

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 4. 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 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	11
3.3 Pharmakokinetik der Cannabinoide	13
3.4 Verabreichung und Decarboxylierung von Cannabinoiden	13
3.4.1 Inhalative Anwendung von Cannabisblüten	15
3.4.2 Orale Anwendung von Cannabisblüten	15
3.4.3 NRF-Rezepturen	16
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)	20
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	21
4.2 Das therapeutische Potenzial von Cannabidiol	21
4.2.1 Schizophrenie	22
4.2.2 Epilepsie	22
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	27
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	29
5.9	Wechselwirkungen von CBD	30
5.10	Wechselwirkungen von THC und CBD	30
6	Verschreibung, Dosierung und Art der Anwendung	33
6.1	Auswahl geeigneter cannabisbasierter Medikamente	33
6.2	Der erste Patient	33
6.2.1	Grundsätzliches	34
6.2.2	Recht	34
6.2.3	Medizin	35
6.3	Off-Label-Use und No-Label-Use	37
6.4	Kostenerstattung durch gesetzliche Krankenkassen	37
6.5	Teilnahme an einer Begleiterhebung	38
6.6	Kostenerstattung durch private Krankenkassen	38
6.7	Korrekte Verschreibung nach Betäubungsmittel-Verschreibungsverordnung	38
6.7.1	Verschreibung an Kassenpatienten	39
6.7.2	Verschreibung für Stationsbedarf	40
6.8	Grundsätze der Dosierung	40
6.9	Dronabinol	41
6.10	Sativex®	43
6.11	Canemes®	45
6.12	CannaXan-Mundspray	45
6.13	Cannabisblüten und Extrakte von Cannabis	46
6.13.1	Cannabisblüten	47
6.13.2	Cannabisblütenextrakte	52
6.13.3	Optimale inhalative Anwendung	53
6.13.4	Optimale orale Anwendung	59
6.14	Cannabidiol	60

7	Spezielle Themen aus der Praxis	63
7.1	Cannabis, Cannabinoide und die Teilnahme am Straßenverkehr	63
7.2	Cannabis und Jagdschein	64
7.3	Mitnahme von cannabisbasierten Medikamenten ins Ausland	64
7.4	Cannabisausweise	65
7.5	Weiterführende Informationsquellen	65
	Bildnachweis	70
	Sachregister	71
	Die Autoren	74