

Inhaltsverzeichnis

Geleitwort	V
Vorwort zur zweiten Auflage	VI
Vorwort zur ersten Auflage	VII
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	6
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	21
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 Off-Label-Use und No-Label-Use	32
6.3 Kostenerstattung durch Krankenkassen	33
6.4 Korrekte Verschreibung nach Betäubungsmittel- Verschreibungsverordnung	34
6.4.1 Verschreibung für Stationsbedarf	34
6.5 Grundsätze der Dosierung	34
6.6 Dronabinol	35
6.7 Sativex®	38
6.8 Canemes®	39
6.9 Cannabisblüten und Extrakte von Cannabis	39
6.9.1 Cannabisblüten	41
6.9.2 Cannabisblütenextrakte	42
6.9.3 Optimale inhalative Anwendung	44
6.9.4 Optimale orale Anwendung	46
6.10 Cannabidiol	47
7 Spezielle Themen aus der Praxis	49
7.1 Cannabis, Cannabinoide und die Teilnahme am Straßenverkehr	49
7.2 Mitnahme von cannabisbasierten Medikamenten ins Ausland	50
7.3 Weiterführende Informationsquellen	50
7.3.1 IACM	50
7.3.2 BfArM	50
7.3.3 Hersteller und Vertriebsfirmen	51
7.3.4 Importeure von Medizinalcannabisblüten	51
7.3.5 Vertrieb von Cannabisblütenextrakt	51
Sachregister	53
Die Autoren	57