

Therapeutischer Einsatz von medizinischem Cannabis

Dr. sc. nat. Simon Nicolussi
Eidg. dipl. Apotheker ETH

Edukation - FOSUMOS

Zürich, 19.08.2026 / HOCH Spital Wil



Deklaration potenzielle Interessenskonflikte

Dr. sc. nat. Simon Nicolussi

- Apotheker in der Stauffacher Apotheke Zürich (spezialisiert auf Cannabisarzneimittel)
- CSO Dascoli Pharma AG (Import/Export/Grosshandel, Cannabinoid-haltige pharmazeutische Rohstoffe)
- iC-Cure nicolussi consulting

Mitgliedschaften

- SGCM-SSCM Vorstandsmitglied in der Schweizerischen Gesellschaft für Cannabis in der Medizin
- SMGP Schweizerische Medizinische Gesellschaft für Phytotherapie (Expertengruppe Medizinal-Cannabis)
- FZCS Fachzirkel Cannabis Schweiz

Kontakt

E-Mail: nicolussi@hin.ch

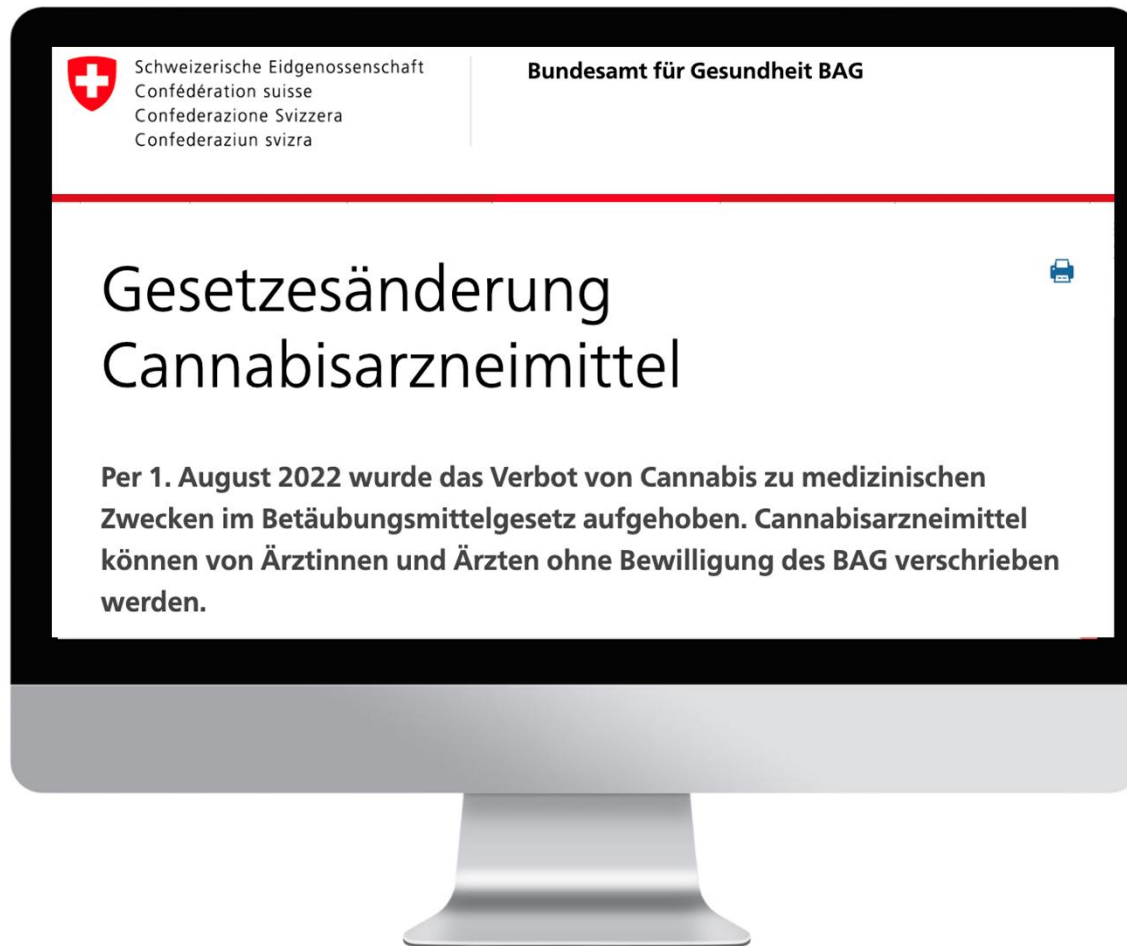
Agenda

- Cannabis – rechtlich-regulatorische Einführung
- ECS, Pharmakologie von Cannabinoiden
- Darreichungsformen und Magistralrezepturen
- Verschreibungsbeispiele
- Therapeutische Anwendungsgebiete / Evidenzlage:
 - Schmerzbehandlung
 - Psychiatrische Indikationen
 - Substanzkonsumstörungen
 - Palliativmedizin
- Weiterführende Quellen



Cannabis sativa L.

Medizinische Anwendung seit 2022 erlaubt



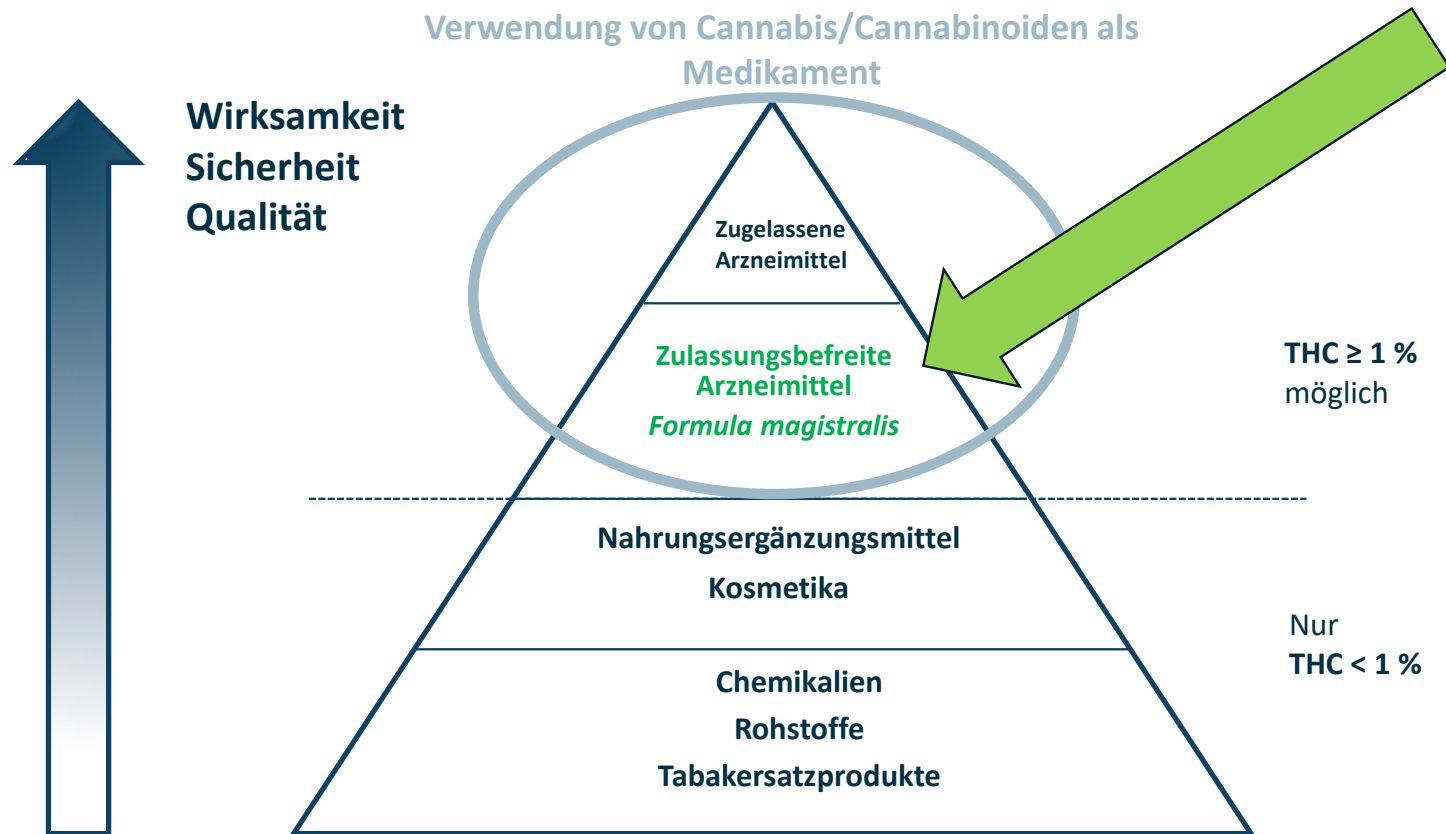
Die Gesetzesänderung **erleichtert** Tausenden von Patientinnen und Patienten den Zugang zu Cannabisarzneimitteln im Rahmen ihrer Behandlung. Davon betroffen sind vor allem Fälle von **Krebs** oder **Multipler Sklerose**, wo der Wirkstoff THC die **chronischen Schmerzen** lindern kann.

Für die Behandlung mit Cannabisarzneimitteln braucht es vom BAG keine Ausnahmegewilligung mehr; die **Therapiefreiheit** wird gewährleistet

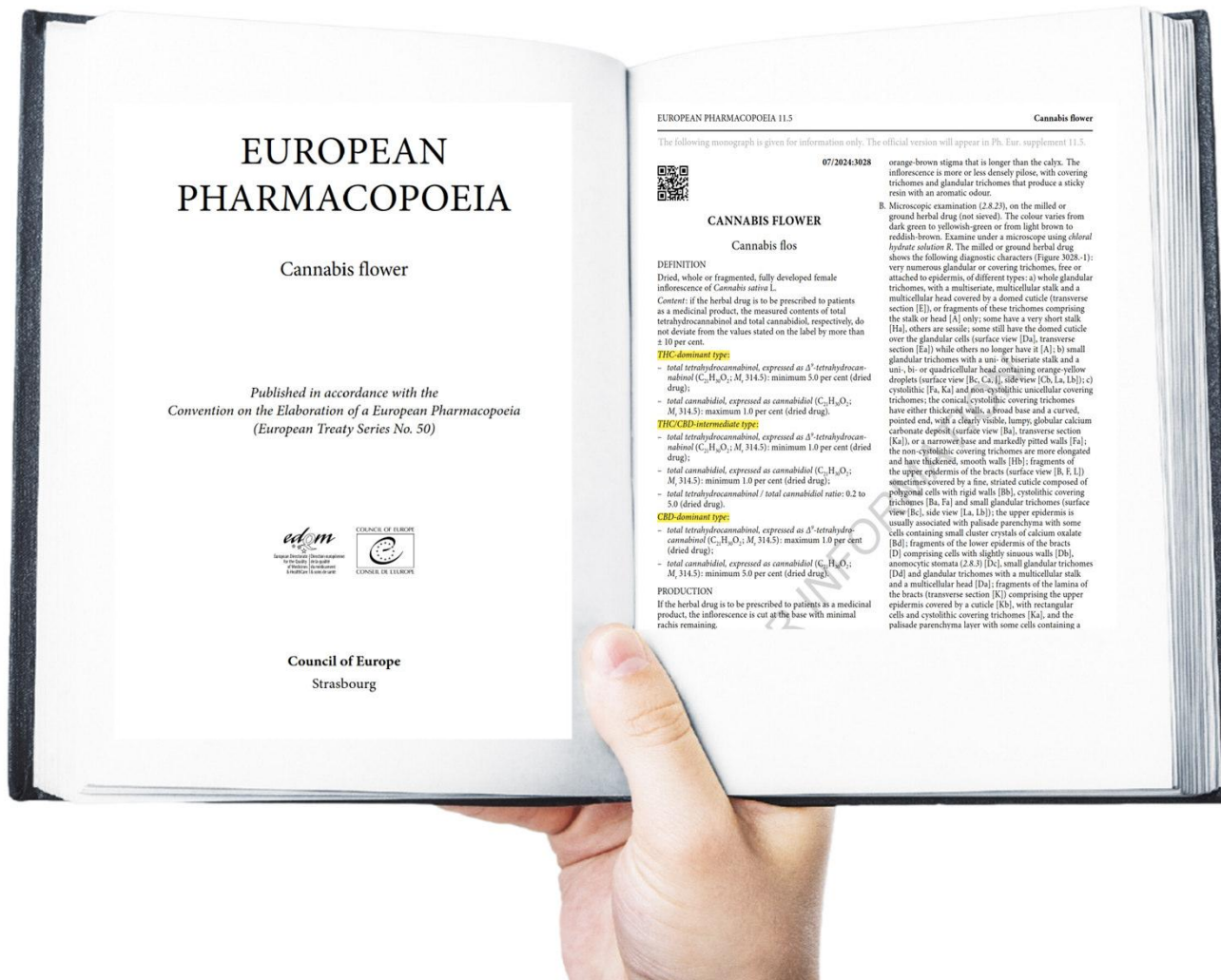
MeCanna – Meldung erwünscht



Cannabispräparate



Cannabis flos (Ph. Helv. XII – CH 311) – Medizinisch legal seit 01.08.2022



European Monograph

Gültig seit
01.07.2024

Cannabis flowers Ph. Eur. 3028



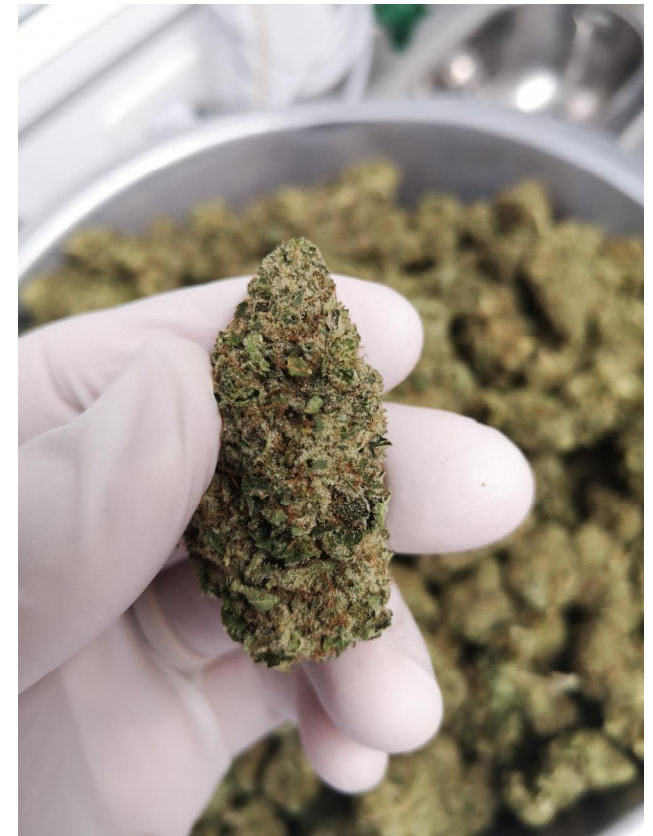
Produktion von medizinische Cannabisblüten (GACP/GMP, PH EUR)



Indoor Anbau unter
Swissmedic/CULT Bewilligung



Cannabis flos



Cannabis flos, PH EUR

Gesundheitsgefährdung / keine Sicherheit

- Achtung: Synthetische Cannabinoide auch auf Schweizer CBD-Cannabisblüten

The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

ORIGINAL ARTICLE

“Zombie” Outbreak Caused by the Synthetic Cannabinoid AMB-FUBINACA in New York

Axel J. Adams, B.S., Samuel D. Banister, Ph.D., Lisandro Irizarry, M.D., Jordan Trecki, Ph.D., Michael Schwartz, M.D., M.P.H., and Roy Gerona, Ph.D.

ABSTRACT

BACKGROUND
New psychoactive substances constitute a growing and dynamic class of abused
SYNTHETISCHES CANNABINOID AMB-FUBINACA

Zombie-Droge aus Brooklyn identifiziert

NEW YORK - 26.01.2017, 17:55 UHR



26.01.2017

Zürich, DIZ: «Im laufenden Jahr wurden über 90 Analysen durchgeführt, wovon 50 Proben synthetisches Cannabinoid enthielten.»

TAGBLATT

30.09.2020 bzBasel.ch

abo* DROGEN

Schon geringe Mengen können zu Vergiftungen führen: Synthetisch behandeltes Cannabis nimmt in der Ostschweiz massiv zu

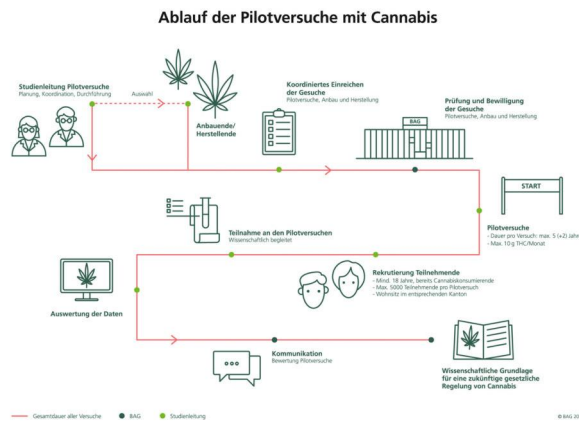
Schon kleine Mengen können zu Vergiftungen, Zitteranfällen oder Horrortrips führen: St.Galler und Thurgauer Polizei stellt gefährliche Droge sicher. Suchtberatung ist alarmiert.

Ida Sandl
10.03.2021, 05:20 Uhr

10.03.2021

Rekreative Anwendung «Kiffen» bleibt verboten – nur unter BetmPV erlaubt

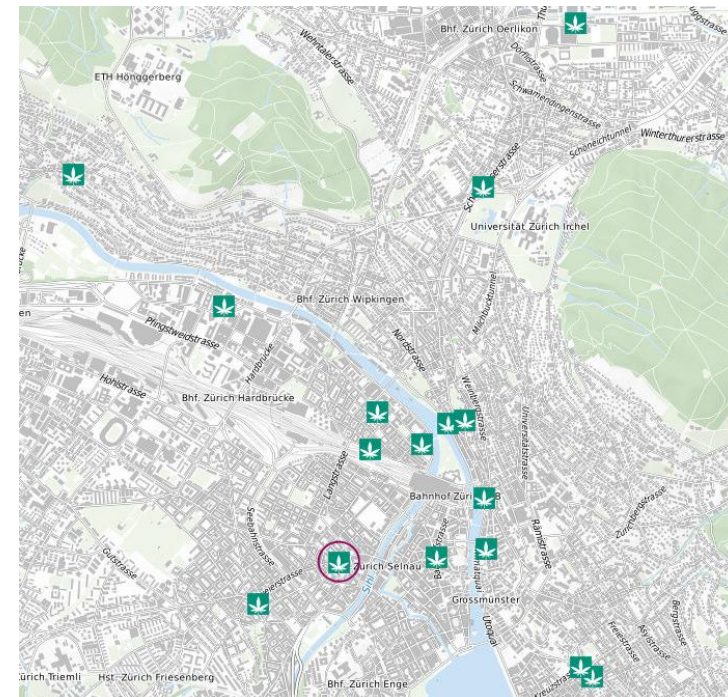
Cannabis zu rekreativen Zwecken: Verboten
ausser im Piloversuch wie z.B.



Pilotversuch (BetmPV)

**Cannabisverkauf in
Apotheken in Zürich
seit 22.08.2023**

Züri Can – Cannabis mit Verantwortung



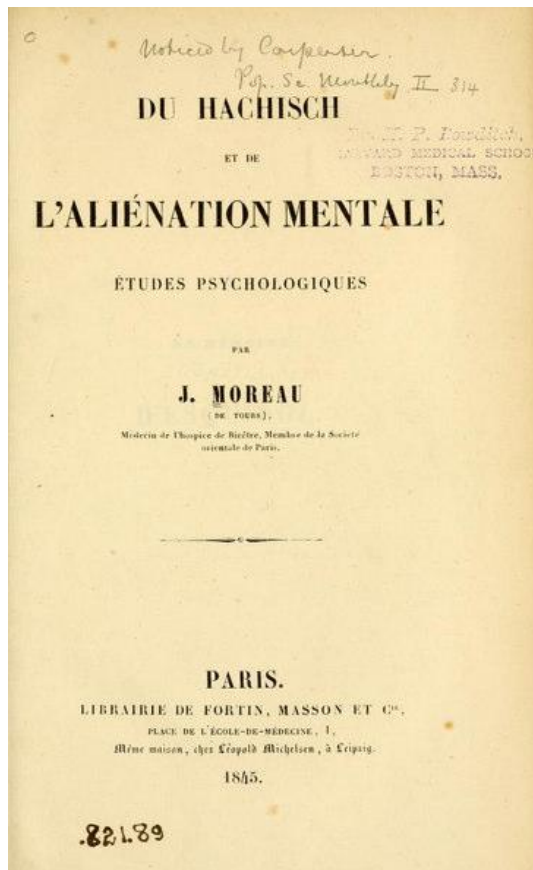
Verkaufsstellen

- Apotheken
- Social Clubs
- Drogeninformationszentrum (DIZ)

Cannabispräparate (Max. 20% THC)

- Cannabisblüten
- Haschisch

Entdeckung des Endocannabinoid-Systems (ECS)



Moreau, 1845 (Paris)



Haschisch

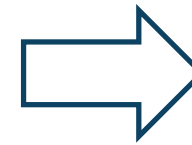
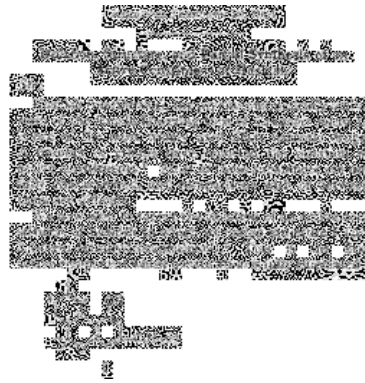
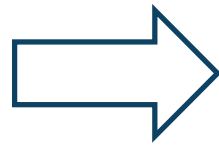


Gaetano (1887) *Club des Hachichins*

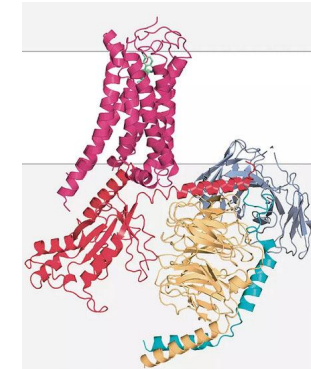
- 1844 Französischer „*Club des Hachichins*“

Wissenschaftler, Literaten, Künstler trafen sich zur Erforschung und Erprobung von Haschisch
- 1845 Wirkung auf das Zentralnervensystem erstmals „wissenschaftlich“ beschrieben

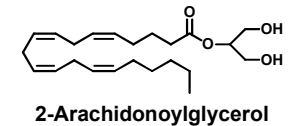
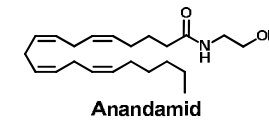
Entdeckung des Endocannabinoid-Systems (ECS)



Δ^9 -THC
in vivo
Effekte



CB1-Rezeptor



- 1964 Isolation Δ^9 -THC, ***in vivo*** Effekte auf das ZNS
- 1988 / 1990 CB1 Rezeptor identifiziert (Ratte, Mensch)
- 1992 Isolation von **Anandamid (AEA)** aus Schweinehirn als 1. endogener Ligand des CB1-Rezeptors
- 1993 CB2 Rezeptor identifiziert
- 1995 Isolation von 2-Arachidonoylglycerol (2-AG), als 2. endogener Ligand an CB-Rezeptoren

Endocannabinoide



Cannabinoid-Rezeptoren
in unserem Körper



AEA / 2-AG

Endocannabinoide



THC

Exocannabinoide
(Phytocannabinoide)





Physiologische Funktionen unseres ECS

- Übergeordnetes Kontrollsystem zur **Aufrechterhaltung der Homöostase**
→ Zustand der Stabilität bzw. des Gleichgewichts im Körper
- Schlaf
- Schmerzwahrnehmung
- Appetit
- Gedächtnis & Lernen
- Entzündungsprozesse
- Körpertemperatur
- Stimmung



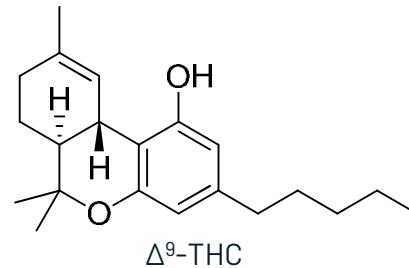
Vincenzo di Marzo:
“The endocannabinoid system is essential to life and it relates messages that affect how we relax, eat, sleep, forget and protect”



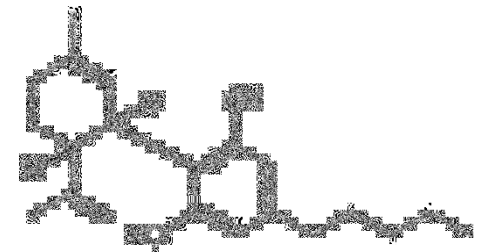


Cannabinoide sind wirksamkeitsbestimmend

Δ^9 -Tetrahydrocannabinol (THC)
= Dronabinol



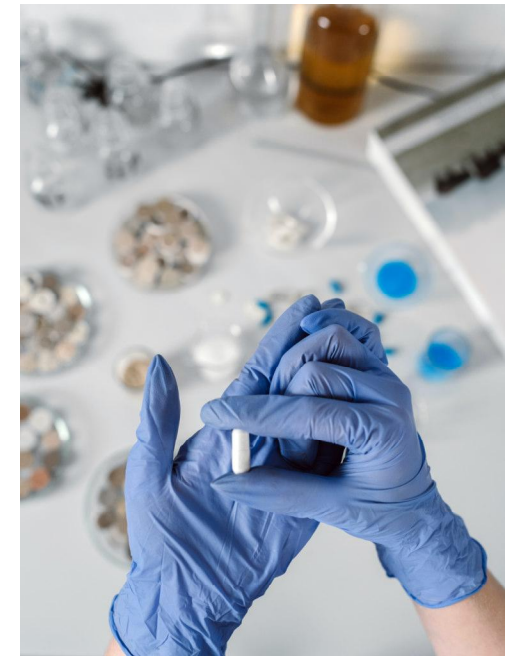
Cannabidiol (CBD)



Wirkung	Wirkstärke
Muskel relaxierend / Spasmolytisch	+++
Appetitsteigernd / antikachektisch	+++
Antiemetisch	++
Analgetisch	++
Antiinflammatorisch	+
Sedierend	+
Anxiolytisch	+

Wirkung
Antiepileptisch / Antikonvulsiv
Antiphlogistisch
Anxiolytisch
Antidepressiv / Antipsychotisch
Schlaffördernd
(Analgetisch)
Appetit-hemmend
nicht berauschend

Darreichungsformen unter *Formula magistralis*





2026

Zusammenfassung Darreichungsformen

Cannabinoid-haltige Magistralpräparate (PM)

Die Darreichungsformen richten sich nach den anerkannten pharmazeutischen und medizinischen Wissenschaften sowie den Behandlungsempfehlungen der Fachgesellschaften (Art. 26 Abs. 1 HMG).

Normales Rezept

THC -frei

CBD Öl

5%, 0 % THC
10%, 0 % THC
15%, 0 % THC
20%, 0 % THC



CBD Supp.

25 mg
50 mg
100 mg



Normales Rezept

THC < 1%

CBD Öl aus Extrakt

5%, 0.2 % THC
10%, 0.4 % THC
15%, 0.6 % THC
20%, 0.8 % THC



Betm-Rezept

THC > 1 %



Cannabisöl

1% THC
2.5 % THC
5 % THC



**Cannabis
Tinktur**

1% THC
2% CBD



Dronabinol

1 mg
Supp /
Ovula



Dronabinol

10 mg
Kapseln



**Cannabis-
Kapseln**

18 mg THC

Cannabisblüten

20.4% THC
„Gorilla Glue“



**THC
1%**

Darreichungsformen

Cannabinoid-haltige Magistralpräparate (PM)

Cannabisöl = Cannabisextrakt standardisiert und gelöst in MCT-Öl

1% = 10 mg/ml

Cannabisöl 10/10 = 1% THC, 1% CBD



Darreichungsformen

Cannabinoid-haltige Magistralpräparate (PM)

Cannabisöl = Cannabisextrakt stand. gelöst in MCT-Öl

THC-haltige Cannabisöle

Benötigen ein Betm-Rezept, $\text{THC} \geq 1\%$

Cannabisöl 1% THC, 10 ml, 70.–

Cannabisextrakt SOMAI 10/10, 10 ml, 65.–

Cannabisextrakt AVEXTRA 10/10, 10 ml, 80.–

Applikation: Oral

mit Dosierspritze z.b. 0.1 ml = 1 mg THC zur langsamen Aufdosierung nach Schema

Cannabis-Extrakt

Mit exakter Dosierpipette
zur oralen Einnahme



Cannabisextrakt AVEXTRA 10/10 und 25/0

Entsprechend 10 mg/ml THC (1%), 10 mg/ml CBD (1%) bzw. 25 mg/ml THC (2.5 %)

Exemplarisches THC-basiertes Dosierungsschema für avextra Cannabis-Extrakte

		Einnahme erfolgt mit Dosierpipette 		Tag 1-2		Tag 3-4		Tag 5-6		Tag 7-8		Tag 9-10	
Avextra THC CBD 10 / 10		-	0,25 ml	0,25 ml	0,25 ml	0,25 ml	0,5 ml	0,5 ml	0,5 ml	0,5 ml	0,5 ml	0,75 ml	
Avextra THC CBD 25 / 0													
		-	0,1 ml	0,1 ml	0,1 ml	0,1 ml	0,2 ml	0,2 ml	0,2 ml	0,2 ml	0,2 ml	0,3 ml	
Angabe in mg	Gesamt pro Tag (Maximale Gesamtdosis pro Tag: 30-50* mg)	2,5 mg		5,0 mg		7,5 mg		10,0 mg		12,5 mg			
	Verteilung pro Tag	-	2,5 mg	2,5 mg	2,5 mg	2,5 mg	5,0 mg	5,0 mg	5,0 mg	5,0 mg	5,0 mg	7,5 mg	

- Patientenindividuelle Titration alle 1-3 Tage je nach Wirkung und Verträglichkeit
- Stabile Wirkspiegel erreichbar durch 2-3 Dosen täglich
- Wirkeintritt bei oraler Einnahme nach 30-90 Minuten

Psychiatrische Indikationen – CUD mit ADHS

Rezept Nr./Ordonnance No/Ricetta n. 11583519



Stempel Arzt auf Original und Kopien
Timbre du médecin sur l'original et les copies
Timbro del medico su originale e copie

STEMPEL ARZT

Name/Vorname/Geburtsdatum Patient/Patientin
Nom/prénom/date de naissance du patient
Nome/cognome/data di nascita del paziente

Skywalker, Lukas, geb. 01.01.2000

Adresse Patient/Patientin

Adresse du patient

Indirizzo del paziente Selnastrasse 9, 8001 Zürich

Rp. 15.11.2024 - 25.02.2025

Anzahl Packungen Nombre d'emballages Numero di confezioni	Name Präparat nom de la préparation nome del preparato	Darreichungsform forme galénique forma galénica	Dosierung dosage dosaggio	Packungsgrösse conditionnement confezione da
	Cannabisblüten XYZ, 12.0 % THC, 8.2 % CBD, max. 2g/d, 10g			

Cannabisblüten XYZ, 12.0 % THC, 8.2 % CBD, max. 2g/d, 10g

Anwendungsanweisung/Mode d'emploi/Modo d'impiego
max. 2g/d per Inhalation nach Verdampfung, Mitgabe von 60 g,
d. h. für 30 d, möglich

Rp.

Anzahl Packungen Nombre d'emballages Numero di confezioni	Name Präparat nom de la préparation nome del preparato	Darreichungsform forme galénique forma galénica	Dosierung dosage dosaggio	Packungsgrösse conditionnement confezione da

Anwendungsanweisung/Mode d'emploi/Modo d'impiego

Noni berriglia Zelle muss durchgestrichen werden / La ligne non utilisée doit être biffée / Stermare la riga non necessaria

Datum/Unterschrift Arzt/Ärztin

Date/Signature du médecin

Data/Firma del medico

25.10.2024 UNTERSCHRIFT

Stempel Apotheke
Timbre de la pharmacie
Timbro della farmacia

Nachdruck verboten
Reproduction interdite
Riproduzione vietata

Harm reduction!

In der Suchtmedizin

- ARUD

- PUK

- IPW

Kontrollierte Abgabe in pharm. Qualität

2026

Psychopharmaka,
Neurologika

22. 13.

Cannabisblüten in Einzeldosen zur Inhalation nach Verdampfung (NRF 22.13.)

Wirkstoff	1 Einzeldosis enthält etwa 10 mg bis etwa 100 mg Cannabisblüten
Darreichungsform	pflanzliche Droge zur Herstellung eines Dampfs zur Inhalation



Vaporizer: Mighty + Medic mit Medizinprodukt Zertifizierung



2026

Cannabis flos

Cannabisblüten «WPT» – Wirktyp: sativa (day-strain)

WPT (Wedding Pop Triangle) curaleaf
Medical Cannabis Flower

THC 24% CBD ≤1%

ACTIVE INGREDIENT: Δ -9-tetrahydrocannabinol
PREDOMINANCE: Sativa
PARENTS: Wedding Pop x Triangle Kush

curaleaf
WPT
THC 24% CBD ≤1%
Sativa Dominant

Medical Cannabis Flowers 10g

Einheitsgrößen:

5g

10g

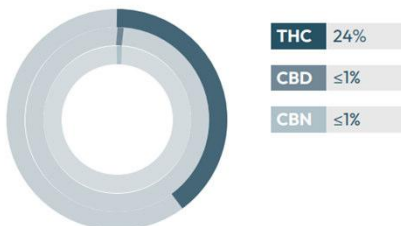


Anwendung:

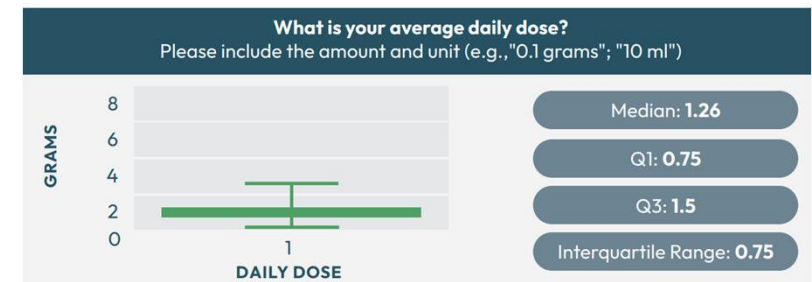
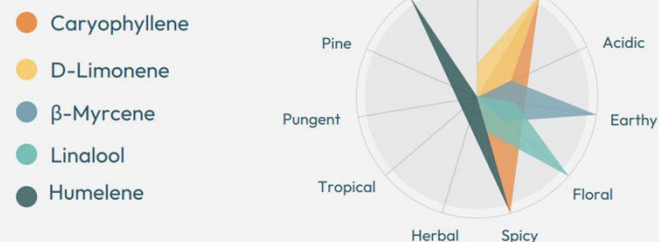
Zur Inhalation mittels med.
Verdampfer

Dosierung: 1.26 g / Tag

Cannabinoids Profile



Terpene Radar



Quelle: Curaleaf Int.



Cannabis flos

Cannabisblüten «WPT» – Wirktyp: sativa (day-strain)

Clinical Data

The clinical outcome data here forms part of an observational study conducted in the United Kingdom and registered in the UK Medical Cannabis Registry. This observational study has ethical approval from the Central Bristol Research Ethics Committee (22/SW/0145). Data collection for the UK Medical Cannabis Registry, the largest of its kind in Europe, started in December 2019 and it collects validated clinical efficacy measures, patient reported outcomes, and adverse events in line with research gold standards. The data presented here was collected over a 6-week period between February – April 2024.

UK Medical Cannabis Registry

• Patients complete virtual questionnaires prior to consultation and on an ongoing basis whilst receiving treatment

Data is **augmented by clinician notes** during appointments to ensure integrity/quality

Data is **anonymised** and can be made available on request

Actively **advancing our understanding of medical cannabis**

Standardised protocol

• Demographics
• Health information, history and co-morbidities
• Drug and alcohol history
• Concomitant medications
• CBMP prescriptions

Data collection

• Remote data capture through bespoke registry platform
• Validated outcome score and patient reported outcome measures (PROMS)

Inclusion criteria

• All conditions
• Prescribed Curaleaf flos hybrid CBD <1% / THC 24% - Wedding Pop Triangle

Assessment of validated PROMS with t-test

• EQ-5D-5L
• Generalised anxiety disorder (GAD-7)
• Single-item sleep quality scale (SQS)



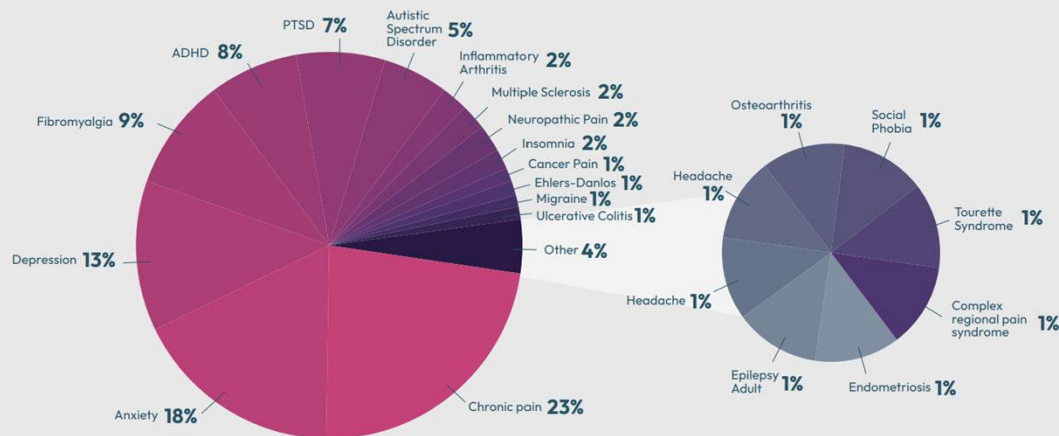
Missing data

• Baseline observation carried forward

Adverse events

• Common terminology criteria for adverse events version 4.0

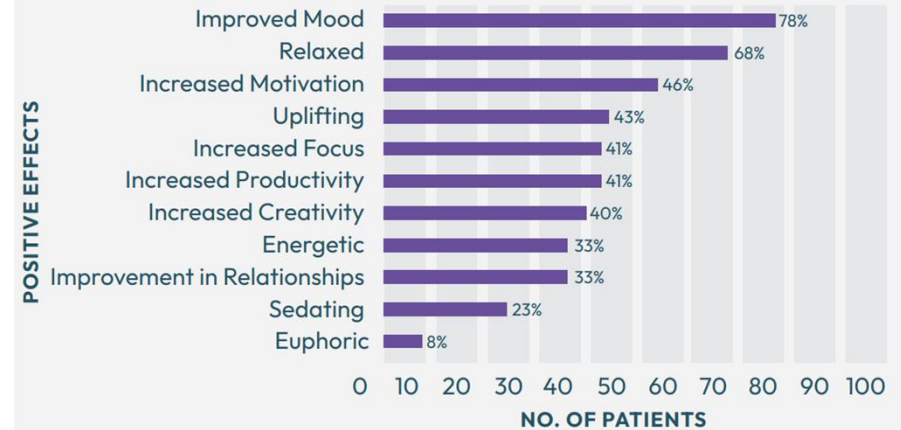
Primary Indications for Treatment with CBMPs



PROMS Daten erhoben mit:

- EQ-5D-5L
- GAD-7
- SQS

Which of the following positive effects have you experienced?



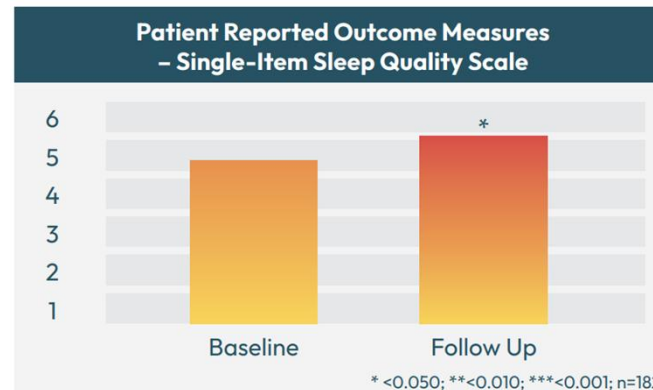
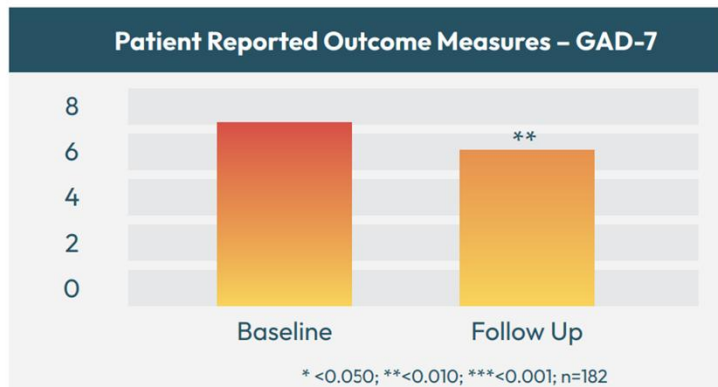
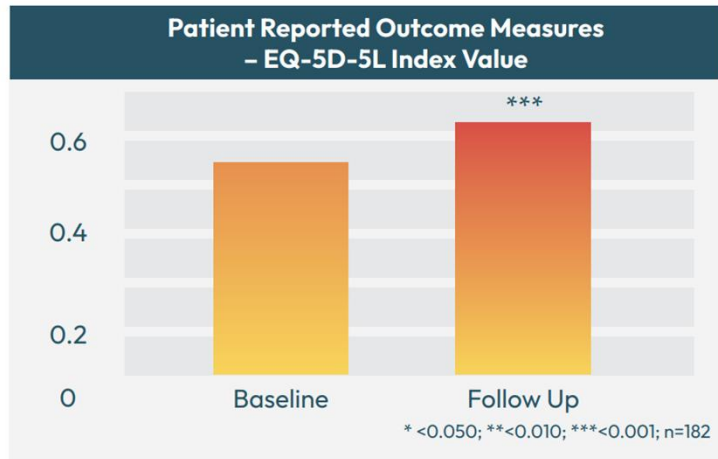
Quelle: UK Medical Cannabis Registry Curaleaf 22/SW/0145

Cannabisblüten «WPT» – Wirktyp: sativa (day-strain)

Dauer: 6W

PROMS Daten erhoben mit:

- EQ-5D-5L (quality of life)
- GAD-7
- SQS



Cultivar-Liste

Cannabisblüten

Typ 1 (THC >> CBD, CBD < 1%)

Benötigt ein Betm-Rezept, THC ≥ 1%

Abk.	Name	Cultivar	Φ	Typ	THC	Herk	Preis/g	
WW	White Widow	White Widow	Φ	D	15.0%	DK	7.50	✓
TC	AST Tropicana Cherry	Tropicana Cookies x Cherry Cookies F3.	Φ	D	16.4%	TH	8.50	✓
LS	MM La S.A.G.E	S.A.G.E. x Skunk#1	Φ	D	20.0%	CH	9.90	✓
LC	Lavender Cake	Super Skunk x Big Skunk Korean x Afghani H	Φ	N	23.0%	CA	11.-	✓
BK	MM Banana Krushed	Banana Cake x Banana OG	Φ	D	23.7%	CH	12.-	✓
ST	MM Stracciatella	Do-Si-Dos X Strawbanana Cream	Φ	D	25.6%	CH	13.-	✓
SG	MM Strawberry Glue	Goji Glue x Strawbanana Cream	Φ	N	25.6%	CH	13.-	✓
ZK	Zookies	Animal Cookies x Gorilla Glue	Φ	N	26.1%	CA	11.-	✓
AST KT	AST Kandy Terpz	Slurricane Pancake x Runtz		N	26.6%	CA	12.-	✓
AST PT	AST Papaya Terpz	Papaya x THC Bomb		N	27.0%	CA	12.-	✓
PNAS	PN Atomic Sour Grapefruit	SFV OG Kush x Chemdawg	Φ	N	27.0%	CA	10.50	X
WPT	Wedding Pop Triangle	Wedding Pop x Triangle Kush		D	27.5%	CA	11.-	✓
PNWC	PN Wedding Cake	Kush Mints x White Tahoe Cookies x Triangle Mints	Φ	D,N	29.7%	CA	11.-	X
PNGM	PN GMO Cookies	Chemdawg x Sour OG Kush x Girl Scout Cookies	Φ	N	30.0%	CA	12.50	✓
PNSC	PN Space Cake	Girl Scout Cookies x Snow Lotus	Φ	D,N	30.9%	CA	12.50	X
PNLF	PN Sonic Lemon Fuel	Sour Diesel x Chemdawg	Φ	D	35.8%	CA	16.-	✓

Typ 2 (THC = CBD, Balanced)

Benötigt ein Betm-Rezept, THC ≥ 1%

Abk.	Name	Cultivar	Φ	Typ	THC	CBD	Herk	Preis/g	
CNT	Cannatonic	Reina Madre x Blue Heaven x NYCD		D,N	9.8%	6.3%	PT	9.-	✓

Typ 3 (THC << CBD, THC < 1%)

Benötigt nur ein normales ärztliches Rezept, THC < 1% (kein Betm).

Abk.	Name	Cultivar	Φ	Typ	THC	CBD	Herk	Preis/g	
NG1	Nightingale	Shiskaberry x CD1	Φ	N	0.7%	16.8%	DK	9.-	(✓)

Anwendung: Zur Inhalation mit medizinischem Verdampfer oder Extraktion. Menge: Erhältlich in 5g / 10g. Qualität: PH EUR

Wirkstoffgehalt kann von Charge zu Charge variieren. Verfügbarkeit kann kurzzeitig eingeschränkt sein. Änderungen vorbehalten. Preis zuzüglich Betm-Kontrollgebühr 1.60 CHF. Legende: D = Day / N = Night / D, N = Day & Night, hybrid / Φ = bestrahlt / ✓ = (bald) verfügbar / X = kurzzeitig nicht verfügbar

Rezept Nr./Ordonnance No/Ricetta n. 13181807



Stempel Arzt auf Original und Kopien
Timbre du médecin sur l'original et les copies
Timbro del medico su originale e copie

Name/Vorname/Geburtsdatum Patient/Patientin
Nom/prénom/date de naissance du patient
Nome/cognome/data di nascita del paziente

Adresse Patient/Patientin
Adresse du patient
Indirizzo del paziente

Rp. M.A.

Anzahl Packungen Nombre d'emballages Numero di confezioni	Name Präparat nom de la préparation nome del preparato	Darreichungsform forme galénique forma galénica	Dosierung do: age dosaggio	Packungsgrösse conditionnement confezione da
---	--	---	----------------------------------	--

Cannabis flos, div. Sorten, -30% THC, tot.

Anwendungsanweisung/Mode d'emploi/Modo d'impiego

30 Gramm / Monat, 2. Inh.

Rp.

Anzahl Packungen Nombre d'emballages Numero di confezioni	Name Präparat nom de la préparation nome del preparato	Darreichungsform forme galénique forma galénica	Dosierung dosage dosaggio	Packungsgrösse conditionnement confezione da
---	--	---	---------------------------------	--

Anwendungsanweisung/Mode d'emploi/Modo d'impiego

Nicht benötigte Zeile muss durchgestrichen werden / La ligne non utilisée doit être barrée / Sbarrare la riga non necessaria

Datum/Unterschrift Arzt/Ärztin
Date/Signature du médecin
Data/Firma del medico

10.2.26

Stempel Apotheke
Timbre de la pharmacie
Timbro della farmacia

Nachdruck verboten
Reproduction interdite
Riproduzione vietata

weissblanc/bianco = Apotheke/pharmacie/farmacia / rot/orange/rosso = Krankenkasse/assurance-maladie/cassa di assicurazione malattia / blau/blau/blu = Arzt/Médecin/medico

Zertifiziertes Medizinprodukt (MD, CE 0123)

QUE Medical Device Inhaler (QMID) – 1. Medizinprodukt zur Extraktverdampfung

2026

ZERTIFIKAT ♦ CERTIFICATE ♦ 證書 ♦ CERTIFICADO ♦ CERTIFICAT



EU Quality Management System Certificate

Regulation (EU) 2017/745 on Medical Devices, Annex IX Chapter I
Certificate No. G15 128142 0001 Rev. 00

Manufacturer: Jupiter Research LLC
2801 E Camelback Rd Suite 180
Phoenix AZ 85016
USA
SRN Manufacturer - US-MF-000032604

Authorized Representative: Inter Scientific S.L.
Av. Diagonal 442, 08037 Barcelona, SPAIN

The quality management system has been evaluated in accordance with Regulation (EU) 2017/745, Annex IX Chapter I with a positive result.

Details on devices covered by the quality management system are described on the following page(s). The report referenced below summarises the results of the assessment and includes reference to relevant CS, harmonised standards and test reports.
The certified quality management system is subject to periodical surveillance.

If class I devices in sterile conditions, with measuring function, or reusable surgical instruments are covered by this certificate, the audit was limited to the respective aspects relating to:
- establishing, securing, and maintaining sterile conditions,
- conformity of the devices with the metrological requirements,
- reuse of the device, in particular cleaning, disinfection, sterilization, maintenance and functional testing and the related instructions for use.

If class IIa or class IIb devices are covered by this certificate, the quality management system assessment was accompanied by the assessment of technical documentation for devices selected on a representative basis. The periodical surveillance includes further assessment of the technical documentation on the basis of representative samples.
If class III or class IIb implantable devices are covered by this certificate, an EU Technical Documentation Assessment Certificate in accordance with Annex IX Chapter II is required before placing them on the market.

All applicable requirements of the Testing, Certification, Validation and Verification Regulations TÜV SÜD Group have to be complied with.
For details and certificate validity see: www.tuvsud.com/ps-cert?qc-cert.G15.128142.0001.Rev.00

Report No.: 721007123
Valid from: 2025-04-15
Valid until: 2030-04-14

Issue date: 2025-04-15

C. Dicks
Christoph Dicks
Head of Certification/Notified
Body

Page 1 of 2
TÜV SÜD Product Service GmbH is Notified Body with identification no. 0123
TÜV SÜD Product Service GmbH • Certification Body • Rinderstraße 65 • 80339 Munich • Germany

TUV®



DAS NEUE QUE MEDICAL INHALATION DEVICE (QMID)

PZN 20125407

PRÄZISE DOSIERUNG

Der integrierte 3-Sekunden-Auto-Stopp gewährleistet eine präzise und reproduzierbare Mikrodosierung bei jeder Anwendung und eliminiert somit Unsicherheiten für medizinisches Fachpersonal und Patientinnen.

GMP-QUALITÄT

Entwickelt und gefertigt nach ISO 13485
QMS in GMP-zertifizierten Einrichtungen – mit IEC 60601 Sicherheitsstandards für elektrische Geräte und ISO 18562-Garantie für Biokompatibilität.

KARTUSCHENGROßEN

0,5 ml medizinische Kartuschen lassen sich magnetisch einklicken – auslaufsicher und werkzeuglos.



MUNDSTÜCK

KARTUSCHENVERSCHLUSS



KARTUSCHE (0,5 ml)



VERBINDUNGSPUNKTE



GEHÄUSE MIT BATTERIE
BATTERIELEBENSDAUER: 145 AKTIVIERUNGEN (3,0 SEK.)

LED INDIKATOR

LADEZEIT: CA. 60 MIN. WENN VÖLLIG ENTLADEN

USB-C LADEANSCHLUSS



2026

Applikation von Cannabisextrakt

Inhalation mittels med. Verdampfer

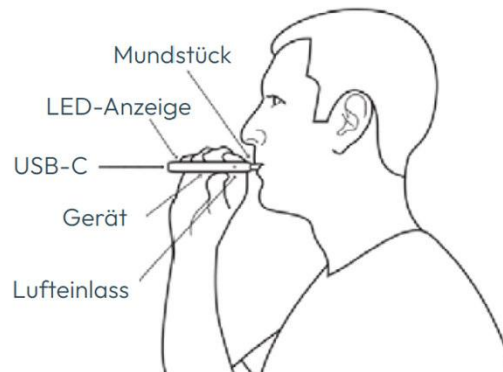
Wichtig: Nur erlaubt mit zertifiziertem Medizinprodukt zur inhalativen Applikation.

Konsistente pulmonale Applikation des Wirkstoffs
pro Atemzug 3s: **2.6 mg THC**



LED leuchtet konstant
während Inhalation

Dampf wird
abgegeben



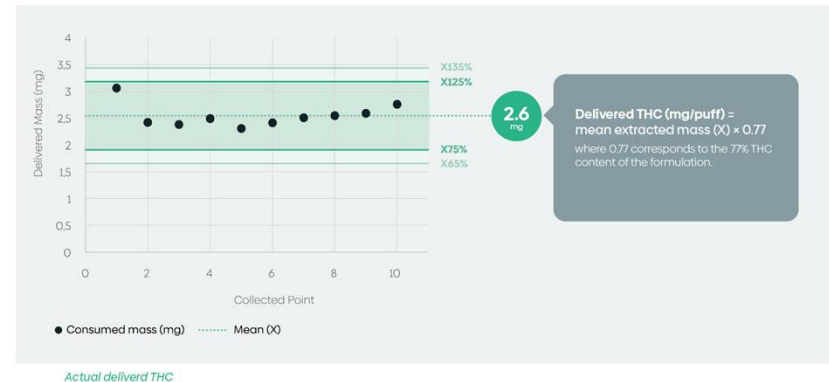
curaleaf international

Inter-Inhaler Test

Refers to the consistency between different puffs delivered by 10 device.

OBJECTIVE: ensure that the device consistently produces the same amount of active substance in each consecutive puff.

The device complies the test if 9 / 10 points lie between 75% and 125% of the mean value and all lie between 135% and 65%





2026

Cannabisextrakt, gereinigt (Destillat)

Curaleaf Cannabisextrakt 77% THC

Ausgangsmaterial Cannabis sativa L. EMT2 (Cairo)

Exklusiver Curaleaf-Kultivar

Dominanz Hybride

Elternlinien Amnesia Haze x White Widow / Blue Shark x GR4

Hauptbestandteile und gekennzeichnete Gehalt Delta-9-Tetrahydrocannabinol (THC) 771 mg/g

Hilfsstoff Ätherisches Öl EMT-2 (Cannabis sativa L.)*

Terpene

01	α -Pinen	20,0 – 45,0%	
02	β -Myrcen	5,0 – 25,0%	
03	β -Pinen	5,0 – 17,0%	
04	D-Limonen	5,0 – 11,0%	
05	Trans-Ocimen	1,0 – 7,0%	
06	Linalool	0,2 – 5,0%	
07	β -Caryophyllen	0,2 – 5,0%	
08	Guaiol	0,2 – 5,0%	

Terpengehalt: 6%

Produktinformationen



Das Produkt wird in Kombination mit dem Medizinprodukt QMID verwendet und in Kartuschen zu 0,5 und 1 ml abgegeben.
QMID - Que Medical Inhalation Device
Haltbarkeit 18 Monate



Formula magistralis:

Befüllte Inhalatorkartuschen (POD) für QMID Vaporisator 0.5 ml / 1.0 ml

Cannabisextrakt zur Inhalation

Verschreibungsbeispiele

Rezept Nr./Ordonnance No/Ricetta n. 13637432

Stempel Arzt auf Original und Kopien
Timbre du médecin sur l'original et les copies
Timbro del medico su originale e copie

Name/Vorname/Geburtsdatum
Nom/prénom/date de naissance du patient
Nome/cognome/data di nascita del paziente

Adresse Patient/Patientin
Adresse du patient
Indirizzo del paziente

Rp.

Anzahl Packungen Nombre d'emballages Numero di confezioni	Name Präparat nom de la préparation nome del preparato	Darreichungsform forme galénique forma galénica	Dosierung dosage dosaggio	Packungsgrösse conditionnement confezione da
	Cannabis-Blüten 30g/30d; 1,0g/d			

Anwendungsanweisung/Mode d'emploi/Modo d'impiego
per Inhalation mit Verdampfer
(> 30% THC möglich)

Rp.

Anzahl Packungen Nombre d'emballages Numero di confezioni	Name Präparat nom de la préparation nome del preparato	Darreichungsform forme galénique forma galénica	Dosierung dosage dosaggio	Packungsgrösse conditionnement confezione da
	3 x 0,5ml 1K 77% THC/30d			

Anwendungsanweisung/Mode d'emploi/Modo d'impiego
per Inhalation mit QMID

Nicht benötigte Zeile muss durchgestrichen werden / La ligne non utilisée doit être biffée / Strappare la riga non necessaria

Datum/Unterschrift Arzt/Ärztin
Date/Signature du médecin
Data/Firma del medico

Stempel Apotheke
Timbre de la pharmacie
Timbro della farmacia

Stauffacher Apotheke
Dascoli Pharma AG
Birmensdorfstr.1 | 8004 Zürich
T 044 242 86 36 | F 044 241 83 72
stauffacher-apotheke@ovan.ch
www.stauffacher-apotheke.ch

Nachdruck verboten
Reproduction interdite
Riproduzione vietata

Rezept Nr./Ordonnance No/Ricetta n. 12518217

Stempel Arzt auf Original und Kopien
Timbre du médecin sur l'original et les copies
Timbro del medico su originale e copie

Name/Vorname/Geburtsdatum Patient/Patientin
Nom/prénom/date de naissance du patient
Nome/cognome/data di nascita del paziente

Adresse Patient/Patientin
Adresse du patient
Indirizzo del paziente

Rp.

Anzahl Packungen Nombre d'emballages Numero di confezioni	Name Präparat nom de la préparation nome del preparato	Darreichungsform forme galénique forma galénica	Dosierung dosage dosaggio	Packungsgrösse conditionnement confezione da
	Kartusche 77% THC maximal			

Anwendungsanweisung/Mode d'emploi/Modo d'impiego
5ml p.o. 1x/d

Rp.

Anzahl Packungen Nombre d'emballages Numero di confezioni	Name Präparat nom de la préparation nome del preparato	Darreichungsform forme galénique forma galénica	Dosierung dosage dosaggio	Packungsgrösse conditionnement confezione da
---	--	---	---------------------------------	--

Anwendungsanweisung/Mode d'emploi/Modo d'impiego

Nicht benötigte Zeile muss durchgestrichen werden / La ligne non utilisée doit être biffée / Strappare la riga non necessaria

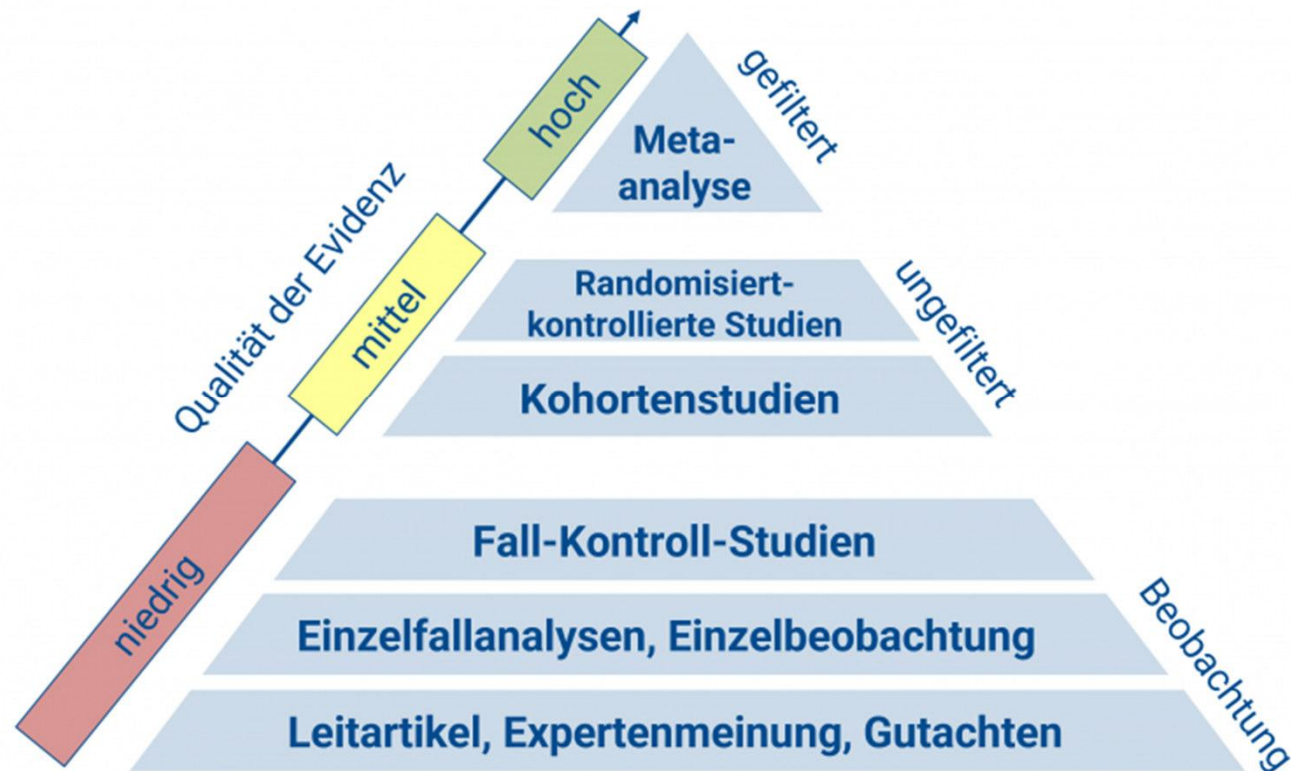
Datum/Unterschrift Arzt/Ärztin
Date/Signature du médecin
Data/Firma del medico

Stempel Apotheke
Timbre de la pharmacie
Timbro della farmacia

Nachdruck verboten
Reproduction interdite
Riproduzione vietata

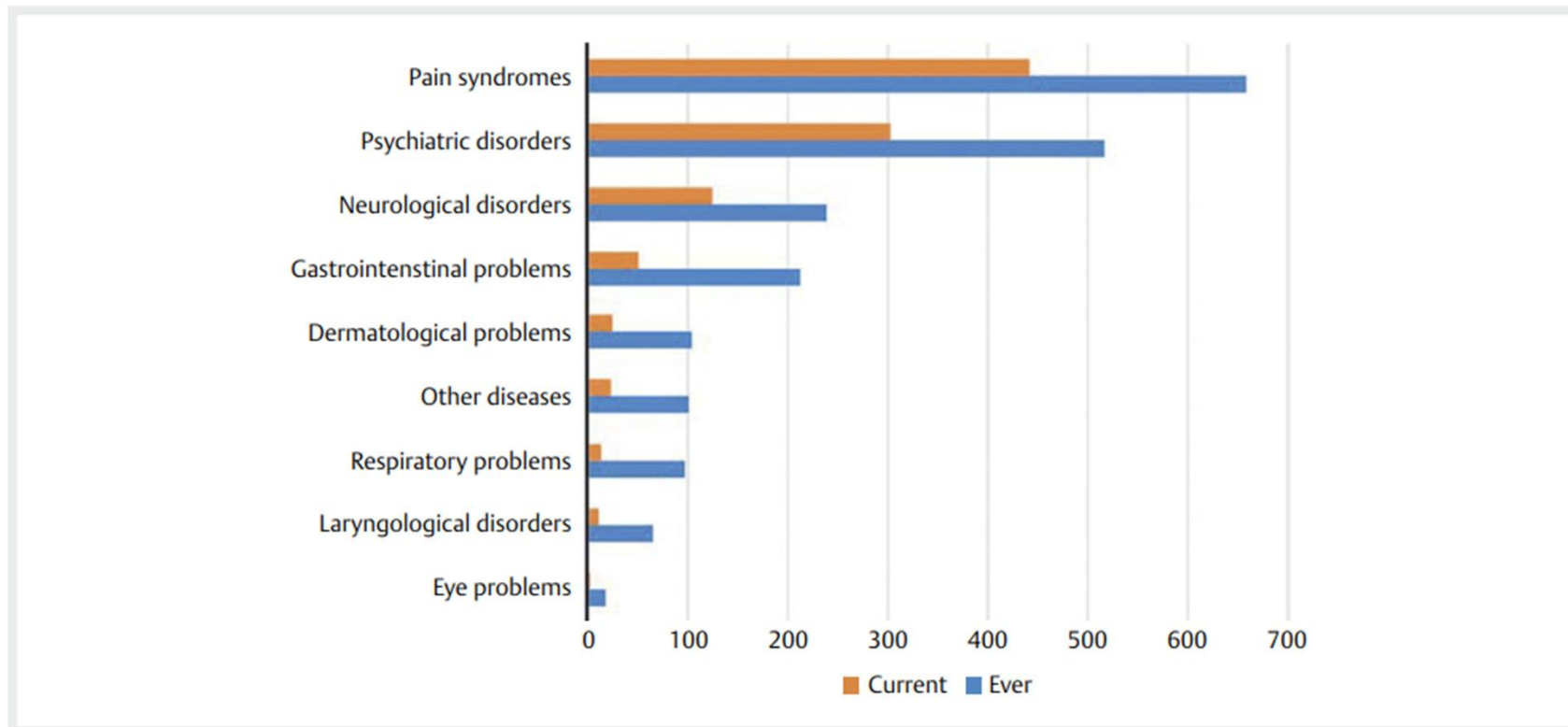
Formula magistralis:
Befüllte Inhalatorkartuschen (POD) für QMID Vaporisator 0.5 ml / 1.0 ml

Therapeutische Einsatzgebiete und Evidenzlage



<https://sportsandscience.de/evidenzpyramide/>

Verwendung von med. Cannabis in DE 2024



► **Fig. 1** Self-reported indications for use of medicinal cannabis (MC) grouped by disease categories and treatment time (ever versus current; N = 1,028 patients). Multiple answers only possible for ever.

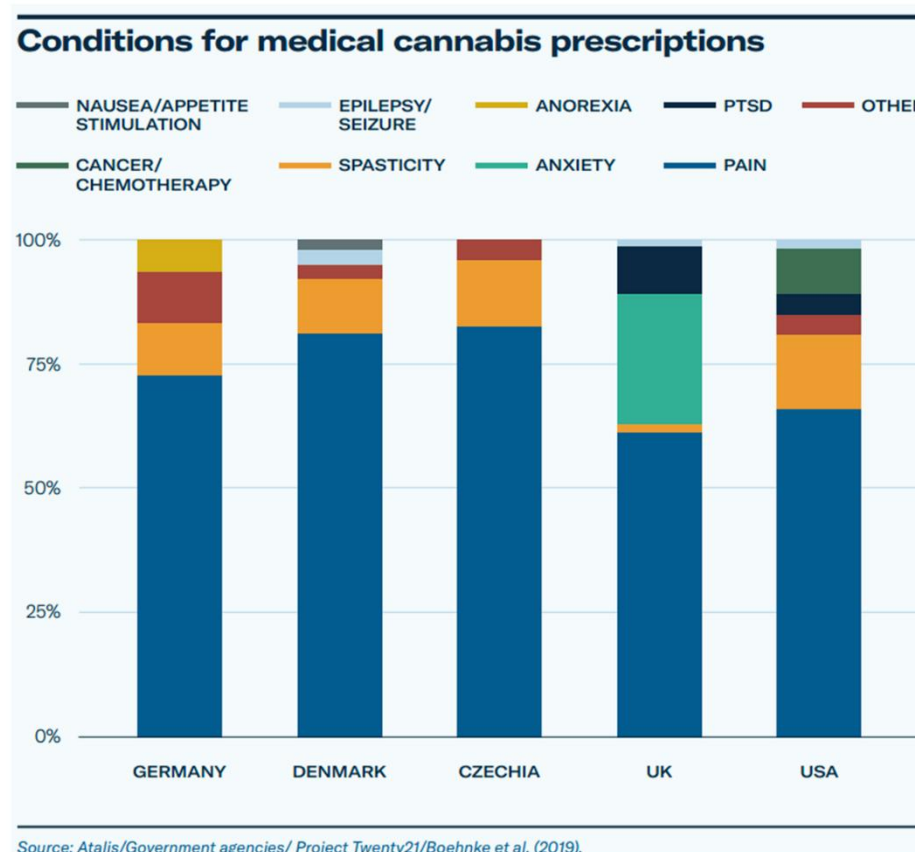
Anwendung von Medizinalcannabis

Hauptindikation Schmerz

2026



Internationaler Vergleich



Schmerztherapie – Neue Zulassung (06/2026) von Cannabisextrakt

Exhilby® (VER-01) Standardisierter pflanzlicher Vollspektrum-Cannabisextrakt mit 5% THC sowie Begleitcannabinoiden (z. B. CBG) und Terpenen zur oralen Darreichung

Indikation: Behandlung von **chronischen Kreuzschmerzen mit radikulärer / neuropathischer Schmerzkomponente** (*Chronic Low Back Pain, CLBP*) bei Erwachsenen.



nature medicine



Article

<https://doi.org/10.1038/s41591-025-03977-0>

Full-spectrum extract from *Cannabis sativa* DKJ127 for chronic low back pain: a phase 3 randomized placebo-controlled trial

Received: 2 May 2025

Accepted: 25 August 2025

Published online: 29 September 2025

Matthias Karst¹✉, Winfried Meissner², Sabine Sator³, Jens Keßler⁴,
Volker Schoder⁵ & Winfried Häuser^{6,7}

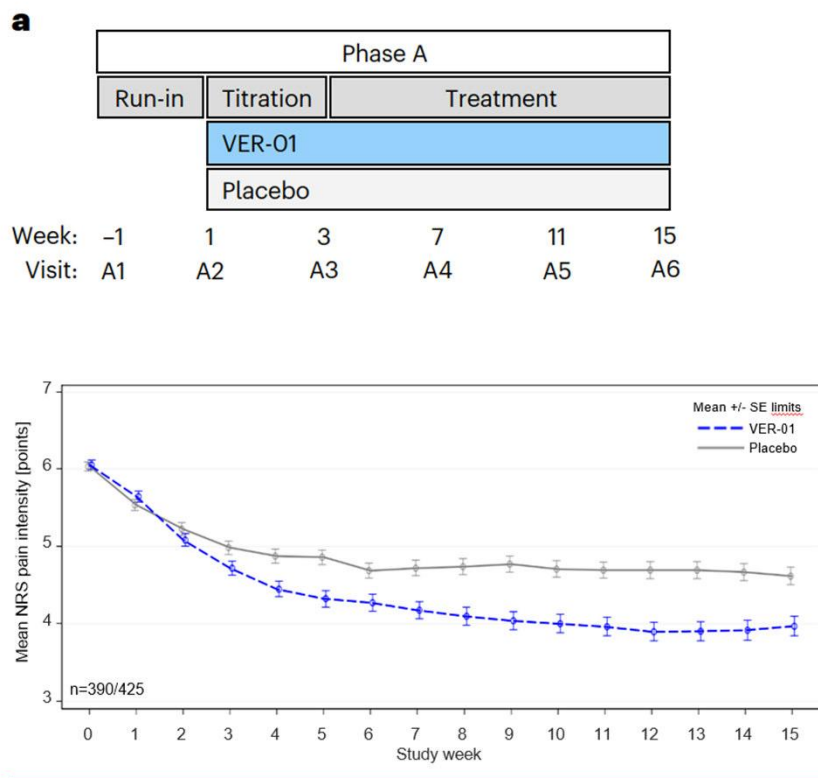


© Getty Images/Halfpoint Images

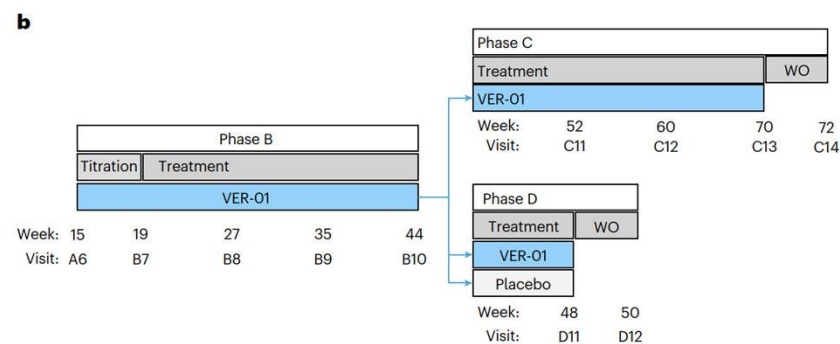
Karst et al. Full-spectrum extract from Cannabis sativa DKJ127 for chronic low back pain: a phase 3 randomized placebo-controlled trial. Nat Med. 2025 Dec;31(12):4189-4196. doi: 10.1038/s41591-025-03977-0.

Cannabisextrakt 5% THC (VER-01) bei CLBP

RCT, N=820 (N=394 VER-01 vs. N=426 Placebo), bis zu 72 Wochen open-label extension



Schmerzintensität täglich erhoben via 11-Punkte-Numeric Rating Scale; Mittlere Veränderung = Mittelwerte der letzten 7 Tag vs. Mittelwert der letzten 7 Tage der Run-in-Phase

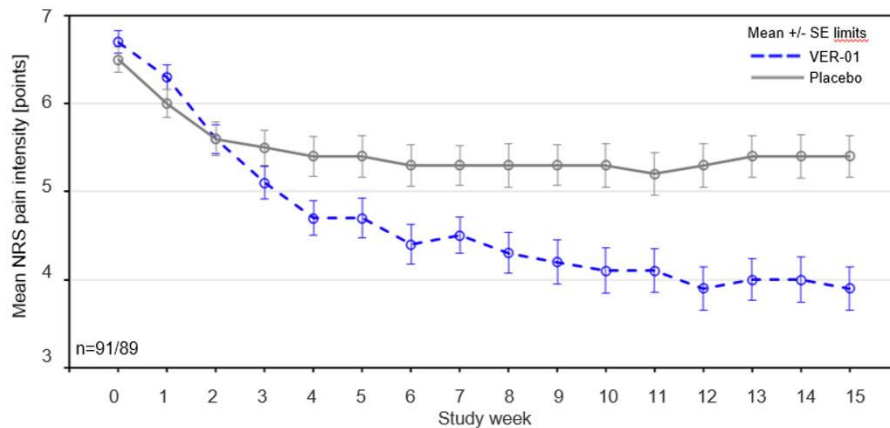


- Eintitrierung 3 Wo
- **Vergleich Placebo:**
mittlere Veränderung -0,6 NRS $p < 0,001$
- durchschnittliche Dosis 20 mg/d

Schmerz

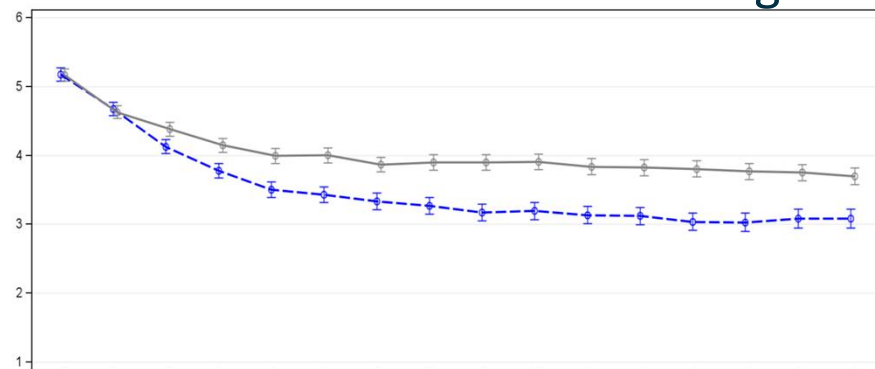
Cannabisextrakt 5% THC (VER-01) bei CLBP

Subgruppe: Neuropathische Schmerzen (Phase A)



- Reduktion gegen Placebo -1,5 NRS $p < 0,001$
- Gesamtreduktion VER-01 $\rightarrow$ -3,8 NRS

Multimodaler Nutzen: Verbesserung der Schlafqualität

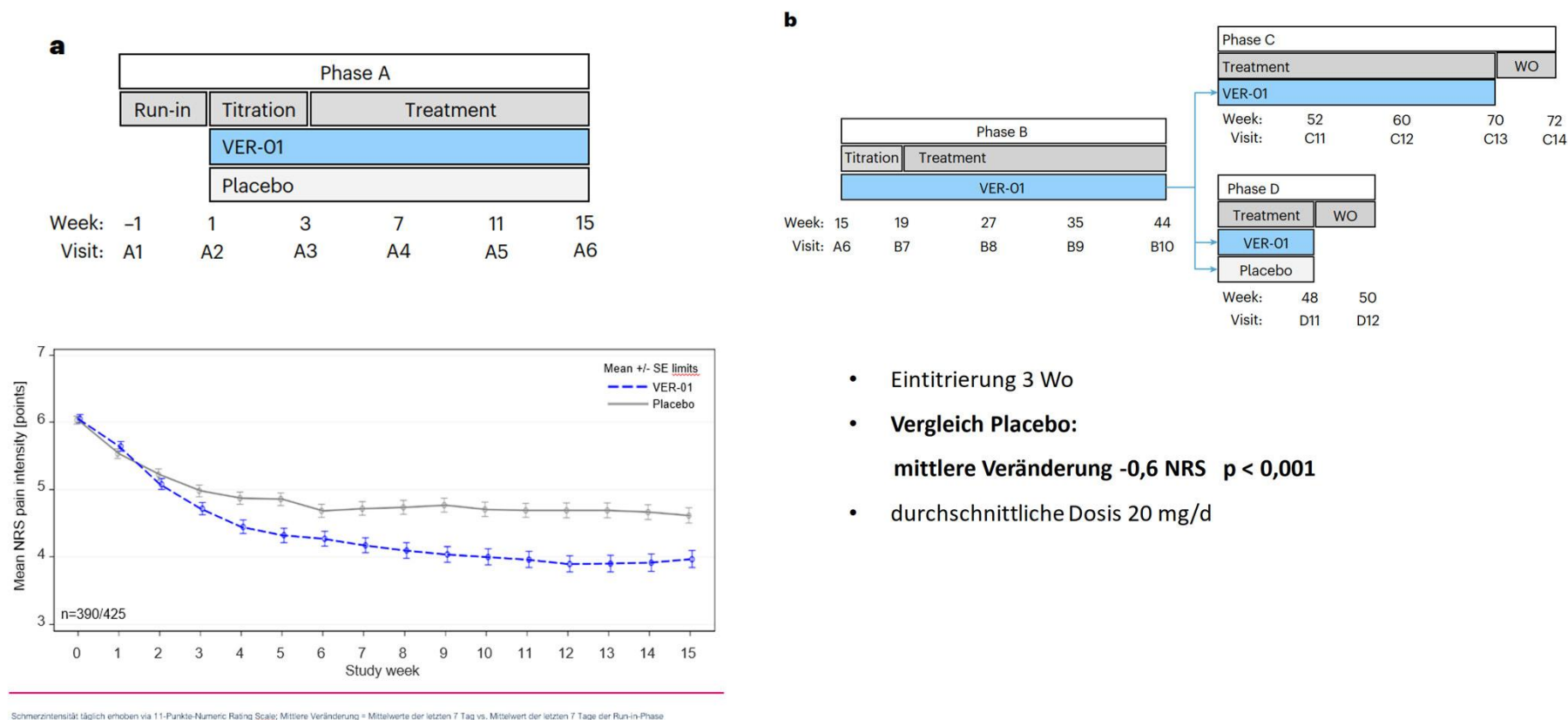


Schlafqualität

- Reduktion -0,7 NRS $p < 0,001$

Cannabisextrakt 5% THC (VER-01) bei CLBP

RCT, N=820 (N=394 VER-01 vs. N=426 Placebo), bis zu 72 Wochen open-label extension



- Eintitrierung 3 Wo
- **Vergleich Placebo:**
mittlere Veränderung -0,6 NRS $p < 0,001$
- durchschnittliche Dosis 20 mg/d



Retrospektive Datenanalyse

Reduktion von Opiaten bei älteren Patienten

OPEN ACCESS 06.04.2022 | Opiode | Originalien

Cannabinoide reduzieren den Opioidverbrauch bei älteren Schmerzpatienten

Eine retrospektive Dreijahresauswertung einer ambulanten kassenärztlichen Praxis

verfasst von: K. Gastmeier, A. Gastmeier, F. Rottmann, T. Herdegen, R. Böhm

Erschienen in: [Der Schmerz](#) | Ausgabe 1/2023

Verträglichkeit: nur 2,4% Abbruch wegen UAW

Reduktion Opiode um 50% bzw. 24 Morphin-Äqu. bzw. 40 mg Morphin

keine Dosierungssteigerung über die Zeit

Verlängertes Überleben: von 44 auf 66 Tage

Tagesdosierung (mg/d): Mann: 14,8 Frau: 8,1

Low dose <7,5 mg/d: Mann 25% Frau 45%

Courtesy Prof. Herdegen / Gastmeier K, et al. Cannabinoide reduzieren den Opioidverbrauch bei älteren Schmerzpatienten : Eine retrospektive Dreijahresauswertung einer ambulanten kassenärztlichen Praxis Schmerz. 2023 Feb;37(1):29-37. German.

Dosierung im Alter

THC Tagesdosis im Alter (m/w)

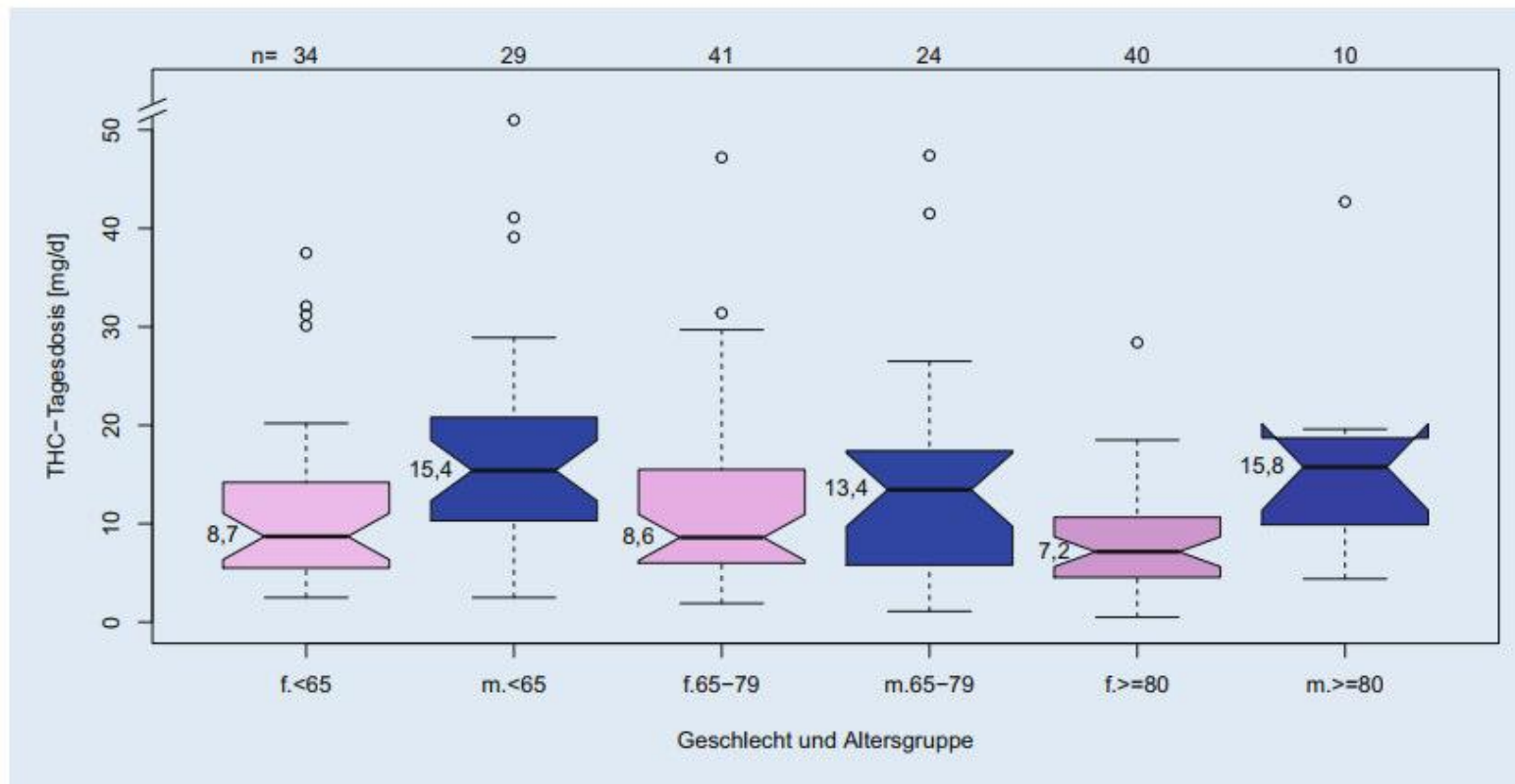


Abb. 1 ▲ Tägliche THC-Dosis. Tägliche THC-Dosis (mg/d) aufgeteilt nach Geschlecht (*m.* männlich, *f.* „female“ [weiblich]) und Alter

Gastmeier K, et al. Cannabinoide reduzieren den Opioidverbrauch bei älteren Schmerzpatienten : Eine retrospektive Dreijahresauswertung einer ambulanten kassenärztlichen Praxis Schmerz. 2023 Feb;37(1):29-37. German.



Psychiatrische Indikationen – Evidenz gegeben für:

- **Angst- und stressbedingte Störungen**

- Generalisierte Angststörung (GAD)
- Panikstörung
- Posttraumatische Belastungsstörung (PTBS)

- **Autismus-Spektrum-Störung (ASS)**

- **Zwangs- oder verwandte Störungen**

- **Chronische Schmerzstörungen**

- **Störungen des körperlichen Unwohlseins oder der körperlichen Wahrnehmung**

- Tourette-Syndrom
- Tic-Störungen

- **Cannabis-Konsumstörung (CUD)**

- **Andere Störungen:**

- Aufmerksamkeitsdefizit-/Hyperaktivitätsstörung (ADHS)
- **Schlafstörungen**



Cannabinoide bei Mental disorders und Substanzkonsumstörungen

The efficacy and safety of cannabinoids for the treatment of mental disorders and substance use disorders: a systematic review and meta-analysis



Jack Wilson, Olivia Dobson, Andrew Langcake, Palkesh Mishra, Zachary Bryant, Janni Leung, Danielle Dawson, Myfanwy Graham, Maree Teesson, Tom P Freeman, Wayne Hall, Gary C K Chan, Emily Stockings



54 Studien eingeschlossen (2.477 Teilnehmer; 1.713 [69 %] Männer, 764 [31 %] Frauen); Medianalter 33,3 Jahre

1. Die Meta-Analyse ergab, dass eine Kombination aus Cannabidiol (CBD) und Delta-9-Tetrahydrocannabinol (THC) bei Personen mit einer **Cannabisgebrauchsstörung** im Vergleich zu Placebo die Cannabis-Entzugssymptome (SMD $-0,29$) sowie die wöchentlich konsumierte Menge an Cannabis in Gramm ($-1,00$) reduzierte.
2. Verringerung der Tic-Schwere bei Personen mit **Tic-Störungen oder Tourette-Syndrom** ($-0,68$) im Vergleich zu Placebo.
3. Cannabinoide führte bei Personen mit **Insomnie (Schlafstörungen)** zu einer Verlängerung der Schlafdauer, sowohl laut Aufzeichnungen elektronischer Geräte ($0,54$) als auch laut Schlaftagebuch ($0,55$).
4. Bei **Autismus-Spektrum-Störung** wurde eine Verringerung autistischer Merkmale festgestellt ($-0,36$).

Psychiatrische Indikationen – Angststörungen

Psychiatry Research 339 (2024) 116049

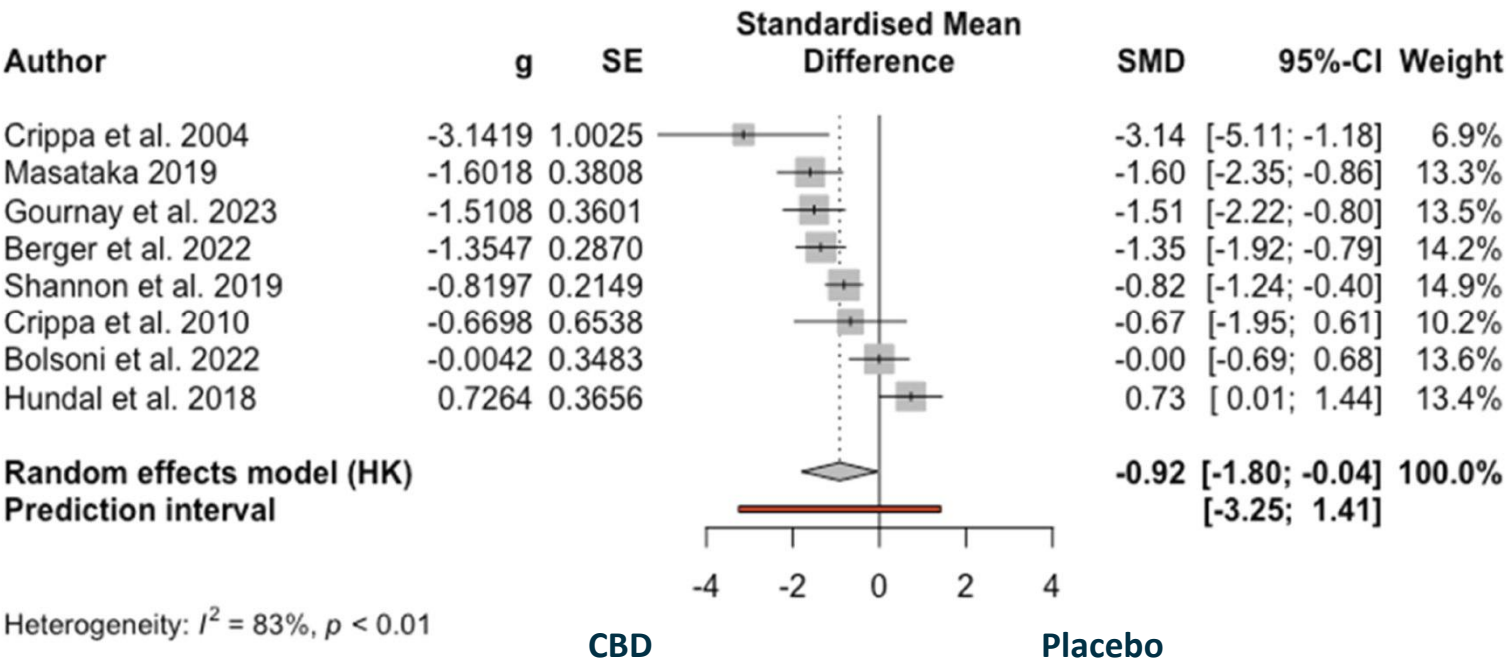


Fig. 2. Meta-analyses of the effect of CBD in people with anxiety.

CBD 300 mg / Tag



Meta-Analyse zur Wirksamkeit von Cannabinoiden

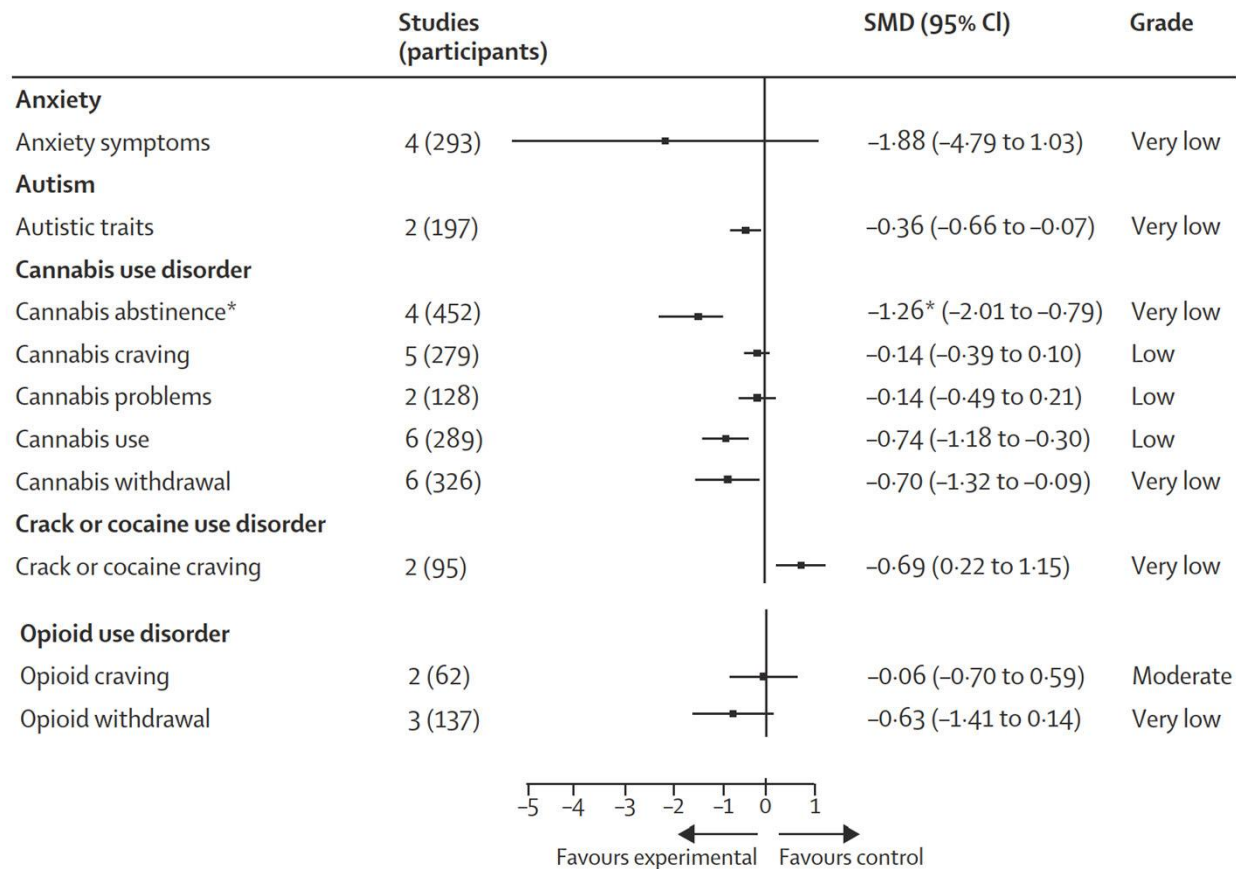


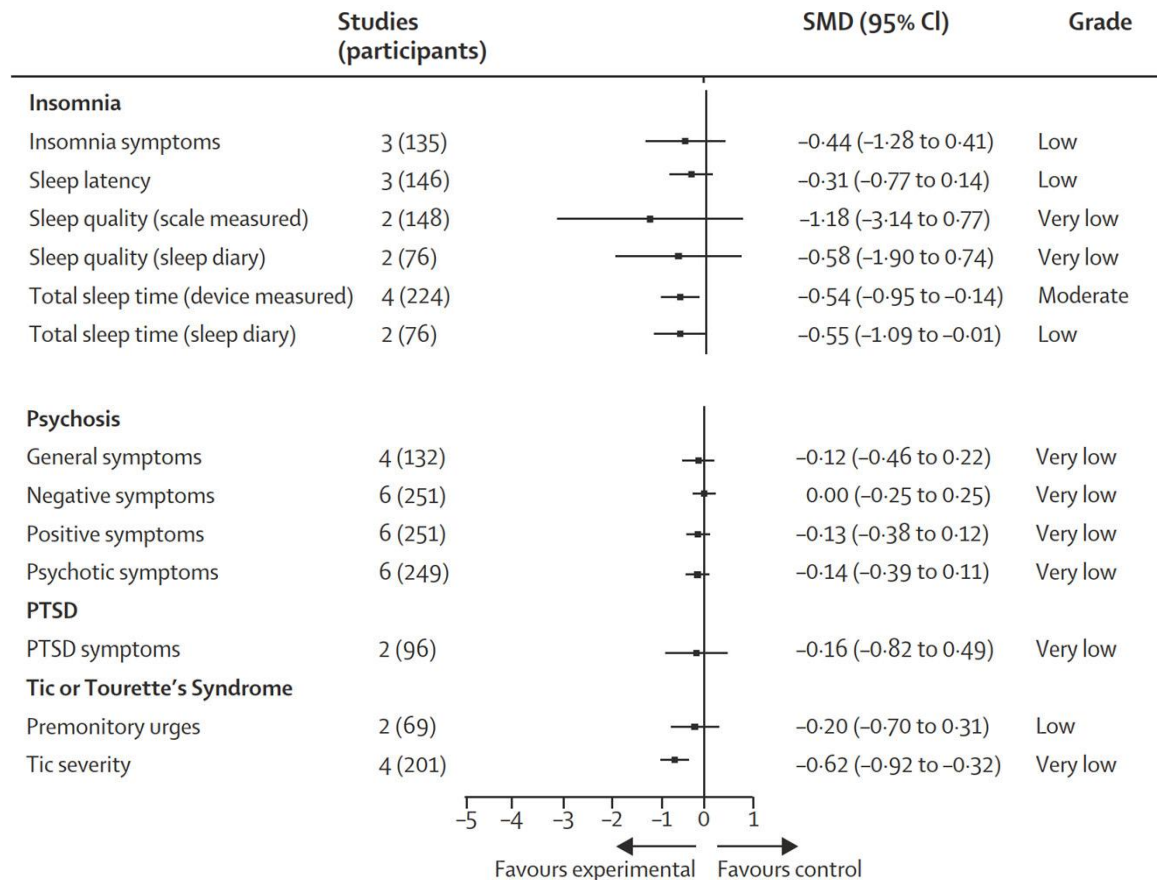
Figure 2: Summary of meta-analyses on the efficacy of cannabinoids for the treatment of mental disorder and substance use disorder primary outcomes

Sleep time and sleep quality scores are presented in reverse to reflect favouring the experimental group.

PTSD=post-traumatic stress disorder. SMD=standardised mean difference. *Odds ratio; result is not significant.



Meta-Analyse zur Wirksamkeit von Cannabinoiden



Noch unzureichende Datenlage für:

- ADHS
- Bipolare Störungen
- Obsessive-compulsive disorder
- Tabakkonsumstörung
- Depression

Figure 2: Summary of meta-analyses on the efficacy of cannabinoids for the treatment of mental disorder and substance use disorder primary outcomes

Sleep time and sleep quality scores are presented in reverse to reflect favouring the experimental group. PTSD=post-traumatic stress disorder. SMD=standardised mean difference. *Odds ratio; result is not significant.



Applikation, Dauer und THC/CBD nach Indikation

	Psychotic disorders (n=8)	Anxiety disorders (n=6)	Tic or Tourette's syndrome (n=5)	Insomnia (n=4)	PTSD (n=3)	Anorexia nervosa (n=2)	ASD (n=2)	OCD (n=2)	ADHD (n=1)	Bipolar disorder (n=1)	Cannabis use disorder (n=12)	Opioid use disorder (n=4)	Cocaine use disorder (n=3)	Tobacco use disorder (n=1)
Route of administration														
Oral	6	6	4	4	2	2	2	1	1	1	12	4	3	0
Smoked	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Vapourised	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intravenous	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inhaler	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Treatment duration, weeks	3-1 (0-1- 6-0)	4-9 (0-1-13-0)	5-1 (0-1-13-0)	2-5 (2-0-4-0)	4-3 (1-0-7-0)	3-0 (2-0-4-0)	12-0 (12-0)	5-1 (0-1-10-0)	6-0 (NA)	12-0 (NA)	5-9 (0-7-12-0)	3-4 (0-1-8-0)	7-9 (1-4-13-1)	1-0 (NA)
Cannabinoid classification														
THC only	1	5	3	0	2	2	0	1	0	0	7	2	0	0
CBD only	7	1	1	2	2	0	2	0	0	1	1	2	3	1
Combined THC and CBD	0	0	3	2	1	0	1	1	1	0	4	0	0	0

⇒ CUD lässt sich mit oral verabreichten THC oder THC/CBD Formulierungen während 5-9 W. behandeln

Selektiert Table 1: Study characteristics for the treatment of mental disorders

Wilson J et al. **The efficacy and safety of cannabinoids for the treatment of mental disorders and substance use disorders: a systematic review and meta-analysis**
The Lancet Psychiatry, 2026; 0 (published online, 16.03.2026 [https://doi.org/10.1016/S2215-0366\(26\)00015-5](https://doi.org/10.1016/S2215-0366(26)00015-5))



Einsatz von Cannabinoiden bei schwerer Demenz

Beobachtungsstudie Uni Genf 2022

19 hochbetagte, polymedizierte Patient:innen

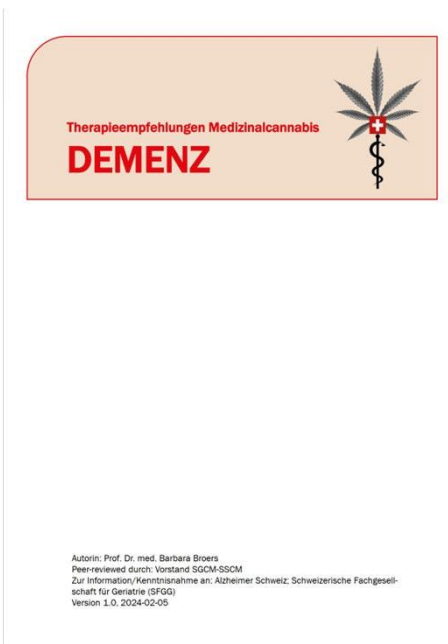
Dauer: bis zu 13 Monate täglich

Dosis: Mittlere Dosis 12,4 mg THC und 24,8 mg CBD.

Parameter: Safety, CYP450-Enzymaktivitäten, klinische Scores (Agitation, Neuropsychiatrie, Rigidität, Pflegebedürftigkeit) und Medikamentenverbrauch wurden dokumentiert.

Ergebnisse:

- Keine behandlungsbedingten schweren Nebenwirkungen
- Deutliche und stabile Verbesserung von Agitation (–37%) und neuropsychiatrischer Symptome (–53%)
- Reduktion von Alltagsbehinderung und oppositionellem Verhalten
- Deprescribing von Antipsychotika und Analgetika möglich
- CYP1A2- und CYP2C19-Aktivität leicht reduziert, keine klinisch relevanten Interaktionen beobachtet





Alzheimer

RCT mit THC-CBD balanced low-dose Cannabisextrakt bei Alzheimer

Intervention: Oraler **balancierter THC/CBD-Extrakt (0.350 mg THC + 0.245 mg CBD täglich, 26 Wochen)**

Typ: Prospektive, randomisierte, doppelblinde, placebokontrollierte Phase-II-Studie
N = 28 (Alter 60-80 J mit diag. AD-assoziierter Demenz)

Primärer Endpunkt:

Kognition - Veränderung im Mini Mental State Exam (MMSE10) von THC-CBD balanced Cannabisextrakt vs. Placebo

Sekundäre Endpunkte:

Wirksamkeit von THC-CBD balanced Cannabisextrakt vs. Placebo in den klinischen Scores

ADAS-cog14, DSRS, CSDD, QoL-AD, PSQI, ESS, NPI-Q

Safety von THC-CBD balanced Cannabisextrakt vs. Placebo

AE Fragebogen, Labor

Ergebnisse:

Nach **26 Wochen signifikant höherer MMSE-Score** in der Cannabis-Gruppe vs. Placebo ($p=0.004$)

Keine signifikanten Unterschiede bei: sekundären Outcomes,

Safety: Vergleichbar mit Placebo (Nebenwirkungen / AE-Inzidenz)

Interpretation:

Niedrig dosierte Cannabinoide **könnten kognitive Verschlechterung verlangsamen**

Gute Verträglichkeit im Studienzeitraum, **Keine klaren Effekte auf sekundäre klinische Parameter**

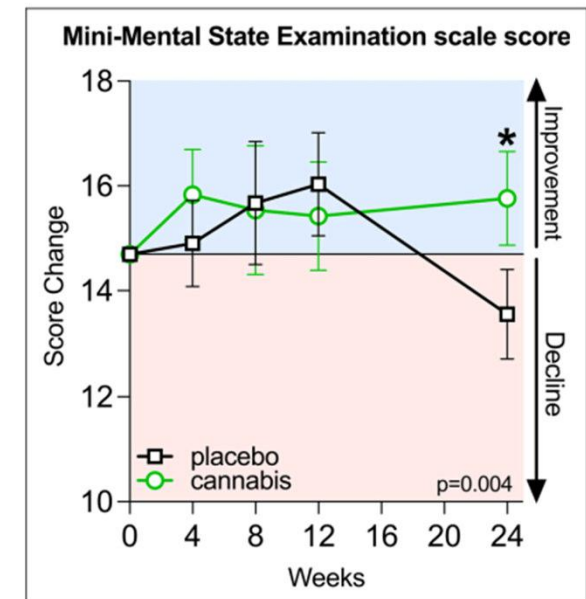


Figure 3. Change in Mini-Mental State Examination (MMSE) scores over 26 weeks in cannabis versus placebo groups. Figure shows the change in MMSE adjusted scores over 26 weeks for patients treated with cannabis (green line) and placebo (black line).

Fallbeispiel

HT, 12.08.1958

Schlafstörungen, Schmerzen, leichte Demenz

Cannabiskonsum früher, hat geholfen

→ Tief dosiert in 1 mg Schritten steigern bei Älteren

→ Ausbalanciertes THC:CBD Verhältnis
10 mg /ml THC – 10 mg/ml CBD

→ Max. 0.4 ml (4 mg THC und 4 mg CBD) sind ausreichend

Rezept Nr./Ordonnance No/Ricetta n. 11753312



Stempel Arzt auf Original und Kopien
Timbre du médecin sur l'original et les copies
Timbro del medico su originale e copie



Stadt Zürich
Geriatrischer Dienst der Stadt

Name/Vorname/Geburtsdatum Patient/Pa
Nom/prénom/date de naissance du patient
Nome/cognome/data di nascita del paziente

Adresse Patient/Patientin
Adresse du patient
Indirizzo del paziente

Rp.

Anzahl Packungen Nombre d'emballages Numero di confezioni	Name Präparat nom de la préparation nome del preparato	Darreichungsform forme galénique forma galénica	Dosierung dosage dosaggio	Packungsgrösse conditionnement confezione da
---	--	---	---------------------------------	--

2x Cannabisöl Avextra 10/10, 1:1 THC, 1:1 CBD

Anwendungsanweisung/Mode d'emploi/Modo d'impiego 10 ml

Initial 0,1 ml (1mg THC) abends, ab dem 3. Tag

Rp. auf morgens u. abends 0,1 ml steigern

Anzahl Packungen Nombre d'emballages Numero di confezioni	Name Präparat nom de la préparation nome del preparato	Darreichungsform forme galénique forma galénica	Dosierung dosage dosaggio	Packungsgrösse conditionnement confezione da
---	--	---	---------------------------------	--

Anwendungsanweisung/Mode d'emploi/Modo d'impiego

Nicht benötigte Zeile muss durchgestrichen werden / La ligne non utilisée doit être biffée / Sbarrare la riga non necessaria

Datum/Unterschrift Arzt/Ärztin
Date/Signature du médecin
Data/Firma del medico

STAUFFACHER
APOTHEKE

Stempel Apotheke
Timbre de la pharmacie
Timbro della farmacia

Dascoli Pharma AG
FvP Sandra Müller
Birmensdorferstr. 1 | 8004 Zürich
ZSR-Nr: X 8354.31

044 242 86 36
044 241 83 72

stauffacher-apotheke@ovan.ch
www.stauffacher-apotheke.ch

Nachdruck verboten
Reproduction interdite
Riproduzione vietata

weis/Blaue/Bianco = Apotheke/pharmacie/farmacia / col/colore/rosso = Krankenkasse/assurance-maladie/assicurazione malattia / blaue/blu = Arzt/médecin/medico

Klinische Evidenz

Therapieempfehlungen der SGCM

Therapieempfehlungen Medizinalcannabis aus der und für die Praxis

Die SGCM-SSCM hat Therapieempfehlungen zum Einsatz von Medizinalcannabis bei diversen Indikationen erstellt. Weitere Empfehlungen sind in Erarbeitung. Wenn Sie hier klinische Erfahrung vorweisen können und an einer Mitarbeit interessiert sind, melden Sie sich gerne bei info@sgcm-sscm.ch. Wir freuen uns über aktive Mitarbeitende.

- TE Cannabisblüten: ↓ PDF
- TE Demenz: ↓ PDF
- TE Epilepsien: ↓ PDF
- TE Fibromyalgie: ↓ PDF
- TE Migräne: ↓ PDF
- TE Morbus Parkinson: ↓ PDF
- TE Neuropathische Schmerzen: ↓ PDF
- TE Restless Legs Syndrom: ↓ PDF
- TE Spastik bei MS: ↓ PDF
- TE Trigeminusneuralgie: ↓ PDF

Weitere Therapieempfehlungen sind in Bearbeitung.



SGCM-SSCM

Schweizerische Gesellschaft für Cannabis in der Medizin
Swiss Society of Cannabis in Medicine
Société Suisse du Cannabis en Médecine
Società Svizzera di Cannabis nella Medicina

www.sgcm-sscm.ch



●mechoulam

ENGLISH

SUCHE

ÖFFENTLICHES CANNABIS-STUDIEN REGISTER

Cannabis-Studien, nach Evidenz geordnet.

Ein kuratierter Bestand geprüfter Cannabinoid-Studien,
erschlossen nach Studientyp, Evidenzstärke und
Indikation. Für Entscheidungen auf Belegen statt
Vermutungen.

1.169
INDIZIERTE
STUDIEN

387
REVIEWS &
META-ANALYSEN

321
RANDOMISIERTE
STUDIEN

52
INDIKATIONEN

PIPELINE & FORECAST

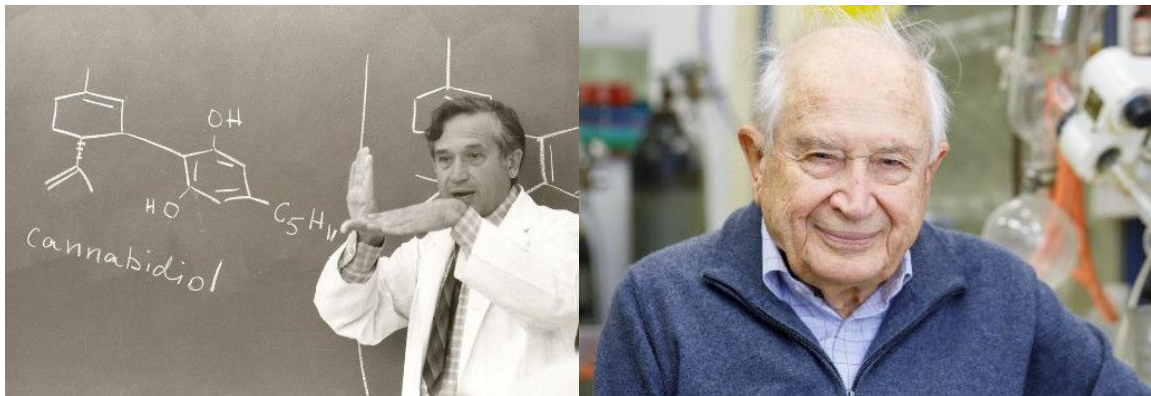
Wohin die Cannabis-Forschung steuert

245 laufende Cannabis-Studien weltweit, geordnet nach Therapiebereich,
Reifegrad und Wirkstoff. Sehen Sie, wo geforscht wird und was als Nächstes
kommt.

Pipeline ansehen →

01 SCHMERZ242	03 PSYCHIATRIE211
Chronischer Schmerz100	Sucht50
Neuropathie71	PTBS42
Fibromyalgie41	Angststörungen41
Endometriose17	Psychose31
Rheumatoide Arthritis7	Autismus30
Migräne4	Depression7
Arthrose2	ADHS6
	Anorexia nervosa3
	Zwangsstörung1
02 NEUROLOGIE384	04 ONKOLOGIE/PALLIATIV181
Epilepsie129	Krebs63
Multiple Sklerose93	Übelkeit48
Spastik56	Palliativmedizin35
Demenz40	Appetitanregung18
Tourette32	Kachexie17
Parkinson26	05 GASTROENTEROLOGIE34
Restless-Legs-Syndrom3	Morbus Crohn16
Huntington2	Reizdarm9
ALS2	Colitis ulcerosa9
Dystonie1	06 VEGETATIV/SONSTIGE105
	Schlafstörungen42

Gemeinsam das Potential entfalten...



*„Ich bin davon überzeugt, dass Cannabinoide
einen medizinischen Schatz
darstellen, der darauf wartet, entdeckt zu werden.“*

Raphael Mechoulam

† 09.03.2023
(92 J.)



18.10.2014 Gruyères, Endocannabinoid Pharmacology Meeting



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

E-Mail:

nicolussi@hin.ch

simon.nicolussi@stauffacher-apotheke.ch

cannabis-apotheke@hin.ch