
Inhalt

Geleitwort	7
Vorwort	9
Abkürzungsverzeichnis	11
1 Einleitung	
1.1 Maligne Gliome	15
1.2 Operative Therapieverfahren	20
1.3 Operative Resektion mit dem Wasserstrahldisektor	21
1.4 Studienziel	25
2 Methoden	
2.1 Wahl des Studienmodells	26
2.2 Studiendesign	28
2.3 Zellzucht C6-Gliomzellen	29
2.4 Operative Technik Transplantation	29
2.5 Evaluation des Studienmodells	28
2.6 Operative Technik der Tumorsektion	30
2.7 Technik der Wasserstrahldissektion	32
2.8 MRT-Evaluation und Erhebung der MRT-Daten	35
2.9 Klinische Untersuchung der Langzeittiere	36
2.10 Histologische Untersuchung	37
2.11 Histologische und bildmorphologische Evaluation und Statistische Berechnungen	37
3 Ergebnisse	
3.1 Allgemeines	38
3.2 Radiologische Ergebnisse – MRT-Evaluation	38
3.3 Klinischer Verlauf	40
3.4 Histologische Ergebnisse	41
3.5 Besonderheiten	44
4 Diskussion	46
5 Literatur	50
6 Anhang	
6.1 Benötigte Materialien	55