

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
1	EINLEITUNG.....1
1.1	THEMA UND HINTERGRUND1
1.2	STELLUNG DER HIRNTUMORE IN DER ONKOLOGIE3
1.3	ÄTIOLOGIE3
1.4	DIE KLINISCHE PROBLEMATIK DER HIRNTUMORE4
1.5	KLASSIFIKATION UND GRADING.....5
1.6	DIAGNOSTIK.....9
1.7	THERAPIE.....10
1.8	PROGNOSE.....11
1.9	LEBENSQUALITÄT13
1.10	ZIELE.....15
2	MATERIAL UND METHODEN.....16
2.1	STUDIENDESIGN16
2.2	PATIENTENKOLLEKTIV16
2.3	ERFASSUNG DER LEBENSQUALITÄT17
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 DIAGNOSTIK25
2.5	STATISTISCHE AUSWERTUNG UND ETHIK26
3	ERGEBNISSE.....28
3.1	PATIENTENCHARAKTERISTIKA28
3.2	NEUROLOGISCHE UNTERSUCHUNG32
3.3	NEUROPSYCHOLOGISCHE FUNKTIONEN35
3.3.1	<i>Gedächtnis</i>35
3.3.2	<i>Aufmerksamkeit</i>39
3.4	FRAGEBÖGEN EORTC C30 UND BN2041
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
4	DISKUSSION58
4.1	DAS STUDIENKOLLEKTIV60
4.2	DIE TESTBATTERIE61
4.3	ERGEBNISSE67
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

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