

Maconha causa
dependência.



Psiquiatra (HPSP/MEC/ABP)
Mestre em Psiquiatria (UFRGS)
Especialista em Dependência Química (UNIFESP)
Conselheiro da ABEAD
Membro da Câmara Técnica de Psiquiatria do CFM

Potenciais conflitos de interesses

- Não recebo salários de instituições públicas ou privadas, não sou sócio ou acionista de quaisquer companhias farmacêuticas, de material médico, de maconha, bebidas ou de cigarros.
- Sou Sócio da Villa Janus, Serviço para Dependentes Químicos de Porto Alegre (RS) - www.villajanus.com.br.

Demonstrando que maconha causa dependência

- Modelos animais de autoadministração de maconha
- Descrição clínica de síndrome de privação de maconha
- Descrição clínica de sintomas e sinais de dependência de maconha

Modelos animais de
autoadministração de maconha

- A quantificação comportamental dentro do paradigma da preferência de lugar condicionado (CPP) serve como uma medida das qualidades recompensadoras de uma dada substância.
- Se o animal desenvolve um aumento na preferência pelo ambiente de drogas, infere-se que o fármaco tem propriedades de reforço positivo.



Animal Models for Examining Social Influences on Drug Addiction, Volume 140

1st Edition



CHAPTER SEVEN

Social Factors and Animal Models of Cannabis Use

Lauren Hood¹

University of Washington, Neuroscience Graduate Student, Seattle, WA, United States

¹Corresponding author: e-mail address: hoodl@uw.edu

É evidente ...

- Modelos animais confirmam a preferência por Cannabis
- Uma primeira experiência favorável prediz dependência
- Ter pares usuários prediz dependência.
- 9% dos usuários frequentes de maconha, apresentam síndrome de privação, além de outros sintomas da dependência

Descrição clínica da dependência de maconha

MEDICAL PRACTICE

Review Article

Alcohol dependence: provisional description of a clinical syndrome

GRIFFITH EDWARDS, MILTON M. GROSS

Síndrome de Dependência do Álcool/**Maconha**

- 1) Estreitamento do repertório
- 2) Saliência da busca do álcool/**maconha**
- 3) Aumento da tolerância ao álcool/**maconha**
- 4) Sintomas repetidos de abstinência
- 5) Alívio ou evitação dos sintomas de abstinência pelo aumento do uso da bebida/**maconha**
- 6) Percepção subjetiva da necessidade de beber/**fumar**
- 7) Reinstalação após a abstinência

Edwards & Grohs, 1976.

REVIEW



Substance use and addictive disorders in *DSM-5* and *ICD 10* and the draft *ICD 11*

John B. Saunders^{a,b}

www.co-psychiatry.com

Volume 30 • Number 00 • Month 2017

Addictive Disorders

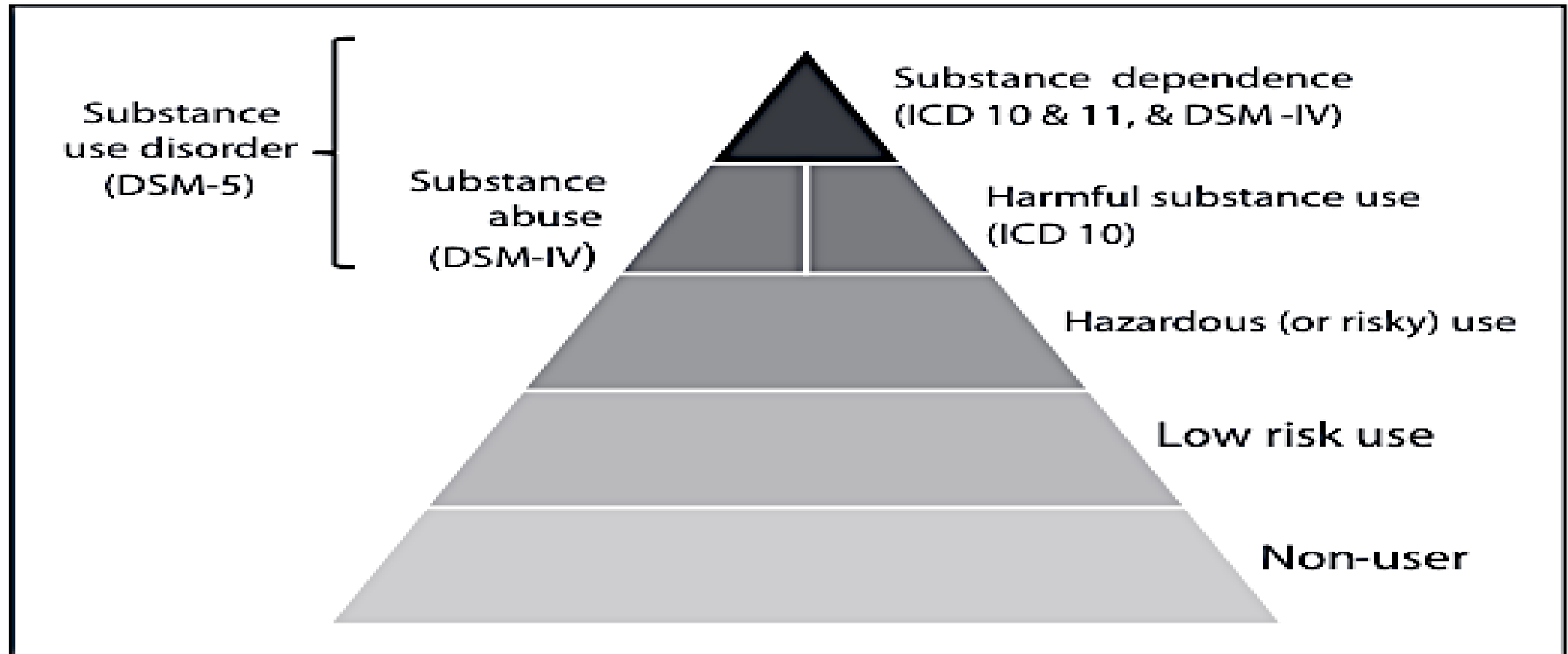


FIGURE 1. The hierarchy of substance use disorders in DSM-IV and DSM-5, and ICD 10 and the draft ICD 11.

Dependência de maconha na DSM-5 e CID-11

- A CID 11 mantém a dependência de substância como o diagnóstico central.
- Define-a como uma síndrome clínica de funções cognitivas, comportamentais e fisiológicas que refletem uma "força motriz interna" para usar a substância.

Dependência de maconha na DSM-5 e CID-11

- O DSM-5 apresenta uma condição heterogênea denominada transtorno por uso de substâncias.
- As características essenciais dos transtornos mentais induzidos por substâncias são pouco alteradas em comparação com DSM-IV e CDI-11.



ELSEVIER

Contents lists available at [ScienceDirect](http://www.sciencedirect.com)

Drug and Alcohol Dependence

journal homepage: www.elsevier.com/locate/drugalcddep



DSM-5 cannabis withdrawal syndrome: Demographic and clinical correlates in U.S. adults

Ofir Livne^a, Dvora Shmulewitz^{b,c}, Shaul Lev-Ran^{a,d}, Deborah S. Hasin^{b,c,e,*}

^a *Lev Hasharon Medical Center, P.O. Box 90000, Netanya, 42100, Israel*

^b *New York State Psychiatric Institute, 1051 Riverside Drive, New York, NY, 10032, USA*

^c *Department of Psychiatry, Columbia University Medical Center, 1051 Riverside Drive, New York, NY, 10032, USA*

^d *Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University, P.O. Box 39040, Ramat Aviv, Tel Aviv, 69978, Israel*

^e *Department of Epidemiology, Mailman School of Public Health, Columbia University, 722 West 168th Street, New York, NY, 10032, USA*

Relevância da Síndrome de Privação da cannabis (SPC)

- **Usuários frequentes de cannabis com SPC nos 12 meses anteriores (N = 1527) representou 3,7% da amostra NESARC-III.**
- **Entre os usuários frequentes de cannabis, 12,1% apresentaram SPC de 12 meses.**

Relevância da Síndrome de Privação da Cannabis (SPC)

- Na SPC, os sintomas mais comuns foram ansiedade, hostilidade, qualquer sintoma físico, problemas de sono, humor deprimido, inquietação, anorexia ou perda de peso.
- Febre, calafrios e dor abdominal foram os sintomas menos comuns.

Sintomas de privação DSM-5 em 12 meses entre usuários de 3 ou + vezes/semana

Sintomas de privação da maconha	Usuários frequentes (N=1527) Prevalência % (SE)	Usuários frequentes de cannabis com SPC DSM-5 (N=184)
Ansiedade	12,9 (1,28)	76,3 (3,63)
Hostilidade	13,6 (1,30)	71,9 (4,60)
Sono difícil	14,4 (1,12)	68,2 (4,08)
Depressão	10,9 (1,09)	58,9 (4,92)
Inquietude	6,6 (0,89)	43,1 (4,62)
Anorexia/emagrecimento	4,5 (0,61)	26,7 (3,99)
Algum sintoma físico	16,2 (1,27)	70,4 (4,81)
Cefaléia	11,7 (0,98)	47,9 (4,82)
Tremores	3,8 (0,64)	24,7 (4,00)
Suor	3,6 (0,67)	22,0 (4,35)
Dor abdominal	2,5 (0,49)	12,1 (2,72)
Calefrios	1,6 (0,42)	6,7 (2,15)
Febre	0,8 (0,24)	3,1 (1,15)

1. Maconha induz preferência em modelos animais
2. Desenvolve a síndrome de dependência
3. Provoca a síndrome de privação

1. Tem rabo de gato
2. Tem bigode de gato
3. Mia ...

é GATO!



Portanto, sim, maconha
causa dependência.



Muito obrigado!

carlosgalado@villajanus.com.br