



RECENT TRENDS FROM THE EUROPEAN DRUG CHECKING SERVICES (TEDI)



MIREIA VENTURA, PhD



Atracones de falsos 'éxtasis'



entreviú
desvela la
basura que
se meten
los jóvenes
en forma de
drogas
sintéticas



Ni los chavales ni sus padres saben de qué están compuestas esas pastillas que consumen en las fiestas. Esta revista acudió a un laboratorio para averiguarlo. **Quinina, estimulantes, vitaminas, azúcares, antituberculosos, alcaloides...** y hasta antidotos para intoxicaciones de gases de guerra llevan los falsos 'éxtasis' que circulan por las discotecas durante los fines de semana.



Precio: 2.500 ptas.

MUESTRA 1: MITSUBISHI

DESCRIPCIÓN: comprimido de color beige, biconvexo, 8 mm. de diámetro, 300 mg. de peso neto. Anagrama en la cara anterior de la marca de coches Mitsubishi.

COMPOSICIÓN: 90 mg. de MDMA (3,4-metildioximetilamfetamina), conocido como éxtasis.

EFFECTOS: hipertermia, arritmia, calor, disminución del cansancio, sensación de fuerza, inestabilidad, temblores y cefaleas.



Precio: 1.500 ptas.

MUESTRA 2: PENTÁGONO BLANCO

DESCRIPCIÓN: comprimido de color blanco, plano, 9 mm. de diámetro y 325 mg. de peso neto. Cara anterior con la figura de un pentágono y cara posterior ranurada.

COMPOSICIÓN: 12 mg. de anfetamina (estimulante/escitante psicotrópico), 2 mg. de feniletilamina (estimulante con capacidad alucinógena), 89 mg. de cafeína (estimulante del café vasodilatador) y presencia de lactosa (azúcar).

EFFECTOS: taquicardia y bajada de tensión.



Precio: 800 ptas.

MUESTRA 3: TRÉBOL

DESCRIPCIÓN: comprimido de color blanco, plano, 10 mm. de diámetro y 250 mg. de peso neto. Cara anterior con un trébol troquelado y cara posterior lisa.

COMPOSICIÓN: Quinina (antipalúdico).

EFFECTOS: en dosis elevadas, daños hepáticos.



Precio: 1.500 ptas.

MUESTRA 4: EXPEDIENTE X

DESCRIPCIÓN: comprimido de color beige, biconvexo, de 9 mm. de diámetro y 290 mg. de peso neto. Cara anterior con el troquelado X Files.

COMPOSICIÓN: 29 mg. de anfetamina, 49 mg. de cafeína y presencia de sorbitol (azúcar)

EFFECTOS: excitación, pero escasa



Precio: 1.000 ptas.

MUESTRA 5: TAPÓN BLANCO

DESCRIPCIÓN: comprimido de color beige, biconvexo, de 8 mm. de diámetro y 250 mg. de peso neto. Liso por las dos caras.

COMPOSICIÓN: 5,5 mg. de anfetamina, 19 mg. de feniletilamina, 37,5 mg. de cafeína y presencia de lactosa (azúcar)

EFFECTOS: excitación; en dosis elevadas, posibles alucinaciones.



Precio: 1.000 ptas.

MUESTRA 6: MEDIA PASTI

DESCRIPCIÓN: Fragmento de comprimido de color beige, biconvexo, de 11 mm. de diámetro y 185 mg. de peso neto. Liso por las dos caras.

COMPOSICIÓN: 29 mg. de cafeína, 2 por ciento de efedrina (alcaloide vasoconstrictor utilizado en muchos medicamentos), isoniazida (antituberculoso), nicotinamida (vitamina), lactosa (azúcar) y sacarosa (azúcar)

EFFECTOS: excitación, estimulación, cefaleas y temblores.



Precio: 1.000 ptas.

MUESTRA 7: ALIEN

DESCRIPCIÓN: comprimido de color blanco, biconvexo, de 11 mm. de diámetro y 370 mg. de peso neto. Presenta en su cara anterior la figura alien, y la cara posterior es ranurada.

COMPOSICIÓN: 2 mg. de atropina (antídoto para intoxicaciones de gases de guerra), 126 mg. de cafeína y presencia de sorbitol (azúcar).

EFFECTOS: en dosis elevadas, dificultad en la visión, sequedad, vértigo, mareos y taquicardias.



En Móstoles (Madrid), la Policía decomisó a un clan familiar esta máquina, capaz de producir 8.000 dosis de 'éxtasis' en una hora.

Resultados del análisis realizado por el Instituto Nacional de Toxicología el pasado 7 de julio por encargo de **entreviú** y con la colaboración de la Agencia Antidroga de Madrid.



Recent Paramethoxyamphetamine Deaths

Heather E. Felgate, Peter D. Felgate, Ross A. James, D. Noel Sims, and Dominic C. Vozzo

Forensic Science, 21 Divett Place, Adelaide, South Australia 5000, Australia

Abstract

Paramethoxyamphetamine (PMA) is a methoxylated phenethylamine derivative that has been used illicitly in Australia since late 1994. It is purportedly sold under the guise of "ecstasy", which is the colloquial name for methylenedioxymethamphetamine (MDMA). Methods for extraction, identification, and quantitation are presented. Toxicology findings in six fatalities involving the drug are discussed. Femoral blood PMA levels ranged from 0.24 to 4.0 mg/L (mean 0.2 mg/L). Mean PMA levels were 1.4 mg/L.

Case Histories

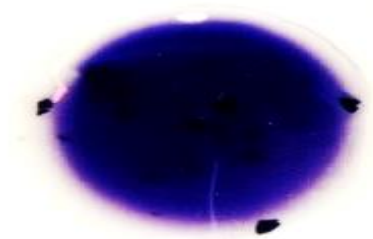
Case 1

A 31-year-old male was found dead at a party. It was said he had ingested at least five ecstasy tablets and snorted a "line" of amphetamine over a period of 5 1/2 h. He was delirious and thrashing about. Witnesses tried to cool him down and revive him with water. Clad only in shorts, he suffered from hyperthermia and had a core body temperature of 41.2°C 3 h after death with rigor mortis fully established in all limbs. Symmetrical brush abrasions were present over his fore-

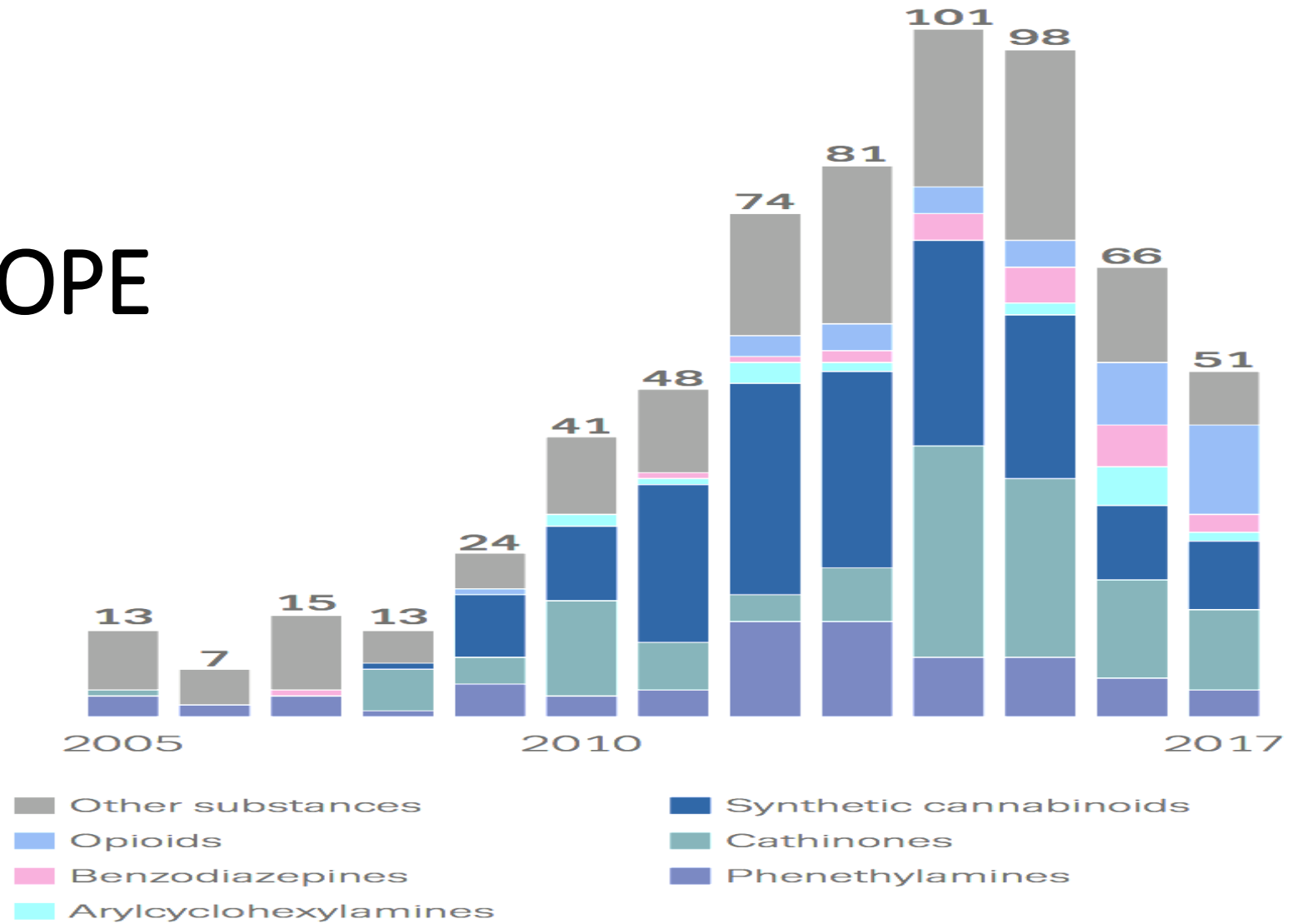
THE SOLUTION



THEN



NPS IN EUROPE



European Monitoring Centre
for Drugs and Drug Addiction



NOW



TEDI NETWORK

TEST METHODS

GC/MS

LC/MS

UHPLC-DAD-MS

MALDI-IT-MS

FTIR

RAMAN

NMR

TLC-UV



ENJOYING SAFER NIGHTLIFE

TYPE OF SUBSTANCES ANALYSED

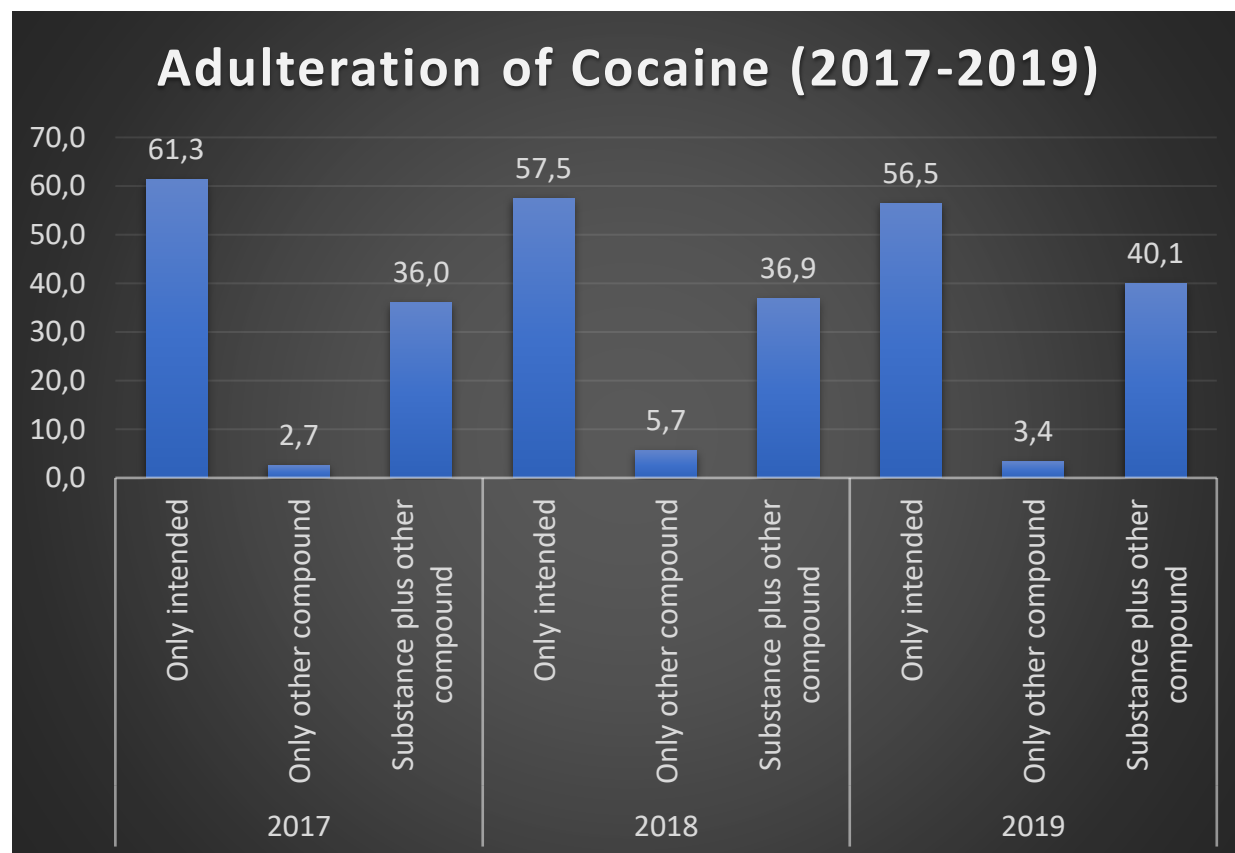
SOLD AS	2017	2018	2019	Total
Amphetamine	177	804	680	1661
Cocaine	186	1272	1060	2518
MDMA	304	1456	1007	2767
Methamphetamine	7	82	55	144
Total	674	3614	2802	7090

PROVENANCE OF SAMPLES

Service Type	Cocaine	MDMA	Amphetamine	Methamphetamine	Total
(Music) Event	150	235	155	18	558
Fixed Location	758	686	440	30	1914
Mobile lab	2	1	1		4
Mail	77	43	44	3	167
Safer injection site	21		4	3	28
Temporary City	3	4	8		15
Total	1011	969	652	54	2686

Substance	Acquaintance	At the party	DeepWeb	Doesn't Know / Doesn't Answer	Meeting with the supplier	Other	Street / Slum	The Internet
Cocaine	8,1%	5,8%	5,7%	4,9%	64,8%	2,6%	7,7%	0,4%
MDMA	8,5%	8,8%	12,9%	4,3%	49,8%	5,6%	8,4%	1,8%
Amphetamine	11,4%	8,4%	8,7%	5,9%	55,9%	3,9%	4,8%	0,9%

COCAINE ADULTERATION AND PURITY 2018

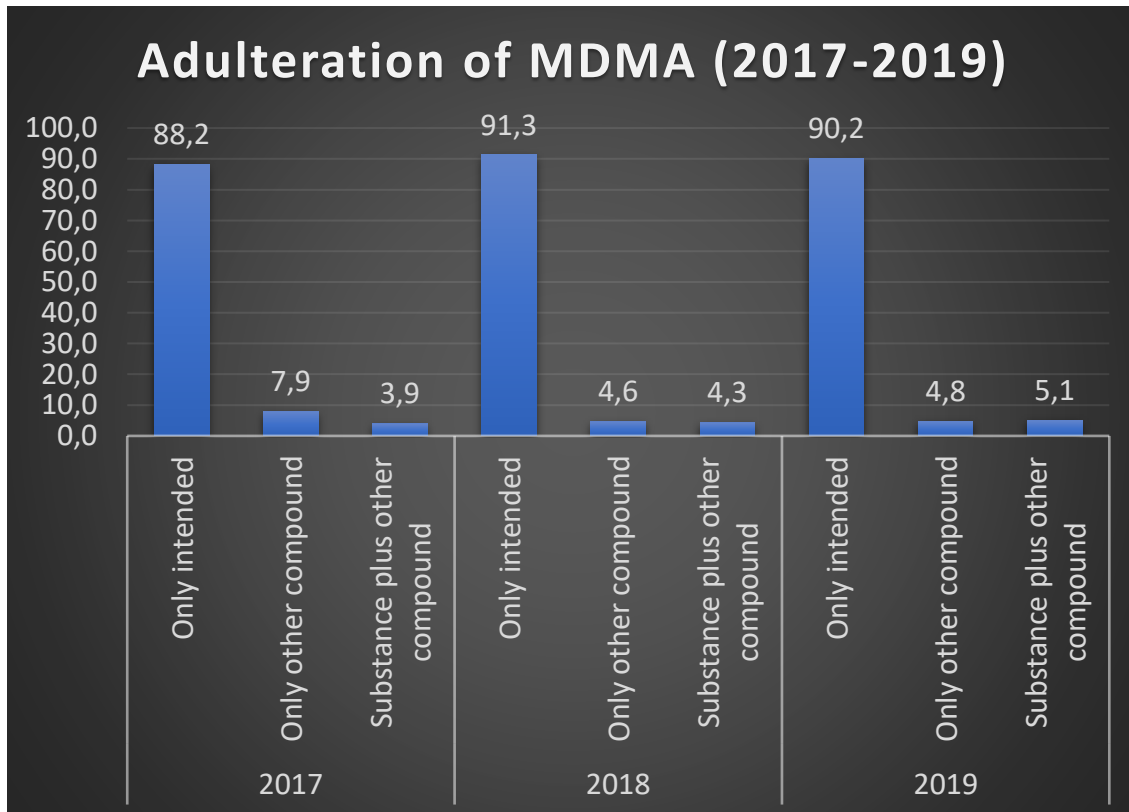


Organisation	Country	Number of samples (n)	Average of purity (%)
Checkit	Austria	248	75
Z6	Austria	5	58
Modus	Belgium	15	74
NEUTRAVEL	Italy	1	40
SottoKassa	Italy	4	69
DrogArt	Slovenia	55	67
Ai Laket	Spain	64	87
Energy Control	Spain	683	65

TYPE OF ADULTERANTS OF COCAINE

	2017	2018	2019
Substance identified	Cocaine (n=181)	Cocaine (n=1196)	Cocaine (n=1108)
Caffeine	15	160	153
Levamisole	41	212	201
Phenacetin	11	117	104
Lidocaine	8	74	50
Paracetamol	4	20	18
Tetracaine		39	18
Procaine	1	21	20

MDMA ADULTERATION & PURITY 2018



Organisation	Country	Number of samples (n)	Average of purity (%)
Checkit	Austria	299	80,1
DrogArt	Slovenia	74	83,5
Energy Control	Spain	429	81,3
Kosmicare Association	Portugal	3	54,4
Modus Vivendi	Belgium	7	72,9
NEUTRAVEL	Italy	19	60,3
SottoKassa	Italy	26	96,7
Z6	Austria	43	82,5

MDMA TABLETS AVERAGE DOSE

Country	Organisation	Average 2018 (mg)	Number of samples (n)
Austria	Checkit	173	56
Belgium	Modus	174	5
Portugal	Kosmicare Association	171	47
Slovenia	DrogArt	168	25
Spain	Energy Control	197	144
Total		185	277

Country	Organisation	Average 2019 (mg)	Number of samples (n)
Austria	Checkit	172	92
Austria	Z6	132	9
Belgium	Modus	144	7
Italy	NEUTRAVEL	269	2
Luxembourg	PiPaPo	176	10
Slovenia	DrogArt	161	41
Spain	Energy Control	187	256
Total		180	424

TYPE OF ADULTERANTS IN MDMA

	2017	2018	2019
Substance identified	MDMA (n=281)	MDMA (=1390)	MDMA (n=959)
Caffeine	6	24	21
Lidocaine		8	
Amphetamine	3	6	6
Ketamine		5	6
N-Ethylbutylone			6
Dimethylone	2	1	1
Methylone	2	2	
5-MeO-MIPT	2	2	2
Synthesis byproducts		2	17



checkit!
checkyourdrugs.at

WARNINGS TO LOCAL USERS

facebook Zoek naar mensen, plaatsen en dingen

Je plaatst inhoud, reageert op inhoud en vindt dingen leuk als Quality Nights (VI) — [Wijz](#)

Quality Nights (VI) Tijlijn Recent

Quality Nights (VI)
21 november

Opgelet: straffe xtc in omloop! Op de drugtestservice van Modus Fiesta, in Brussel, werden afgelopen week twee nieuwe xtc-tabletten binnengebracht met een hoge dosis MDMA. De blauwe tablet (zie foto) met het logo van het kledingmerk 'Paul F... Meer weergeven



Vind ik leuk · Reageren · Delen 5

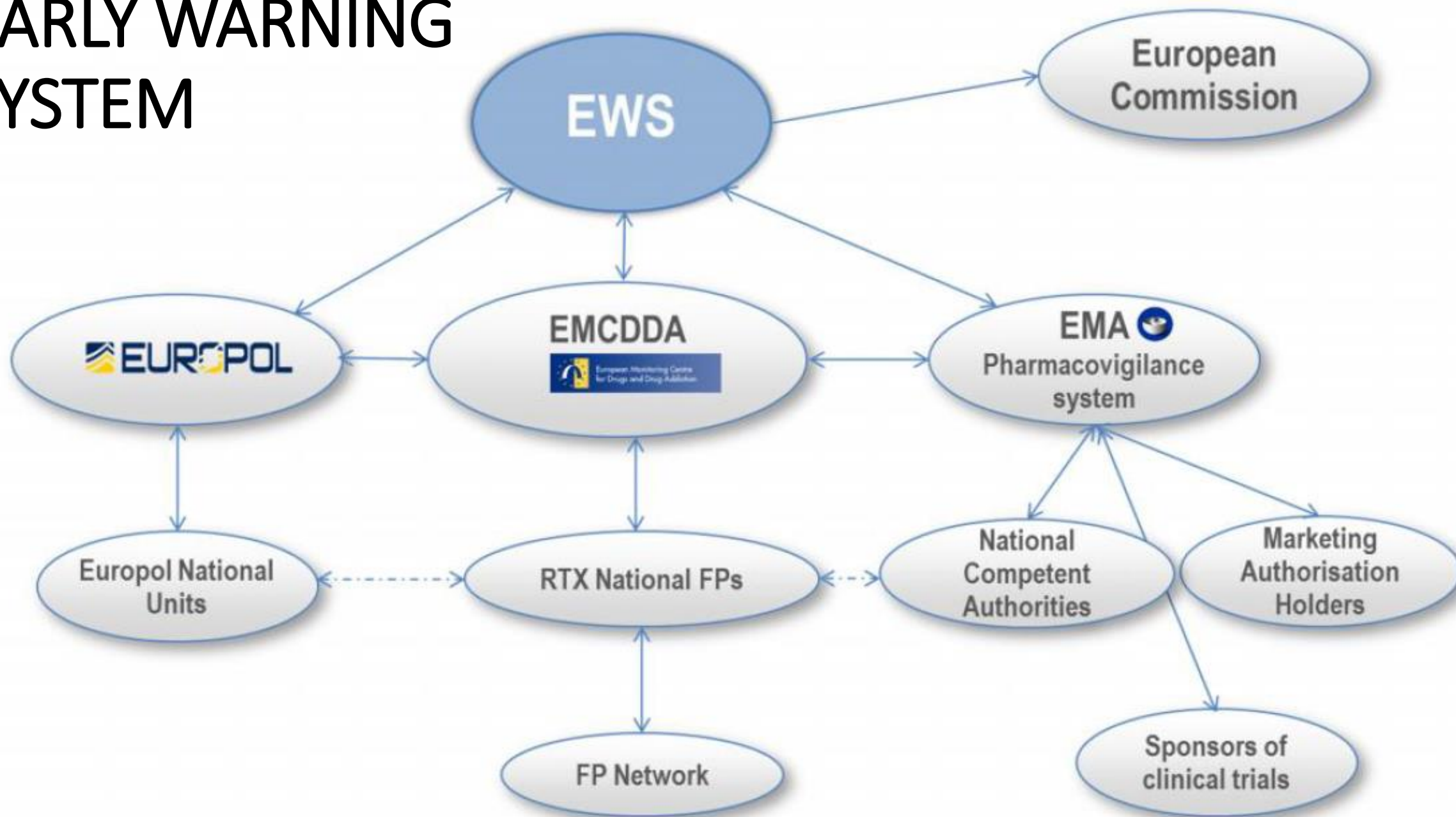
👍 Tina Van Havere en 2 anderen vinden dit leuk.

 **Sarah Mistiaen** Dan zou ik aanraden ze in drie te breken ook lol.
22 november om 16:04 via mobiel · Vind ik leuk

 **Quality Nights (VI)** In drie is inderdaad ook ok, maar dat is moeilijker te verdelen 😊
22 november om 16:59 via mobiel · Vind ik leuk · 👍 1

 **Sarah Mistiaen** tuurlijk ma had het sarcastisch bedoeld
22 november om 17:09 via mobiel · Vind ik niet meer leuk · 👍 1

EARLY WARNING SYSTEM



News » World » Europe

Deadly Superman ecstasy pill prompts 'red alert' in Netherlands

Batch said to cause 'overheating' as well as heart, liver and kidney failure

Peter Walker | @petejohn_walker |

Friday 21 October 2015 12:51 |



Click to follow
The Independent



The pill supposedly causes overheating as well as heart, liver and kidney failure (Netherlands Forensic Institute)

Police Warning As 'Dangerous Batch Of Pills' Kills Three In Suffolk And One In Shropshire

Ryan Barrell

The Huffington Post UK



IMGUR

MASS MEDIA WARNINGS

An iceberg floating in the ocean. The tip of the iceberg is above the water surface, and the much larger part is submerged below. A black arrow points from the text 'Visible Web' to the tip of the iceberg. A yellow arrow points from the text 'Deep Web' to the submerged part of the iceberg.

Visible Web

G Model
DRUPOL-1857; No. of Pages 6

ARTICLE IN PRESS

International Journal of Drug Policy xxx (2016) xxx–xxx



ELSEVIER

Contents lists available at ScienceDirect

International Journal of Drug Policy

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



Research paper

The hidden web and the fentanyl problem: Detection of ocfentanil as an adulterant in heroin

Pol Quintana^{a,b}, Mireia Ventura^{a,b,1,*}, Marc Grifell^{a,b,c,1}, Alvaro Palma^{b,c},
Liliana Galindo^{b,c}, Iván Fornís^a, Cristina Gil^a, Xoán Carbón^a, Fernando Caudevilla^a,
Magí Farré^{b,e,f}, Marta Torrens^{b,c,d}

^aEnergy Control, Associació Benestar i Desenvolupament, Barcelona, Spain

^bHospital del Mar Medical Research Institute-IMIM, Barcelona, Spain

^cInstitut de Neuropsiquiatria i Addiccions, Hospital del Mar, Parc de Salut Mar, Barcelona, Spain

^dDepartament de Psiquiatria, Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra, Spain

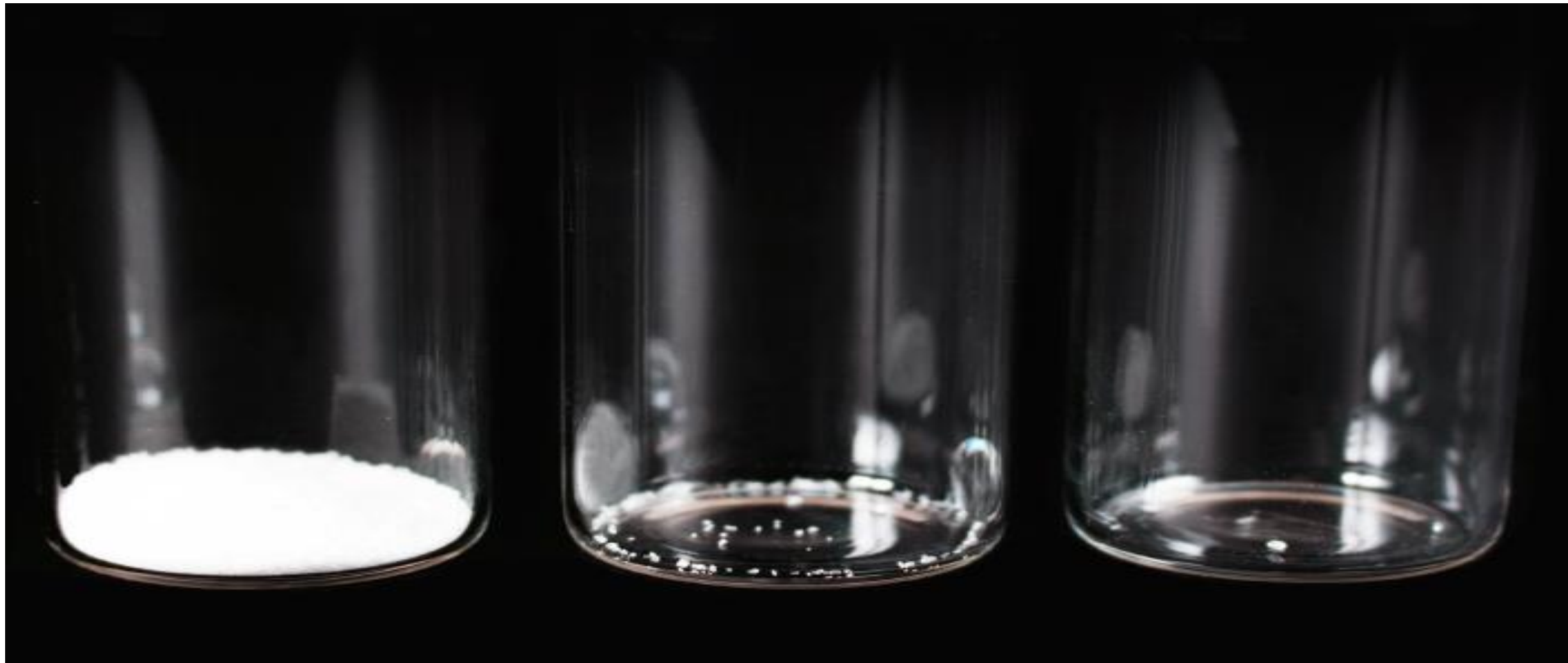
^eDepartament de Farmacologia, de Terapèutica i de Toxicologia, Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra, Spain

^fServei de Farmacologia Clínica, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol (IGTP), Badalona, Spain

Deep Web

NEW CHALLENGES

CATEGORY OF NPS	2015	2016	2017	2018	2019	Total
Benzodiazepines NPS				8	29	37
Dissociative NPS		2	3	8	25	38
Opioid NPS			2	11	1	14
Psychedelic NPS	2	4	16	38	47	107
Stimulant NPS	9	24	26	97	92	248
Total	11	30	47	162	194	444



***FENTANYL
IDENTIFICATION***