



II Konferencja
Innowacyjne Terapie Konopne

Dr.Max⁺

26 listopada 2022



Receptariusz Medyczna marihuana

Autorzy:

mgr farm. Paweł Kozaczuk mgr farm. Anita Jeglińska

Wydanie specjalne 2022

Dr.Max⁺



Naturalna siła konopi w czystej postaci.



Dowiedz się więcej o bezpiecznych konopiach i ludzkim układzie
kannabinoidowym na cosmacannabis.com

Program wydarzenia

9:00-10:00	Rejestracja uczestników
10:00-10:15	Powitanie uczestników
MODUŁ 1: Marihuana medyczna w wybranych jednostkach chorobowych	
10:15-10:45	Wykład inauguracyjny: Dlaczego medyczna marihuana wykazuje wielokierunkowe działanie farmakologiczne? – prof. dr hab. Judyta Cielecka-Piontek
10:45-11:05	Wykorzystanie kannabinoidów w poradni leczenia bólu – doświadczenia własne lek. med. Cezary Borowski,
11:05-11:30	Terapia konopiami i lekami na bazie konopi w padaczce – lek. med. Marek Bachański,
11:30-12:00	Przerwa kawowa
12:00-12:20	Rola konopi i kannabinoidów w terapii endometriozy - ocena potencjału terapeutycznego w oparciu o dostępne piśmiennictwo oraz własne badania obserwacyjne – lek. med. Jacek Orłowski,
12:20-12:45	Zastosowanie terapii konopnej u pacjentów z chorobami psychicznymi - dr n. med. Helena Zakliczyńska
12:45-13:45	DEBATA EKSPERTÓW „Medyczna marihuana szansą na poprawę komfortu życia pacjentów”
13:45-14:45	Lunch
MODUŁ 2: Kontrowersje i postępy wokół medycznej marihuany	
14:45-15:00	Zastosowanie kannabinoidów u pacjentów reumatologicznych – lek. med. Albert Jeznach
15:00-15:15	CBD – moda, czy rzeczywiste wsparcie terapii - Dorota Gudaniec
15:15-15:30	Femmican oils – a case study of gender specific treatment (wykład po angielsku) – mec. Itai Rogel (Israel)
15:30-15:45	Marihuana. Przepisy(wanie) – mec. Mateusz Grzech, kancelaria Duraj&Reck
15:45-16:00	Prawne aspekty związane z leczeniem medyczną marihuaną – mec. Magdalena Świąder, mgr farm. Katarzyna Kęćik-Olędzka, kancelaria Moyers
16:00-16:30	Przerwa kawowa
16.30-16:50	Nowe postaci leku recepturowego z wykorzystaniem konopi – mgr farm. Anita Jeglińska,
16.50-18:20	DEBATA EKSPERTÓW „Kontrowersje i postępy wokół medycznej marihuany”
18.20-18:30	Zakończenie Konferencji

Spis treści

Wstęp	5
Sytuacja prawna.....	5
Sposoby przyjmowania medycznej marihuany	6
Opinie ekspertów	9
Zasady preskrypcji	12
Aktualny rejestr surowców farmaceutycznych zawierających konopie (11.2022)	13
Receptura apteczna – nowe możliwości farmakoterapii	14
Postacie proste	15
Susz do waporyzacji/palenia w formie niedzielonej	15
Susz do waporyzacji – indywidualne dawki	17
Saszetki pakowane.....	17
Kapsułki do waporyzacji.....	19
Kapsułki doustne	21
Zalecenia dotyczące podawania	21
Przykładowy schemat dawkowania	22
Saszetki „teabags” do sporządzenia naparu	24
Instrukcja przygotowania naparu przez pacjenta.....	24
Postacie złożone	28
Ekstrakty olejowe	28
Czopki i globulki	34
Maści i żele	43
Systemy transdermalne w postaci maści	46
Tabela szacowanych stężeń kannabinoidów w zależności od użytego stosunku suszu do oleju ..	47
Schematy leczenia	49
Przykładowe schematy leczenia w wybranych jednostkach chorobowych.....	49

Wstęp

Medyczna marihuana to temat budzący wiele kontrowersji. Pomimo tego, że została zalegalizowana w 2017 roku, a jej działanie udowodnione m.in. w walce z przewlekłym bólem, nudnościami i wymiotami wywołanymi radio- i chemioterapią, padaczką lekooporną, stwardnieniem rozsianym czy depresją, to ilość mitów utrwalanych przez ludzi latami nadal wprowadza pacjentów i lekarzy w zakłopotanie.

Głównym składnikiem czynnym medycznej marihuany są kannabinoidy, które zaraz obok terpenów zawartych w roślinie decydują o leczniczych właściwościach Cannabis. Receptory kannabinoidowe znajdują się w całym ciele, a więc spectrum potencjalnych wskazań do leczenia marihuaną medyczną jest szerokie.

Sytuacja prawna



Receptę na medyczną marihuanę może wystawić lekarz każdej specjalizacji kierując się aktualnym stanem badań, postępując zgodnie z najlepszą wiedzą i przekonaniem w ocenie stanu chorego. W Polsce na chwilę obecną (listopad 2021) medyczna marihuana nie podlega refundacji.



Medyczna marihuana i wytwarzane z niej leki są środkami odurzającymi z grupy I-N i mogą być przepisane jedynie na receptę Rpw, ważnej 30 dni od daty wystawienia. Leki z medyczną marihuaną definiowane są jako leki recepturowe.



Prowadzenie pojazdów mechanicznych po spożyciu alkoholu i środków odurzających jest zabronione, bez względu na to, czy były one zażywane do celów medycznych, czy nie. Niestety w obecnym stanie prawnym nie ma definicji rozróżniającej stan „pod wpływem” od stanu „po spożyciu”.

Art. 178a kodeksu karnego:

Kto znajduje się w stanie nietrzeźwości lub pod wpływem środka odurzającego, prowadzi pojazd mechaniczny w ruchu lądowym, wodnym lub powietrznym, podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat 2.



Podróżowanie z marihuaną medyczną jest dozwolone w ramach strefy Schengen, jeśli została zakupiona na receptę Rpw do użytku osobistego. Pacjent powinien posiadać zaświadczenie od lekarza zgodne z wymogami art. 75 konwencji z Schengen, uwierzytelnione przez Główny Inspektorat Farmaceutyczny. Każde zaświadczenie ważne jest 30 dni i może dotyczyć jednej substancji.

Sposoby przyjmowania medycznej marihuany

Medyczna marihuana dostępna jest w wielu postaciach. Lekarz, po konsultacji z pacjentem, dobiera odpowiednią formę leku biorąc pod uwagę zarówno skuteczność, jak i komfort stosowania. Marihuana medyczna najczęściej przyjmowana jest w formie suszu z kwiatów konopi, poprzez waporyzację lub podanie doustne, np. herbata, masło w ciastkach.



Palenie

Jest to najczęstszy sposób zażywania medycznej marihuany. Podczas wdychania substancje czynne wchłaniane są przez płuca do krwioobiegu, a następnie przenikają przez barierę krew-mózg.

Początek działania: po kilku minutach

Czas trwania: 2-3 h



Waporyzacja

Metoda waporyzacji zmniejsza ryzyko narażenia organizmu na toksyny, które uwalniają się podczas tradycyjnego palenia marihuany. Dzięki waporyzacji zużycie suszu jest znacznie mniejsze, gdyż metoda ta minimalizuje utratę kannabinoidów w dymie pobocznym, co ma miejsce podczas palenia.

Początek działania: 2-3 min

Czas trwania: 2-4 h



Ekstrakty olejowe

Najwygodniejsza i najbardziej dokładna forma zażywania medycznej marihuany z uwagi na możliwość precyzyjnego miareczkowania zażywanych substancji. Pacjent zażywa surowiec w postaci kropli doustnych, pod język. Ekstrakty z CBD dostępne są w aptekach bez recepty, ekstrakty z zawartością THC wykonuje farmaceuta w aptece na podstawie przepisu lekarza.

Początek działania: 1-2 h

Czas trwania: 6-8 h



Herbata

Herbata z konopi to bardzo popularny sposób doustnego spożywania konopi. Herbata jest stosunkowo łatwa w przygotowaniu. Herbata z konopi nie wygląda jak marihuana, nie wytwarza dymu ani oparów, pozwala więc na spożywanie jej w miejscach publicznych (np. w pracy, podczas wizyty u rodziny) bez zwracania na siebie uwagi.

Początek działania: 2-10 min

Czas trwania: 2-5h



Kapsułki doustne

Kapsułki wegetariańskie lub żelatynowe zawierają zmielony i zdekarboksy-

lowany susz przygotowany przez farmaceutę w aptece. Stanowią gotową do połknięcia postać leku.

Początek działania: 60-180 min

Czas trwania: 6-8h



Jaka jest różnica między waporyzacją, a paleniem?

Waporyzacja to metoda podgrzewania surowca do temperatury, która odparowuje aktywne składniki w roślinach. Minimalizujemy w ten sposób szkodliwe aspekty palenia tj. wdychanie substancji smolistych wydzielających się podczas tradycyjnego spalania suszu.

Pozostałością po waporyzacji jest odbarwiony, pozbawiony aromatu susz.

Podczas spalania wytwarza się ogień, co powoduje zwęglenie surowca. Skutkuje to wytwarzaniem substancji smolistych, które mają szkodliwy wpływ na gardło oraz płuca.

Ponadto, w procesie spalania medycznej marihuany, zniszczeniu ulegają aktywne związki chemiczne, dlatego waporyzacja jest bardziej efektywna niż spalanie i obserwujemy silniejsze działanie surowca przy mniejszych zastosowanych ilościach.

Aby osiągnąć efekt medyczny konopi konieczne jest poddanie suszu procesowi dekarboksylacji, co następuje w waporyzatorze albo w piecu.

Od czerwca 2021 roku w Polsce możliwe jest również przyjmowanie konopi w postaci ekstraktów olejowych, maści, czopków czy nawet kropli ocznych.

Wychodząc naprzeciw potrzebom środowiska medycznego, przedstawiamy Receptariusz leków z medyczną marihuaną, pokazujący zasady prawidłowej preskrypcji suszu oraz innych postaci leku z wykorzystaniem przetworzonego surowca.

Opinie ekspertów

”

Obecna sytuacja wymaga tego, aby wiedza o konopiach medycznych powiększała się. Będzie to korzyścią dla farmaceutów i lekarzy. Ale w ten sposób również zyskają pacjenci.

lek. med. Marek Bachański, specjalista neurologii dziecięcej

”

Najważniejszym nakazem etycznym lekarza jest – dobro chorego - salus aegroti suprema lex esto. Mechanizmy rynkowe, nastawienia społeczne i wymagania administracyjne nie zwalniają lekarza z przestrzegania tej zasady! Lekarz nie może realizować dobra chorego, który w dzisiejszych czasach często w marihuanie medycznej widzi ostatnią szansę na leczenie i poprawę jakości życia, bez wiedzy na temat możliwości terapii pacjentów z wykorzystaniem różnych form leków recepturowych na bazie surowca marihuany leczniczej.

Dlatego wszelkie formy edukacji w kwestii wiedzy o „Marihuanie Medycznej” przekładają się na większe szanse na efektywną pomoc chorym, szczególnie tym, którzy cierpią na choroby przewlekłe i onkologiczne.

**lek. med. Jacek Cieżkowicz, chirurg, HO-MEDYCYNĄ Specjalistyczna
Praktyka Lekarska Cannabis Medicine - Medycyna Konopna**

”

Terapia medyczną marihuaną staje się coraz powszechniejsza w Polsce. Znajduje ona zastosowanie w wielu jednostkach chorobowych. Medyczna marihuana była dostępna jedynie w formie suszu, co ograniczało jej podanie do sposobu jakim jest waporyzacja. Waporyzacja znacznie zawężyła grono pacjentów, którzy mogliby skorzystać z właściwości terapeutycznych konopi. Uniemożliwia dokładne dawkowanie zawartego w nim THC. Dodatkowo wiele schorzeń wymaga innej drogi podania, np. doustnej, doodbytniczej, transdermalnej. Koniecznym zatem jest uzyskiwanie innych form farmaceutycznych konopi, tj. oleje, kapsułki dojelitowe, czopki, globulki, maści trans- i epidermalne, krople oczne. Przetworzenie suszu pozwala uzyskać formy leków nominowane na zawartość THC, co umożliwia dokładne dawkowanie. Środowisko medyczne potrzebuje, innych niż waporyzacja, sposobów podania. Potrzebuje informacji, że takie postacie leków są możliwe do wykonania w aptece, a także informacji o zasadach preskrypcji.

Milena Kraińska, Dyrektor Zarządzający Canformed Specjalistyczne Gabinety Lekarskie i Instytut Medycyny Konopnej,

lek. med. Cezary Borowski, specjalista anestezjologii i intensywnej terapii

lek. med. Dorota R. Korzybska, specjalista psychiatrii

lek. med. Adam Zgliński, specjalista chorób wewnętrznych

”

W dobie, gdy temat medycznego potencjału konopi stał się wyjątkowo popularny – cieszy fakt istnienia środowisk zainteresowanych szerzeniem rzetelnych informacji dla dobra środowisk pacjenckich, a nie tylko generowaniem zysków. Dopinguję każdej inicjatywie, która propaguje prawdę na temat wykorzystania fitokannabinoidów w medycynie. Potencjał drzemiący w konopiach jest ogromny, dlatego warto zgłębiać go i praktykować.

Dorota Gudaniec, Centrum Terapeutyczne Max Hemp

UWAGA!

Zamieszczone przepisy są jedynie przykładami możliwości technicznych wykonania postaci leku przez farmaceutę. Decyzję dotyczącą składu leku, stężenia substancji czynnych oraz zastosowania u konkretnego pacjenta podejmuje wyłącznie lekarz.

Zasady preskrypcji

Recepta		Nazwa surowca (rodzaj suszu) – patrz tabela poniżej
Świadczeniodawca		
Pacjent	Wprownienia rodatkowe	Ilość składnika
PESEL		
Rpww	odpłatność	Wskazanie postaci leku
Cannabis sativa L., Red No 2 THC 19%, CBD ≤ 1% 10,0		
M. f. spec.		Zapis słowny ilości substancji narkotycznej
Dziesięć gramów kwiatu konopi Tysiąc dziewięćset miligramów THC		
D.S. 0,25 g 4 x dziennie do waporyzacji		Wskazanie dawkowania: ilość + częstotliwość
Data wystawienia:	Dane i podpis lekarza	
	Dane podmiotu drukującego	



Na jednej receptce można wypisać **tylko jeden lek recepturowy**. Skład leku recepturowego powinien być podany w języku łacińskim.



Receptę na substancję z wykazu N (narkotyki) można wypisać na 90 dni stosowania. **Recepta ważna 30 dni**. Nie ma możliwości podania daty realizacji.



Receptę można zrealizować częściowo (np. 2x po 5g, przy wypisaniu 10g suszu) pod warunkiem całkowitej realizacji recepty w ciągu 30 dni od wystawienia.



Recepty recepturowe wykonywane z surowców zawierających Cannabis flos na chwilę obecną **nie podlegają refundacji** – odpłatność pacjenta wynosi 100%.

Aktualny rejestr surowców farmaceutycznych zawierających konopie (11.2022)

*aktualny rejestr na rejestrmedyczne.ezdrowie.gov.pl

Lp.	Nazwa surowca	Nazwa powszechnie stosowana	Ważność pozwolenia
1	Cannabis extractum normatum, THC 2%, CBD ≤1% CANPOLAND	Cannabis extractum normatum	2027-08-01
2	Cannabis extractum normatum THC 10 %, CBD<1%	Cannabis extractum normatum	2026-11-25
3	Cannabis floris extractum normatum THC 10% CBD<1% PharmaCann	Cannabis extractum normatum	2027-04-11
4	Cannabis floris extractum normatum THC 5%, CBD <1% PharmaCann	Cannabis extractum normatum	2027-04-11
5	Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 1%, CBD 12%	Cannabis sativa flos	2024-08-13
6	Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 20%, CBD 1%	Cannabis sativa flos	2024-08-13
7	Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 22%, CBD 1%	Cannabis sativa flos	2024-08-13
8	Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 8%, CBD 8%	Cannabis sativa flos	2024-08-13
9	Cannabis flos, Canopy Growth THC 10%, CBD 7%	Cannabis sativa	2025-01-13
10	Cannabis flos, Canopy Growth THC 20 %, CBD ≤ 0,5 %	Cannabis sativa flos	2027-03-11
11	Cannabis flos, Canopy Growth THC 8%, CBD 7%	Cannabis sativa flos	2027-03-11
12	Cannabis flos, Polfarmex S.A., THC 18 %, CBD ≤1 %	Cannabis sativa flos	2027-09-07
13	Cannabis flos S-LAB THC 18%, CBD ≤ 1%	Cannabis sativa flos	2027-07-01

14	Cannabis flos, Tilray, THC 18 %, CBD 1%	Cannabis sativa flos	2027-07-28
15	Cannabis sativa L., Red No 2	Cannabis sativa flos	2023-10-23

Receptura apteczna – nowe możliwości farmakoterapii

Dzięki rozwojowi receptury aptecznej, od czerwca 2021 r. marihuana medyczna dostępna jest w Polsce pod różnymi postaciami.

Obecnie dostępne postaci leku możemy podzielić na proste oraz złożone (do których wykonania konieczne jest wcześniejsze sporządzenie ekstraktu).

POSTACI PROSTE

Susz niedzielony

Monodawki
w saszetkach

Kapsułki do
waporyzacji

Kapsułki doustne
(zwykłe i dojelitowe)

Saszetki do
sporządzania
naparu

POSTACI ZŁOŻONE

Ekstrakty olejowe

Maści, żele,
systemy
transdermalne

Czopki i globulki

Do wykonania postaci złożonych możemy użyć zarejestrowanego surowca w postaci ekstraktu (możliwe do wykonania w każdej aptece posiadającej recepturę) lub sporządzić ekstrakt z wybranego rodzaju suszu (dostępne w pojedynczych aptekach w całej Polsce).

Postacie proste

Susz do waporyzacji/palenia w formie niedzielonej



Najczęstszą formą marihuany medycznej wydawaną z apteki jest susz w formie niedzielonej. Farmaceuta odważa odpowiednią ilość surowca, zapisaną przez lekarza i wydaje w opakowaniu oznaczonym sygnaturą leku recepturowego.

Cannabis flos S-LAB THC 18%, CBD $\leq$ 1%

Rpw. Cannabis flos S-LAB THC 18%, CBD $\leq$ 1% 10,0 M. f. spec. Tysiąc osiemset miligramów THC D.S. 0,25g 4 x dziennie do waporyzacji	Notatki własne:
---	-----------------

Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 22%, CBD $\leq$ 1%

Rpw. Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 22%, CBD $\leq$ 1% 10,0 M. f. spec. Dziesięć gramów kwiatu konopi Dwa tysiące dwieście miligramów THC D.S. 0,25 g 4 x dziennie do waporyzacji	Notatki własne:
--	-----------------

Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 20%, CBD $\leq$ 1%

Rpw. Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 20%, CBD $\leq$ 1% 10,0 M. f. spec. Dziesięć gramów kwiatu konopi Dwa tysiące miligramów THC D.S. 0,25 g 4 x dziennie do waporyzacji	Notatki własne:
---	-----------------

Cannabis sativa L., Red No 2 THC 19%, CBD $\leq$ 1%

Rpw. Cannabis sativa L., Red No 2 THC 19%, CBD $\leq$ 1% 10,0 M. f. spec. Dziesięć gramów kwiatu konopi Tysiąc dziewięćset miligramów THC D.S. 0,25 g 4 x dziennie do waporyzacji	Notatki własne:
---	-----------------

Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 8%, CBD 8%

Rpw. Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 8%, CBD 8% 10,0 M. f. spec. Dziesięć gramów kwiatu konopi Osiemset miligramów THC D.S. 0,25g 4 x dziennie do waporyzacji	Notatki własne:
---	-----------------

Notatki własne:

Susz do waporyzacji – indywidualne dawki



Saszetki pakowane

Farmaceuta odważa pojedyncze porcje nieprzetworzonego suszu do saszetek aluminiowych, które są zgrzewane na miejscu w aptece. Pacjent otrzymuje surowiec w formie podzielonej (1 saszetka = 1 dawka). Opakowanie aluminiowe charakteryzuje się największą barierowością dla powietrza i pary wodnej, dzięki czemu zapewnia stabilność każdej dawki suszu i zabezpiecza przed rozkładem w wyniku procesów utleniania czy hydrolizy, a co za tym idzie jednakową jakość suszu bez względu na pierwsze, czy kolejne otwarcie opakowania.

Cannabis flos S-LAB THC 18%, CBD $\leq$ 1%

Rpw. Cannabis flos S-LAB THC 18%, CBD $\leq$ 1% 10,0 M. f. spec. div. in part. aeq. No 40 Tysiąc osiemset miligramów THC D.S. 0,25g 4 x dziennie do waporyzacji	Notatki własne:
--	-----------------

Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 22%, CBD $\leq$ 1%

Rpw. Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 22%, CBD $\leq$ 1% 10,0 M. f. spec. div. in part. aeq. No 40 Dziesięć gramów kwiatu konopi Dwa tysiące dwieście miligramów THC D.S. 0,25 g 4 x dziennie do waporyzacji	Notatki własne:
---	-----------------

Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 20%, CBD $\leq$ 1%

Rpw. Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 20%, CBD $\leq$ 1% 10,0 M. f. spec. div. in part. aeq. No 40 Dziesięć gramów kwiatu konopi Dwa tysiące miligramów THC D.S. 0,25 g 4 x dziennie do waporyzacji	Notatki własne:
--	-----------------

Cannabis sativa L., Red No 2 THC 19%, CBD $\leq$ 1%

Rpw. Cannabis sativa L., Red No 2 THC 19%, CBD $\leq$ 1% 10,0 M. f. spec. div. in part. aeq. No 40 Dziesięć gramów kwiatu konopi Tysiąc dziewięćset miligramów THC D.S. 0,25 g 4 x dziennie do waporyzacji	Notatki własne:
--	-----------------

Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 8%, CBD 8%

Rpw. Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 8%, CBD 8% 10,0 M. f. spec. div. in part. aeq. No 40 Dziesięć gramów kwiatu konopi Osiemset miligramów THC D.S. 0,25g 4 x dziennie do waporyzacji	Notatki własne:
--	-----------------

Notatki własne:



Kapsułki do waporyzacji

Susz jest mielony przez farmaceutę w specjalnym młynku, a następnie przesiewany przez sita o odpowiedniej wielkości oczek. Technologia ta umożliwia zwiększenie ekspozycji surowca podczas podgrzewania w waporyzatorze, a więc również zwiększenie wydajności waporyzacji. Odważone dawki zamknięte są w wegańskich kapsułkach, które chronią surowiec przed wilgocią.

Cannabis flos S-LAB THC 18%, CBD $\leq$ 1%

Rpw. Cannabis flos S-LAB THC 18%, CBD $\leq$ 1% 10,0 M. f. pulv. div. in part. aeq. No 40 Tysiąc osiemset miligramów THC D.S. 0,25g 4 x dziennie do waporyzacji	Notatki własne:
--	-----------------

Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 22%, CBD $\leq$ 1%

Rpw. Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 22%, CBD $\leq$ 1% 10,0 M. f. pulv. div. in part. aeq. No 40 Dziesięć gramów kwiatu konopi Dwa tysiące dwieście miligramów THC D.S. 0,25 g 4 x dziennie do waporyzacji	Notatki własne:
---	-----------------

Notatki własne:

Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 20%, CBD ≤ 1%

Rpw. Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 20%, CBD ≤ 1% 10,0 M. f. pulv. div. in part. aeq. No 40 Dziesięć gramów kwiatu konopi Dwa tysiące miligramów THC D.S. 0,25 g 4 x dziennie do waporyzacji	Notatki własne:
---	-----------------

Cannabis sativa L., Red No 2 THC 19%, CBD ≤ 1%

Rpw. Cannabis sativa L., Red No 2 THC 19%, CBD ≤ 1% 10,0 M. f. pulv. div. in part. aeq. No 40 Dziesięć gramów kwiatu konopi Tysiąc dziewięćset miligramów THC D.S. 0,25 g 4 x dziennie do waporyzacji	Notatki własne:
---	-----------------

Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 8%, CBD 8%

Rpw. Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 8%, CBD 8% 10,0 M. f. pulv. div. in part. aeq. No 40 Dziesięć gramów kwiatu konopi Osiemset miligramów THC D.S. 0,25g 4 x dziennie do waporyzacji	Notatki własne:
--	-----------------

Notatki własne:

Kapsułki doustne



Kapsułki zawierają zmielony i zdekarbosylowany susz przygotowany przez farmaceutę w aptece. Stanowią gotową do połknięcia postać leku. Początek działania leku następuje po 60-180 min i utrzymuje się przez 6-8 h. Biodostępność tej postaci leku wynosi od 4-20%. Dla zwiększania stopnia wchłaniania zaleca się podawanie kapsułek z pokarmem bogatym w tłuszcze. Przechowywać w szczelnie zamkniętym plastikowym pojemniku najlepiej w lodówce.

UWAGA!

Nie używać do waporyzacji. Kapsułki zawierają jako substancję pomocniczą laktozę, zastosowanie w waporyzatorze może uszkodzić urządzenie.

Zalecenia dotyczące podawania

Dawka początkowa powinna zostać podana wieczorem na około 1 h przed snem (minimalizacja działań niepożądanych leku oraz ewentualnego odstawienia leku na skutek nietolerancji działań psychoaktywnych).

Obowiązuje zasada „start low, go slow” – zaczynamy od małej dawki i powoli ją podnosimy po czym pozostajemy przy najniższej dawce, która pozwala pacjentowi osiągnąć cele leczenia przy minimalnych działaniach niepożądanych lub ich braku.



62,5 mg

suszu u pacjentów, którzy do tej pory nie używali marihuany nawet rekreacyjnie



125 mg

w przypadku osób, które w przeszłości miały kontakt z marihuaną bez obserwacji niepożądanych działań leku

Przykładowy schemat dawkowania

Dawkę należy zwiększać stopniowo według następującego schematu:

Dzień	1 i 2	3 i 4	5 i 6	7 i 8	9 i 10	itd...
Dawka	0-0-1	0-0-2	0-0-3	1-0-3	1-1-3	itd...

Na każdym poziomie dawki zaleca się utrzymać terapię przez 2-3 dni, aby ocenić skuteczność i ewentualne działania niepożądane.

Cannabis flos S-LAB THC 18%, CBD $\leq$ 1%

Rpw. Cannabis flos S-LAB THC 18%, CBD $\leq$ 1% 10,0 Saccharum lactis q.s. M. f. pulv. decarboxylicum Div. in part. aeq. No 40 kapsułki doustne Dziesięć gramów kwiatu konopi Tysiąc osiemset miligramów THC D.S. 0,25 g 4 x dziennie po jedzeniu	Notatki własne:
---	-----------------

Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 22%, CBD $\leq$ 1%

Rpw. Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 22%, CBD $\leq$ 1% 10,0 Saccharum lactis q.s. M. f. pulv. decarboxylicum Div. in part. aeq. No 40 kapsułki doustne Dziesięć gramów kwiatu konopi Dwa tysiące dwieście miligramów THC D.S. 0,25 g 4 x dziennie po jedzeniu	Notatki własne:
--	-----------------

Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 20%, CBD $\leq$ 1%

Rpw. Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 20%, CBD $\leq$ 1% 10,0 Saccharum lactis q.s. M. f. pulv. decarboxylicum Div. in part. aeq. No 40 kapsułki doustne Dziesięć gramów kwiatu konopi Dwa tysiące miligramów THC D.S. 0,25 g 4 x dziennie po jedzeniu	Notatki własne:
---	-----------------

Cannabis sativa L., Red No 2 THC 19%, CBD $\leq$ 1%

Rpw. Cannabis sativa L., Red No 2 THC 19%, CBD $\leq$ 1% 10,0 Saccharum lactis q.s. M. f. pulv. decarboxylicum Div. in part. aeq. No 40 kapsułki doustne Dziesięć gramów kwiatu konopi Tysiąc dziewięćset miligramów THC D.S. 0,25 g 4 x dziennie po jedzeniu	Notatki własne:
---	-----------------

Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 8%, CBD 8%

Rpw. Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 8%, CBD 8% 10,0 M. f. pulv. decarboxylicum Div. in part. aeq. No 40 kapsułki doustne Dziesięć gramów kwiatu konopi Osiemset miligramów THC D.S. 0,25g 4 x dziennie do waporyzacji	Notatki własne:
---	-----------------

Saszetki „teabags” do sporządzenia naparu



Herbata z konopi to bardzo popularny sposób doustnego spożywania konopi. Herbata jest stosunkowo łatwa w przygotowaniu. Nie ma potrzeby posiadania dodatkowego specjalistycznego sprzętu. Herbata z konopi nie wygląda jak marihuana, nie wytwarza dymu ani oparów, pozwala więc na spożywanie jej w miejscach publicznych (np. w pracy, podczas wizyty u rodziny) bez zwracania na siebie uwagi. Początek działania substancji czynnych następuje po 2-10min i utrzymuje się przez 2-5h.

Instrukcja przygotowania naparu przez pacjenta



doprowadzić do wrzenia 500 ml (0,5 litra) wody w garnku z pokrywką,



dodać 0,5 g (500 mg) konopi leczniczych,



zmniejszyć ogień i gotować herbatę na małym ogniu pod przykryciem przez 15-20 minut,



zjąć garnek z ognia i przecedzić herbatę,



do jeszcze ciepłego naparu dodać 15g pełnego mleka lub 1,5g mleka w proszku na każde 100 mg marihuany (w omawianym przypadku 75 g mleka lub 7,5 g mleka w proszku),

Mleko jest solubilizatorem, który zwiększa rozpuszczalność kannabinoidów w wodzie oraz stabilizuje ich stężenia podczas przechowywania w lodówce. Ponadto zapobiega przyklejaniu się substancji czynnych zawartych w herbatce do wnętrza czajniczka lub kubka po schłodzeniu.



jeżeli pacjent stosuje lek kilka razy dziennie, herbata powinna być przechowywana w termosie.

Cannabis flos S-LAB THC 18%, CBD $\leq$ 1%

Rpw. Cannabis flos S-LAB THC 18%, CBD $\leq$ 1% 10,0 M. f. pulv. decarboxylicum Div. in part. aeq. No 20 Dziesięć gramów kwiatu konopi Tysiąc osiemset miligramów THC D.S. 250 ml 2 x dziennie do przygotowania naparu	Notatki własne:
--	------------------------

Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 22%, CBD $\leq$ 1%

Rpw. Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 22%, CBD $\leq$ 1% 10,0 M. f. pulv. decarboxylicum Div. in part. aeq. No 20 Dziesięć gramów kwiatu konopi Dwa tysiące dwieście miligramów THC D.S. 250 ml 2 x dziennie do przygotowania naparu	Notatki własne:
---	------------------------

Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 20%, CBD $\leq$ 1%

Rpw. Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 20%, CBD $\leq$ 1% 10,0 M. f. pulv. decarboxylicum Div. in part. aeq. No 20 Dziesięć gramów kwiatu konopi Dwa tysiące miligramów THC D.S. 250 ml 2 x dziennie do przygotowania naparu	Notatki własne:
--	------------------------

Cannabis sativa L., Red No 2 THC 19%, CBD $\leq$ 1%

Rpw. Cannabis sativa L., Red No 2 THC 19%, CBD $\leq$ 1% 10,0 M. f. pulv. decarboxylicum Div. in part. aeq. No 20 Dziesięć gramów kwiatu konopi Tysiąc dziewięćset miligramów THC D.S. 250 ml 2 x dziennie do przygotowania naparu	Notatki własne:
--	-----------------

Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 8%, CBD 8%

Rpw. Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 8%, CBD 8% 10,0 M. f. pulv. decarboxylicum Div. in part. aeq. No 20 Dziesięć gramów kwiatu konopi Osiemset miligramów THC D.S. 250 ml 2 x dziennie do przygotowania naparu	Notatki własne:
---	-----------------

Notatki własne:



**Zwycięska droga do
lepszego samopoczucia**

Odkryj moc płynącą z **CBD**

CBD to jeden z ponad 100 aktywnych kannabinoidów występujących w konopiach siewnych. W naturalny sposób pozwala Ci poczuć się lepiej, wykorzystując możliwości Twojego organizmu. Otrzeźwia i oczyszcza umysł, wycisza oraz działa relaksująco. Nie ma właściwości psychoaktywnych, nie odurza i nie uzależnia.



Naturalny

Zawiera najwyższej jakości ekstrakt z konopi włóknistych (*Cannabis sativa* L.) o pełnym spektrum właściwości.

Bez sztucznych dodatków. Bez chemii. Bez GMO.

Skuteczny

Powstaje w oparciu o zastosowanie metody ekstrakcji CBD alkoholem, co zapewnia wysoką skuteczność produktu, wyrazisty smak oraz pełne spektrum kannabinoidów.

Bezpieczny

Przechodzi szereg rygorystycznych badań laboratoryjnych, które potwierdzają m.in. zawartość CBD, brak metali ciężkich i pestycydów.

Wyróżniony

Jako pierwszy i prawdopodobnie do tej pory jedyny został oficjalnie dopuszczony do stosowania w polskich szpitalach publicznych.

Legalny

Posiada certyfikat Centrum Analiz Kryminalistycznych, potwierdzający brak obecności THC. Jest oficjalnie zgłoszonym suplementem diety.

Sprawdzony

Powstaje z konopi ze starannie wyselekcjonowanych plantacji, kontrolowanych na każdym etapie produkcji, począwszy od certyfikowanych nasion po proces ekstrakcji.

Postacie złożone

Ekstrakty olejowe



Najwygodniejsza i najbardziej dokładna forma zażywania medycznej marihuany z uwagi na możliwość precyzyjnego miareczkowania zażywanych substancji. Pacjent zażywa surowiec w postaci kropli doustnych, pod język. Po przetworzeniu surowca, w specjalnie do tego przygotowanym laboratorium, farmaceuta oznacza na chromatografie dokładną zawartość THC w 1 kropli i zapisuje tę informację na sygnaturze leku recepturowego, która dołączona jest do wydawanego ekstraktu. Pozwala to na dokładne monitorowanie terapii i korektę przyjmowanych dawek.

Receptury oznaczone „” możliwe do wykonania jedynie w pojedynczych aptekach w całej Polsce. Szczegóły pod adresem konopie@drmax.com.pl*

Cannabis extractum normatum THC 10% CBD<1%

Rpw. Cannabis extractum normatum THC 10% CBD<1% 5,0 M.f. sol. oleosae Pięćset miligramów THC D.S. 3 x 2,4 mg THC	Notatki własne:
Rpw. Cannabis extractum normatum THC 10% CBD<1% 5,0 Rapae oleum 5,0 M.f. sol. oleosae Pięćset miligramów THC D.S. 3 x 1,4 mg THC	Notatki własne:

Rpw. Cannabis extractum normatum THC 10% CBD<1% 2,5 Rapae oleum 7,5 M.f. sol. oleosae Dwieście pięćdziesiąt miligramów THC D.S. 3 x 0,7 mg THC	Notatki własne:
--	-----------------

Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 22%, CBD ≤ 1%*

Rpw. Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 22%, CBD ≤ 1% 10,0 Rapae ol. ad 100,0 ml M.f. sol. oleose ex extr. fl. cannabis flos Dziesięć gramów kwiatu konopi Dwa tysiące dwieście miligramów THC D.S. 3 x 10 mg THC	Szacowane stężenie THC w jednej kropli 0,62mg Notatki własne:
Rpw. Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 22%, CBD ≤ 1% 10,0 Rapae ol. ad 50,0 ml M.f. sol. oleose ex extr. fl. cannabis flos Dziesięć gramów kwiatu konopi Dwa tysiące dwieście miligramów THC D.S. 3 x 10 mg THC	Szacowane stężenie THC w jednej kropli 1,25mg Notatki własne:
Rpw. Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 22%, CBD ≤ 1% 5,0 Rapae ol. ad 25,0 ml M.f. sol. oleose ex extr. fl. cannabis flos Pięć gramów kwiatu konopi Tysiąc sto miligramów THC D.S. 3 x 10 mg THC	Szacowane stężenie THC w jednej kropli 1,25mg Notatki własne:

Rpw. Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 22%, CBD ≤ 1% 5,0 Rapae ol. ad 50,0 ml M.f. sol. oleose ex extr. fl. cannabis flos Pięć gramów kwiatu konopi Tysiąc sto miligramów THC D.S. 3 x 10 mg THC	Szacowane stężenie THC w jednej kropli 0,62mg
	Notatki własne:

Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 20%, CBD ≤ 1%*

Rpw. Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 22%, CBD ≤ 1% 10,0 Rapae ol. ad 100,0 ml M.f. sol. oleose ex extr. fl. cannabis flos Dziesięć gramów kwiatu konopi Dwa tysiące dwieście miligramów THC D.S. 3 x 10 mg THC	Szacowane stężenie THC w jednej kropli 0,57mg
	Notatki własne:
Rpw. Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 20%, CBD ≤ 1% 10,0 Rapae ol. ad 50,0 ml M.f. sol. oleose ex extr. fl. cannabis flos Dziesięć gramów kwiatu konopi Dwa tysiące miligramów THC D.S. 3 x 5 mg THC	Szacowane stężenie THC w jednej kropli 1,13mg
	Notatki własne:
Rpw. Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 20%, CBD ≤ 1% 5,0 Rapae ol. ad 50,0 ml M.f. sol. oleose ex extr. fl. cannabis flos Pięć gramów kwiatu konopi Tysiąc miligramów THC D.S. 3 x 5 mg THC	Szacowane stężenie THC w jednej kropli 0,57mg
	Notatki własne:

Rpw. Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 20%, CBD $\leq$ 1% 5,0 Rapae ol. ad 25,0 ml M.f. sol. oleose ex extr. fl. cannabis flos Pięć gramów kwiatu konopi Tysiąc miligramów THC D.S. 3 x 5 mg THC	Szacowane stężenie THC w jednej kropli 1,13mg Notatki własne:
--	---

Cannabis sativa L., Red No 2 THC 19%, CBD $\leq$ 1%*

Rpw. Cannabis sativa L., Red No 2 THC 19%, CBD $\leq$ 1% 10,0 Rapae ol. ad 100,0 ml M.f. sol. oleose ex extr. fl. cannabis flos Dziesięć gramów kwiatu konopi Tysiąc dziewięćset miligramów THC D.S. 3 x 5 mg THC	Szacowane stężenie THC w jednej kropli 0,54mg Notatki własne:
Rpw. Cannabis sativa L., Red No 2 THC 19%, CBD $\leq$ 1% 10,0 Rapae ol. ad 50,0 ml M.f. sol. oleose ex extr. fl. cannabis flos Dziesięć gramów kwiatu konopi Tysiąc dziewięćset miligramów THC D.S. 3 x 5 mg THC	Szacowane stężenie THC w jednej kropli 1,08mg Notatki własne:
Rpw. Cannabis sativa L., Red No 2 THC 19%, CBD $\leq$ 1% 5,0 Rapae ol. vel Lini ol. ad 50,0 ml M.f. sol. oleose ex extr. fl. cannabis flos Pięć gramów kwiatu konopi Dziewięćset pięćdziesiąt mg THC D.S. 3 x 5 mg THC	Szacowane stężenie THC w jednej kropli 0,54mg Notatki własne:

Rpw. Cannabis sativa L., Red No 2 THC 19%, CBD $\leq$ 1% 5,0 Rapae ol. vel Lini ol. ad 25,0 ml M.f. sol. oleose ex extr. fl. cannabis flos Pięć gramów kwiatu konopi Dziewięćset pięćdziesiąt mg THC D.S. 3 x 5 mg THC	Szacowane stężenie THC w jednej kropli 1,08mg Notatki własne:
--	---

Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 8%, CBD 8%*

Rpw. Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 8%, CBD 8% 10,0 Rapae ol. ad 100,0ml M.f. sol. oleose ex extr. fl. cannabis flos Dziesięć gramów kwiatu konopi Osiemset miligramów THC D.S. 3 x 5 mg THC	Szacowane stężenie THC w jednej kropli 0,23mg Notatki własne:
Rpw. Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 8%, CBD 8% 10,0 Rapae ol. ad 50,0ml M.f. sol. oleose ex extr. fl. cannabis flos Dziesięć gramów kwiatu konopi Osiemset miligramów THC D.S. 3 x 5 mg THC	
Rpw. Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 8%, CBD 8% 5,0 Rapae ol. ad 50,0ml M.f. sol. oleose ex extr. fl. cannabis flos Pięć gramów kwiatu konopi Czteryście miligramów THC D.S. 3 x 5 mg THC	

Czopki i globulki



Czopki i globulki wykonywane są z użyciem przygotowanych wcześniej ekstraktów olejowych.

Receptury oznaczone „**” możliwe do wykonania jedynie w pojedynczych aptekach w całej Polsce. Szczegóły pod adresem konopie@drmax.com.pl

Cannabis extractum normatum THC 10% CBD<1%

Rpw. Cannabis extractum normatum THC 10% CBD<1% 0,5 Witepsoli q.s. M.f. supp. anal. a 50 mg THC D.t.d. No 10 Pięćset miligramów THC D.S. 1 x 1 czopek	Notatki własne:
Rpw. Cannabis extractum normatum THC 10% CBD<1% 0,5 Oleum cacao q.s. M.f. supp. anal. a 50 mg THC D.t.d. No 10 Pięćset miligramów THC D.S. 1 x 1 czopek	Notatki własne:
Rpw. Cannabis extractum normatum THC 10% CBD<1% 0,5 Witepsoli q.s. M.f. glob. vag. a 50 mg THC D.t.d. No 10 Pięćset miligramów THC D.S. 1 x 1 globulka	Notatki własne:

Rpw. Cannabis extractum normatum THC 10% CBD<1% 0,5 Oleum cacao q.s. M.f. glob. vag. a 50 mg THC D.t.d. No 10 Pięćset miligramów THC D.S. 1 x 1 globulka	Notatki własne:
---	-----------------

Cannabis floris extractum normatum THC 10% CBD<1% PharmaCann

Rpw. Cannabis floris extractum normatum THC 10% CBD<1% PharmaCann 0,5 Witepsoli q.s. M.f. supp. anal. a 50 mg THC D.t.d. No 10 Pięćset miligramów THC D.S. 1 x 1 czopek	Notatki własne:
Rpw. Cannabis floris extractum normatum THC 10% CBD<1% PharmaCann 0,5 Oleum cacao q.s. M.f. supp. anal. a 50 mg THC D.t.d. No 10 Pięćset miligramów THC D.S. 1 x 1 czopek	Notatki własne:
Rpw. Cannabis floris extractum normatum THC 10% CBD<1% PharmaCann 0,5 Witepsoli q.s. M.f. glob. vag. a 50 mg THC D.t.d. No 10 Pięćset miligramów THC D.S. 1 x 1 globulka	Notatki własne:

Rpw. Cannabis floris extractum normatum THC 10% CBD<1% PharmaCann 0,5 Oleum cacao q.s. M.f. glob. vag. a 50 mg THC D.t.d. No 10 Pięćset miligramów THC D.S. 1 x 1 globulka	Notatki własne:
---	-----------------

Cannabis floris extractum normatum THC 5% CBD<1% PharmaCann

Rpw. Cannabis floris extractum normatum THC 5% CBD<1% PharmaCann 0,5 Witepsoli q.s. M.f. supp. anal. a 25 mg THC D.t.d. No 10 Dwieście pięćdziesiąt miligramów THC D.S. 1 x 1 czopek	Notatki własne:
Rpw. Cannabis floris extractum normatum THC 5% CBD<1% PharmaCann 0,5 Oleum cacao q.s. M.f. supp. anal. a 25 mg THC D.t.d. No 10 Dwieście pięćdziesiąt miligramów THC D.S. 1 x 1 czopek	Notatki własne:
Rpw. Cannabis floris extractum normatum THC 5% CBD<1% PharmaCann 0,5 Witepsoli q.s. M.f. glob. vag. a 25 mg THC D.t.d. No 10 Dwieście pięćdziesiąt miligramów THC D.S. 1 x 1 globulka	Notatki własne:

Rpw. Cannabis floris extractum normatum THC 5% CBD<1% PharmaCann 0,5 Oleum cacao q.s. M.f. glob. vag. a 25 mg THC D.t.d. No 10 Dwieście pięćdziesiąt miligramów THC D.S. 1 x 1 globulka	Notatki własne:
---	------------------------

Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 22%, CBD ≤ 1%*

Rpw. Extr. oleosae rapae Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 22%, CBD ≤ 1% 5,0 g/10 ml Witepsoli q.s M.f. supp. anal. a 93,5 mg THC Div. in part. aeq. No 10 Pięć gramów kwiatu konopi Tysiąc sto miligramów THC D.S. 1 x 1 czopek	Szacowana zawartość THC w czopku powinna wynieść 93,5 mg THC.* Notatki własne:
Rpw. Extr. oleosae rapae Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 22%, CBD ≤ 1% 5,0 g/10 ml Oleum Cacao q.s M.f. supp. anal. a 93,5 mg THC Div. in part. aeq. No 10 Pięć gramów kwiatu konopi Tysiąc sto miligramów THC D.S. 1 x 1 czopek	Szacowana zawartość THC w czopku powinna wynieść 93,5 mg THC.* Notatki własne:

Notatki własne:

Rpw. Extr. oleosae rapae Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 22%, CBD $\leq$ 1% 5,0 g/10 ml Witepsoli q.s M.f. glob. vag. a 93,5 mg THC Div. in part. aeq. No 10 Pięć gramów kwiatu konopi Tysiąc sto miligramów THC D.S. 1 x 1 globulka	Szacowana zawartość THC w globulce powinna wynieść 93,5 mg THC.* Notatki własne:
Rpw. Extr. oleosae rapae Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 22%, CBD $\leq$ 1% 5,0 g/10 ml Oleum Cacao q.s M.f. glob. vag. a 93,5 mg THC Div. in part. aeq. No 10 Pięć gramów kwiatu konopi Tysiąc sto miligramów THC D.S. 1 x 1 globulka	Szacowana zawartość THC w globulce powinna wynieść 93,5 mg THC.* Notatki własne:

**przy zakładanej wydajności ekstrakcji 85%*

Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 20%, CBD $\leq$ 1%*

Rpw. Extr. oleosae rapae Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 20%, CBD $\leq$ 1% 5,0 g/10 ml Witepsoli q.s M.f. supp. anal. a 85 mg THC Div. in part. aeq. No 10 Pięć gramów kwiatu konopi Tysiąc miligramów THC D.S. 1 x 1 czopek	Szacowana zawartość THC w czopku powinna wynieść 85 mg THC.* Notatki własne:
--	--

Rpw. Extr. oleosae rapae Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 20%, CBD $\leq$ 1% 5,0 g/10 ml Oleum Cacao q.s M.f. supp. anal. a 85 mg THC Div. in part. aeq. No 10 Pięć gramów kwiatu konopi Tysiąc miligramów THC D.S. 1 x 1 czopek	Szacowana zawartość THC w czopku powinna wynieść 85 mg THC.* Notatki własne:
Rpw. Extr. oleosae rapae Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 20%, CBD $\leq$ 1% 5,0 g/ 10 ml Witepsoli q.s M.f. glob. vag. a 85 mg THC Div. in part. aeq. No 10 Pięć gramów kwiatu konopi Tysiąc miligramów THC D.S. 1 x 1 globulka	Szacowana zawartość THC w globulce powinna wynieść 85 mg THC.* Notatki własne:
Rpw. Extr. oleosae rapae Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 20%, CBD $\leq$ 1% 5,0 g/ 10 ml Oleum Cacao q.s M.f. glob. vag. a 85 mg THC Div. in part. aeq. No 10 Pięć gramów kwiatu konopi Tysiąc miligramów THC D.S. 1 x 1 globulka	Szacowana zawartość THC w globulce powinna wynieść 85 mg THC.* Notatki własne:

**przy zakładanej wydajności ekstrakcji 85%*

Notatki własne:

Cannabis sativa L., Red No 2 THC 19%, CBD $\leq$ 1%*

Rpw. Extr. oleosae rapae Cannabis sativa L., Red No 2 THC 19%, CBD $\leq$ 1% 5,0 g/ 10 ml Witepsoli q.s M.f. supp. anal. a 80 mg THC Div. in part. aeq. No 10 Pięć gramów kwiatu konopi Dziewięćset pięćdziesiąt mg THC D.S. 1 x 1 czopek	Szacowana zawartość THC w czopku powinna wynieść 80 mg THC.* Notatki własne:
Rpw. Extr. oleosae rapae Cannabis sativa L., Red No 2 THC 19%, CBD $\leq$ 1% 5,0 g/ 10 ml Oleum Cacao q.s M.f. supp. anal. a 80 mg THC Div. in part. aeq. No 10 Pięć gramów kwiatu konopi Dziewięćset pięćdziesiąt mg THC D.S. 1 x 1 czopek	Szacowana zawartość THC w czopku powinna wynieść 80 mg THC.* Notatki własne:
Rpw. Extr. oleosae rapae Cannabis sativa L., Red No 2 THC 19%, CBD $\leq$ 1% 5,0 g/ 10 ml Witepsoli q.s M.f. glob. vag. a 80 mg THC Div. in part. aeq. No 10 Pięć gramów kwiatu konopi Dziewięćset pięćdziesiąt mg THC D.S. 1 x 1 globulka	Szacowana zawartość THC w globulce powinna wynieść 80 mg THC.* Notatki własne:

Notatki własne:

Rpw. Extr. oleosae rapae Cannabis sativa L., Red No 2 THC 19%, CBD $\leq$ 1% 5,0 g/ 10 ml Oleum Cacao q.s M.f. glob. vag. a 80 mg THC Div. in part. aeq. No 10 Pięć gramów kwiatu konopi Dziewięćset pięćdziesiąt mg THC D.S. 1 x 1 globulka	Szacowana zawartość THC w globulce powinna wynieść 80 mg THC.* Notatki własne:
---	---

**przy zakładanej wydajności ekstrakcji 85%*

Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 8%, CBD 8%*

Rpw. Extr. oleosae rapae Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 8%, CBD 8% 5,0 g/10 ml Witepsoli q.s M.f. supp. anal. a 34 mg THC Div. in part. aeq. No 10 pięć gramów kwiatu konopi czterysta mg THC D.S. 1 x 1 czopek	Szacowana zawartość THC w czopku powinna wynosić 34 mg THC.* Notatki własne:
Rpw. Extr. oleosae rapae Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 8%, CBD 8% 5,0 g/10 ml Oleum cacao q.s M.f. supp. anal. a 34 mg THC Div. in part. aeq. No 10 pięć gramów kwiatu konopi czterysta mg THC D.S. 1 x 1 czopek	Szacowana zawartość THC w czopku powinna wynosić 34 mg THC.* Notatki własne:

Rpw. Extr. oleosae rapae Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 8%, CBD 8% 5,0 g/10 ml Witepsoli q.s M.f. glob. vag. a 34 mg THC Div. in part. aeq. No 10 pięć gramów kwiatu konopi czterysta mg THC D.S. 1 x 1 globulka	Szacowana zawartość THC w globulce powinna wynosić 34 mg THC.* Notatki własne:
Rpw. Extr. oleosae rapae Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 8%, CBD 8% 5,0 g/10 ml Oleum cacao q.s M.f. glob. vag. a 34 mg THC Div. in part. aeq. No 10 pięć gramów kwiatu konopi czterysta mg THC D.S. 1 x 1 globulka	Szacowana zawartość THC w globulce powinna wynosić 34 mg THC.* Notatki własne:

**przy zakładanej wydajności ekstrakcji 85%*

Notatki własne:

Maści i żele



Maści stosowane powierzchniowo znajdują zastosowanie m.in. w pęcherzowym oddzieleniu naskórka (łac. epidemolysis bullosa) czy w zapaleniach żył podudzia. Zastosowanie tłustego podłoża maściowego zwiększa rozpuszczalność kannabinoidów i wspomaga ich wchłanianie. Żele stosowane są na błony śluzowe i mogą stanowić alternatywę dla ekstraktów.

Cannabis extractum normatum THC 10% CBD<1%

Rpw. Cannabis extractum normatum THC 10% CBD<1% 5,0 Ung. cholesteroli ad 20,0 M.f. unguentum 2,5% THC Pięćset miligramów THC D.S. 2 x 1 g maści	Notatki własne:
---	-----------------

Cannabis floris extractum normatum THC 10% CBD<1% PharmaCann

Rpw. Cannabis floris extractum normatum THC 10% CBD<1% PharmaCann 5,0 Ung. cholesteroli ad 20,0 M.f. unguentum 2,5% THC Pięćset miligramów THC D.S. 2 x 1 g maści	Notatki własne:
---	-----------------

Notatki własne:

Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 22%, CBD ≤ 1%*

Rpw. Extr. oleosae rapae Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 22%, CBD ≤ 1% 10 g/20 ml Celugeli q.s. M.f. gelatum 2,5% THC Dziesięć gramów kwiatu konopi Dwa tysiące dwieście mg THC D.S. 2 x 1 g żelu	Szacowana ilość żelu 2,5% to około 75g.*
	Notatki własne:
Rpw. Extr. oleosae rapae Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 22%, CBD ≤ 1% 10 g/20 ml Ung. cholesteroli q.s. M.f. unguentum 2,5% THC Dziesięć gramów kwiatu konopi Dwa tysiące dwieście mg THC D.S. 2 x 1 g maści	Szacowana ilość żelu 2,5% to około 75g.*
	Notatki własne:

**przy zakładanej wydajności ekstrakcji 85%*

Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 20%, CBD ≤ 1%*

Rpw. Extr. oleosae rapae Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 20%, CBD ≤ 1% 10 g/20 ml Celugeli q.s. M.f. gelatum 2,5% THC Dziesięć gramów kwiatu konopi Dwa tysiące mg THC D.S. 2 x 1 g żelu	Szacowana ilość żelu 2,5% to około 70g.*
	Notatki własne:

Notatki własne:

Rpw. Extr. oleosae rapae Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 20%, CBD $\leq$ 1% 10 g/20 ml Ung. cholesteroli q.s. M.f. unguentum 2,5% THC Dziesięć gramów kwiatu konopi Dwa tysiące dwieście mg THC D.S. 2 x 1 g maści	Szacowana ilość żelu 2,5% to około 70g.* Notatki własne:
--	--

**przy zakładanej wydajności ekstrakcji 85%*

Cannabis sativa L., Red No 2 THC 19%, CBD $\leq$ 1%*

Rpw. Extr. oleosae rapae Cannabis sativa L., Red No 2 THC 19%, CBD $\leq$ 1% 10 g/20 ml Celugeli q.s. M.f. gelatum 2,5% THC Dziesięć gramów kwiatu konopi Tysiąc dziewięćset mg THC D.S. 2 x 1 g żelu	Szacowana ilość żelu 2,5% to około 65g.* Notatki własne:
Rpw. Extr. oleosae rapae Cannabis sativa L., Red No 2 THC 19%, CBD $\leq$ 1% 10 g/20 ml Ung. cholesteroli q.s. M.f. unguentum 2% THC Dziesięć gramów kwiatu konopi Tysiąc dziewięćset mg THC D.S. 2 x 1 g maści	Szacowana ilość żelu 2,5% to około 65g.* Notatki własne:

**przy zakładanej wydajności ekstrakcji 85%*

Notatki własne:

Systemy transdermalne w postaci maści



Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 22%, CBD $\leq$ 1%

Rpw. Extr. oleosae rapae Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 22%, CBD $\leq$ 1% 10 g/20 ml Pentravani q.s. M.f. unguentum 2,5% THC Dziesięć gramów kwiatu konopi Dwa tysiące dwieście mg THC D.S. 2 x 1 g żelu	Szacowana ilość maści transdermalnej 2,5% to około 75g.* Notatki własne:
--	--

Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 20%, CBD $\leq$ 1%

Rpw. Extr. oleosae rapae Cannabis flos AURORA DEUTSCHLAND GmbH THC 20%, CBD $\leq$ 1% 10 g/20 ml Pentravani q.s. M.f. unguentum 2% THC Dziesięć gramów kwiatu konopi Dwa tysiące mg THC D.S. 2 x 1 g żelu	Szacowana ilość maści transdermalnej 2,5% to około 70g.* Notatki własne:
---	--

Cannabis sativa L., Red No 2 THC 19%, CBD $\leq$ 1%

Rpw. Extr. oleosae rapae Cannabis sativa L., Red No 2 THC 19%, CBD $\leq$ 1% 10 g/20 ml Pentravani q.s. M.f. unguentum 2% THC Dziesięć gramów kwiatu konopi Tysiąc dziewięćset mg THC D.S. 2 x 1 g żelu	Szacowana ilość maści transdermalnej 2,5% to około 65g.* Notatki własne:
---	--

*przy zakładanej wydajności ekstrakcji 85%

Tabela szacowanych stężeń kannabinoidów w zależności od użytego stosunku suszu do oleju

		Objętość użytego oleju					
	ilość surowca [g]	ad 100 ml		ad 50 ml		ad 25 ml	
		Stężenie	Ilość THC [mg] w 1 kropli	Stężenie	Ilość THC [mg] w 1 kropli	Stężenie	Ilość THC [mg] w 1 kropli
Cannabis flos Aurora THC 8%, CBD 8%	5	0,4%	0,11	0,8%	0,23	1,5%	0,45
	10	0,8%	0,23	1,5%	0,45	3,0%	0,91
	20	1,5%	0,45	3,0%	0,91	6,0%	1,81
	30	2,3%	0,68	4,5%	1,36	9,1%	2,72
Cannabis flos Red No 2 THC 19%	5	0,9%	0,27	1,8%	0,54	3,6%	1,08
	10	1,8%	0,54	3,6%	1,08	7,2%	2,15
	20	3,6%	1,08	7,2%	2,15	14,4%	4,31
	30	5,4%	1,62	10,8%	3,23	21,5%	6,46
Cannabis flos Aurora THC 20%	5	0,9%	0,28	1,9%	0,57	3,8%	1,13
	10	1,9%	0,57	3,8%	1,13	7,6%	2,27
	20	3,8%	1,13	7,6%	2,27	15,1%	4,53
	30	5,7%	1,70	11,3%	3,40	22,7%	6,80
Cannabis flos Aurora THC 22%	5	1,0%	0,31	2,1%	0,62	4,2%	1,25
	10	2,1%	0,62	4,2%	1,25	8,3%	2,49
	20	4,2%	1,25	8,3%	2,49	16,6%	4,99
	30	6,2%	1,87	12,5%	3,74	24,9%	7,48

Opakowania na marihuanę medyczną



BLOZ 9102154

Opakowanie plastikowe farmakopealne

z bezpieczną nakrętką na 1-2g konopi (pojemność 60 ml)
z gwintem 32 mm - pakowane zbiorczo po 10 szt.



BLOZ 9108287

Opakowanie plastikowe farmakopealne

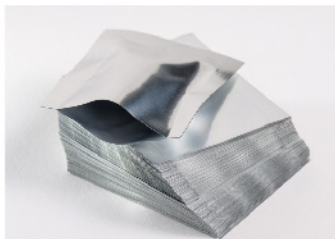
z bezpieczną nakrętką na 5g konopi (pojemność 200 ml)
z gwintem 53 mm - pakowane zbiorczo po 5 szt.



BLOZ 9100765

Opakowanie plastikowe farmakopealne

z bezpieczną nakrętką na 10g konopi (pojemność 300 ml) z gwintem 53 mm
- pakowane zbiorczo po 5 szt.



5x6 cm: BLOZ 9100909; 5x8 cm: BLOZ 9102258

Torebki aluminiowe 3-warstwowe termolabilne

do precyzyjnego porcjowania kopnopi, wymiary 5x6 cm i 5x8 cm, najwyższej jakości, atestowane, wymagają użycia zgrzewarki, pakowane zbiorczo po 100 szt.



BLOZ 9102153

Filtry do parzenia

Papierowe, jednorazowe filtry wykonane z ekologicznego, niechlorowanego papieru. Dostępne są w czterech różnych rozmiarach umożliwiających zastosowanie ich w naczyniach różnej wielkości.

Butelka szklana brązowa z pipetą szklaną Ø18

Butelka szklana w zestawie z pipetą szklaną. Nakrętka w kolorze czarnym z pierścieniem gwarancyjnym. Do użytku w recepturze aptecznej. Polecane do ekstraktów i olejków, gdzie ważne jest precyzyjne dawkowanie leku dla pacjenta.

Butelka z pipetą 10 ml: BLOZ 9105435

Butelka z pipetą 50 ml: BLOZ 9105408



Schematy leczenia

Przykładowe schematy leczenia w wybranych jednostkach chorobowych

Źródło: *The Medicinal Uses of Cannabis and Cannabinoids* edited by Geoffrey W Guy, Brian A Whittle and Philip J Robson.

WSKAZANIE	KANNABINOIDY						DAWKA	NOTATKI
	THC	THCA	CBD	CBDA	CBG	CBC		
Anoreksja, kacheksja	●		●				THC: od 2,5 mg do 10 mg przed posiłkiem	
Ból żołądkowo-jelitowy	●		●				THC: od 7,5 mg do 15 mg/dzień.	
Brak apetytu	●						THC: da 2,5 mg a 10 mg przed posiłkiem	
Choroba Crohna	●	●	●				THC: od 7,5 mg do 15 mg/dzień	
Nudności i wymioty spowodowane chemioterapią	●		●				THC: pojedyncza dawka dobową 5, 10 lub 20mg 2h przed chemioterapią, lub kilka dawek co 3-4h do maksymalnej dawki 40mg/dzień.	
Cukrzyca			●					
Nadciśnienie	●		●				Kapsułki CBD: 300/600mg pojedyncza dawka doustnie.	
Astma	●						THC: 3-4 mg przed posiłkami	

WSKAZANIE	KANNABINOIDY						DAWKA	NOTATKI
	THC	THCA	CBD	CBDA	CBG	CBC		
Bezdech senny	●						THC: od 10mg do 20mg/dzień	
Jaskra	●				●			
Choroba Parkinsona	●	●	●		●	●	THC: od 10mg do 20mg/dzień	
Choroba zwyrodnieniowa stawów	●	●	●	●	●	●		
Dystrofia mięśniowa	●		●		●	●		
Fibromialgia	●		●				THC: start od 2,5mg i zwiększać co tydzień o 2,5mg aż do 15 mg/dzień	
Osteoporoza			●		●	●		
Padaczka		●	●				CBD: od 5mg to 20mg/kg masy ciała/dzień	Odniesieniem jest zarejestrowany lek - Epidiolex.
Skurcze	●		●					
Spastyczność	●	●	●		●		THC: od 10mg do 20mg/dzień	
Stwardnienie rozsiane	●	●	●				THC: od 5-10 do 25mg/dzień	Odniesieniem jest zarejestrowany lek - Sativex.
Stwardnienie zanikowe boczne	●	●	●		●	●	THC: od 10mg do 20mg/dzień	
Syndrom Tourette'a	●						THC: od 10 mg do 20 mg/dzień.	
Uszkodzenia rdzenia kręgowego	●		●				THC: od 10mg do 20mg/dzień	

WSKAZANIE	KANNABINOIDY						DAWKA	NOTATKI
	THC	THCA	CBD	CBDA	CBG	CBC		
Zespół kończyn fantomowych	●		●				THC: start od 10mg i zwiększać co tydzień o 2,5mg aż do 70 mg/dzień	
Stany zapalne	●	●	●	●	●	●		
HIV/AIDS	●	●						
ADHD	●		●					
Bezsennność	●		●			●		
Ból	●		●			●	THC: start od 10 mg i zwiększać co tydzień o 2,5mg aż do 70mg/dzień. Jeśli stosowane razem z opioidami: 10 mg do 20 mg/ dzień	
Ból głowy, migrena	●		●				THC: 5mg w razie bólu	
Ból nowotworowy	●	●	●	●	●	●		
Choroba afektywna dwubiegunowa	●		●		●			
Choroba Alzheimera	●	●	●		●	●	THC: od 2,5mg to 5mg wieczorem	
Lęki	●		●		●		THC: od 2,5 mg do 7,5 mg/dzień. THC+CBD: 15mg THC+ 15mg CBD. CBD: 160 mg dzień aby zwiększyć ilość snu oraz wydłużyć czas snu głębokiego	
Depresja	●		●		●	●	THC: od 2,5mg do 7,5mg/dzień.	

WSKAZANIE	KANNABINOIDY						DAWKA	NOTATKI
	THC	THCA	CBD	CBDA	CBG	CBC		
Stres	●		●				THC: od 2,5mg do 7,5mg/dzień.	
Zaburzenia obsesyjno-kompulsywne	●		●		●			
Zespół stresu pourazowego (PTSD)	●		●		●		THC: od 2,5mg do 7,5mg/dzień.	
Zmęczenie	●							

Notatki własne:

mój Farmaceuta

Dr.Max⁺

POBIERZ DARMOWĄ APLIKACJĘ

i zadbaj o zdrowie
na **MAXa!**



ZESKANUJ KOD QR APARATEM
W TELEFONIE, ŻEBY SZYBKO
I ŁATWO ZAINSTALOWAĆ
APLIKACJĘ



bezpłatne porady
farmaceutyczne



wirtualna apteczka
dla całej rodziny



przypomnienie
o zażyciu leków



dzienniczek pomiarów



portfel e-recept

mojfarmaceuta.drmax.pl



SPONSORZY:



Dr.Max⁺

