

Genetische Assoziationsstudien bei Alkoholabhängigkeit

Kumulative Habilitationsschrift
zur Erlangung der Lehrbefähigung
für das Fach

Psychiatrie und Psychotherapie

Vorgelegt der Medizinischen Fakultät der Charité – Universitätsmedizin Berlin

von

Herrn Dr. med. Ion-George Anghelescu
geboren am 18. August 1967 in Bukarest, Rumänien

Dekan: Prof. Dr. med. Martin Paul

eingereicht: Dezember 2004

Gutachter: Prof. Dr. Wolfgang Maier
Prof. Dr. Michael Soyka

Für meine Familie

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	4
1. Fragestellung.....	4
2. Stand der Literatur.....	6
Genetik der Alkoholabhängigkeit.....	6
Genetische Polymorphismen im dopaminergen System.....	7
Genetische Polymorphismen im serotonergen und glutamatergen System	13
3. Methodik.....	15
Patienten.....	15
Allgemeines Prozedere zur genetischen Untersuchung.....	15
Apomorphin-Provokationstest.....	16
Psychometrie.....	18
Statistische Analyse.....	22
Eigene Arbeiten	23
1. Dopaminerges System.....	23
Assoziation: Taq I A1-Allel und Erstmanifestationsalter der Alkohol-	
abhängigkeit?	23
Assoziation zwischen dem Taq I A-Polymorphismus und den Ergeb-	
nissen im Michigan Alcoholism Screening Test (MAST).....	26
Apomorphin-Provokationstest bei Alkoholabhängigen.....	27
Dopamintransporter und Alkoholabhängigkeit.....	31
Anhedonie und Alkoholabhängigkeit.....	32
2. Serotonerges und glutamaterges System bei Alkoholabhängigkeit.....	35
Diskussion	37
Zusammenfassung	43
Literaturverzeichnis	45
Danksagung	53