMESSER .....	46
4.4.4	MEDIA-LUMEN-RATIO.....	48
<b>5</b>	<b>Diskussion .....</b>	<b>50</b>
5.1	KÖRPERGEWICHTE UND GESAMTKÖRPERZUSAMMENSETZUNG ....	50
5.2	HERZMORPHOLOGIE .....	53
5.2.1	HERZGEWICHTE UND MYOZYTENDURCHMESSER .....	53
5.2.2	INTERSTITIELLE UND PERIVASKULÄRE FIBROSE.....	54
5.3	HERZFUNKTIONSPARAMETER.....	57
5.4	LIMITATIONEN DER STUDIE .....	59
5.5	SCHLUSSFOLGERUNG UND AUSBLICK .....	60
<b>6</b>	<b>Zusammenfassung.....</b>	<b>63</b>
<b>7</b>	<b>Summary .....</b>	<b>64</b>
<b>8</b>	<b>Literaturverzeichnis .....</b>	<b>65</b>
<b>9</b>	<b>Abkürzungsverzeichnis .....</b>	<b>86</b>
<b>10</b>	<b>Abbildungsverzeichnis .....</b>	<b>87</b>
<b>11</b>	<b>Publikationen.....</b>	<b>88</b>
<b>12</b>	<b>Danksagung.....</b>	<b>90</b>
<b>13</b>	<b>Selbständigkeitserklärung.....</b>	<b>91</b>