

8. Abbildungs- und Tabellenverzeichnis

8.1 Abbildungen

Abb. 1: Einteilung affektiver Störungen nach ICD-10	7
Abb. 2: Einteilung affektiver Störungen nach DSM-IV	7
Abb. 3: Verlaufsformen von affektiven Störungen	10
Abb. 4: Rangänderung des Krankheitsvorkommen	11
Abb. 5: Modellvorstellung zur Ätiopathogenese von Depression.....	13
Abb. 6: 1902: Apparat zur Behandlung von Neurosen.....	18
Abb. 7: Die glutamaterge Synapse	20
Abb. 8: Strukturformel Glutamat	21
Abb. 9: Strukturformel N-Acetyl-Aspartat.....	22
Abb. 10: Strukturformel Cholin.....	23
Abb. 11: Strukturformel Kreatin	24
Abb. 12: Gliederung des Frontallappens des Großhirns.....	24
Abb. 13: Seitenansicht des Frontallappens	25
Abb. 14: Mediane Ansicht des Frontallappens	26
Abb. 15: Zeitstrahl über den Verlauf der Studie.....	31
Abb. 16: Typisches Protonen-Magnetresonanzspektrum	35
Abb. 17: Voxelposition in der MR-Spektroskopie.....	36
Abb. 18: Voraussetzung und Kontraindikation für die Durchführung der rTMS	39
Abb. 19: HAMD-Werte der gesamten Patientengruppe.....	43
Abb. 20: MADRAS-Werte der gesamten Patientengruppe	44
Abb. 21: BDI-Werte der gesamten Patientengruppe	44
Abb. 22: CORE-Werte der gesamten Patientengruppe	45
Abb. 23: Darstellung der medizierten und unmedizierten Responder und Non-Responder	50
Abb. 24: Darstellung der mittleren Glutamat Änderung im linken DLPFC und dem mittleren Hamiltonwert (HAMD).....	51
Abb. 25: Die Übereinstimmung und Veränderungen zwischen den mittleren Glutamat- im linken DLPFC und den mittleren Beck Depressionsinventar (BDI) Werten.....	51

Abb. 26: Assoziation zwischen Hamilton Reduktion und Stimulusintensität nach rTMS Therapie	52
Abb. 27: Assoziation zwischen dem Glutamat-Anstieg und der Stimulationsintensität nach rTMS Therapie	52
Abb. 28: Korrelation zwischen Glutamatkonzentration im DLPFC und dem Patientenalter in Jahren.....	53

8.2 Tabellen

Tab. 1: Synopsis diagnostischer Kriterien der depressiven Episode nach ICD-10 und DSM-IV	8
Tab. 2: Risiko einer nachfolgenden depressiven Episode	16
Tab. 3: Demographische und klinische Daten	42
Tab. 4: Individuelle Bewertungspunkte von HAMD, MADRAS, BDI und CORE	46
Tab. 5: Die Metaboliten Spiegel im DLPFC	48
Tab. 6: Der Metaboliten Spiegel im ACC.....	49
Tab. 7: Klinische Studien zum Vergleich von rTMS und EKT	64