

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Einleitung</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Material und Methodik</b> .....	<b>6</b>
2.1 Patientengut .....	6
2.2 Komplikationen nach Pankreatikoduodenektomie .....	6
2.2.1 Chirurgische Komplikationen .....	6
2.2.2 Allgemeine Komplikationen .....	7
2.2.3 Diagnostik der Komplikationen .....	7
2.3 Risikofaktoren für chirurgische Komplikationen .....	8
2.3.1 Mögliche Risikofaktoren .....	8
2.4 Onkologische Nachsorge .....	10
2.5 Molekularbiologischer Teil .....	10
2.5.1 Probensammlung .....	10
2.5.2 Archivierung und DNA-Aufreinigung der Proben .....	11
2.5.3 Genotypisierung der Promotorregionen von TNF-alpha, EGF und VEGF .....	15
2.6 Statistische Auswertung .....	15
<b>3 Ergebnisse</b> .....	<b>17</b>
3.1 Häufigkeiten .....	17
3.1.1 OP-Technik .....	17
3.1.2 Geschlechtsverteilung .....	19
3.1.3 Altersverteilung .....	20
3.1.4 Tumorentität .....	21
3.2 Komplikationen nach Pankreatikoduodenektomie .....	22
3.2.1 Postoperative Komplikationen und 30-Tage-Mortalität .....	22
3.2.2 Komplikationen der drei häufigsten Karzinome der Pankreaskopfregeion .....	24
3.2.3 Kasuistiken mit letalem Ausgang infolge chirurgischer Komplikationen .....	25
3.3 Onkologische Nachsorge .....	26
3.3.1 Rücklauf des Hausarztansprechens .....	26
3.3.2 Langzeitüberleben .....	27

3.4	Überlebenszeit nach Komplikationen .....	28
3.4.1	Überlebenszeit .....	28
3.4.2	Multivariate Analyse nach Cox .....	29
3.4.3	Kaplan-Meier-Überlebensanalyse und Log-Rank-Test .....	31
3.5	Risikofaktoren für chirurgische Komplikationen .....	35
3.5.1	Zahlen zu den möglichen Risikofaktoren .....	35
3.5.2	Bestimmung von signifikanten Risikofaktoren mit SAS .....	38
3.6	Molekularbiologischer Teil .....	41
3.6.1	Tumorentitäten, OP-Technik und postoperative Komplikationen der <i>Probengruppen I-III</i> .....	41
<b>4</b>	<b>Diskussion</b> .....	<b>46</b>
4.1	Überlebenszeit und Komplikationsraten .....	46
4.2	Überleben und postoperative Komplikationen .....	51
4.3	Andere Einflussfaktoren auf das Langzeitüberleben nach Resektion....	52
4.4	Risikofaktoren für chirurgische Komplikationen .....	55
4.5	Molekularbiologischer Ausblick .....	59
<b>5</b>	<b>Zusammenfassung</b> .....	<b>64</b>
<b>6</b>	<b>Literaturverzeichnis</b> .....	<b>66</b>
<b>7</b>	<b>Anhang</b> .....	<b>87</b>
7.1	Einverständniserklärung zur Blutabnahme und Akteneinsicht.....	87
7.2	Patientenanschreiben ( <i>Probengruppe III</i> ).....	88
7.3	Hausarztanschreiben (Follow up).....	89
7.4	Fragebogen zum Hausarztanschreibens.....	90
<b>8</b>	<b>Lebenslauf</b> .....	<b>91</b>
<b>9</b>	<b>Danksagung</b> .....	<b>92</b>