

Gero Schwager

WENN (ANDERE) MEDIKAMENTE
NICHT MEHR HELFEN

Cannabis als eine Option bei Epilepsie
in der Kindheit?



BÜCHNER-VERLAG

Wissenschaft und Kultur

Inhalt

Abbildungsverzeichnis	9
Tabellenverzeichnis	10
Kastenverzeichnis	11
Abkürzungsverzeichnis	12
Anhangsverzeichnis	13
1 Einleitung	15
2 Epilepsie	21
2.1 Beschreibung der Krankheit	21
2.1.1 Entstehung epileptischer Anfälle	22
2.1.2 Definition und Klassifikation epileptischer Anfälle	26
2.1.3 Definition und Klassifikation der Epilepsien	36
2.1.4 Epilepsiesyndrome	43
2.2 Epidemiologie	47
2.2.1 Prävalenz, Inzidenz und Geschlechterverteilung	47
2.2.2 Komorbidität	51
2.2.3 Verlauf	53
2.3 Ursachen und Risikofaktoren	56
2.4 Epilepsie und das biopsychosoziale Modell	61
2.5 Therapie	64
2.5.1 Antiepileptika	65
2.5.2 Pharmakoresistenz	66
2.5.3 Epilepsiechirurgie	66
2.5.4 Ketogene Diät	67
2.5.5 Vagusnervstimulation	67
2.5.6 Weitere Therapieansätze	68

3	Cannabis	69
3.1	Historischer Überblick	70
3.2	Inhaltsstoffe	72
3.3	Gesetzliche Lage in Deutschland	73
3.4	Cannabinoiden und ihre Wirkungsmechanismen bei Epilepsie	76
3.4.1	Cannabinoidrezeptoren und Endocannabinoide	76
3.4.2	Die Funktion des Endocannabinoidsystems	78
3.4.3	Exogene Cannabinoide und das Endocannabinoidsystem	79
3.5	Cannabis und cannabisbasierte Medikamente	81
3.5.1	Cannabisblüten	82
3.5.2	Cannabisbasierte Medikamente	83
3.5.3	Art der Anwendung und Pharmakokinetik	84
3.6	Indikationen und Kontraindikationen	85
3.7	Nebenwirkungen	88
3.7.1	Akute Nebenwirkungen	89
3.7.2	Chronische Nebenwirkungen	91
4	Fragestellung	95
5	Methode	99
5.1	Literaturrecherche	100
5.2	Ein- und Ausschlusskriterien	104
5.3	Auswertungsstrategie	105
6	Ergebnis	111
7	Diskussion	137
8	Ausblick	151
9	Literaturverzeichnis	155
	Anhang	167