

Charité-Universitätsmedizin Berlin
Campus Benjamin Franklin
Aus der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie
Direktorin: Prof. Dr. med. Dipl. psych. I. Heuser

CO-A-LA-Studie:
Cortisol-Achse vor und während Lithiumaugmentation

Inaugural-Dissertation
zur
Erlangung der medizinischen Doktorwürde
der Charité-Universitätsmedizin Berlin

vorgelegt von: Uta Eichmann
aus: Bonn

Referent: Prof. Dr. med. B. Müller-Oerlinghausen

Korreferent: Prof. Dr. med. A. Heinz

Gedruckt mit Genehmigung der Charité-Universitätsmedizin Berlin Campus Benjamin Franklin

Promoviert am: 17.12.2004

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	1
1.1 Depressive Erkrankungen	1
1.1.1 Epidemiologie und Symptomatik	1
1.1.2 Ätiopathogenese	2
1.1.3 Diagnose	3
1.1.4 Therapie	3
1.2 Lithiumaugmentation	4
1.2.1 Lithiumaugmentation bei therapieresistenten Depressionen	4
1.2.2 Praktische Durchführung der Lithiumaugmentation und Nebenwirkungen	6
1.2.3 Prädiktoren für ein gutes Ansprechen auf die Lithiumaugmentation	7
1.2.4 Hypothesen zum Wirkmechanismus der Lithiumaugmentation	10
1.3 Hypothalamus-Hypophysen-Nebennierenrinden-Achse	11
1.3.1 Physiologische Grundlagen	11
1.3.2 Veränderungen der Hypothalamus-Hypophysen-Nebennierenrinden- Achse bei depressiven Patienten	12
1.3.3 Der kombinierte Dexamethason/CRH-Test (DEX/CRH-Test)	13
1.3.4 Kortikosteroidrezeptor-Theorie	13
1.3.3 Einfluss von Antidepressiva auf die HPA-Achse	15
1.3.6 Einfluss von Lithium auf die HPA-Achse	15
1.4 Fragestellung der vorliegenden Arbeit	16
2. Material und Methoden	18
2.1 Studienteilnehmer	18
2.1.1 Einschlusskriterien	18
2.1.2 Ausschlusskriterien	19
2.2 Studiendesign	20
2.2.1 Untersuchungen vor Studienbeginn	20
2.2.2 Studienablauf	20

2.2.3	Untersuchungen während der Studie.....	21
2.2.4	Responsekriterien	22
2.2.5	Wiederholungsuntersuchung	22
2.2.6	Kombinierter Dexamethason/CRH-Test (DEX/CRH-Test)	23
2.2.7	Hormonanalyse	24
2.3	Statistische Analyse der Daten	25
3.	Ergebnisse	27
3.1	Klinische und demographische Daten	27
3.2.	Endokrinologische Daten	34
3.2.1	Vor Lithiumaugmentation	34
3.2.2	Während Lithiumaugmentation	39
4.	Diskussion.....	42
4.1	Prädiktiver Wert des kombinierten DEX/CRH-Tests im Hinblick auf den Behandlungserfolg der Lithiumaugmentation	42
4.2	Einfluss der Lithiumaugmentation auf die HPA-Achse und Zusammenhang möglicher Veränderungen mit der Wirksamkeit.....	45
5.	Zusammenfassung	49
6.	Literatur	51
7.	Danksagung	67