



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



- 1. ČLOVĚK V LIDSKÉM SPOLEČENSTVÍ
- TÉMA: Marihuána a extáze
- PŘEDMĚT: OBČANSKÁ NAUKA
- ROČNÍK: 1. STŘEDNÍ ODBORNÉ UČILIŠTĚ
- KLÍČOVÁ SLOVA: NEBEZPEČÍ DROG, MARIHUÁNA , EXTÁZE, NEGATIVNÍ VLIVY
- AUTOR:
- ŠKOLA: STŘEDNÍ ODBORNÉ UČILIŠTĚ HLUBOŠ

STŘEDNÍ ODBORNÉ UČILIŠTĚ

HLUBOŠ

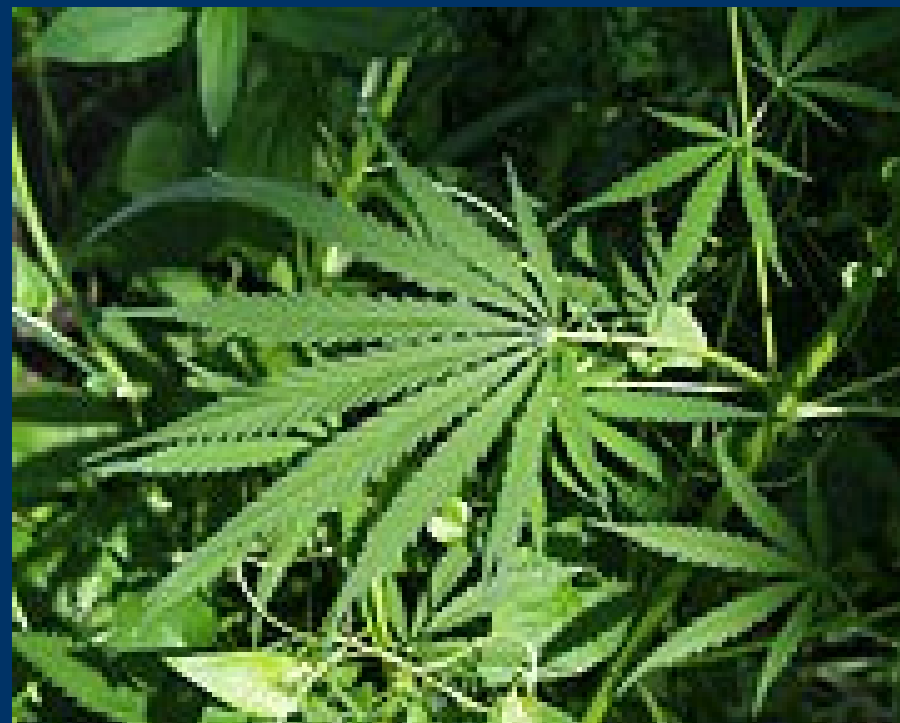
MARIHUÁNA

EXTÁZE



NÁZVY *(tráva, ganja, grass, weed, maruška, zelí*

- THC
tetrahydrocannabinol
 - účinnou látkou je THC = tetrahydrocannabinol obsažen v některých druzích konopí – Cannabis sativa, indica, ruderalis
 - (velmi pomalé vylučování z těla, ukládá se v tukové tkáni, 10-20% THC v buněčných membránách i po 30 dnech, 1% až po 130 dnech)



MARIHUANA



- Prapůvodní zemí Himaláj, rozšířená je v Indii
- Cannabis patří mezi halucinogenní látky
- Jednoletá dvoudomá rostlina
- Maximální vzrůst dosahuje 2 metrů
- Samičí rostliny jsou mohutnější, obsahují více psychotropních látek

HAŠIŠ *(haš, černý afghán, čokoláda..)*

- konopná pryskyřice, obvykle obsahuje trochu drobných nečistot
- tmavě zelený až tmavě hnědý (podle čistoty, někdy podle původu)
- nejčastěji se kouří, méně často se užívá ústy (součást nejrůznějších pokrmů či nápojů)



HAŠIŠOVÝ OLEJ

- kape se na cigarety
 - nejsilnější forma marihuany, až 5x silnější než pryskyřice
 - někdy se také vyskytuje pod názvem medový olej
 - vyrábí se vařením jemně rozdrceného hašiše v rozpouštědle (např. alkoholu) tak se odstraní pevné součástky, rozpouštědlo se odpaří a zbude jen lepivý zelenohnědý olej
 - nabízí intenzivnější zážitek
 - než jiné formy konopí



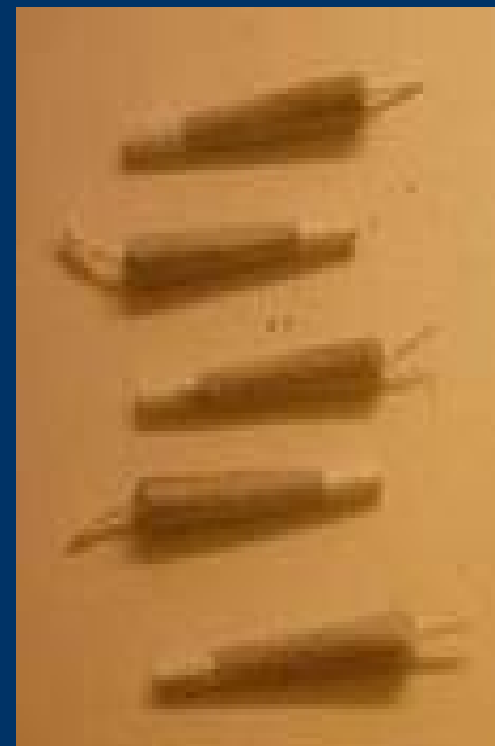
ZPŮSOB UŽÍVÁNÍ



- MARIHUANA - směs sušených listů, větviček, semen, květů a palic. V kvalitnější droze převažuje samice
- Droga se většinou kouří (typická marihuanová cigareta - joint), časté je použití v jídle.
- HAŠIŠ samotná pryskyřice, obsah účinných látek je kolem 40 procent
- Droga se kouří (někdy v malých dýmkách, tzv. šlukovkách),
- HAŠISOVÝ OLEJ produkt marihuanových listů. Pro intoxikaci dostačuje minimální množství
- Nejčastějším způsobem užívání je kouření (často ve skleněné dýmce)

účinky

- nástup účinku za několik minut, trvání zhruba 2 – 4 hod., při požití nástup účinku později, déle trvá
- euforie, uvolnění zábran, zesílení momentálního duševního stavu, neutišitelný smích, změny ve vnímání..
- možná nevolnost, únava, úzkost, deprese, halucinace, panické ataky...
- zvýšená úrazovost (i po 24 hod.zhoršená schopnost řídit apod.) → pracovní úrazy, autonehody (prodloužení reakčního času, zhoršený odhad vzdálenosti, vnímání barev..)
- snižování tolerance dávek = časem nižší dávka vyvolá



pomůcky



ÚČINKY

- Cannabinoidy v lidském těle ovlivňují receptory CB1 v mozku a CB2 ve slezině
- První příznaky se dostaví asi po 30 minutách (vstřebání je pomalé, individuální), efekt pomalu stoupá, vrchol dosahuje po 1 – 6 hodinách, odeznívá po několika hodinách
- Pravděpodobnost předávkování (netrpělivý uživatel se „přikrmuje“)
- příznaky – sevřenost, úzkost, porušení kontaktu s realitou, mění se vnímání času, dostavuje se zostření smyslových vjemů, poruchy krátkodobé paměti, pocity blaženosti a euforie, bezdůvodný a neutišitelný smích, možné halucinace, přetrvávající úzkost, , možné atypické chování, panické ataky, agresivní chování
- zvýšená úrazovost (i po 24 hod. zhoršená schopnost řídit apod.) → pracovní úrazy, autonehody (prodloužení reakčního času, zhoršený odhad vzdálenosti, vnímání barev..)
- snižování tolerance dávek = časem nižší dávka vyvolá horečku, chuť k jídlu, sucho v ústech, zarudnutí očí, ztráta motivace



RIZIKA SPOJENÁ S UŽÍVÁNÍM



- Při odeznění účinku se dostavuje zmatenost, otupělost
- Příznaky mohou přetrvávat ještě druhý den, komplexně odeznívají do 24 hodin.
- Dlouhodobí uživatelé (huliči) jsou pomalí, hloubavě se zabývají detaily, trpí poruchami krátkodobé paměti
- U mužů dochází ke snížení schopnosti erekce, zhoršení potence
- Kouření marihuany nese podobná rizika jako kouření cigaret, ale obsah škodlivin je pětinasobně vyšší

RIZIKA ZNEUŽÍVÁNÍ

!!!!!!



- POŠKOZOVÁNÍ MOZKOVÝCH BUNĚK, ZHORŠENÁ PAMĚŤ A SCHOPNOST SOUSTŘEDIT SE, PODRÁŽDĚNOST
- PORUCHY KOORDINACE POHYBU A UDRŽENÍ ROVNOVÁHY
- PORUCHY ZRAKU, ZARUDLÉ OČI, PORUCHY SLUCHU
- ZRYCHLENÍ PULSU, DÝCHACÍ POTÍŽE, ZVÝŠENÉ RIZIKO NÁDOROVÝCH ONEMOCNĚNÍ, CHOROBY CÉVNÍ
- NEGATIVNÍ VLIV NA PLEŤ, SNÍŽENÁ OBRANYSCHOPNOST,
- NEPRAVIDELNÁ MENTRUACE
- HALUCINACE, KOLÍSÁNÍ NÁLAD, DEPRESE
- ZTRÁTA KONTROLY NAD SEBOU, NARUŠENÉ VNÍMÁNÍ ČASU
- ZTRÁTA ZÁJMU O ZE VNĚJŠEK, PASIVITA, SNÍŽENÍ VÝKONU, ZMĚNA VZTAHU K OKOLÍ

PŘECHOD NA JINÉ DROGY

!!!!!!

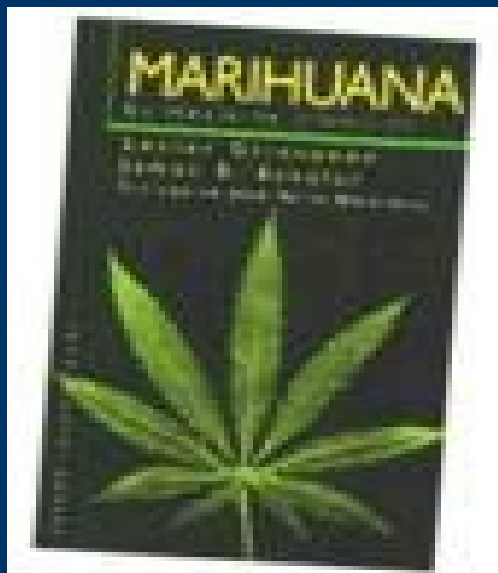
ZÁVISLOST A ODVYKACÍ STAV

- závislost existuje (craving – bažení)
- Psychická závislost je spojena s životním stylem
- Abstinence může vyvolat rozladěnost
- Přestup na jinou drogu



reklama

- !!!!!!!!!!!!!!!



EXTÁZE MDMA

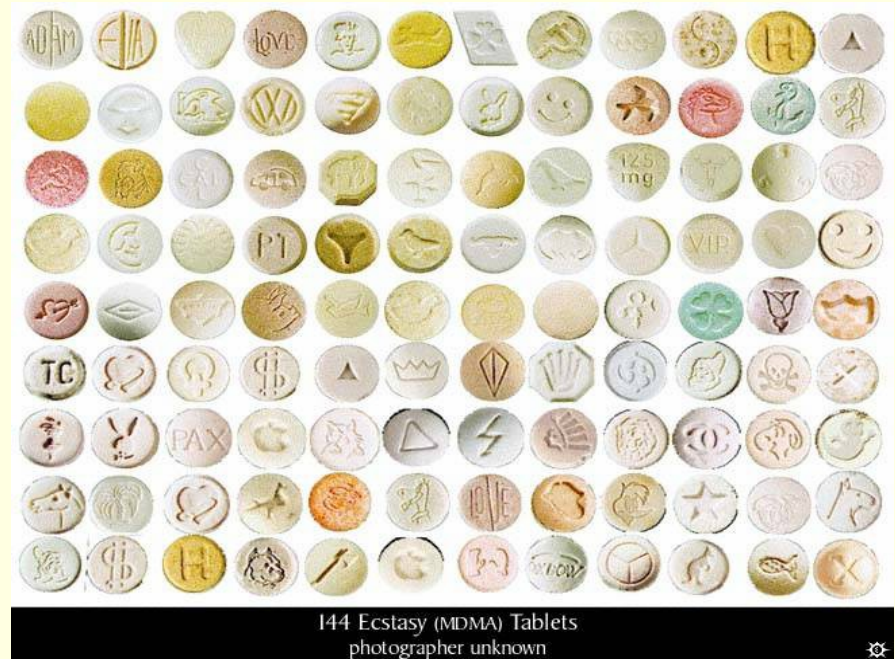


- Patentována v roce 1912 firmou Merck jako lék na hubnutí, v 50. letech a 70. letech v USA pokus o psychoterapeutické využití
- Patří mezi stimulantia a halucinogeny
- Dostupnost na taneční scéně
- Forma tablet nebo kapslí
- Nebezpečí - nelze odhadnout složení - přísady

EXTÁZE (MDMA, XTC, éčko...)

- 3,4-metylendioxy-N-methamfetamin
- bílá, krystalická, silně hořká látka ve formě tablet, kapslí různých tvarů s vyraženým symbolem (holubice, hvězdy, sluníčko, nápisy Motorola, Mitsubishi..), prášek, roztok
- nástup účinku cca za 30 minut (neklid, zmatenost až pak pohoda, ↑ komunikativnost, pocity empatie, lásky..)
- odeznění účinku po 5 – 7 hod.

- biotransformace v játrech (enzymem P450)
- vylučování ledvinami, průkaz v moči je možný i po 3 dnech




EXTÁZE, somatické účinky

- nástup účinků může být doprovázen nevolností i zvracením, neklidem
- zvýšení tepu, krevního tlaku a teploty – riziko hypertermie (přehřátí organismu), často při celonočních párty (snížený pocit žízně, uživatel necítí únavu → odvodnění organismu až metabolický rozvrat s poškozením ledvin a dalších orgánů)
- ↑ napětí kosterního svalstva i bolestivé (žvýkací svaly)
- ↓ chuť k jídlu, ↓ potřeba spánku.
- pocení, sucho v ústech, rozšířené zornice



EXTÁZE, komplikace

- vyčerpání energetických zásob organismu
 - poškozuje některá nervová zakončení
 - vzestupem tělesné teploty (hypertermie)
- 
- nebezpečná u osob s onemocněním jater (jaterní selhání), ledvin, srdce
 - u osob léčených pro deprese, protivirovými léky (neuroleptika, antidepresiva - Deprex, Prozac, Deprenon, antivirové látky - Tamiflu, Zovirax...)
 - až 10% populace (převážně bělochů) genetický defekt enzymu P450 → snížené odbourávání MDMA = zvýšené riziko komplikací
 - poškození imunitního systému, teratogenní účinky na plod

EXTÁZE, PROGRAM HARM REDUCTION

- místnosti pro ochlazení (cooling), odpočinek!
- průběžný příjem tekutin a iontů – ne alkohol! (dostatek minerální vody na parties v Itálii a Velké Británii povinnost)
- přímo na parties testování chemického složení drogy před jejím užitím (nabízejí pracovníci nízkoprahových programů)
- testování se začíná provádět i v ČR
- častá příměs jiných (nebezpečných) látek
- vydávání jiných drog za EXC
(PMA – levnější výroba, nástup účinku za cca hodinu → uživatel v domněnání, že má „slabou“ drogu si vezme další → riziko smrti)



TESTY NA DROGY

DROGA VLASY	MOČ	KREV	
• THC MĚSÍCE	1- 3 MĚSÍCE	2 TÝDNY	3
• PERVITIN 3 měsíce	3 -7 DNÍ	1 – 3 dny	
• XTC 3 měsíce	1 – 5 dní	1 – 3 dny	
• KOKAIN 3 měsíce	1 – 5 dní	1 – 3 dny	
• OPIÁTY 3mĚSÍCE	1 – 4 dny	-----	

Test na drogy



- Dynex test – saliva screen – umožňuje stanovit požití 5 nejběžnějších drog ze slin
- Dynex test – ze vzorku moči 5 drog
- Alkohol tester - zjištění alkoholu v krvi, dechová zkouška
- Drogový test M -3 multipanel Instant – vícelúčelový – z moči – THC, extáze, pervitin, heroin
- Drogový test MET Instant – View – z moči – extáze, pervitin, metamfetaminy
- Drogový test THC Instant – na THC z moči

- Testy lze zakoupit na internetových adresách: ww.prozdravi.cz , telefonicky na firmě Dynex 220303600

TEST NA ZJIŠTĚNÍ DROG ZE SLIN

:: Dynex :: Testy na drogy


Stránka č. 1

Úvodní stránka / Testy na drogy

Testy na drogy

DynexTest® SalivaScreen

Nový desetiminutový kombinovaný DynexTest® SalivaScreen umožňuje jednoduchým způsobem stanovit pozitivitu 5 nejčastějších drog ze slin testované osoby. Každá látková částice obsahuje veškeré pomůcky potřebné k provedení testu. Test je díky své jednoduchosti vhodný i pro domácí použití.



DynexTest®

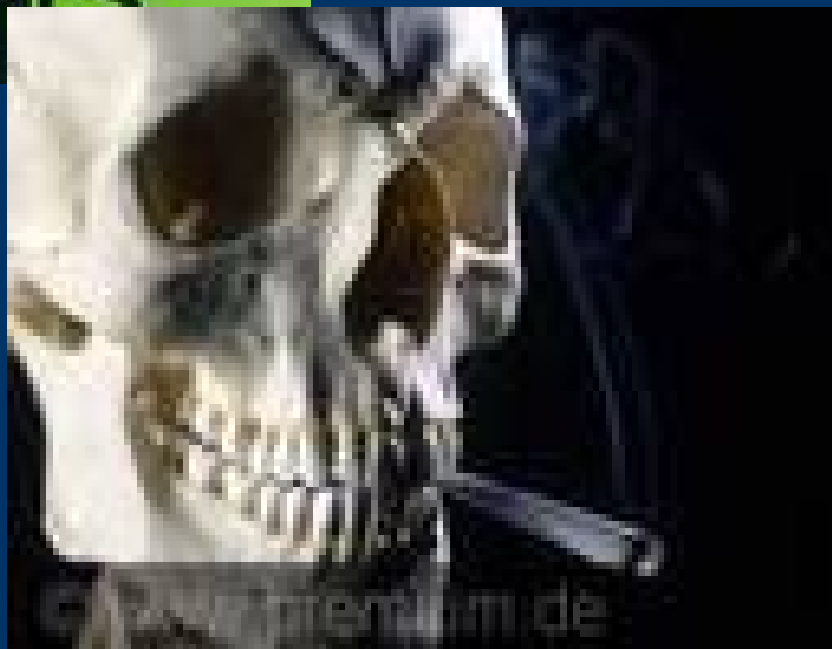
DynexTest® je určen pro rychlou detekci pozitivní drogy ze vzorku moči testované osoby. Jednoduché provedení přetlakování DynexTest® pro široké použití v terénu, kdy je třeba na místě zůstat přítomnosti a typ pozitivní látky. K dispozici jsou testy na jednu látku nebo kombinované testy pro detekci pěti drog z jednotlivého vzorku.

- Plastovou pipetu (je součástí testu) nakapejte do testovacího otvorku 4 kapky moči.
- Výsledek lze odečíst po 5 minutách.
- **Negativní výsledek:** Zřetelné jsou 2 proužky, jeden v testovací a jeden v kontrolní oblasti.
- **Pozitivní výsledek:** Proužek je zřetelný pouze v kontrolní oblasti.

<http://www.dynex.cz/testy-na-drogy>

15.11.

..... *svobodná volba....*



-

