

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



# به نام خدای عشق و دوستی

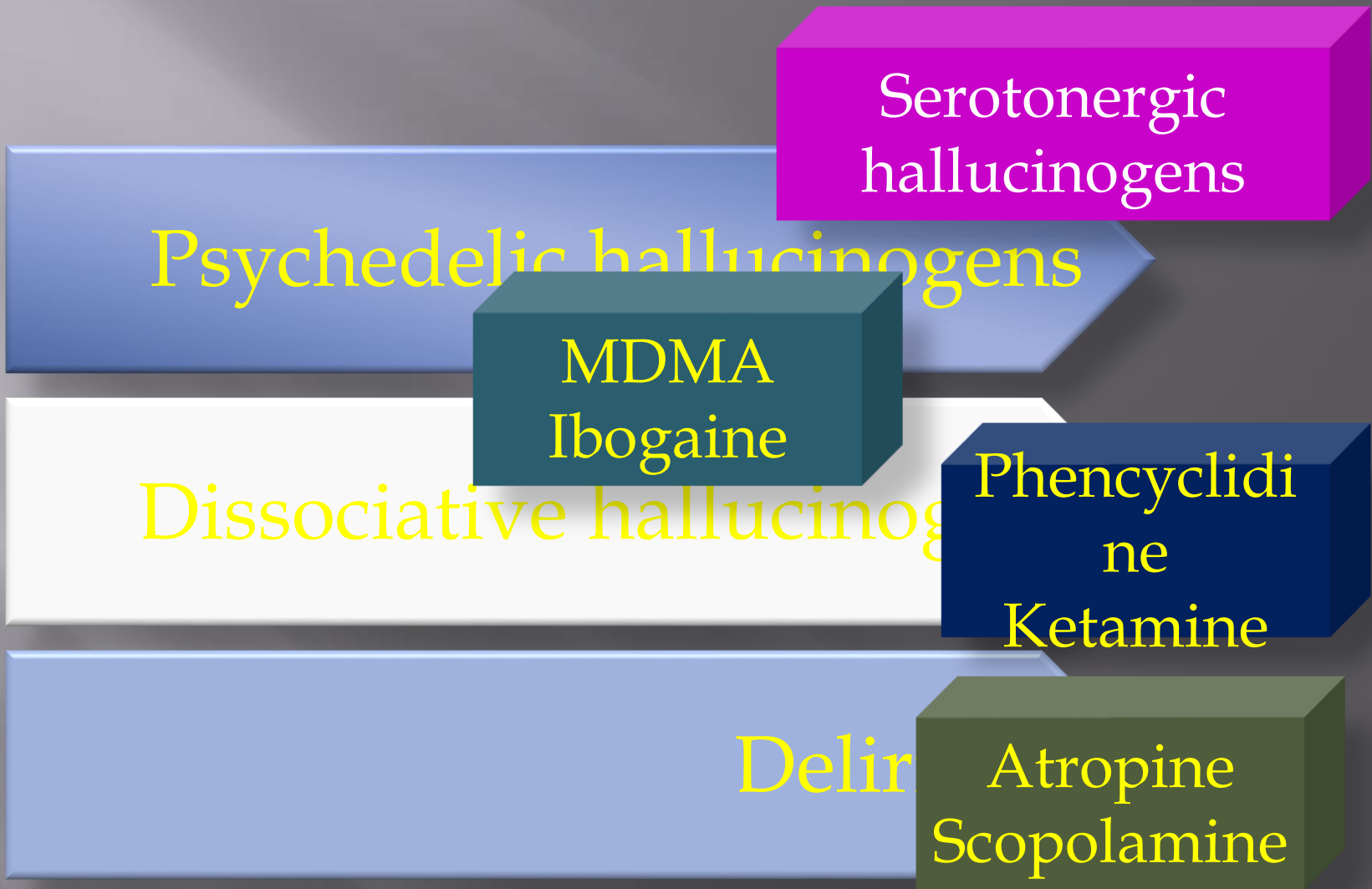
دکتر حجت اله تتهایی

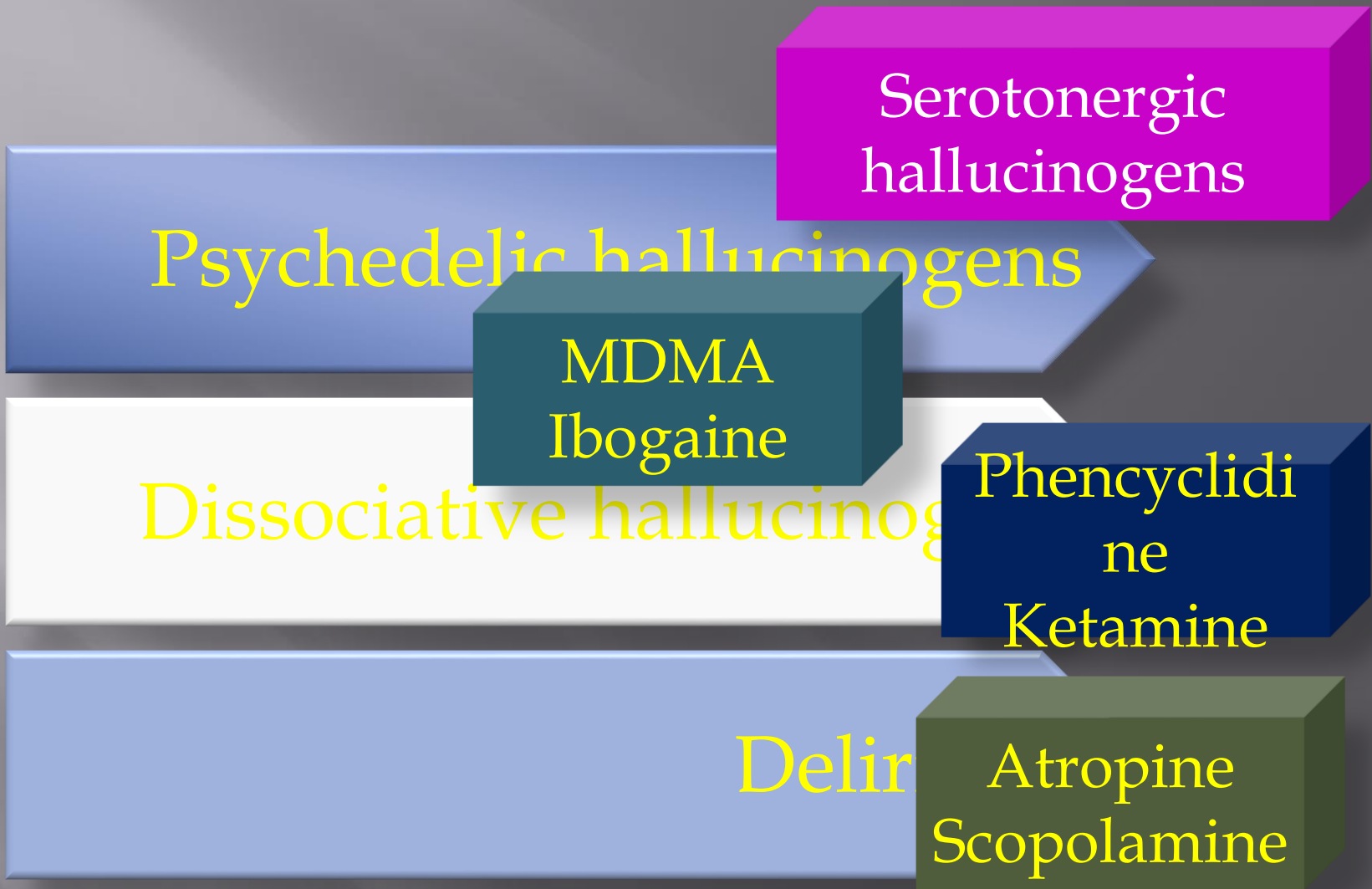
پزشک مشاور بیماری های رفتاری  
پزشک درمانگر اعتیاد



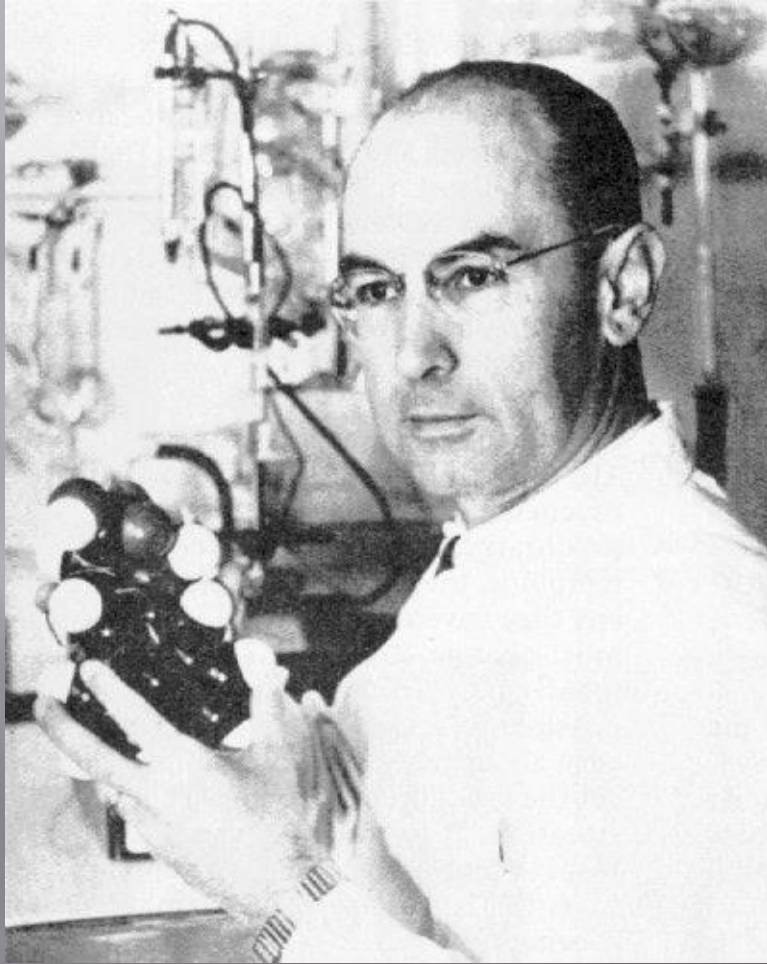
توہم زاہا

**Hallucinogens**

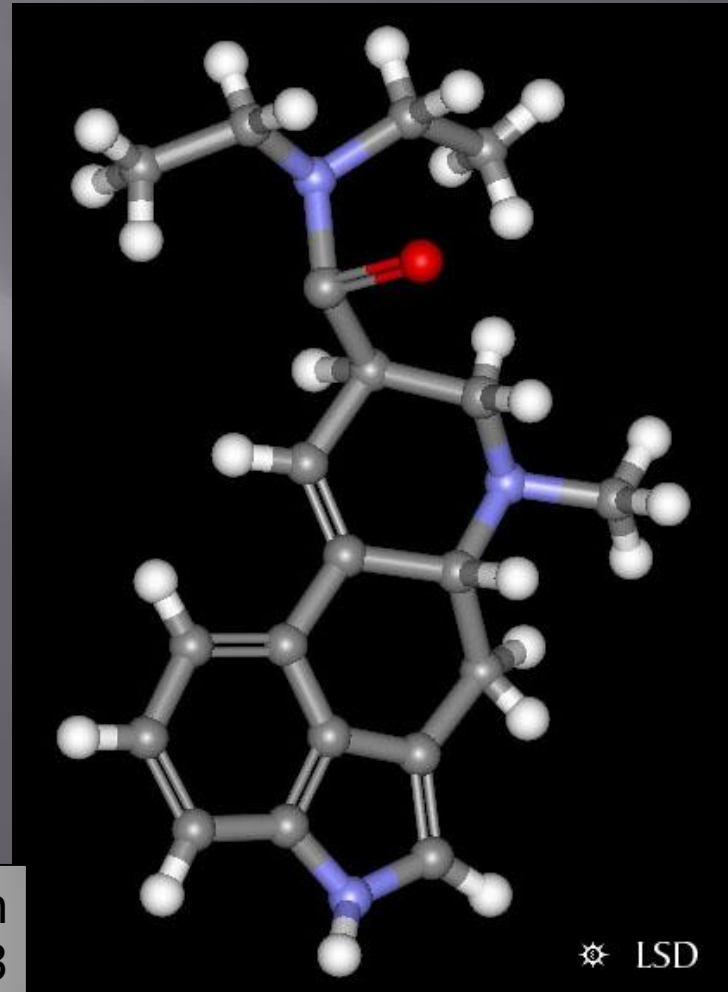




# Lyserg-säure-diäthylamid



Albert Hoffman  
Discovered LSD-25 effects in 16 April 1943



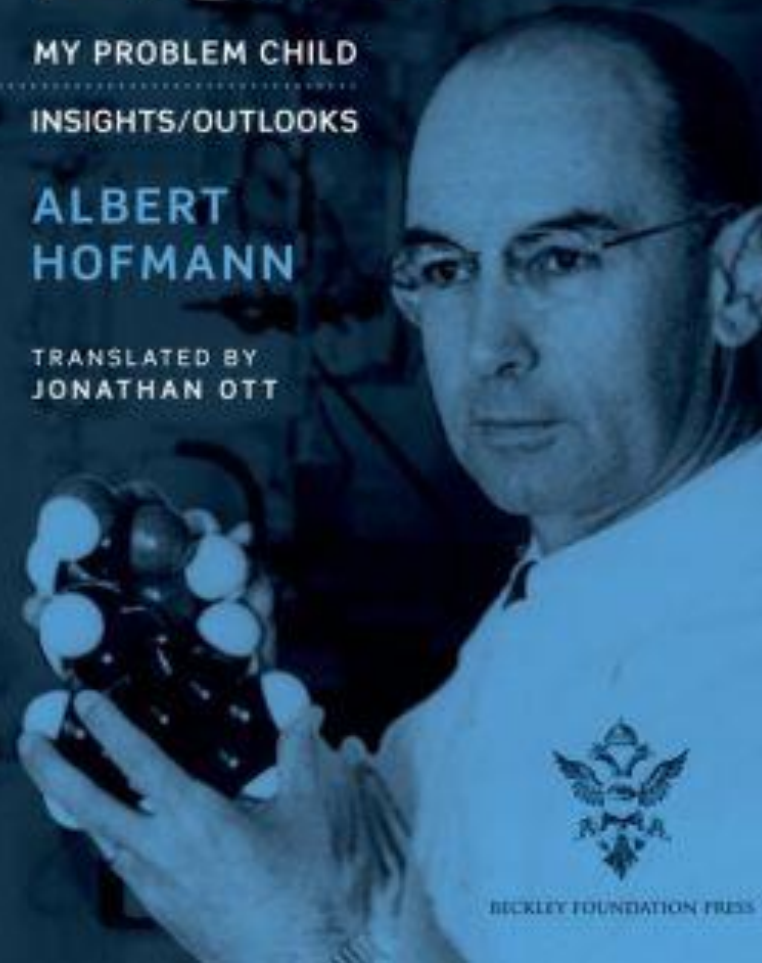
OXFORD

# LSD

MY PROBLEM CHILD  
.....  
INSIGHTS/OUTLOOKS

ALBERT  
HOFMANN

TRANSLATED BY  
JONATHAN OTT



BECKLEY FOUNDATION PRESS

# Aussergewöhnliche Psychische Zustände

Core dimensions of the APZ [52].

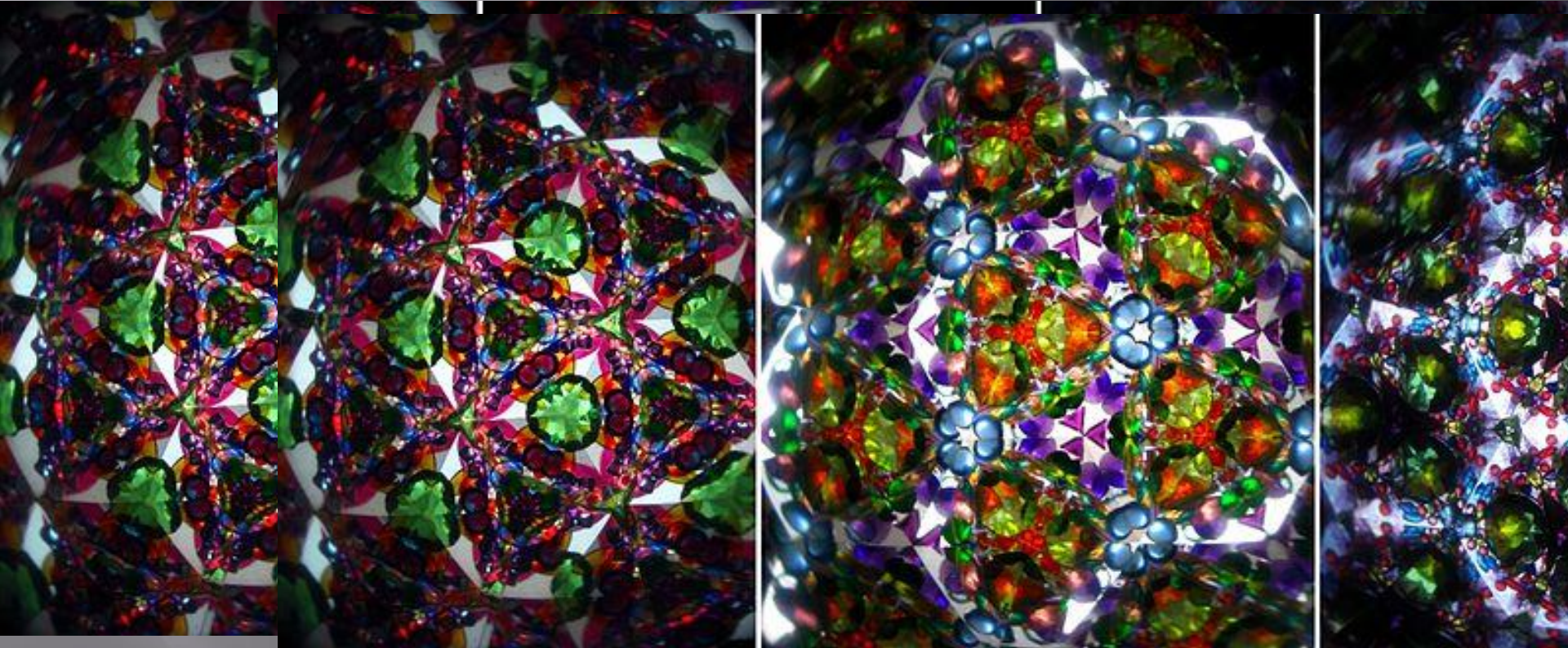
Dimension	Symptoms assessed
Oceanic Boundlessness (OB)	<i>Positive derealization</i> <i>Positive ego dissolution</i> <i>Altered sense of time</i> <i>Peak experience</i> <i>Mania-like experience</i>
Anxious Ego Dissolution (AED)	<i>Anxious derealization</i> <i>Thought disorder</i> <i>Delusions</i> <i>Fear of loss of control</i>
Visionary Restructuralization (VR)	<i>Elementary hallucinations</i> <i>Visual pseudohallucinations</i> <i>Synesthesia</i> <i>Changed meaning of percepts</i> <i>Facilitated recollection</i> <i>Facilitated imagination</i>

**Mystic  
experience**

**Bad trip**



# Kaleidoscope



# ال اس دی با دوز بسیار پایین اثر می کند



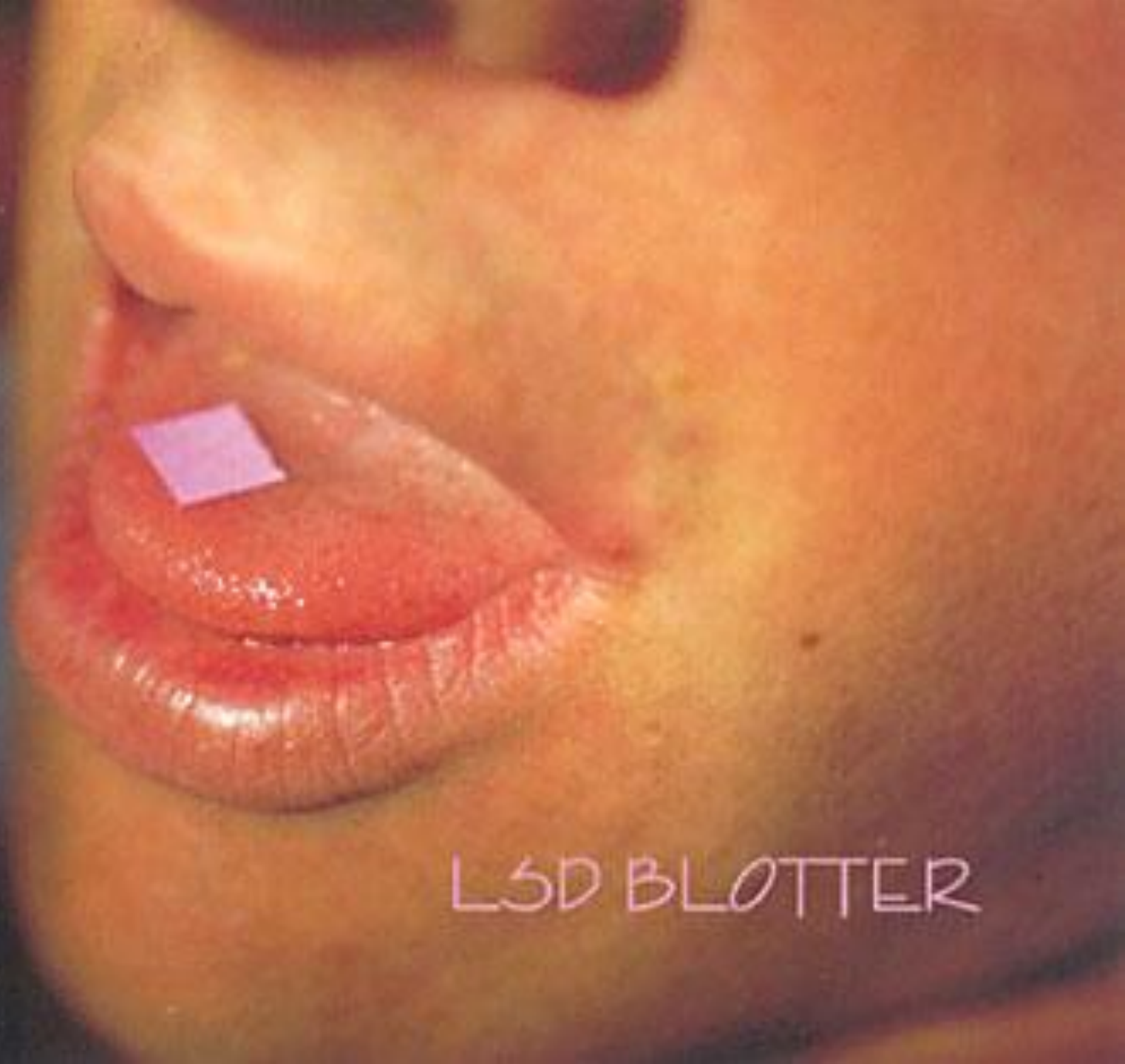
Doses ranging  
from 0.05 to 0.20 mg



48 LSD Blotter Designs  
Image by Erowid, © 2000 Erowid.org







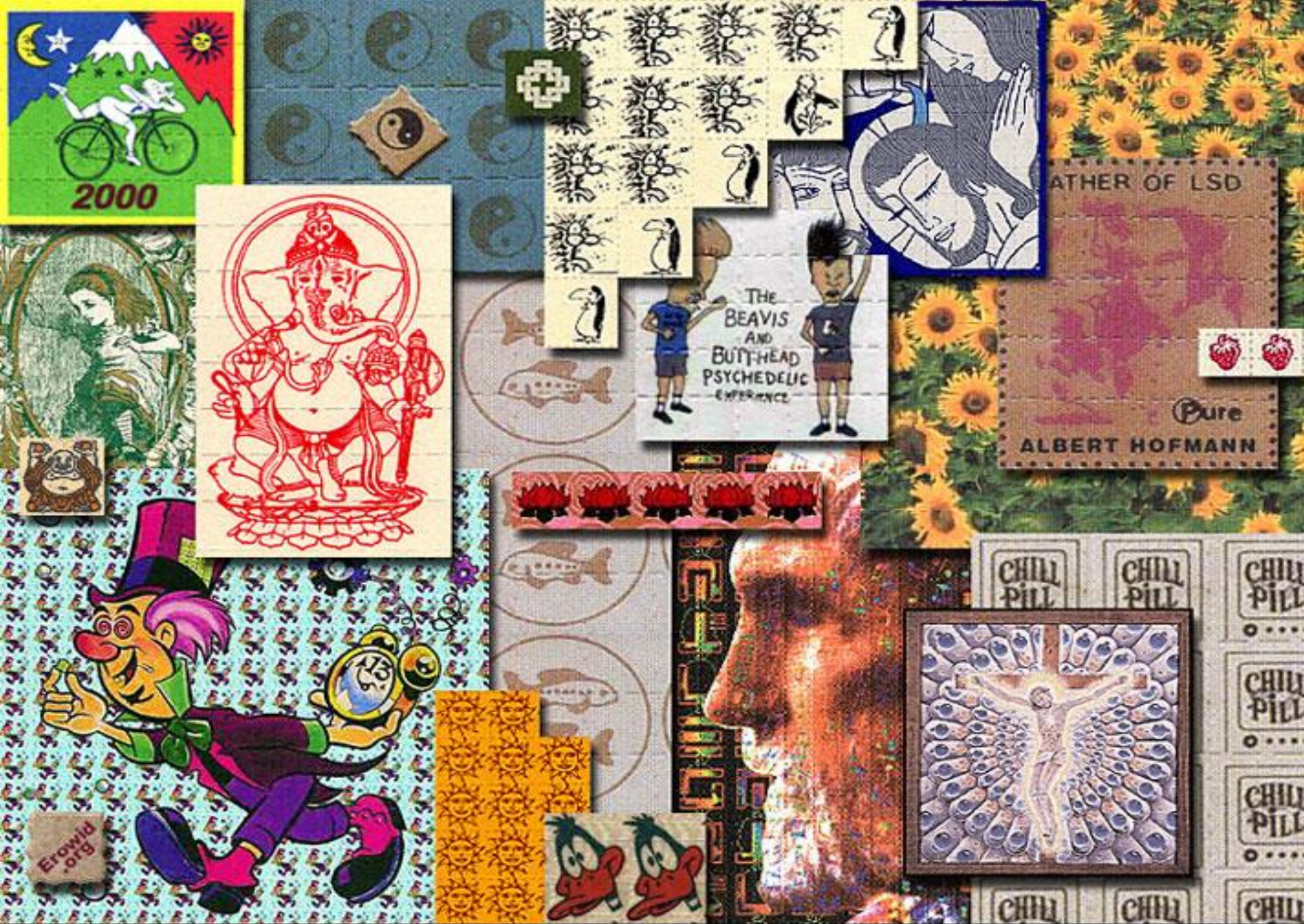
LSD BLOTTER











LSD Blotter Collage

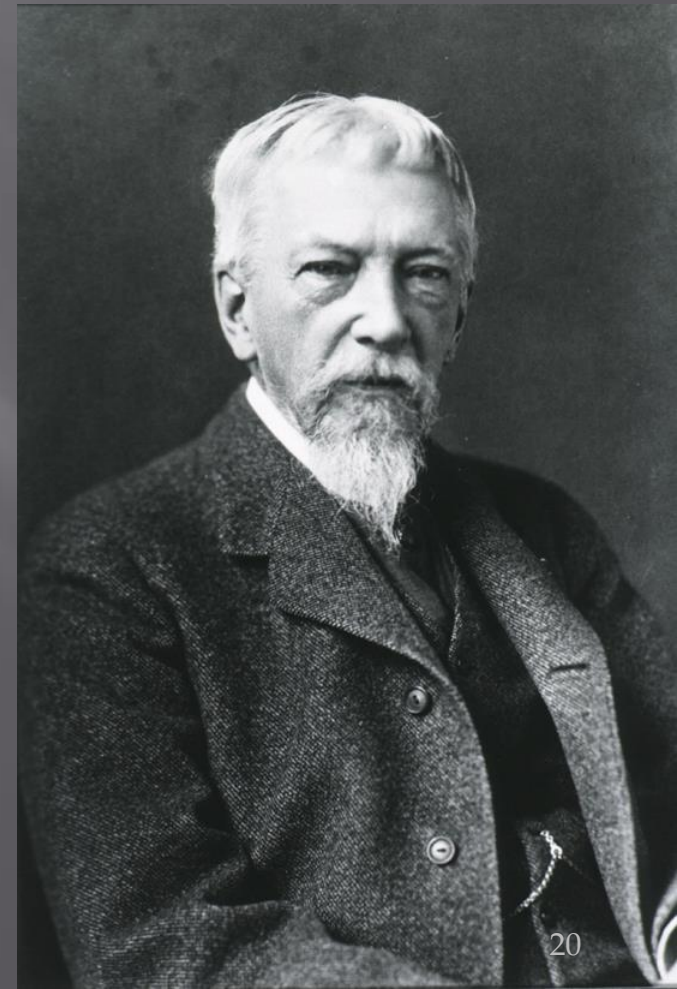
Image by Erowid, © 2000 Erowid.org



						
Orange	Smiley 01	Red's spot on orange card	Bottom 4 color	Close-up on board	Purple 01	Dragon 01
						
Red's spot	Moon Phase	Smiley 01	Smiley 01	Orange Dragon	Sm 01	Red's spot
						
Capital A	Magic Mushroom	Planet 01a	Red's spot (purple)	Keyboard Cat	Aeroplane	Circle
						



# Silas Weir- Mitchell





Hallucinogens



# Peyote

*Lophophora williamsii*







# Peyote ceremonies



# Psilocybin



# قارچ ها (MAGIC MUSHROOMS)

اسامي عاميانه: SHROOMS-MUSHIES □

نحوه استعمال: پخته همراه با غذا، دم کرده همراه با چاي. □

اثرات آني: اثري خفيف تر از ال اس دي داشته و تا 4 ساعت باقي ميماند. □

خطرات: درد شکم، اسهال، تهوع و مرگ در پي مصرف قارچهاي سمی. □

# Psilocybin





# Ayahuasca



# Ayahuasca



# Ayahuasca

DMT + Harmine/Harmaline (RIMA) □

Protects DMT from mucosal MAOs □

3-hour effect □





Morning glory plant, *ipomoea violacea*

# *Tabernanthe iboga*

34



Hallucinogens

# Ibogaine

5-HT and opioidergic agonist, NMDA   
antagonist

# Howard Lotsof



# Bufotenin



Bufo  
marinus

# Phencyclidine



# فن سيکلیدين (pcp)

□ Pcp در اواخر دهه 1950 به عنوان يك داروي بيهوشي ساخته شد ولي به دليل عوارض جانبي همچون : روان آشفتگي و گمگشتگي مصرف آن در اواخر دهه 1960 به عنوان مواد مخدر تحت سو مصرف قرار گرفت که در آن سالها به نام سرنیلان و به عنوان يك داروي بيهوشي براي حيوانات مورد مصرف قرار مي گرفت و در حال حاضر هيچگونه استفاده قانوني پزشکي ندارد و به صورت مخلوط با ساير توهم زاها شيوع گسترده اي پيدا کرده است.

□ Pcp خالص پودر کریستالی سفید رنگی است که به راحتی در آب قابل حل می باشد اما امروزه ترکیب آن با مواد دیگر باعث تغییر رنگ از آجری تا قهوه ای و تغییر شکل از پودر به آدامس شده است . مواد شیمیایی مورد نیاز برای ساخت آن بسیار ارزان و قابل دسترس می باشند و به صورت قرص ، پودر ، کریستال وجود دارد که با توتون سیگار یا گراس مخلوط شده و تدخین می گردد . می شود آنرا انفیه کرد و یا از هر غشا مرطوبی ( واژن ، رکتوم ، چشم ) قابل حل است .



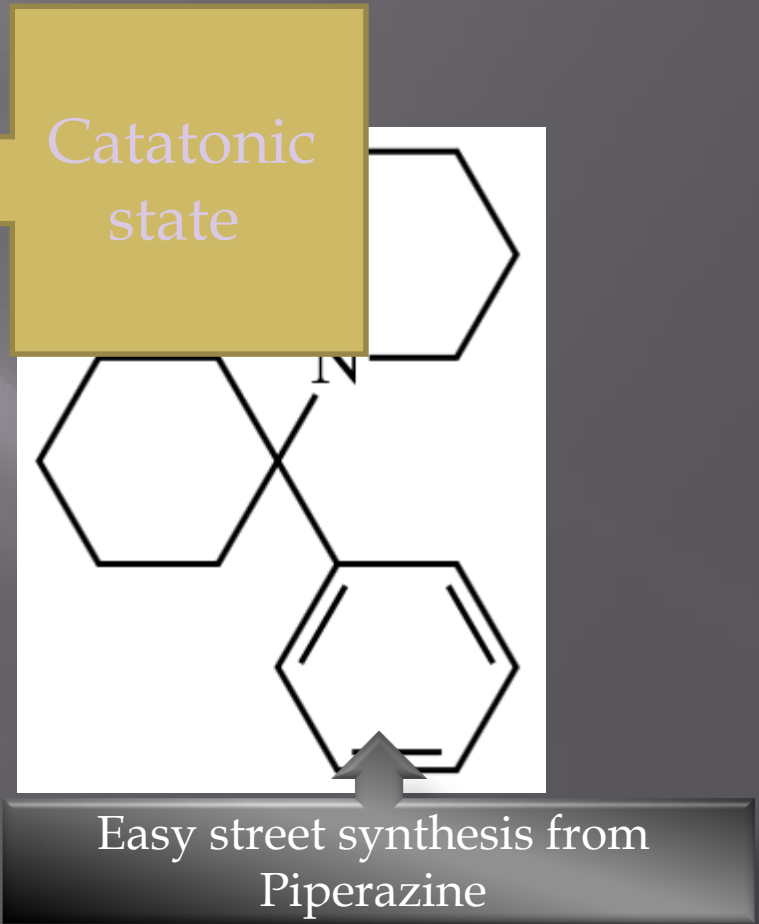
□ این ماده بسیار سریع و در مدت چند ثانیه اثر می کند . در دوز های پائین تر احساس آرامش کاذب ، مورمور شدن و کرختی ایجاد می کند و بتدریج تبدیل به احساس جدائی ، دوری و بیگانگی نسبت به محیط پیرامون می شود . بریده بریده حرف زدن ، عدم تعادل و هماهنگی در اندام ها همراه با حس قدرت و احساس شناور بودن می شود که از 4 تا 6 ساعت ادامه دارد . افسردگی متعاقب دوز حاد آن تا 24 ساعت ادامه می یابد . در دوزهای بالاتر برخی افراد دچار گیجی ، محبت ، حالت آزار رساننده و اضطراب شدید می شود و در این مرحله منجر به خشونت های شدید رفتاری می گردد که یکی از خطرناک ترین عوارض سو مصرف pcپ می باشد و به مرگ فرد مصرف کننده و یا هر شخص دیگری منجر می شود .

□ توهمات شنوائی ، تغییر اشکال هندسی ، اختلالات رفتاری و فراموشی ظاهر می شود . pcp . همانند اغلب مواد مخدر توهم در صورت مصرف مداوم عوارضی چون خیرگی بدون هدف ، حرکات سریع چشم ، راه رفتن نا متعادل ، زا وابستگی جسمانی حاد ایجاد نمی کند ولی این ماده به میزان زیادی باعث ایجاد وابستگی روانی می شود .

# Phencyclidine (Angel Dust)

43

- Antagonist NMDA
- Dissociative anesthetic
- Abuse since 1965
- Replaced by ketamine and dextromethorphan
- Mild respiratory and cardiac depression
- Adulterant to other drugs



Hallucinogens

# کتامین (KETAMIN)

اسامي عاميانه: K-KET، K-VITAMINE، K-SPECIAL □

شکل ظاهري: گرد سفید رنگ، بصورت قرص و یا مایع. □

نحوه استعمال: خوراكي، استنشاق و تزریق. □

اثرات آني: بي حس کننده قوي میباشد، القاء تجربه خارج از بدن،  
گرختي و توهم زا میباشد. □

خطرات: در کوتاه مدت سبب مشکلات بينايي، عدم تعادل و  
هماهنگي، توهمات وحشتناك و در دراز مدت سبب احساس گم گشتگي  
و جدايي از واقعيت میگردد. □

# کتامین :

□ کتامین اخیراً به عنوان داروی کلوپ ها مشهور شده است چرا که در شب نشینی های کلوپ مصرف زیادی دارد . کتامین اثرات گسستگی مشابهی ایجاد می کند . این دارو به عنوان داروی بیهوشی بچه ها ساخته شد و در حال حاضر در دامپزشکی کاربرد دارد . برخی مصرف کننده ها تجربیات معنوی با آن دارند در حالی که مصرف کننده های دیگری تحریک پذیری ناخوشایند ، گیجی ، سرگشنگی و رفتار غیر منطقی را تجربه می کنند اثرات منفی تری دارد در دوز های بالاتر ایجاد می شوند . اثرات دارو 1 تا 4 ساعت بسته به شیوه و مقدار مصرف دارو متغیر است . در حال حاضر در ایران به علت عدم آگاهی فروشندگان ها این دارو توسط افراد مصرف کننده از داروخانه های دام پزشکی تهیه و مورد سوء مصرف قرار می گیرد هرچند که در سطح شهر نیز به صورت غیر قانونی و با قیمتی بالاتر به فروش می رسد

- Children
- Veterinary anesthetic
- Short acting (~2 h)
- 1/10 potency of PCP
- Less agitation
- 

PCP but not ketamine  
blocks monoamine reuptake  
pumps at high doses

No effect on D<sub>2</sub>  
receptors



خیابانی های کمتر شناخته شده

# دنیای امروزی سوء مصرف

سودجویان عرصه مواد

به علت قابلیت شکل گیری و تنوع حالت آمفتامین ها و کانا بیئوئیدهای صنعتی و مواد محرک صنعتی از ترکیب هر ماده محرک مصنوعی با مواد اولیه گیاهی ، خوراکی و سایر جامدات و مایعات دنیایی از موارد قابل سوء مصرف به شکل دود، عود ، نوشابه ، پودر شکلات ، شیرینی ، خرده نبات و... تهیه میشود و با اسامی جدید خیابانی به جمع نوجوانان و جوانان مشتاق کاری های دسته جمعی و دوره می عرضه می شود.



- معمولاً شناسایی هر کدام از این مواد برای خانواده ها سخت است و باید با کارشناسان مشورت کرد.
- تنوع زیاد و بازار هر روز جدید این مواد محرک مخدر مراقبت و پیشگیری را در حوزه اعتیاد سخت و دشوار کرده است.

# میومیو

□ چینی: پودر-کپسول خوراکی - استنشاقی-تزریقی

□ محرک ← علام مشابه به کوکوائین و آنفتامین



# مرگ خاکستری

□ (ماده صنعتی) فنتانیل + هروئین (سنتی)

□ یک بار مصرف ← مرگ



# دستمال (السیمن)

□ 1- آغشته کردن دستمالهای مرطوب کننده دست و ایجاد کننده لطافت پوستی به کاتیونیوئیدهای صناعی که قدرت آنها از خود حشیش گیاهی تا 800 برابر بیشتر است.

□ 2- آغشته کردن دستمال مرطوب با آمفتامین



# پان پراگ



پان پراگ

# پان قدیم

□ ناس+ مواد معطر و خوش بوکننده ← در بسته بندی خاص  
+ زرنیخ و آهک (جذب بالا)

# پان پراگ

**PAN PARAG**

**100%**

CONTAINS ADDED FLAVOUR

M.R.P. Rs. 1.00 (inclusive of all taxes)

**KOTHARI PRODUCTS LIMITED**

KANPUR - 208 001 (INDIA)

**GUTKHA**

STOP TO QUITTING. CHEWING OF TOBACCO IS DANGEROUS TO HEALTH  
CHEWING OF PAN MASALA MAY BE TOXIC TO HEALTH

NOT FOR SMOKING

# پان جدید

□ تنباکو + آهک + ادویه های معطر + ساخارین

یک ماده محرک

یا

□ یک ماده مخدر



پان اسفناج  
ملوان زبل  
راجا  
تایتانیک  
پان عربی  
چاپا

بر اساس نوع ماده محرک یا مخدر اسامی شکل می گیرد



□ سپس بر اساس شرایط محل یا اشکال شکیل بسته بندی با عکس های زیبا (عکس هنر پیشه های روز دنیا و ...) توزیع می شود.

□ اشکال عرضه: آدامس - پاستیل با طعم های مختلف - خوشبوکننده ها

# مشکلات

- 1- پرجاذبه برای نوجوانان
- 2- عدم شناخت دقیق تمام موارد عوارض و حاشیه ها
- 3- فراز و نشیبهای میزان عرضه در بازار (گاهی ← خیلی زیاد)  
( گاهی ← در حد صفر)

# ادویه (بونزای-کمیک-کمیکال)



- گیاه سبز خرده شده معطر + کانابیئوئیدهای صناعی
- قابل تدخین و بخور دارن

علائم مصرف مشابه مصرف ماری جوانا: اگر با دوز کم وارد بدن شود ← سرخوشی مختصر  
-سرگیجه -تهوع - احساس چرخش سر  
دوز متوسط ← احساس سقوط- احساس کاهش یا افزایش وزن-خشکی دهان  
دوز زیاد ← طپش قلب- درد قفسه سینه- استفراغ-سرگیجه-تشنج-کاهش سطح هشیاری

# FLAKA



# نمک حمام-اشک شیطان-صورت زخمی-ابر نهم-سنگ ریزه

- شکل عرضه: بسته بندی های کوچک مجال یا قوطی های کوچک ماشبه دارو درپوشش قوطی ویتامین و دارو و تقویقی
- ماده موثر: آلفاپروولیدینو پنتیو فنون pvp از کاتیون های مصنوعی شکل : مشابه سنگریزه های کریستالی
- اثرات : مشاب LSD و آمفتامین
- سرخوشی خیلی زیاد- افزایش حس آگاهی -افزایش انرژی- افزایش تحریک -توهمات بسیار شدید- پارانویید یا شدید
- طول اثر= 3-4 ساعت

- شکل مصرف = دود کردن با سیگار الکترونیکی - تزریق - قورت دادن دود بسیار بدبو = مشابه جوراب کثیف
- در شکل توهمی مصرف ← یک نفر با مصرف آن مشابه زامبی ها به پلیس و مردم و.... به تنهایی یورش می برد. مقاومت در برابر دستگیری

# علائم دو برابر از کوکائین بیشتر است

- بعد از مصرف فرد حالت زامبی پیدا می کند ← جنون آنی
- عوارض: جنون (افکار هزیانی - توهمات-پانووویا-حالت تهاجمی - افزایش PR- افزایش تعریق-حرکات عضلانی تکان دهنده



# کروکودیل

□ ماده مخدر کروکودیل که از سال ۲۰۰۲ میلادی در دو منطقه سیبری و خاور دور شناخته شده، در سال‌های اخیر افزایش چشمگیری در این کشور داشته است، به طوری که تا سال ۲۰۱۱ میلادی حدود ۱۰۰ هزار نفر در روسیه به این ماده مخدر اعتیاد یافته‌اند.

□ ماده مخدر کروکودیل از ترکیب “قرص کدئین” با “بنزین”، “تینر”، “ید”، “اسید کلریدریک” یا همان “جوهر نمک” و “فسفر قرمز” تولید می‌شود.

□ کروکودیل» عنوان مخدر جدیدی است که بنابر گزارش‌های غیررسمی وارد بازار مصرف کشور شده است هرچند مقامات رسمی نیز این موضوع را شنیده‌اند اما آنرا هنوز به طور قطعی تایید و یا رد نمی‌کنند.



کروکودیل ترکیبی از مواد مخدر با مواد فرار است و جزو روانگردان‌ها محسوب می‌شود که این روانگردان کارکردی خطرناک‌تر و تخریبی‌تر از دیگر مخدرها دارد؛ مشکلات بیشتری ایجاد می‌کند، لذا درمان آن به مراتب دشوارتر است.



این ماده مخدر مشابه کراک مصرف تدخینی نیز دارد و مصرف تزریقی آن منجر به آسیب بافت‌های بدن و سیاه شدن اندام می‌شود و پس از یک سال مصرف کننده را از پا در می‌آورد.

# عوارض مصرف ماده مخدر کروکودیل

□ بررسی افراد معتاد به این ماده مخدر نشان داده است که مخدر کروکودیل باعث می‌شود تا “پوست بدن” به رنگ سبز درآید و پس از مدتی گوشت بدن به طور کامل پوسیده شده و از بین برود.

این ماده مخدر بسیار خطرناک در درون سلول های بدن افراد معتاد به صورت عمقی نفوذ می کند و باعث به وجود آمدن زخم در بدن فرد می شود.





migna.ir



YANICOEUREU

migna.ir

# طول عمر معتاد پس از مصرف

□ همه افرادی که از این ماده مخدر استفاده می کنند در کمتر از یک سال جان خود را از دست می دهند، زیرا این ماده مخدر از ترکیب ضد درد، تینر، اسید، فسفر و در برخی از موارد بنزین تولید می شود.

□ در خوشبینانه ترین حالت حداکثر طول عمر معتاد پس از مصرف سه سال است.

# غبار میمون: شکل پودر کریستالی سفید-کپسول

□ مصرف: بلعیدن - تزریق کردن

□ علائم شبیه آمفتامین ها ← توهم - پارانوویا

همدلی - سرخوشی - حس معاشقه - حس معاشرت -  
برانگیختگی جسمی



# تسبیح

□ این ماده مخدر جدید همان آمفتامین است که پایه اولیه برای ساخت شیشه است و در فرایند جدید فقط شکل و نام آن عوض شده است.



این ماده از دانه های گرد که به وسیله رشته هایی از جنس خود به هم پیوسته درست شده مخلوطی از آمفتامین و شیشه است که با 2 یا 3 اسید بسیار خطرناک ترکیب شده و به این شکل تسبیح مانند درآمده است.



# نخ

□ شکل ظاهری ماده مخدر نخ شبیه «برنج خوراکی سوخته» است. تکه‌های بزرگ ماده مخدر نخ با پیچیدن دور سیگار نیز توسط معتادان استعمال می‌شود.

□ نخ نیز باید روی خراشیدگی‌های بدن قرار گیرد که در این صورت عمقی به عرض یک الی ۲ سانتی متر و طول ۶ الی ۷ سانتی متر در بدن ایجاد می‌کند.

□ خروج از هوشیاری، اختلال در شناسایی، نزدیک دیدن بلندیها و فاصله‌های دور یعنی کوتاه دیدن ارتفاعات و تشخیص ندادن خانواده از دیگران از ابتدایی‌ترین آثار دو ماده برنز و نخ هستند.

# برنز



# برنز

□ "برنز" گروه مواد روان‌گردان است و از تازه‌های کشور محسوب می‌شود. این ماده به طور مستقیم بر مغز و اعصاب اثر می‌گذارد.

□ برای مصرف این مخدر معمولاً برنز را روی یخ می‌گذارند و تبخیر می‌شود و سپس آن را استنشام می‌کنند.

□

# استروئیدها

برخی افراد از قرص های استروئید آنابولیک استفاده می کنند یا آن را به صورت تزریقی به

بد نشان وارد می کنند تا بر سرعت رشد عضلاتشان افزوده شود. آنابولیک به معنی پرورش دادن یا ساختن است.

استروئیدهای آنابولیک از انواع یک نوع هورمون به نام تستسترون هستند که در بدن همه ما وجود دارد.

تستسترون نه تنها باعث بروز ویژگی های مردانه می شود بلکه علاوه بر آن در رشد عضلات نیز تاثیر دارد.

استروئیدها باعث ایجاد تغییراتی در مغز و بدن می شوند که خطر ابتلا به بیماری ها را افزایش می دهند و بر خلق و خوی افراد تاثیر می گذارند.

# استروئیدها

قوی شدن از بیرون و ضعیف شدن از درون :

بعضی از ورزشکاران از استروئیدهای آنابولیک به منظور رسیدن به اندازه و قدرت بدنی بیشتر استفاده می کنند. ولی ولی در همان حال که استروئیدهای آنابولیک باعث می شوند فردی از دید خارجی قوی تر به نظر برسد ممکن است باعث ضعیف تر شدن همان فرد از درون هم بشوند زیرا موجب :

- تضعیف سیستم ایمنی بدن و نیروی دفاعی در برابر بیماری ها
  - صدمه دیدن کبد یا سرطان در افراد جوان
  - توقف رشد استخوان ها در نوجوانان
- می شود.

# استروئیدها

## تاثیر استروئیدهای آنابولیک بر مغز

قسمت هایی از مغز که خلق و خوی را تحت تاثیر قرار می دهند و در حافظه و یادگیری دخالت دارند به سیستم های لیمبیک شهرت دارند.

استروئیدهای آنابولیک روی سیستم های لیمبیک تاثیر می گذارند. در حیوانات نشان داده شده است که این هورمون ها به کیفیت یادگیری و حافظه آسیب می رسانند. آن ها همچنین می توانند به احساس افسردگی و عصبانیت منجر شوند.

مصرف کنندگان استروئیدهای آنابولیک ممکن است با افرادی که به طور عادی با آنها مهربان هستند، مانند اعضای خانواده و دوستان با بدخواهی برخورد کنند.



اللَّهُمَّ صَلِّ عَلَى مُحَمَّدٍ وَآلِ مُحَمَّدٍ  
وَعَجَّلْ فِرَاقَهُمْ