

Inhaltsverzeichnis

1. Aufgabenstellung	1
2. Material und Methoden	1
2.1. Klinische Daten	1
2.2. Pathologisch-anatomische Daten	2
2.3. Datenerfassung und statistische Analyse	5
2.3.1. Datenerfassung	5
2.3.2. Statistische Analyse	5
3. Auswertung	6
3.1. Ausgänge	6
3.2. Alter	7
3.3. Tumorlokalisierung	9
3.4. Resektionsgrenzen / minimaler Resektionsabstand	10
3.5. Tumorgröße	12
3.6. Tumorgrenze	15
3.7. Histologischer Typ	16
3.8. Vaskuläre Invasion	19
3.9. Tumorstroma- und –nekroseanteil	21
3.10. Stromareaktion	22
3.11. Histologisches Grading	23
3.11.1. Histologisches Grading (3 Stufen)	28
3.11.2. Histologisches Grading (4 Stufen)	30
3.12. Lymphknotenmetastasen	32
4. Diskussion	34
4.1. Zusammenfassende Darstellung der Ergebnisse	34
4.2. Bezugnahme auf die Literatur	38
4.2.1. Tumorgröße	39
4.2.2. Axillärer Nodalstatus	40
4.2.3. Blut- und Lymphgefäßinvasion	41

4.2.4.	Nekroseanteil	42
4.2.5.	Histopathologisches Grading	42
4.2.6.	Histologischer Tumortyp	44
4.2.7.	Alter	45
4.2.8.	Tumorlokalisierung	46
4.2.9.	Wuchsform des Tumors	46
4.2.10.	Stromaanteil und -reaktion	47
4.2.11.	Minimaler Resektionsabstand	48
4.3.	Moderne Faktoren und ihre prognostische Relevanz im Spiegel der Literatur...	49
4.3.1.	Mikrometastasen	49
4.3.2.	Weitere Prognosefaktoren	50
4.4.	Schlußfolgerungen	59
5.	Literaturverzeichnis	61

Anhang

Thesen der Dissertation	82
Lebenslauf	84
Danksagung	85
Selbständigkeitserklärung	86