

Aus der Neurochirurgischen Universitätsklinik Heidelberg  
Geschäftsführender Direktor: Prof. Dr. med. A. Unterberg

**Lebensqualität nach Resektion von Gliomen:  
Eine explorative Untersuchung neurologischer, neuropsychologischer und durch den  
Patienten erlebter Veränderungen nach einer Hirntumoroperation**

Inauguraldissertation  
zur Erlangung des medizinischen Doktorgrades  
an der  
Medizinischen Fakultät Heidelberg  
der  
Ruprecht-Karls-Universität

Tag der mündlichen Prüfung:  
23. FEB. 2015

vorgelegt von  
Julia Wolf  
aus  
Lauchhammer  
2014

# INHALTSVERZEICHNIS

ABKÜRZUNGSVERZEICHNIS	VI
TABELLENVERZEICHNIS	VII
ABBILDUNGSVERZEICHNIS	VIII
<b>1</b>	<b>EINLEITUNG.....1</b>
1.1	THEMA UND HINTERGRUND .....1
1.2	STELLUNG DER HIRNTUMORE IN DER ONKOLOGIE .....3
1.3	ÄTIOLOGIE .....3
1.4	DIE KLINISCHE PROBLEMATIK DER HIRNTUMORE .....4
1.5	KLASSIFIKATION UND GRADING.....5
1.6	DIAGNOSTIK.....9
1.7	THERAPIE.....10
1.8	PROGNOSE.....11
1.9	LEBENSQUALITÄT .....13
1.10	ZIELE.....15
<b>2</b>	<b>MATERIAL UND METHODEN.....16</b>
2.1	STUDIENDESIGN .....16
2.2	PATIENTENKOLLEKTIV .....16
2.3	ERFASSUNG DER LEBENSQUALITÄT .....17
2.3.1	<i>Neurologischer Status</i> .....17
2.3.2	<i>Neuropsychologische Leistungen</i> .....19
2.3.3	<i>Fragebogendaten</i> .....23
2.4	BILDGEBENDE DIAGNOSTIK .....25
2.5	STATISTISCHE AUSWERTUNG UND ETHIK .....26
<b>3</b>	<b>ERGEBNISSE.....28</b>
3.1	PATIENTENCHARAKTERISTIKA .....28
3.2	NEUROLOGISCHE UNTERSUCHUNG .....32
3.3	NEUROPSYCHOLOGISCHE FUNKTIONEN .....35
3.3.1	<i>Gedächtnis</i> .....35
3.3.2	<i>Aufmerksamkeit</i> .....39
3.4	FRAGEBÖGEN EORTC C30 UND BN20 .....41
3.4.1	<i>Global Health Status</i> .....41
3.4.2	<i>EORTC C30</i> .....42
3.4.3	<i>EORTC BN20</i> .....46
3.5	AFFEKTIVER STATUS (HADS-D).....49
3.6	DER GHS IM DATENVERGLEICH.....51
3.6.1	<i>Neurologische Funktionen</i> .....51
3.6.2	<i>Neuropsychologische Funktionen</i> .....52
3.6.3	<i>Affektiver Status</i> .....54
3.7	EFFEKT DER TUMORLAGE.....55
<b>4</b>	<b>DISKUSSION .....58</b>
4.1	DAS STUDIENKOLLEKTIV .....60
4.2	DIE TESTBATTERIE .....61
4.3	ERGEBNISSE .....67
4.3.1	<i>Neurologischer Status</i> .....67
4.3.2	<i>Neuropsychologische Leistungen</i> .....70
4.3.3	<i>Angst und Depression beeinflussen die QoL</i> .....75
4.3.4	<i>Subjektive Selbsteinschätzung der Patienten</i> .....77
4.3.5	<i>Andere mögliche Einflussfaktoren</i> .....83

---

<b>5</b>	<b>ZUSAMMENFASSUNG</b> .....	<b>86</b>
<b>6</b>	<b>LITERATURVERZEICHNIS</b> .....	<b>88</b>
<b>7</b>	<b>ANHANG</b> .....	<b>100</b>
	7.1 BOXPLOTS.....	100
	7.2 MRT-BEFUNDE PRÄOPERATIV .....	106
<b>8</b>	<b>LEBENS LAUF</b> .....	<b>109</b>
<b>9</b>	<b>DANKSAGUNG</b> .....	<b>110</b>