

Cannabis som medicin

”Medical marijuana” och legalisering

Är cannabis narkotika eller medicin?

- Är opium narkotika eller medicin?
- Och hur är det med amfetamin?
- Medicin/läkemedel

- Viktigt att skilja på:
- Cannabis (t.ex. marijuana och hasch)
- Cannabinoider – naturliga som utvinns ur cannabis, naturliga kroppsegna och syntetiska

Cannabis som medicin

- Finns dokumenterat första gången från Kina 2727 före Kr.
- Beskrivna effekter på smärta, illamående, aptitlöshet, spasticitet
- Pågår modern forskning på renframställda substanser
- Finns godkända läkemedel, t.ex. Marinol, Sativex och Epidyolex

Exempel på godkända läkemedel

- Marinol (THC)
 - Godkändes av FDA redan 1985 för behandling av
 - Illamående vid cellgiftsbehandling
 - Avmagring vid AIDS
 - Används inte mycket (måttlig effekt, mycket biverkningar)

Godkända läkemedel, exempel 2

- **Sativex (THC+CBD)**

- Munspray mot spasticitet vid MS – även godkänt i Sverige sedan december 2011. Används inte mycket men en viss ökning ses senaste åren.
- CBD motverkar hallucinogena biverkningar

Epidyolex

- Rent CBD
- Godkändes i Sverige 19 september 2019
- Indikation: två ovanliga former av barnepilepsi
 - Lennox-Gaustats syndrom
 - Dravets syndrom
- Oral lösning

Original Investigation | Pharmacy and Clinical Pharmacology

Placebo Response and Media Attention in Randomized Clinical Trials Assessing Cannabis-Based Therapies for Pain A Systematic Review and Meta-analysis

Filip Gedin, PhD; Sebastian Blomé, MSc; Moa Pontén, PhD; Maria Lalouni, PhD; Jens Fust, PhD; Andréé Raquette, DC; Viktor Vadenmark Lundquist, MSc; William H. Thompson, PhD; Karin Jensen, PhD

Huvudförfattare Filip Gedin;

Vi hade med alla slags cannabispreparat: THC, enbart CBD och syntetiska preparat.

Dessvärre såg vi ingen skillnad, varken mellan de olika preparaten eller i jämförelse med placebo.

Minskad smärta oavsett om de fick cannabispreparat eller placebo.

SLUTSATS

Cannabispreparat ska inte användas för smärtlindring i sjukvården.
Evidensen för smärtstillande effekter är klena eller saknas helt. Samtidigt
är riskerna stora för allvarliga långsiktiga biverkningar, framför allt psykoser
och kognitiva störningar.

<https://janusinfo.se/behandling/expertgruppsutlatanden/smartaochreumatologiskasjukdomar/smartaochreumatologiskasjukdomar/cannabisoversiktochvarderingavevidenslagetvidsmarta.5.2455d22d1782a5640b995de9.html>

Aureum Healthcare slåss för smärtpatienters rätt till cannabisbaserad medicin

15 SEPTEMBER, 2022



Nyheter från Aureum Life



Aureum Healthcare slåss för smärtpatienters rätt till cannabisbaserad medicin



Stort och ökande intresse för cannabis inom den svenska vården.



Stjärnspäckad dag 27 maj på Clarion Hotell Sign



Extrasändning ikväll klockan 21:00 SMCC 2022 med Moa & Otto



Internationell Cannabis Elit till Stockholm!



Igår fick vi klart deltagarlistan för talare till Stockholm Medical Cannabis Conference.



Stor cannabisaffär mellan Sverige och Danmark värd

Är marijuana/cannabis godkänt som läkemedel?

- Myndigheter som godkänner läkemedel t.ex. Läkemedelsverket i Sverige och Food and Drug Administration (FDA) i USA ställer mycket höga krav för att godkänna läkemedel. T.ex.
- Substansen ska vara väldefinierad och kontrollerad, samma mängd ska ge samma dos
- Den ska vara säker och effektiv.
- Administrationssättet ska vara säkert.
- Substansen ska ha prövats på försöksdjur och människa i flera steg.
- Tillverkningen ska vara kontrollerad
- Biverkningsprofilen ska vara väl beskriven, mm

Har FDA godkänt marijuana som läkemedel i USA

- Svar: Nej.
- Tvärtom har FDA tydligt tagit avstånd från all användning av marijuana för medicinska ändamål
- Det är fortfarande förbjudet att inneha, överlåta och sälja cannabis enligt federal lag i USA
- Det är förbjudet att köra bil med cannabis i kroppen
- Företag har rätt att avskeda anställd som vägrar sluta röka marijuana även om vederbörande är en "licensierad marijuanaanvändare"

Vad är det då som har hänt i USA?

- 31 delstater, med början i Kalifornien 1996, har genom folkomröstning godkänt marijuananrökning för medicinska ändamål. (21 delstater + Washington DC har godkänt för ”rekreationell” rökning)
- Kampanjerna för att driva igenom dessa lagförslag har varit välorganiserade och välfinansierade
- Man har t.ex. använt TV-inslag med gamla svårt plågade patienter och anhöriga som vittnat om hur marijuananrökning lindrat deras plågor vid svåra sjukdomstillstånd, och därmed vädjat till folks medkänsla.
- Motståndarna har inte haft en bråkdel av förespråkarnas ekonomiska resurser.
- (Uruguay och Canada har godkänt cannabis för medicinskt och rekreationellt bruk på federal nivå)

Hur fungerar medicinsk marijuana i USA i praktiken?

- Om en läkare anser att din sjukdom eller dina symtom skulle kunna lindras av cannabis kan han skriva en rekommendation på ett vanligt papper (ej recept) om detta.
- Vidare kan en anhörig eller vän utses till din vårdare.
- Därmed kan ni båda inhandla en viss mängd cannabis eller odla ett visst antal cannabisplantor och ni har rätt att inneha cannabis utan att lagföras inom den egna delstaten.
- Cannabis saluförs i särskilda butiker, s.k. dispensärer.
- Läkarens rekommendation räcker oftast i ett år oavsett om du tillfrisknar eller ej och kan med stor lätthet förnyas.

**THE GREEN
DOCTORS**



**MEDICAL
MARIJUANA
VARIATION**



MEDICANN

medical marijuana specialists

866.632.6627

PHYSICIAN'S STATEMENT

CALIFORNIA
IDENTIFICATION CARD

This letter is to verify that I am the attending physician for

_____ regarding the therapeutic value of medical

Patient Name

marijuana for him/her.

Additionally, this letter verifies that he/she has been diagnosed with a serious medical condition and that the medical use of marijuana is appropriate for that serious medical condition.

This letter is made a part of the patient's permanent record.

Signed

Joanne Berzick MD
Joanne Berzick MD
MediCann, Inc.

License No.:

Date of Statement: Nov 28, 2005

Clinic Location: San Diego

Time Period Covered

☐ 3 Months ☐ 6 Months

☒ 12 Months ☐ Other _____

This patient uses marijuana topically which greatly increases his need. It is recommended that this patient be allowed to have up to seventy five marijuana plants growing and up to five pounds of dry marijuana.

Private & Confidential
FOR VERIFICATION CALL: 866.632.6627
Version 1.2

Joanne M Berzick MD

WASHINGTON STATE MEDICAL MARIJUANA RECOGNITION CARD

CARD# 5059 7693 4751 4506

JENNIFER JOHNSON

EFFECTIVE DATE: 08-08-2016

EXPIRATION DATE: 08-08-2017

PLANT LIMIT: 6

Authorizing Healthcare Practitioner:

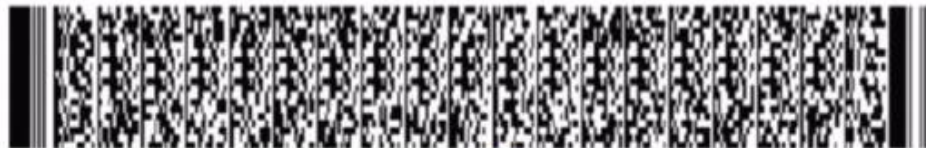
JOHN J. DOE

PATIENT



08-08-2017
B

C



NOT FOR IDENTIFICATION PURPOSES

WARNING: IT IS ILLEGAL TO DUPLICATE THIS
CARD EXCEPT WHEN ALLOWED BY LAW



A

CARD# 5059 7693 4751 4506

TRANSACTION AMOUNTS:

- Usable Marijuana (3 ounces maximum)
- Solid Infusion (48 ounces maximum)
- Liquid Infusion (216 ounces maximum)
- Concentrates (21 grams maximum)

QUESTIONS?

Call the Washington State Department of Health
Medical Marijuana Program (360) 236-4819

B

“Medical” Marijuana



Source:
Newsweek, 2010

Hur fungerar det i praktiken? - forts.

- Det sker ingen kontroll av hur mycket en enskild patient odlar eller inhandlar. Man kan handla varje dag och på flera olika ställen.
- Det finns heller inget krav på uppföljning från läkarnas sida.
- Läkare som ställer upp på att skriva dessa rekommendationer annonserar i lokala tidningar, radio och TV
- Inte alla läkare ställer upp på detta. Vid kontroll av en dispensär fann man att >50% av alla rekommendationsbrev var utfärdade av 2 enskilda läkare

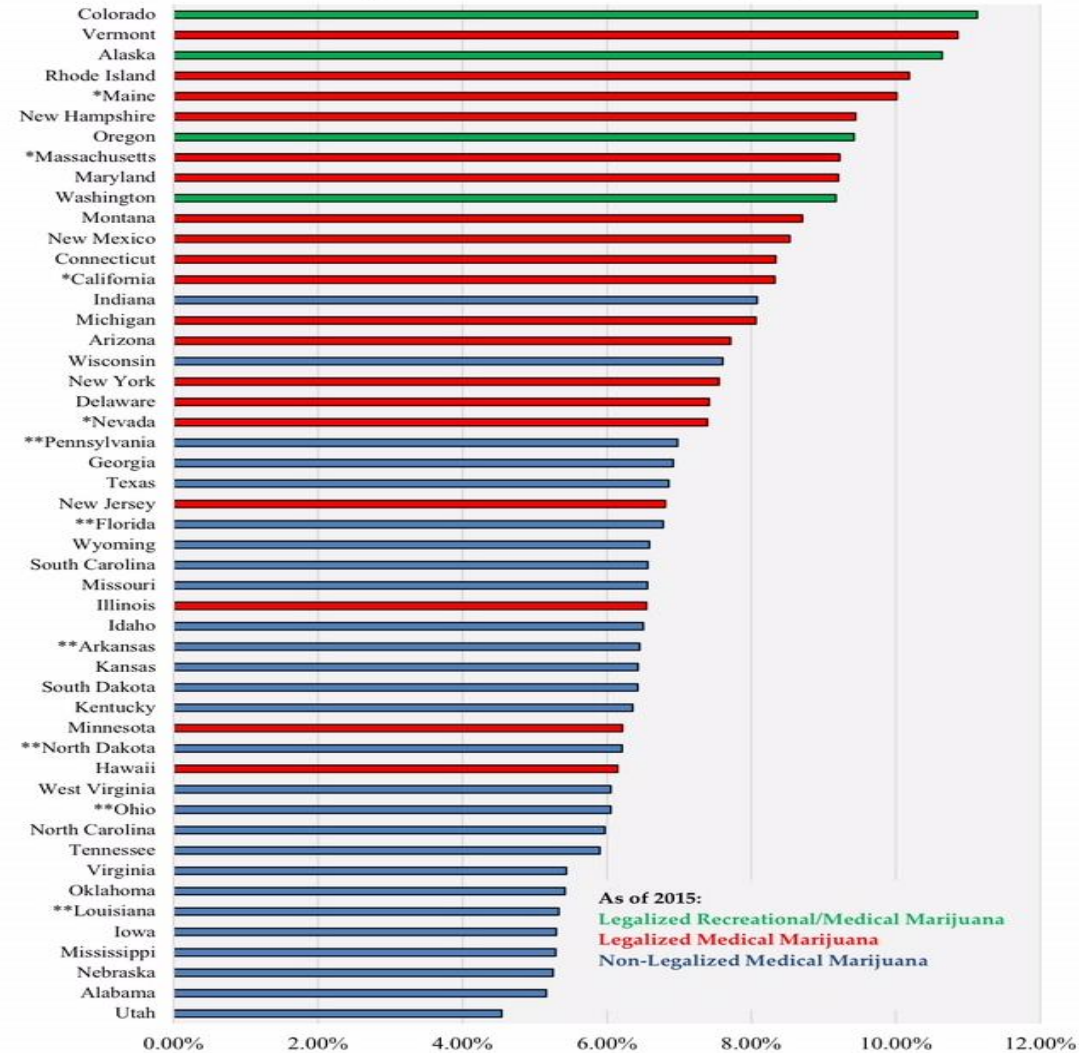
Forts.

- American Society of Addiction Medicine (ASAM) avråder starkt alla läkare från att rekommendera sina patienter att röka marijuana.
- Därför att marijuana kan skada patienten
 - Psykiatriska biverkningar t.ex. psykoser, depressioner, suicid
 - Beroendeframkallande
 - Cancerframkallande. 4x fler carcinogena ämnen i cannabis jämfört med tobak
 - Förbjudet enligt federal lag
 - Läkaren är ej skyddad av sin försäkring
 - Läkaren kan riskera att bli av med sin legitimation

Vilka är ”patienterna”?

- Ingen systematisk registrering men en genomgång i Kalifornien visade att
- 52% var under 30 år
- 72% var under 40 år
- Vanliga diagnoser: sömnsvårigheter, ångest, depression, muskelsmärta
- Endast 2% hade diagnoserna cancer, glaukom eller hiv/AIDS, vilka är de diagnoser som tenderar att förekomma i annonskampanjerna inför omröstningarna.

Past Month Usage, 12 to 17 Years Old, 2014/2015



SOURCE: SAMHSA.gov, National Survey on Drug Use and Health 2014 and 2015

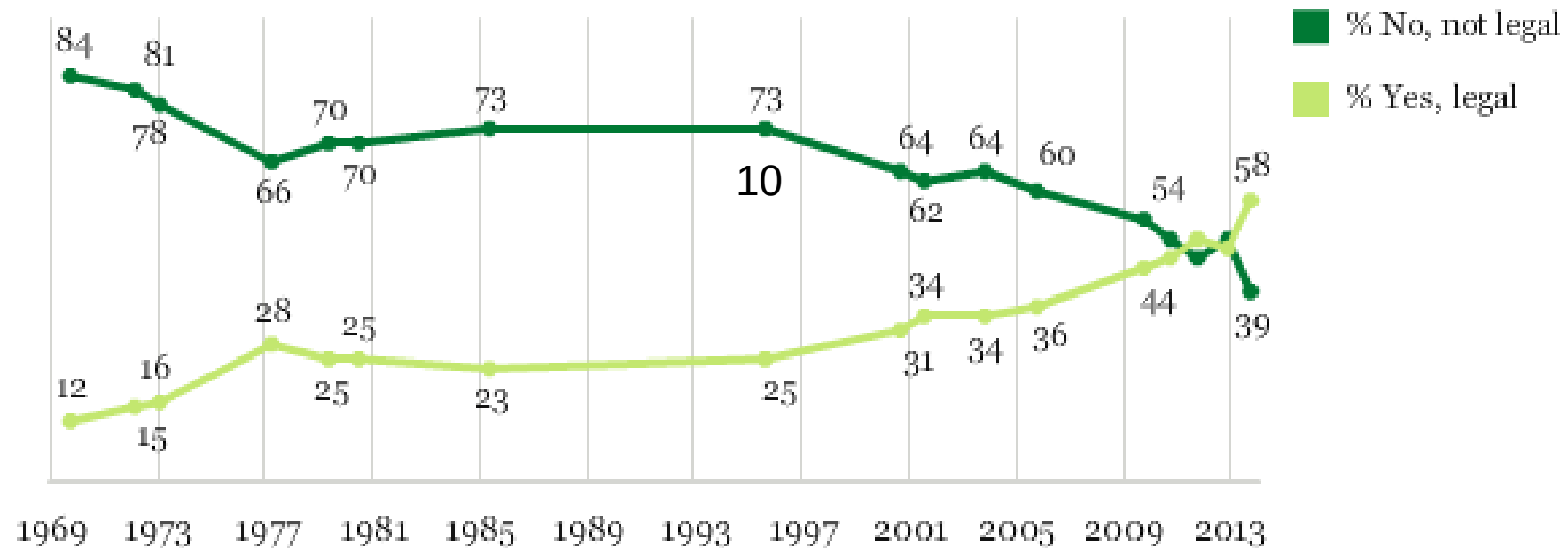
NOTE: *California, Massachusetts, Maine and Nevada voted to legalize recreational marijuana in November 2016

**States that had legislation for medical marijuana signed into effect during 2015

Gallupundersökningar av USA:s befolknings inställning till legalisering av cannabis 1969-2013

Americans' Views on Legalizing Marijuana

Do you think the use of marijuana should be made legal, or not?



GALLUP®



SUMMIT WELLNESS

HIGHEST GRADE MEDICINE IN COLORADO INCLUDING
35+ STRAINS, BEST EDIBLES IN TOWN,
MULTIPLE FLAVORS OF TINCTURES, HASH,
HAND ROLLED JOINTS, CLONES

FREE RAFFLE ENTRY TO WIN 1 OF 3 PRIZES

1ST DRAWING WILL RECEIVE CHOICE OF INCREDIBONE
OR SILVER MAYER VAPORIZER

2ND DRAWING WILL RECEIVE A \$500 STORE CREDIT

3RD DRAWING WILL RECEIVE A \$500 STORE CREDIT

NAME _____
PHONE _____

FREE MEDICINE FOR ANYONE WHO
MAKES US THEIR CAREGIVER

2117 LARIMER ST
DENVER, CO 80205

TWO BLOCKS FROM
COORS FIELD
720-407-8112

MONDAY-FRIDAY 10-7
SATURDAY 10-5
SUNDAY 11-4
WALK INS WELCOME



WWW.SUMMIT-WELLNESS.COM



Herbal Wellness Inc. Superstore



House Strains

Muscar
Witchy Haze
Bubblegum
Sage
Mother Kush
Witchy Haze 4
Pee's Place
Millennium
Church

Top Shelf

Muscar
Crystal Churn
Lemon Sour Diesel
Super Lemon Haze
Mass Wowie
Blueberry Kush
Kali Mist
Sweet Tooth
Blue Dream

Edibles

MediPhast
Tummy Drinks
Hash Truffles/ Toffee
G-Mutz Butter
Peanut Butter
Rudie
Tender Tummies
Canna Caramel Oil
Hash Oil Gummies

Clones

Cindy 99
Bubblegum
Anarchy Skunk
Big Bang
Solar Power
White Widow
Blueberry
Amagolden Skunk
Lime Green Skunk



3.5 grams of
BLUEBERRY
With this coupon:

\$45

3.5 grams of
NORTHERN LIGHTS
by Cough

\$35

New Summer Hours:
Monday - Saturday
9AM-9PM
12-5 on Sundays

UNICA: Heavily used during the day, UNICA dominant strains provide effects described by a sense of energy, confidence and well-being. These strains stimulate serotonin, a neurotransmitter, which acts in the central nervous system and is responsible for appetite, mood, and sexual function.

INDICA: Best used during non-active times during the day or evening, INDICA dominant strains provide effects described by a sense of calm or sedation. These strains are used to relax and to relieve stress. They can also help reduce nausea, stimulate appetite and induce transdermal pain relief.

Herbal
Wellness
inc.org



720-299-1919 3870 North Federal Blvd., • Denver, Co • 80211



