

Inhaltsverzeichnis

1	<i>Einleitung</i>	3
1.1	Thematik der Habilitationsschrift.....	3
1.2	Einführung Epilepsien – Epidemiologie, Klassifikation und Ursachen	3
1.3	Genetische Formen der Epilepsie – einschließlich einer historischen Betrachtung.....	4
1.4	Überblick über die Methodik genetischer Analysen	7
1.4.1	Exom- und Genomsequenzierung	8
1.4.2	Genomweite Assoziationsstudien (GWAS) und Polygene Risiko-Scores (PRS).....	9
2	<i>Darstellung und Einordnung der zentralen Arbeiten</i>	11
2.1	Entwicklungsbedingte und epileptische Enzephalopathien (DEE) und die Frage des phänotypischen Spektrums	11
2.2	Aufschlüsselung der genetischen Grundlagen häufiger Epilepsiesyndrome	15
2.3	Pharmakogenetische Untersuchungen zur Klärung der Pharmakoresistenz von Epilepsien	20
2.4	Untersuchung der Rolle häufiger genetischer Varianten für das Ansprechen auf Antiepileptika	23
2.5	Untersuchung der Rolle seltener und ultra-seltener genetischer Varianten für das Ansprechen auf Antiepileptika	26
2.6	Die Bedeutung genetischer Diagnostik in der Epilepsiechirurgie	31
3	<i>Ausblick</i>	35
4	<i>Literaturverzeichnis</i>	41
5	<i>Lebenslauf</i>	53
6	<i>Danksagung</i>	59
7	<i>Drucke der Originalarbeiten</i>	61