

# Inhaltsverzeichnis

	<b>Seite</b>
<b>1. Einleitung</b>	<b>3</b>
<b>2. Material und Methodik</b>	<b>6</b>
<b>2.1 Auswahl der Patienten</b>	<b>6</b>
<b>2.2 Darstellung der ausgewerteten Informationen</b>	<b>6</b>
<b>2.2.1 Daten zu Primärtumor und Therapie des Patientenguts</b>	<b>7</b>
<b>2.2.2 Daten aus der Nachuntersuchung des Patientenguts</b>	<b>7</b>
<b>2.3 Statistische Auswertung</b>	<b>11</b>
<b>2.3.1 Life-table-Analyse</b>	<b>12</b>
<b>2.3.2 Validitätsbestimmung</b>	<b>13</b>
<b>2.3.3 Konfidenzintervall</b>	<b>14</b>
<b>3. Ergebnisse</b>	<b>15</b>
<b>3.1 Patientenkollektiv</b>	<b>15</b>
<b>3.2 Klassifikation und Lokalisation der Primärtumoren</b>	<b>17</b>
<b>3.3 Therapie der Primärtumoren</b>	<b>20</b>
<b>3.3.1 Operationsverfahren</b>	<b>20</b>
<b>3.3.2 Eingesetzte Kombinationstherapien</b>	<b>21</b>
<b>3.4 Nachsorgeverhalten der Patienten</b>	<b>22</b>
<b>3.5 Nachweis von Tumorrückfällen</b>	<b>28</b>
<b>3.5.1 Lokalrezidive</b>	<b>30</b>
<b>3.5.2 Fernmetastasen</b>	<b>32</b>
<b>3.5.3 Zweitkarzinome</b>	<b>34</b>
<b>3.5.4 Zeitabhängigkeit der Inzidenz klinisch nachweisbarer Tumorrückfälle</b>	<b>36</b>
<b>3.6 Nachsorgediagnostik und studieninterne Validitätsbestimmung</b>	<b>37</b>
<b>3.7 Einzelanalyse der Diagnoseverfahren unter Berücksichtigung der zeitabhängigen Inzidenz von Tumorrückfällen</b>	<b>40</b>
<b>3.7.1 Klinische Diagnostik</b>	<b>40</b>
<b>3.7.2 Laboruntersuchungen</b>	<b>56</b>
<b>3.7.3 Bildgebende Verfahren</b>	<b>92</b>

---

<b>4.</b>	<b>Diskussion</b>	104
4.1	Fragestellung	104
4.2	Methodik	104
4.3	Patientengut	106
4.4	Kolorektale Karzinome	108
4.5	Beobachtungszeitraum	109
4.5.1	Bedeutung des Beobachtungszeitraums für die Validitätsdaten	110
4.5.2	Compliance der Patienten	111
4.6	Tumorrückfälle und deren zeitliche Inzidenz	112
4.6.1	Lokalrezidive	113
4.6.2	Fernmetastasen	114
4.6.3	Zweitkarzinome	115
4.7	Gesamtbetrachtung zur Aussagekraft diagnostischer Verfahren in der Tumornachsorge ohne Einbeziehung des Zeitablaufs	116
4.7.1	Validitätsbestimmung der Nachsorge- diagnostik	116
4.7.2	V1-Wert	117
4.7.3	V2-Wert	117
4.7.4	V3-Wert	118
4.7.5	Klinische Diagnostik	119
4.7.6	Laboruntersuchungen	119
4.7.7	Bildgebende Verfahren	120
4.8	Aussagekraft einzelner diagnostischer Verfahren in Abhängigkeit vom postoperativen Zeitintervall	121
4.8.1	Klinische Diagnostik	121
4.8.2	Laboruntersuchungen	122
4.8.3	Bildgebende Verfahren	124
4.9	Schlussbetrachtung	125
<b>5.</b>	<b>Zusammenfassung</b>	126
<b>6.</b>	<b>Literaturverzeichnis</b>	128
<b>7.</b>	<b>Anhang</b>	136
<b>8.</b>	<b>Lebenslauf</b>	138
<b>9.</b>	<b>Danksagung</b>	139