

Aus der Klinik und Poliklinik für Neurologie
der Medizinischen Fakultät der Charité – Universitätsmedizin Berlin

DISSERTATION

Effektivität von niedrigen Serumvalproinsäurespiegeln
in der Migräneprophylaxe

zur Erlangung des akademischen Grade
Doctor medicinae (Dr. med.)

vorgelegt der Medizinischen Fakultät der Charité –
Universitätsmedizin Berlin

von

Michael Clauss

aus Neubeckum

Gutachter: 1. Priv.-Doz. Dr. med. G. Arnold
2. Prof. Dr. I. W. Husstedt
3. Priv.-Doz. Dr. U. Reuter

Datum der Promotion: 15.12.2006

Inhaltsverzeichnis

1.	Einleitung	Seite 5
1.1.	Migräne und Migräneprophylaxe	Seite 5
1.2.	Indikationen	Seite 5
1.3.	Medikamente zur Migräneprophylaxe	Seite 6
1.4.	Valproinsäure zur Behandlung von Epilepsie	Seite 9
2.	Herleitung der Aufgabenstellung	Seite 10
3.	Material und Methode	Seite 11
3.1.	Patientenkollektiv	Seite 11
3.2.	Studiendesign	Seite 12
3.3.	Studienprotokoll	Seite 13
3.4.	Datenauswertung	Seite 14
3.5.	Statistik	Seite 15
3.5.1.	Test auf Lagealternativen	Seite 15
3.5.2.	Trennschärfe (Power)	Seite 16
3.5.3.	Mann-Whitney U-Test	Seite 17
3.5.4.	Korrelationstest	Seite 17
4.	Ergebnisse	Seite 18
4.1.	Patientenkollektiv	Seite 18
4.2.	Dosisabhängige Effekte	Seite 19
4.2.1.	Dosisabhängige Effekte bei der Migräne	Seite 19
4.2.2.	Dosisabhängige Effekte beim Spannungskopfschmerz	Seite 20
4.2.3.	Dosisabhängige Effekte auf die Akutmedikation	Seite 21
4.3.	Serumkonzentration der Valproinsäure	Seite 21
4.4.	Spiegelabhängige Effekte	Seite 23
4.4.1.	Effekte auf die Attackenfrequenz	Seite 23
4.4.2.	Effekte auf die Migränetage	Seite 24
4.4.3.	Effekte auf die Intensität	Seite 24
4.4.4.	Effekte auf die Akutmedikation	Seite 24
4.5.	Nebenwirkungen	Seite 25

4.6.	Kasuistiken	Seite 26
4.6.1.	Responder	Seite 26
4.6.2.	Non-Responder	Seite 27
5.	Diskussion	Seite 28
6.	Zusammenfassung	Seite 41
7.	Tabellen- und Abbildungsverzeichnis	Seite 43
8.	Literaturverzeichnis	Seite 45
9.	Danksagung	Seite 49
10.	Hinweise zur Veröffentlichung	Seite 50
11.	Lebenslauf	Seite 51
12.	Erklärung an Eides statt	Seite 52