

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 3. Auflage	V
Abkürzungsverzeichnis	X
1 Geschichte der medizinischen Verwendung von Cannabis	1
1.1 Cannabis in der Medizin bis ins 20. Jahrhundert	1
1.2 Die Wiederentdeckung einer Heilpflanze	2
2 Rechtliche Grundlagen der medizinischen Verwendung	4
2.1 Vorgeschichte der Gesetzesänderung	4
2.2 Die aktuelle gesetzliche Grundlage	5
2.3 Begleiterhebung	7
3 Praxisorientierte Grundlagen	8
3.1 Botanik von Cannabis sativa	8
3.1.1 Klassifizierungssysteme für Cannabissorten	8
3.1.2 Die chemische Zusammensetzung von Cannabis	9
3.2 Das Endocannabinoidsystem und die Wirkungsweise von Cannabinoiden	9
3.2.1 Cannabinoidrezeptoren	10
3.2.2 Endocannabinoide	10
3.2.3 Die Funktion des Endocannabinoidsystems	10
3.3 Pharmakokinetik der Cannabinoide	12
3.4 Verabreichung und Decarboxylierung von Cannabinoiden	14
3.4.1 Inhalative Anwendung von Cannabisblüten	15
3.4.2 Orale Anwendung von Cannabisblüten	15
3.4.3 NRF-Rezepturen	15
4 Einsatzgebiete für Cannabis und Cannabinoide	18
4.1 Etablierte Indikationen für THC-reiche, cannabisbasierte Medikamente	18
4.1.1 Die Wirkungen von THC (Dronabinol)	19
4.1.2 Übelkeit und Erbrechen bei Krebs-Chemotherapie	20
4.1.3 Appetitlosigkeit und Kachexie bei Krebs- oder HIV/Aids-Patienten ..	20
4.1.4 Neuropathische und chronische Schmerzen	20
4.1.5 Spastik bei multipler Sklerose	20
4.2 Das therapeutische Potenzial von Cannabidiol	21
4.2.1 Schizophrenie	21
4.2.2 Epilepsie	21
4.3 Das Cannabis-Dilemma	22
5 Nebenwirkungen und Kontraindikationen	24
5.1 Allgemeine Gefährlichkeit von Cannabis	24
5.2 Akute Nebenwirkungen cannabisbasierter Medikamente	24
5.2.1 Psychische Wirkungen und psychomotorische Leistungsfähigkeit	24
5.2.2 Körperliche Nebenwirkungen	25

5.3	Chronische Nebenwirkungen cannabisbasierter Medikamente	25
5.3.1	Risiken des Rauchens.....	25
5.3.2	Psyche und Denken.....	26
5.3.3	Kardiovaskuläre Nebenwirkungen.....	26
5.4	Cannabiskonsumstörungen	26
5.4.1	Cannabisabhängigkeit.....	26
5.4.2	Schädlicher Gebrauch von Cannabis nach ICD-10	27
5.4.3	Cannabiskonsumstörungen nach DSM-5	27
5.5	Psychosen und Schizophrenie	27
5.6	Toleranzentwicklung und Entzugssymptome	28
5.7	Kontraindikationen	28
5.8	Wechselwirkungen von THC	28
5.9	Wechselwirkungen von CBD	30
5.10	Wechselwirkungen von THC und CBD	30
6	Verschreibung, Dosierung und Art der Anwendung	32
6.1	Auswahl geeigneter cannabisbasierter Medikamente	32
6.2	Der erste Patient	32
6.2.1	Grundsätzliches	32
6.2.2	Recht.....	33
6.2.3	Medizin	34
6.3	Off-Label-Use und No-Label-Use	36
6.4	Kostenerstattung durch gesetzliche Krankenkassen	36
6.5	Teilnahme an einer Begleiterhebung	36
6.6	Kostenerstattung durch private Krankenkassen	37
6.7	Korrekte Verschreibung nach Betäubungsmittel- Verschreibungsverordnung	37
6.7.1	Verschreibung für Stationsbedarf	37
6.8	Grundsätze der Dosierung	37
6.9	Dronabinol	38
6.10	Sativex®	41
6.11	Canemes®	42
6.12	Cannabisblüten und Extrakte von Cannabis	42
6.12.1	Cannabisblüten.....	44
6.12.2	Cannabisblütenextrakte	45
6.12.3	Optimale inhalative Anwendung	47
6.12.4	Optimale orale Anwendung	50
6.13	Cannabidiol	51
7	Spezielle Themen aus der Praxis	53
7.1	Cannabis, Cannabinoide und die Teilnahme am Straßenverkehr ..	53
7.2	Mitnahme von cannabisbasierten Medikamenten ins Ausland	54
7.3	Cannabisausweise	54

7.4	Weiterführende Informationsquellen	54
7.4.1	IACM/ACM	54
7.4.2	VCA	55
7.4.3	BfArM	55
7.4.4	Hersteller und Vertriebsfirmen (Stand Mai 2019)	55
7.4.5	Importeure von Medizinalcannabisblüten	56
7.4.6	Vertrieb von Cannabisblütenextrakt	56
	Sachregister	57
	Die Autoren	61