

# ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΣΕΞΟΛΟΓΙΑΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΓΚΑΛΟΣ  
ΨΥΧΙΑΤΡΟΣ



SEX  
DRUGS  
AND  
HOMEWORK

# SUBSTANCE ABUSE & RISKY SEXUAL BEHAVIOR

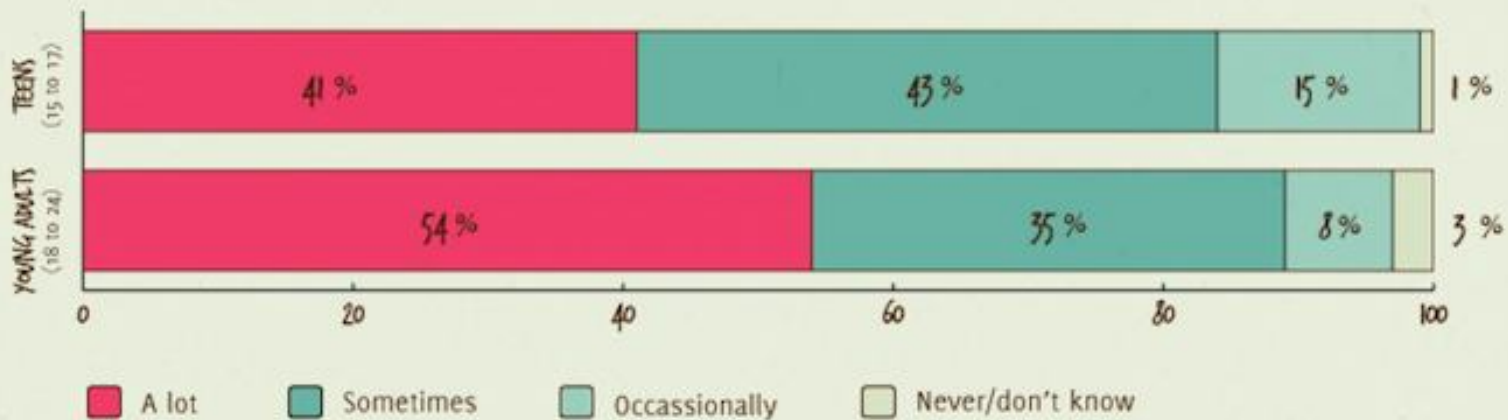
Sources: Kaiser Family Foundation, National Institutes of Health - Public Access

Information provided by:  
[Medicalinsurance.org](http://Medicalinsurance.org)

**MEDICAL** Insurance

# RISKY BEHAVIOR

Percent of young people who say their peers drink or use drugs before having sex:



**18%+**

of young people aged 13 to 19 report that they were drinking when they had sex for the first time.



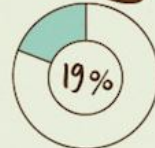
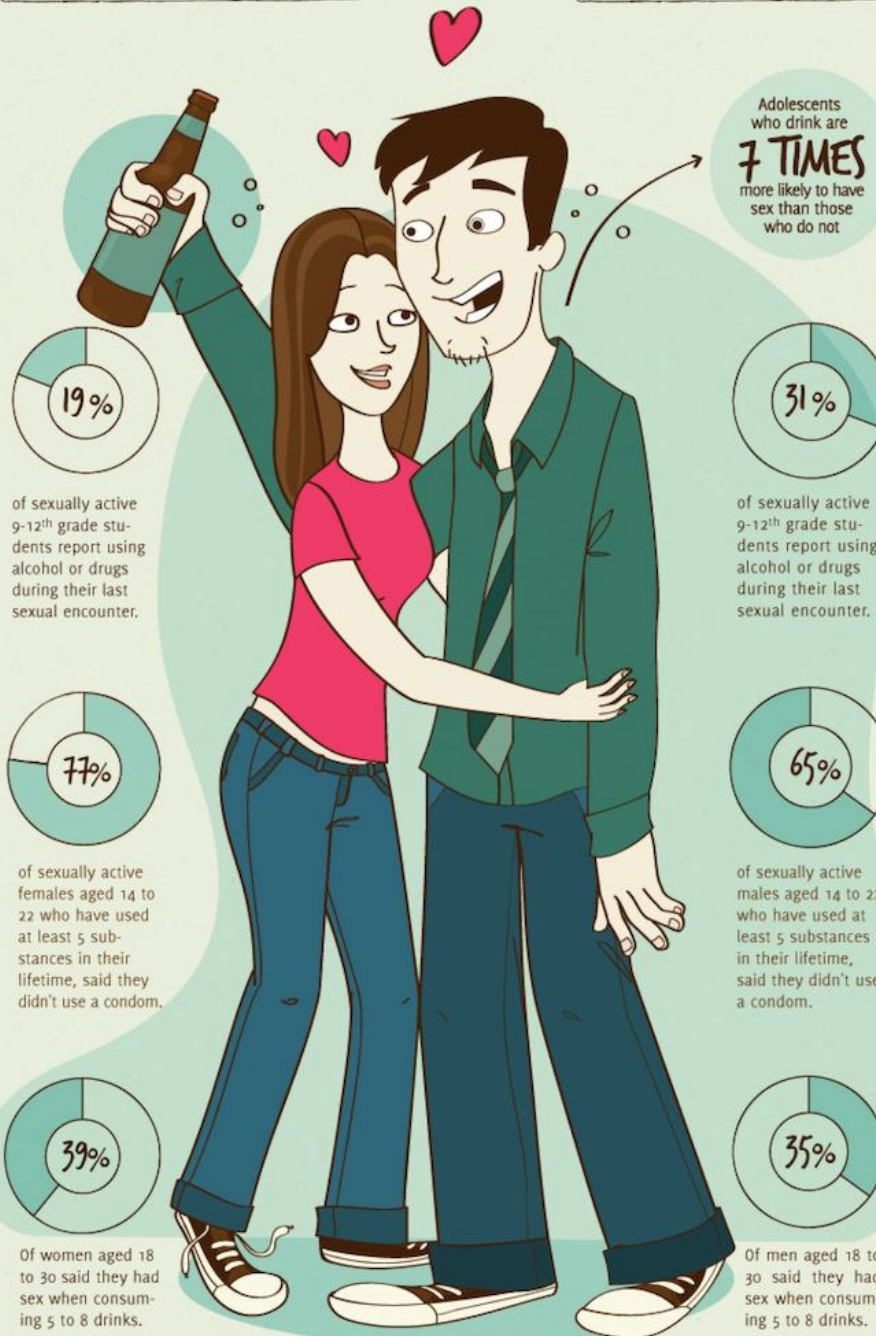
of sexually active 9-12<sup>th</sup> grade students report using alcohol or drugs during their last sexual encounter.

Percentage of sexually active young people who said they had unprotected sex because they were drinking or using drugs:

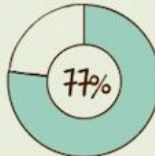


## FEMALE BEHAVIOR

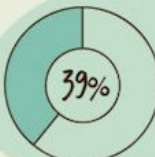
## MALE BEHAVIOR



of sexually active 9-12<sup>th</sup> grade students report using alcohol or drugs during their last sexual encounter.



of sexually active females aged 14 to 22 who have used at least 5 substances in their lifetime, said they didn't use a condom.



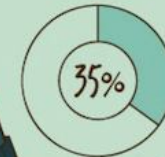
Of women aged 18 to 30 said they had sex when consuming 5 to 8 drinks.



of sexually active 9-12<sup>th</sup> grade students report using alcohol or drugs during their last sexual encounter.



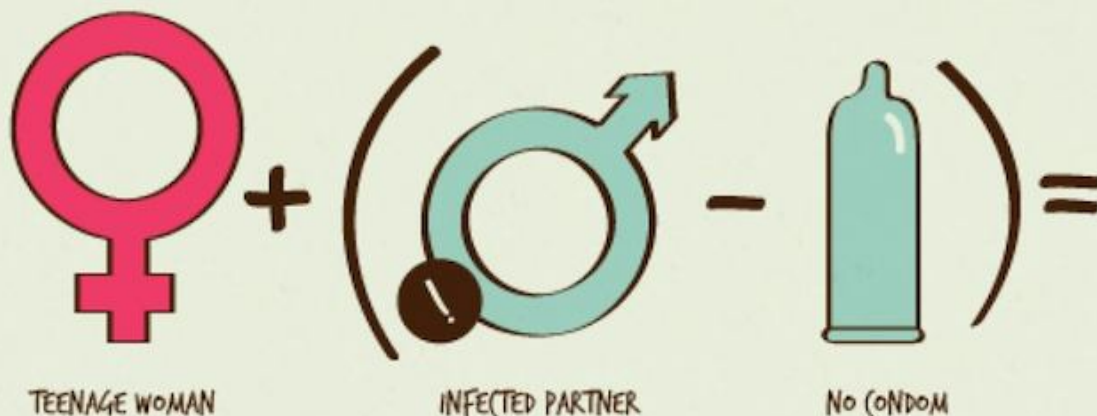
of sexually active males aged 14 to 22 who have used at least 5 substances in their lifetime, said they didn't use a condom.



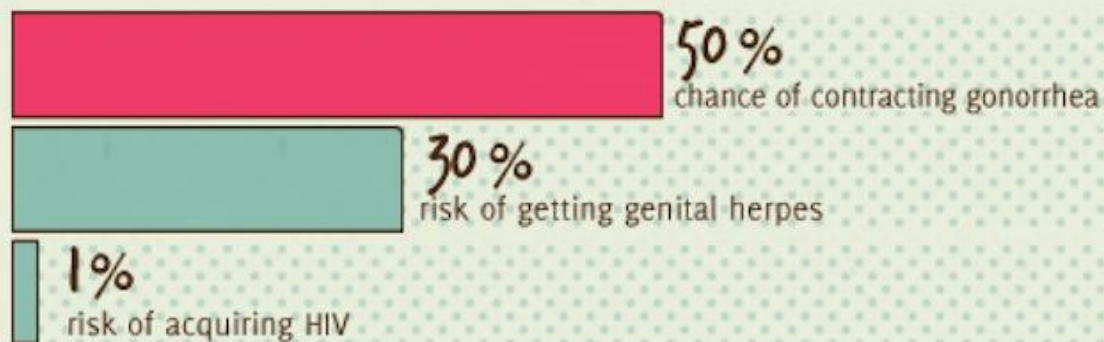
Of men aged 18 to 30 said they had sex when consuming 5 to 8 drinks.



# DISASTROUS CONSEQUENCES



THERE ARE ABOUT  
**15,000,000**  
NEW CASES OF STDs  
ANNUALLY IN THE  
UNITED STATES





# YOUR BRAIN

*- On Drugs -*

# How the Brain Registers Pleasure

1

DOPAMINE IS RELEASED IN THE NUCLEUS ACCUMBENS (THE BRAIN'S PLEASURE CENTER)

4

THE REWARD CIRCUIT IN THE BRAIN INCLUDES AREAS INVOLVED WITH MOTIVATION AND MEMORY AS WELL AS WITH PLEASURE

2

THE HIPPOCAMPUS PROVOKES MEMORIES OF THE RAPID SENSE OF SATISFACTION

3

THE AMYGDALA CREATES A CONDITIONED RESPONSE TO CERTAIN STIMULI



## The Addicted Brain

Addictive drugs provide a shortcut to the brain's reward system by flooding the nucleus accumbens with dopamine, overloading it

*Once overloaded, the brain responds by eliminating dopamine receptors, thus a drug has less impact on the brain's reward center. This is called tolerance: users need more to reach the same high*

RATE OF ADDICTION



The rate of addiction has a direct relationship to the speed, intensity and reliability with which a drug releases dopamine

# Producing Pleasure

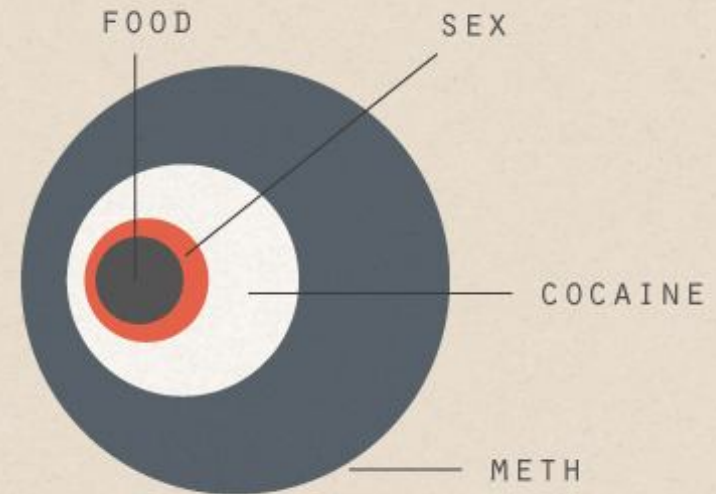


Addictive drugs release

**2-10 X**

the amount of dopamine that natural rewards do, and they do it more quickly and more reliably

## DOPAMINE LEVELS



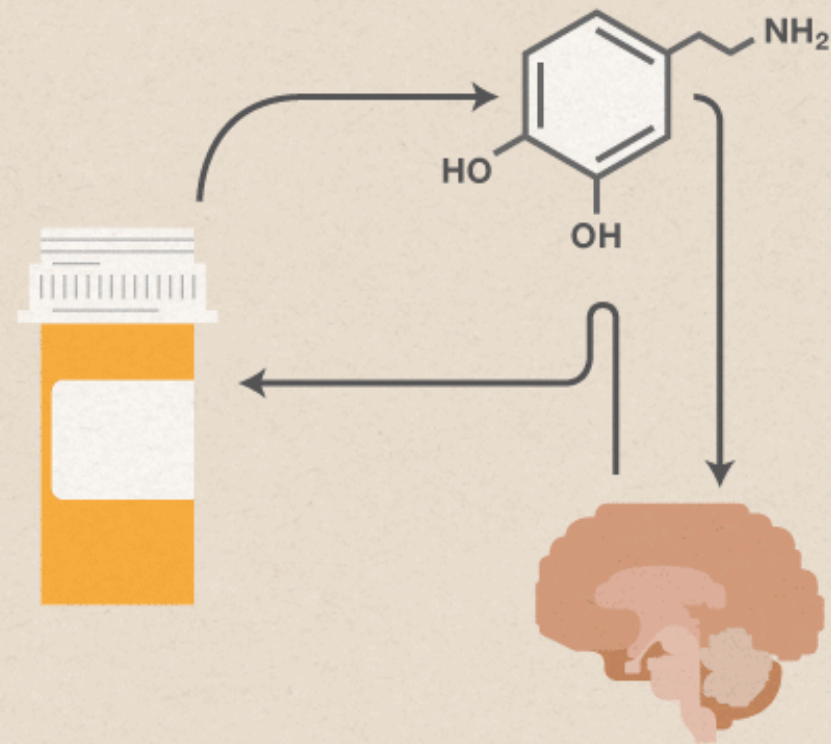


# When Compulsion Takes Over

The memory of a drug causes a desire to recreate the effect

Learned addiction: the brain forms connections between environmental cues and the desired substance

Conditioned learning: even after years of abstinence, an addict risks relapse due to the lasting memory formed in their addicted brain



## Sources:

<http://www.sciencedaily.com/releases/2013/04/130415124710.htm>

[http://www.helpguide.org/harvard/addiction\\_hijacks\\_brain.htm](http://www.helpguide.org/harvard/addiction_hijacks_brain.htm)

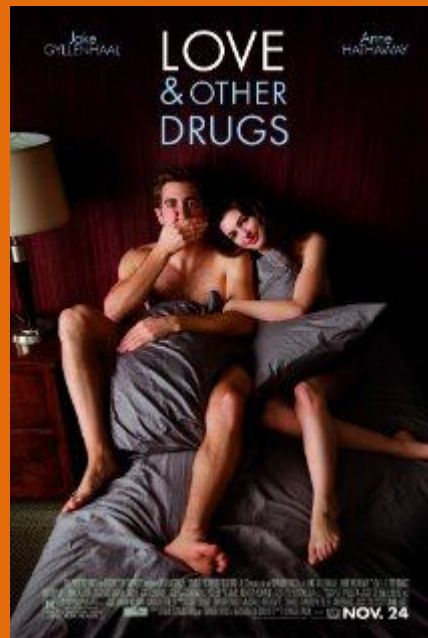
[http://www.health.harvard.edu/newsweek/The\\_addicted\\_brain.htm](http://www.health.harvard.edu/newsweek/The_addicted_brain.htm)

<http://www.drneurosci.com/currentissues/theaddictedbrain.pdf>

<http://www.slideshare.net/jschwartz/the-physiology-of-addiction-february-2012>

[http://www.methinsideout.com/assets/MIO\\_Public\\_Service\\_Multi-Media\\_Kit.pdf](http://www.methinsideout.com/assets/MIO_Public_Service_Multi-Media_Kit.pdf)

# ΣΕΞ ΚΑΙ ΝΑΡΚΩΤΙΚΑ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΗ



# ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΑ

- Διάφορες εξαρτησιογόνες ουσίες έχουν χρησιμοποιηθεί για τα αναφερόμενα αφροδισιακά τους αποτελέσματα.
  - Άμεση χρήση μπορεί να επιδράσει θετικά ή αρνητικά στη σεξουαλική λειτουργία.
  - Μακρά χρήση συνήθως δημιουργεί σοβαρά προβλήματα.
  - Η σεξουαλική δυσλειτουργία που προκαλείται από τις ουσίες είναι συνήθως γενικευμένη.
- Οι ουσίες φαίνεται να επεμβαίνουν στην ανδρική σεξουαλική λειτουργία δρώντας αρνητικά στη σεξουαλική διάθεση και στο σεξουαλικό ενδιαφέρον, στη στυτική λειτουργία και στην εκσπερμάτιση (Keene & Davies 1999). Ανάλογες παρατηρήσεις έγιναν γενικά και στις γυναίκες.

# ΚΟΚΑΪΝΗ



*Miller & Gold, 1988; Gilman et al., 1985; Melium & Morrelli, 1978; Smith, 1977; Warner, 1993; Landry & Courtois, 2006; Buffum, 1982; Froschet al. 1996; Landry & Courtois, 2006*

Μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως αφροδισιακό (Freud, 1886).

Σε μικρές δόσεις:

- Αύξηση επιθυμίας και απόλαυσης
- Αυτόματες στύσεις και πολλαπλοί οργασμοί
- Πριαπισμός
- Αυτόματος οργασμός

Σε υψηλές δόσεις:

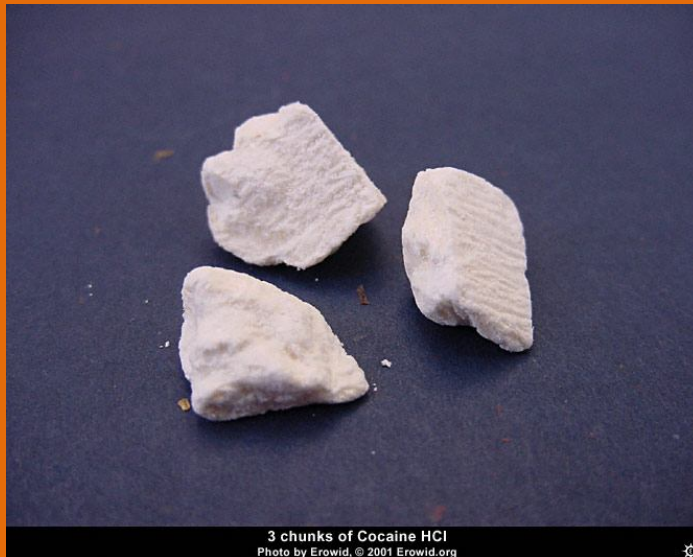
- Σεξουαλική ανικανότητα και ανοργασμία
- Ελαττωμένη σεξουαλική επιθυμία
- Δυσκολία στον οργασμό
- Σεξουαλικοί καταναγκασμοί
- Δυσκολίες στύσης και εκσπερμάτισης στους άνδρες



*Bellis et al., 2008*

	All	Female (%)	Male (%)	P
<b>Cocaine Users (n)</b>	<b>172</b>	<b>69</b>	<b>103</b>	
Prolong sex	26.2	23.2	28.2	ns
Enhance sensations and arousal	28.5	21.7	33.0	ns
Facilitate sexual encounter	15.1	15.9	14.6	ns
Unusual/exciting sexual activity	22.1	21.7	22.3	ns

# ΚΡΑΚ



Έχει συνδεθεί με:

- Υπερσεξουαλικότητα
- Απώλεια σεξουαλικής ευχαρίστησης σε περισσότερες από τις μισές γυναίκες (Henderson et al. 1995)
- Αυξημένη σεξουαλική δραστηριότητα, εκπόρνευση για χρήματα και ουσίες, σεξ με πολλούς συντρόφους (Weatherby et al. 1992)

# ΟΠΙΟΕΙΔΗ (ΗΡΩΙΝΗ)

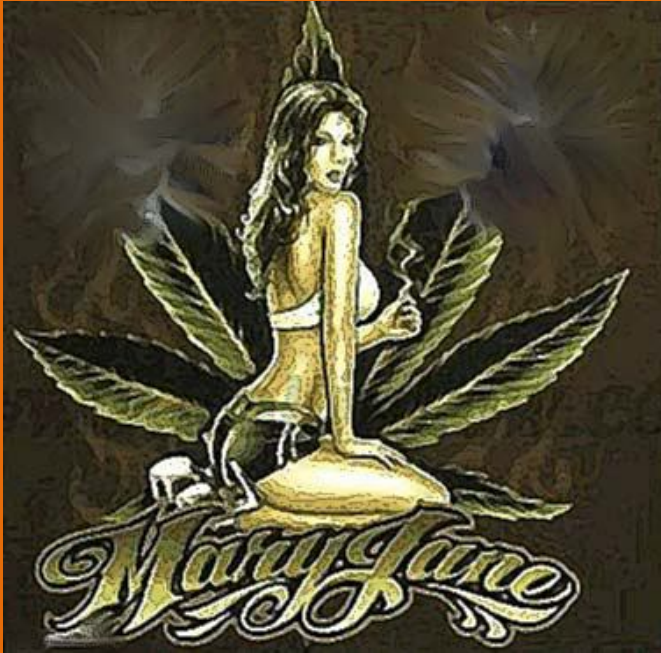


*Miller & Gold, 1988; Zharkov, 2002; Gilman et al., 1985; Melium & Morrelli, 1978; Smith, 1977; Teusch et al., 1995; Crowley, 1978; Buffum, 1983; Crenshaw & Goldberg, 1996; Rawson et al., 2002*

- Αύξηση επιθυμίας και απόδοσης (σε μικρές δόσεις) (Miller & Gold 1997)
- Αίσθηση όμοια με οργασμό
- Ελάττωση libido (61%) (Cushman 1972)
- Ελάττωση ενδιαφέροντος σεξουαλικής δραστηριότητας
- ♂ Διαταραχή στύσης (23-43%) και οργασμού (Segraves et al. 1985)
- ♂ Παράταση εκσπερμάτισης και επέκταση σεξουαλικής πράξης
- ♀ Ανοργασμία, δυσκολία στον κύκλο, αμηνόρροια

Διαφοροποιήσεις στους εξαρτημένους χρήστες.

# ΚΑΝΝΑΒΗ



Ιστορικά ως αφροδισιακό αλλά με λίγες αποδείξεις ότι διεγείρει τη σεξουαλική διάθεση και επιθυμία (Grinspoon & Balakar 1997)

- Αύξηση συναισθηματικού δεσίματος, αίσθησης αφής, σεξουαλικής αντοχής, διάρκειας και έντασης οργασμού, αναστολής οργασμού
- Δυσπαρευνία
- ♂ Δυσκολία στον οργασμό
- ♂ Πρόωρη εκσπερμάτιση
- ♂ Ελάττωση libido
- ♀ Αύξηση libido

*(Pitts 2009)*



*Bellis et al., 2008*

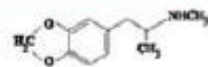
	All	Female (%)	Male (%)	P
<b>Cannabis Users (n)</b>	<b>497</b>	<b>212</b>	<b>284</b>	
Prolong sex	11.4	9.4	13.0	ns
Enhance sensations and arousal	25.8	29.2	23.2	ns
Facilitate sexual encounter	14.1	14.2	13.7	ns
Unusual/exciting sexual activity	12.7	12.3	13.0	ns

are you overwhelmed with  
anxiety in social situations?



Talk with your doctor today about MDMA  
and start getting closer together.

**MDMA**



**INDICATIONS AND USAGE**

**MDMA (MDMA) Tablets** are indicated for the treatment of anxiety in social situations in patients with a diagnosis of social anxiety disorder (SAD) who have not responded to cognitive behavioral therapy (CBT).

**Usage**

**How to Use**

MDMA (MDMA) Tablets should be taken orally with or without food. The tablets should be taken with water. The tablets should be taken at the same time each day.

MDMA (MDMA) Tablets should be taken orally with or without food. The tablets should be taken with water. The tablets should be taken at the same time each day.

**WARNINGS**

MDMA (MDMA) Tablets should be taken orally with or without food. The tablets should be taken with water. The tablets should be taken at the same time each day.

**PRECAUTIONS**

MDMA (MDMA) Tablets should be taken orally with or without food. The tablets should be taken with water. The tablets should be taken at the same time each day.

MDMA (MDMA) Tablets should be taken orally with or without food. The tablets should be taken with water. The tablets should be taken at the same time each day.

MDMA (MDMA) Tablets should be taken orally with or without food. The tablets should be taken with water. The tablets should be taken at the same time each day.

MDMA (MDMA) Tablets should be taken orally with or without food. The tablets should be taken with water. The tablets should be taken at the same time each day.

MDMA (MDMA) Tablets should be taken orally with or without food. The tablets should be taken with water. The tablets should be taken at the same time each day.

**ADVERSE REACTIONS**

MDMA (MDMA) Tablets should be taken orally with or without food. The tablets should be taken with water. The tablets should be taken at the same time each day.

**HOW TO USE**

MDMA (MDMA) Tablets should be taken orally with or without food. The tablets should be taken with water. The tablets should be taken at the same time each day.

MDMA (MDMA) Tablets should be taken orally with or without food. The tablets should be taken with water. The tablets should be taken at the same time each day.

MDMA (MDMA) Tablets should be taken orally with or without food. The tablets should be taken with water. The tablets should be taken at the same time each day.

MDMA (MDMA) Tablets should be taken orally with or without food. The tablets should be taken with water. The tablets should be taken at the same time each day.

MDMA (MDMA) Tablets should be taken orally with or without food. The tablets should be taken with water. The tablets should be taken at the same time each day.

**ADVERSE REACTIONS**

MDMA (MDMA) Tablets should be taken orally with or without food. The tablets should be taken with water. The tablets should be taken at the same time each day.



MDMA (MDMA) Tablets and Capsules

MDMA (MDMA) Tablets and Capsules should be taken orally with or without food. The tablets and capsules should be taken with water. The tablets and capsules should be taken at the same time each day.

**HOW TO USE**

MDMA (MDMA) Tablets and Capsules should be taken orally with or without food. The tablets and capsules should be taken with water. The tablets and capsules should be taken at the same time each day.

MDMA (MDMA) Tablets and Capsules should be taken orally with or without food. The tablets and capsules should be taken with water. The tablets and capsules should be taken at the same time each day.

**ADVERSE REACTIONS**

MDMA (MDMA) Tablets and Capsules should be taken orally with or without food. The tablets and capsules should be taken with water. The tablets and capsules should be taken at the same time each day.

**trip**  
www.tripzine.com

# MDMA & Co.



*Levy & Garnier, 2006; Zemishlany et al., 2001; McElrath, 2005; Schilder et al., 2005; Beck & Rosenbaum, 1994; Comer, 2004*



*Levy & Garnier, 2006*

Ecstasy:

- MDA (love drug): σεξουαλική και αισθητηριακή ευφορία
- Μάλλον αισθησιακό παρά σεξουαλικό αποτέλεσμα
- Προβλήματα σε διέγερση και οργασμό
- Αύξηση απόλαυσης, επιθυμίας και ικανοποίησης

GHB (liquid ecstasy):

- Χρήση σε rave party
- Αφροδισιακή δράση
- Date rape (αμνησία)
- Χαλάρωση και ευφορία
- Άρση αναστολών

*Bellis et al., 2008*

	All	Female (%)	Male (%)	P
<b>Ecstasy (n)</b>	<b>146</b>	<b>56</b>	<b>89</b>	
Prolong sex	10.3	1.8	15.7	**
Enhance sensations and arousal	22.6	14.3	28.1	ns
Facilitate sexual encounter	12.3	8.9	13.5	ns
Unusual/ exciting sexual activity	20.5	8.9	28.1	**



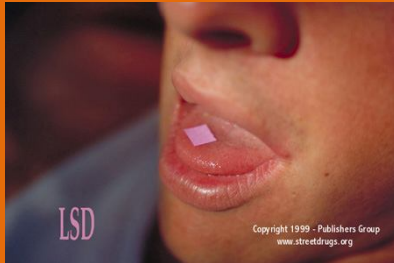
# ΝΙΤΡΩΔΗ (POPPERS)



- Χάλαση λείων μυικών ινών, αγγειοδιαστολή
- Σύντομη ευφορία
- Επιμήκυνση οργασμού και της αίσθησής του
- Χάλαση του σφιγκτήρα πρωκτού
- Διευκόλυνση πρωκτικής συνουσίας (Gay et al. 1982)
- Αύξηση της σεξουαλικής διέγερσης και των αποτελεσμάτων των σεξουαλικών φαντασιώσεων στις γυναίκες

*(Lowry, 1982; Gillman et al., 1983)*

# ΛΟΙΠΑ ΝΑΡΚΩΤΙΚΑ



LSD:

➤ Θετική επίδραση στη σεξουαλική λειτουργία (ανεπάρκεια ειδικών ερευνών) (Wilson 1991)



Chat (Αιθιοπία και Υεμένη):

- Ελαττώνει πείνα και κούραση
- Προάγει κοινωνικές σχέσεις και συζητήσεις
- Ξυπνάει ερωτική επιθυμία



Nutmeg (Μοσχοκάρυδο):

- Ψευδαισθήσεις
- Τοπική χρήση στο πέος για εντονότερες στύσεις
- Αφροδισιακό, τονώνει και διεγείρει (Δαβίας 1998)

# ΛΟΙΠΑ ΝΑΡΚΩΤΙΚΑ

PCP (Angel dust):

- Άρση αναστολών παρά αύξηση σεξουαλικής διάθεσης (Watson 1993)
- Σε μικρές δόσεις ευφορικά αποτελέσματα
- Ομοφυλόφιλοι για fisting
- Χρόνια χρήση: επιδρά στο λιμβικό σύστημα μειώνοντας τη σεξουαλική επιθυμία (Miller & Gold 1988)

Αμφεταμίνες:

- Υψηλές δόσεις επιμηκύνουν διάρκεια στύσης και καθυστερούν εκσπερμάτιση
- Μεγάλες ενδοφλέβιες δόσεις απευθείας πρόκληση οργασμού (Forman et al. 1996)
- Πιθανό πρόβλημα επίτευξης στύσης λόγω προκαλούμενης αγγειοσύσπασης (Taverner 1985)

# Intentional Drugging and Sexual Assault

1 in 5 victims of sexual assault believes they were intentionally drugged.

## Victim Facts

almost all are female



3 in 4 delay seeking help for over 12hrs



1 in 3 use prescription drugs such as anti-depressants (within the 72hrs before the assault)



half are assaulted by a friend or acquaintance



2 in 3 suspect they were drugged through a drink



71% are uncertain about what happened

46% are injured in the assault

The most common unexpected drugs found were:

marijuana (40%)  
cocaine (32%) and  
amphetamines (14%)

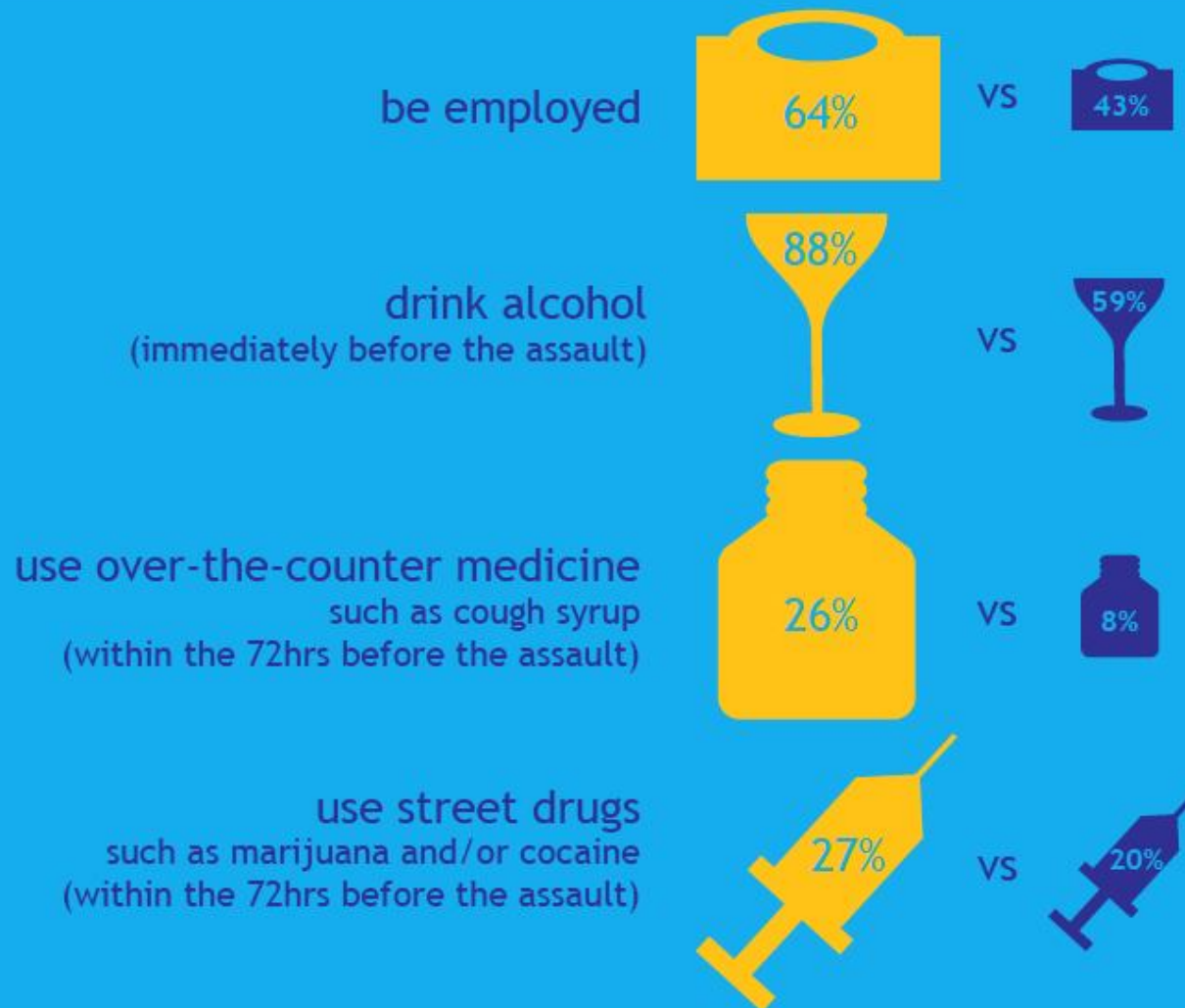
\*No rohypnol was found

Immediately before the attack, 31% are socializing at a club, bar, lounge or restaurant

Another 25% are at a party or other social event



Compared with other sexual assault victims,  
**victims of intentional drugging and sexual assault are more likely to:**



All of the data presented here are from these articles, which are freely available online:

Du Mont J, et al., Factors associated with suspected drug-facilitated sexual assault, *CMAJ*, (2009), doi: 10.1503/cmaj.080570

Du Mont J, et al., Drug-facilitated sexual assault in Ontario, Canada: Toxicological and DNA findings, *Journal of Forensic and Legal Medicine* (2010), doi:10.1016/j.jflm.2010.05.004

# ΣΕΞ ΚΑΙ ΝΑΡΚΩΤΙΚΑ ΣΕ ΕΠΟΧΕΣ ΚΡΙΣΗΣ



## Drogué au Viagra et violé par deux femmes

Londres

**D**ROGUÉ au Viagra arrosé de vodka, solidement attaché, bâillonné, nu comme un ver sur le lit de sa chambre dans un grand hôtel du centre de Londres, un Apollon de 25 ans a été délivré à 11 heures du matin, mercredi dernier, par la police appelée par les femmes de chambre qui entendaient derrière sa porte des cris étouffés. Griffonné à la main sur le fameux écriteau « Dont disturb » (ne pas déranger), que les hommes d'affaires ou les amoureux accrochent à leur porte lorsqu'ils veulent être tranquilles, un message indiquait : « Viagra rape squad strike again » (« l'escadron des violeuses au Viagra a encore frappé »). [www.ricouer.com](http://www.ricouer.com)

Ce voyageur sans bagages était arrivé tard la veille dans cet hôtel du quartier de Earls Court au bras de deux jeunes femmes blondes. Il avait simplement décliné le nom de sa société au portier de nuit qui ne s'était pas offusqué de le voir avec ces deux femmes avec qui il semblait très bien s'entendre. Décembre est le mois des « Christmas parties » qui permettent aux collègues de bureau de se retrouver pour faire la fête aux frais du patron. Comme les Anglais évitent de conduire lorsqu'ils ont trop bu, il est courant qu'ils prennent une chambre sur place plutôt que de tenter un retour hasardeux avec un taux d'alcoolémie qui pourrait les conduire directement en prison si on leur demandait de souffler dans le ballon.

### Attaché solidement sur le lit

Le trio n'avait pris qu'une chambre. En fait, l'homme d'affaires venait tout juste de rencontrer ses deux compagnes dans une boîte de nuit voisine où il fêtait Noël avec ses collègues de bureau. Elles l'avaient

dragué à la sortie des toilettes et lui avaient fait des propositions malhonnêtes auxquelles il n'avait pas résisté. Il avait accepté de finir la nuit avec elles, mais la partie à trois allait rapidement dégénérer.

« C'est un beau garçon, dit la police qui l'a trouvé attaché solidement sur le lit, bâillonné avec du ruban adhésif. Une fois délivré, le jeune homme n'a pas voulu décliner son identité et n'a pas voulu porter plainte. Elles lui avaient fait prendre du Viagra avec de la vodka après l'avoir attaché « pour rire », mais la suite s'était beaucoup plus mal passée. Il n'a pas voulu donner de détails sur ce qu'elles lui ont infligé.

[www.ricouer.com](http://www.ricouer.com)

### « Elles ont payé la chambre d'hôtel »

« Elles l'avaient manifestement choisi pour ce qu'elles avaient à faire, explique la police, car rien n'a été volé dans ses affaires. Elles ont payé la chambre d'hôtel et même la bouteille de vodka qu'elles avaient commandée. Elles se sont apparemment servies de lui toute la nuit. Nous avons retrouvé près du lit des objets qui ne laissent pas de doute sur ce qu'elles lui ont fait : deux pilules de Viagra, une bouteille de vodka vide et un vibromasseur. Nous traitons le cas comme une séquestration et nous prévenons les hommes de se méfier de telles propositions. »

« La victime était extrêmement embarrassée », a encore indiqué la police qui demande aux « cœurs solitaires » du quartier de se méfier des blondes, un avertissement que les lecteurs de la Série noire connaissent depuis bien longtemps. Bien que le message de ces « tigresses du Viagra » laisse penser qu'elles n'en étaient pas à leur coup d'essai, c'est la première fois que la police est saisie d'une telle affaire.

Jean ROBIN



ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΠΟΛΥ!

