

常見藥物濫用及相關 中毒的簡介

楊振昌特聘教授兼部主任

● 國立陽明交通大學醫學院環境與職業衛生研
究所、公共衛生研究所、急重症醫學研究所、
藥科學院食品安全與健康風險評估研究所、
臺北榮總職業醫學及臨床毒物部

大綱

- 前言
- 國內藥物濫用之歷史變遷
- 國內藥物濫用相關中毒之簡介
- 結論

	DSM-IV Abuse ^a		DSM-IV Dependence ^b		DSM-5 Substance Use Disorders ^c			
Hazardous use	X	} ≥1 criterion	-	} ≥3 criteria	X	} ≥2 criteria		
Social/interpersonal problems related to use	X		-		X			
Neglected major roles to use	X		-		X			
Legal problems	X		-		X			
Withdrawal ^d	-		X		X			
Tolerance	-		X		X			
Used larger amounts/longer	-		X		X			
Repeated attempts to quit/control use	-		X		X			
Much time spent using	-		X		X			
Physical/psychological problems related to use	-		X		X			
Activities given up to use	-		X		X			
Craving	-		-	X				

藥物(物質)濫用 [substance use disorder] 之定義

FIGURE 1. DSM-IV and DSM-5 Criteria for Substance Use Disorders

^a One or more abuse criteria within a 12-month period *and* no dependence diagnosis; applicable to all substances except nicotine, for which DSM-IV abuse criteria were not given.

^b Three or more dependence criteria within a 12-month period.

^c Two or more substance use disorder criteria within a 12-month period.

^d Withdrawal not included for cannabis, inhalant, and hallucinogen disorders in DSM-IV.

<http://www.nownews.com/2009/08/25/91-2496829.htm>

麥可驗屍報告一拖再拖，昨天(24日)結果終於出爐。報告中指出，麥可的血液裡含有大量強力麻醉藥「異丙酚」，而且劑量高到足以麻醉一隻大象，是導致麥克致命主因，驗屍官也證實麥克是他殺。由於麥可的私人醫生莫瑞已經坦承有幫麥可注射異丙酚，美國警方目前也準備拘提莫瑞到案調查。



麥可驗屍報告終於出爐，根據文件內容指出，麥可血液裡含有大量的致命等級麻醉劑異丙酚，是導致麥可死亡的主因；另外也發現麥可混合使用鎮靜劑和多種藥物。研究藥物成癮專家皮斯科指出，「他可能對這些藥物上癮，甚至濫用，這或許可以解釋為什麼他可以忍受使用足夠麻醉一隻大象的藥量。」美國驗屍官證實麥克是他殺，懷疑和麥可私人醫師莫瑞脫不了關係。莫瑞曾向洛城警方坦承，麥可有嚴重的失眠問題，每天晚上都會幫他注射異丙酚。

惠妮死於溺斃 體內驗出古柯鹼

- 2012-03-23 中央社

美國加州洛杉磯郡法醫室發言人今天表示，流行音樂天后惠妮休斯頓（Whitney Houston）上月猝逝，是因為受使用古柯鹼和罹患心臟病影響而意外溺斃。

惠妮休斯頓上個月陳屍在比佛利山飯店房間的浴盆，得年 48 歲，時間就在葛萊美獎頒獎典禮前一晚。

法醫室發布聲明說，惠妮休斯頓的死被列為意外事件，死因則是溺斃。

洛杉磯郡法醫室發言人哈維（Craig Harvey）說，驗屍發現惠妮休斯頓死因是受到使用古柯鹼和罹患心臟病影響而意外溺斃。

哈維又說，毒物分析檢驗結果也發現惠妮休斯頓體內有大麻、肌肉鬆弛劑和抗組織胺藥物，但認為與她的死亡無關。其中的大麻是抗焦慮藥物。



布蘭妮攻台票房滑鐵盧 「一代癡后」瘋狂事蹟數不完

2017年05月20日 14:00 專題報導

蘇士亨



布蘭妮出道 18 年首度來台開唱，未料票房失利，才開賣就有多數網友降價拋售。

(圖/達志影像)



Britney Spears - ...Baby One More Time

<https://www.youtube.com/watch?v=C-u5WLJ9Yk4>

60 韓男開大型吸毒趴！全員染「愛滋病毒」 爆有多名公務員

ETtoday 國際新聞 | ETtoday 新聞雲 2023.04.21



视觉中国

▲南韓警方破獲大型吸毒趴，事後發現全員皆感染愛滋病毒。(示意圖 / CFP) ↓



UNODC
United Nations Office on Drugs and Crime

UNODC
United Nations Office on Drugs and Crime



1

WORLD
DRUG
REPORT

WORLD 2
DRUG 2
REPORT 2

GLOBAL ESTIMATES OF THE NUMBERS OF DRUG USERS IN MILLIONS (2020)

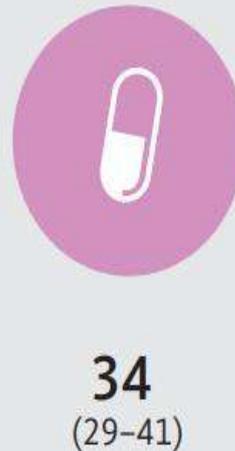
Cannabis



Opioids



Amphetamines



Cocaine



“Ecstasy”



UNODC: World Drug Report 2022

HEALTH HARM OF DRUGS IN THE CONTEXT OF OTHER PSYCHOACTIVE SUBSTANCES

Substance use-related deaths in 2019 (in million)



Years of “healthy” life lost due to disability and premature deaths (DALYs), 2019



Tobacco



Alcohol



Drugs

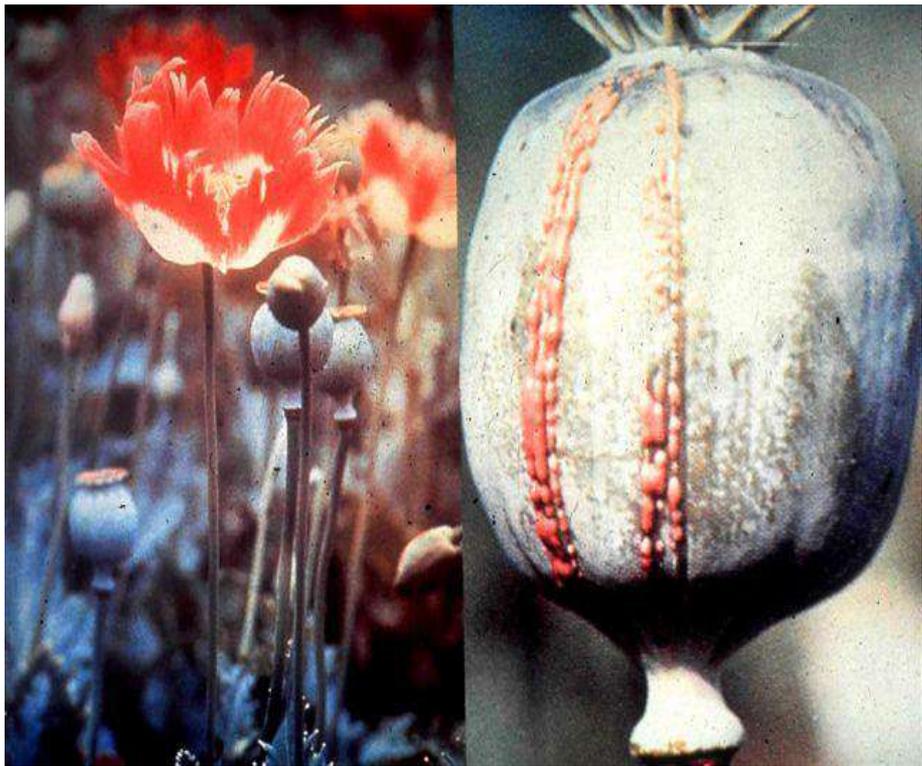
Drug use accounts for 9% of substance use-related DALYs

大綱

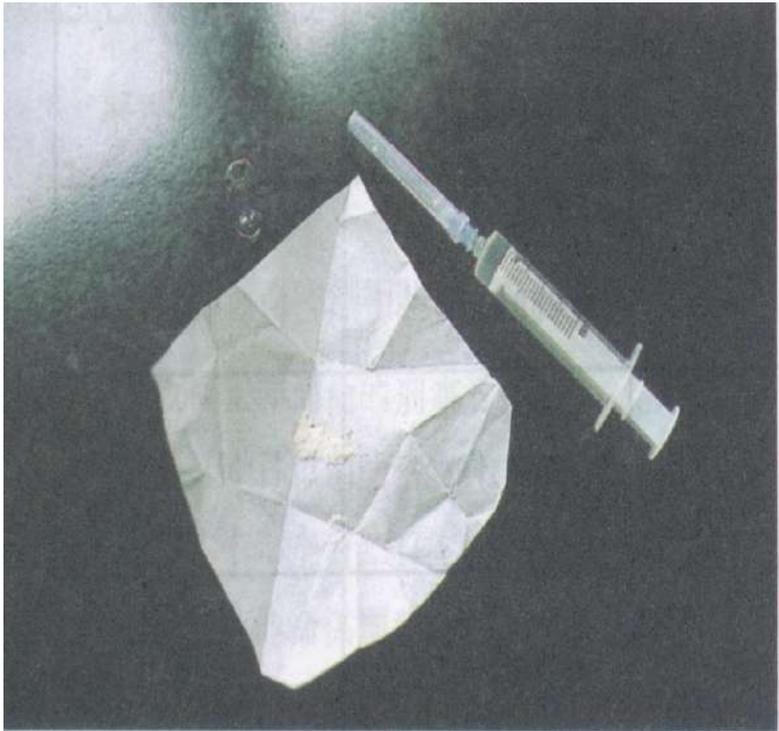
- 前言
- 國內藥物濫用之歷史變遷
- 國內藥物濫用相關中毒之簡介
- 結論

國內物質濫用之歷史變遷

- 日據時期：鴉片(opium)
- 民國50年代：強力膠(glue)
- 民國60年代：速賜康(pentazocine)
- 民國70年代：紅中(secobarbital)、青發(amobarbital)、白板(methaqualone)、**海洛因(heroin)**
- 民國80年初期：**甲基安非他命**
- 民國90年代迄今：搖頭丸(MDMA、ecstasy)、大麻(marijuana)、古柯鹼(cocaine)、K他命(ketamine)、PMMA (paramethoxy-methamphetamine)、喵喵(mephedrone)、2C系列、浴鹽(methylone)、卡西酮(cathinones)、合成大麻類緣物(如JWH-018)、FM2(flunitrazepam)、一粒眠(Erimin)、使蒂諾斯(Stilnox、zolpidem)







海洛因注射空針及粉末



海洛因粉末及香煙

- 拒絕安非他命、自身健康、國家社會也健康
- 斷然拒絕引誘、絕對說“不”



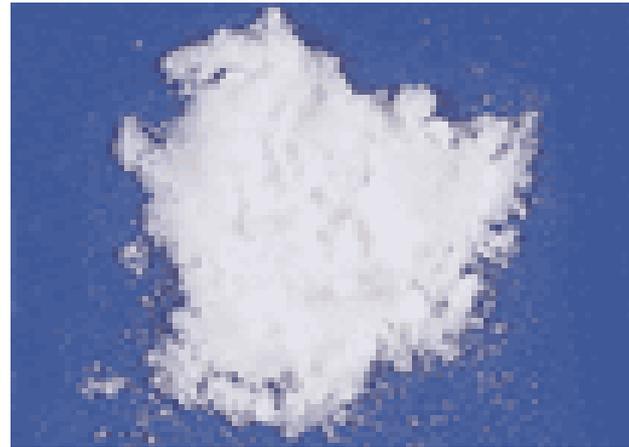
安非他命有強烈精神依賴性、會產生幻覺、妄想、中毒之精神障害、戒絕困難

非法吸食、施打處三年以下有期徒刑
非法持有處二年以下有期徒刑



中樞神經興奮劑 - 甲基安非他命 (methamphetamine)

中樞神經興奮劑：古柯鹼



俗名

可卡因
快克
crack
SNOW

I

局部麻醉
止流鼻血

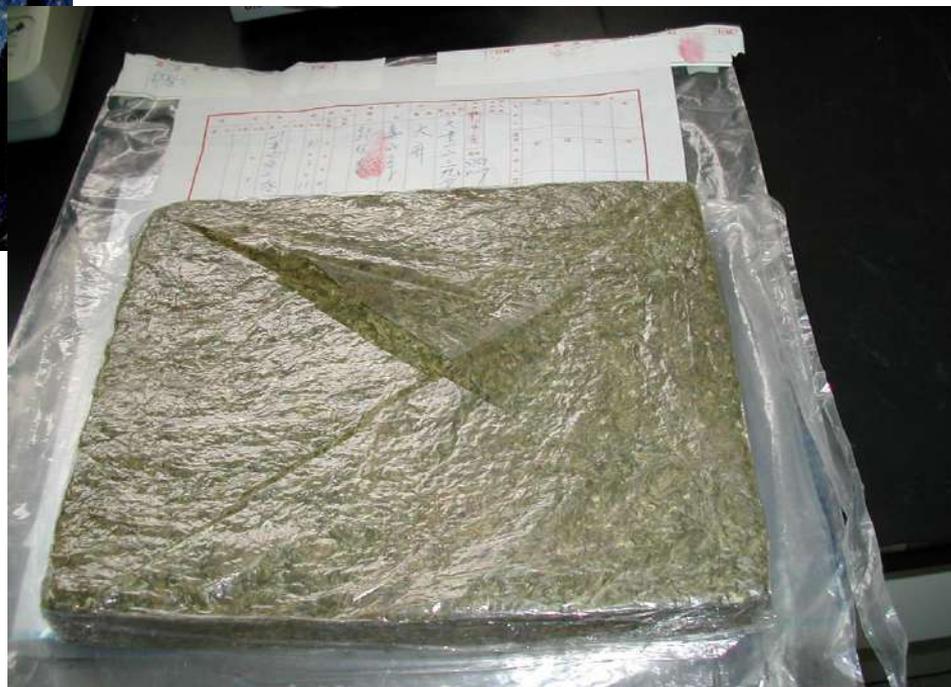
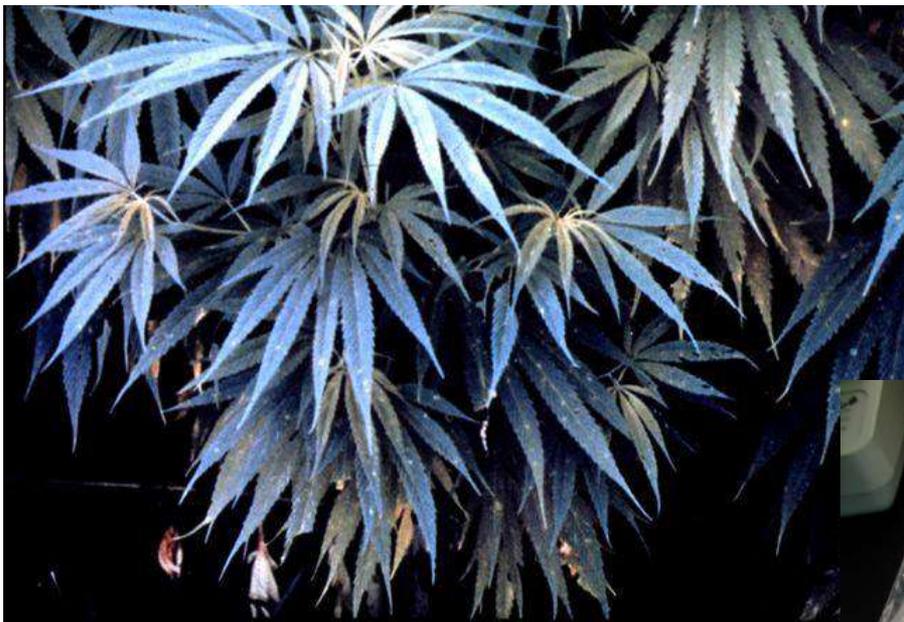
濫用方式

經口
鼻吸
煙吸

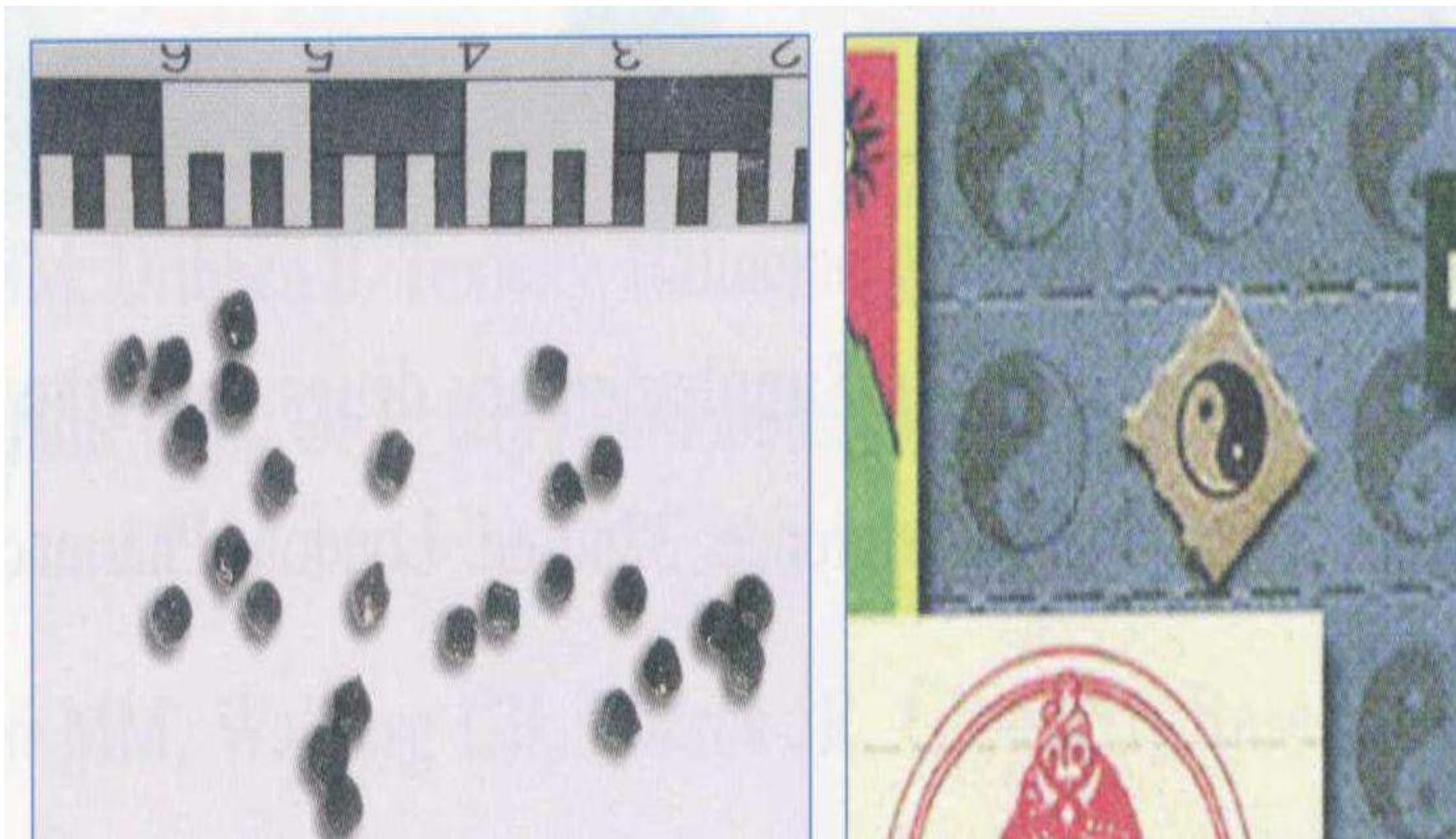
濫用危害

興奮、瞳孔擴散、失眠、躁動、沮喪、焦慮不安、食慾不振、噁心、嘔吐、妄想型精神病、心律不整、痙攣。

戒斷症狀： 呆滯、嗜睡、焦慮、煩躁不安、憂鬱。



大麻葉片及大麻塊



LSD (麥角乙二胺)

近年來國內藥物濫用的趨勢

- 施用方式多樣化
- 新興濫用藥物及俱樂部藥物(毒品)濫用增多
- 處方用藥濫用增多
- 多種藥物/物質同時使用

新興濫用藥物

- **New (novel) psychoactive substances (NPS)**
- 新穎的名字
- 新潮的造型
- 製造容易
- 容易取得
- 容易使用
- 無法從外觀辨識
- 錯誤的資訊傳播：誤認為是流行、新潮的表現

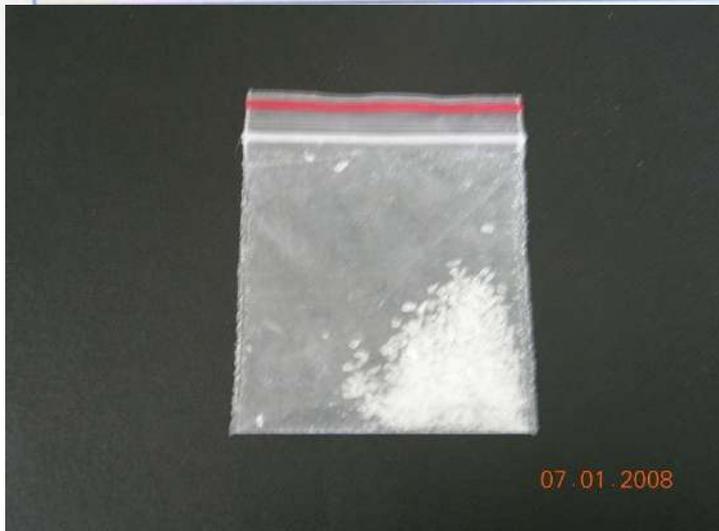


被警方查獲一百卅七顆搖頭丸，光是外觀就有七十九種，還刻印各種名牌或卡通的圖案，吸引年輕人服用。圖為部分樣品。

圖片／衛生署管制藥品管理局提供

搖頭丸 披著糖衣的七毒丹

12.03.2005



Ketamine (K他命)

拉K輕罰 小毒蟲混成大藥頭

2015年11月09日 04:10 [中國時報](#)

陳淑芬、[廖珮妤](#)、[魏怡嘉](#)、[胡清暉](#)／綜合報導



警方查扣摻有毒品的枇杷膏。(本報資料照片)



警方查扣摻有毒品的跳跳糖。(本報資料照片)



Nitrites
Amyl nitrite
Isobutyl nitrite

俗名	分級	醫療用途	濫用方式	濫用危害
Poppers Rush Bolt	未列	1. 心絞痛、緩解腎炎或膽囊炎引起之腹痛、氰化物中毒輔助治療劑。 2. 非醫療途：空間芳香劑	舌下吸入 貼片	流行於男同性戀族群中，可造成面部及頸部潮紅、頭痛、姿態性低血壓、心悸、暈眩、虛弱、不安、冒冷汗、蒼白、大腦缺血、噁心、嘔吐、反彈性高血壓、昏倒、休克及致死性變性血紅素貧血症。

笑氣
吹氣球

未列

手術麻醉

鼻吸

幻覺、失憶、憂鬱、不同程度缺氧、肺氣腫、氣胸、血液、骨髓及周邊神經病變。



氧化亞氮 (N₂O)

新興濫用物質變裝外觀



「毒花草茶」



「毒果凍」



「毒郵票」



「毒咖啡包」



「毒茶包」

照片來源：食品藥物管理署、內政部警政署刑事警察局



含JWH-122、AM-2201成分之檢體(Spice)



含JWH-122成分



含JWH-122及Nicotine成分



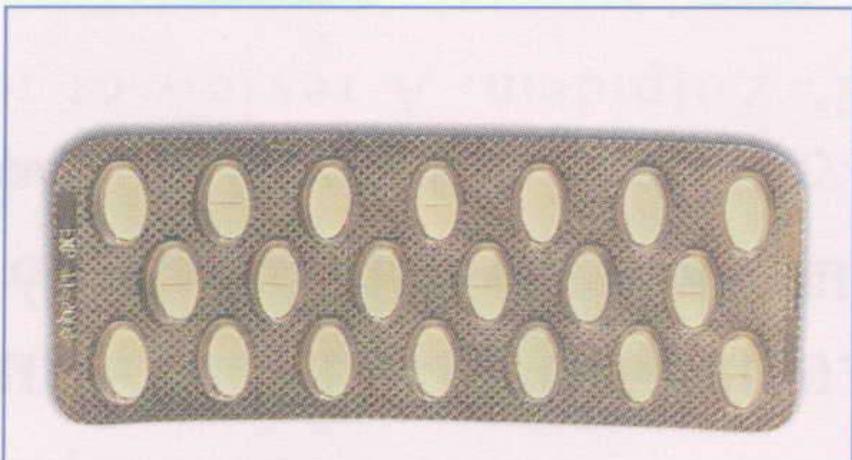
含有JWH-122、Ketamine及
Nicotine成分



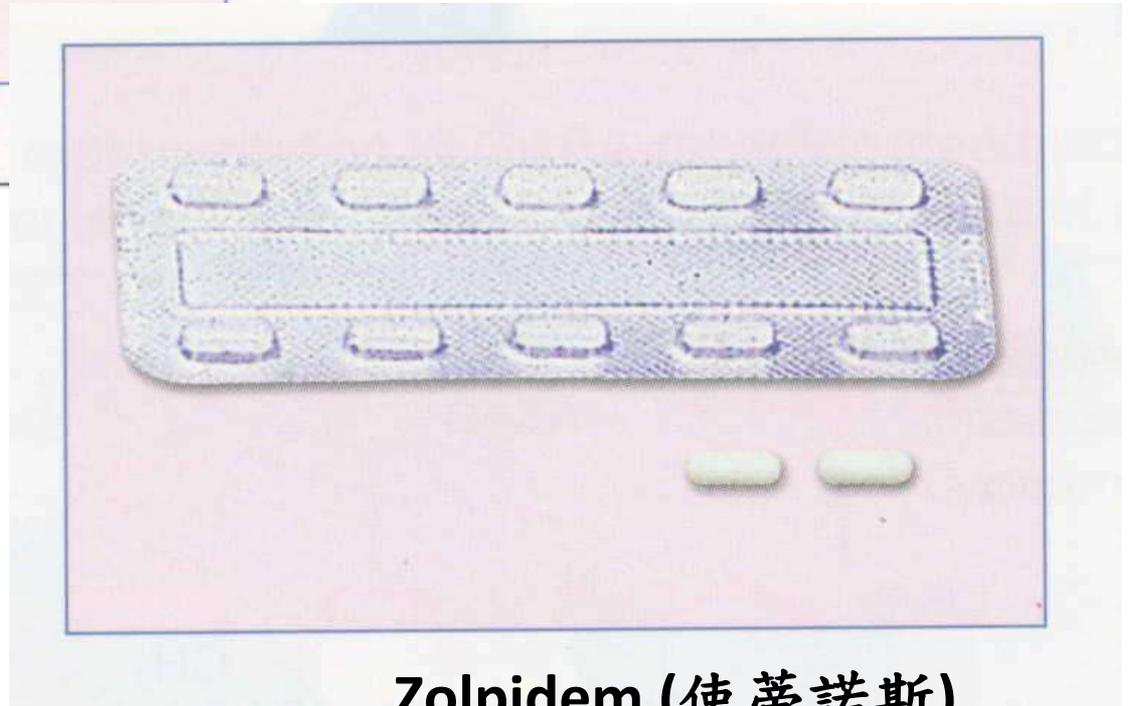
檢出含AM-2201成分

一粒眠 (Erinin)





Zopiclone



Zolpidem (使蒂諾斯)

大綱

- 前言
- 國內藥物濫用之歷史變遷
- 國內藥物濫用相關中毒之簡介
- 結論

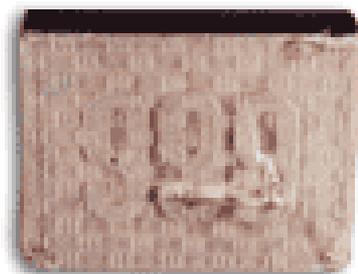
表一 常見濫用藥物之分類 **Abused drugs ≠ Illicit drugs**

中樞神經興奮劑	中樞神經抑制劑	中樞神經抑制劑	中樞神經抑制劑	中樞神經迷幻劑
古柯鹼(Cocaine)	麻醉藥品類：	鎮靜安眠劑：	其它類：	大麻(Cannabis)
安非他命 (Amphetamine)	鴉片(Opium)	1.巴比妥酸鹽(Barbiturates)	有機溶劑	麥角乙二胺(LSD)
甲基安非他命 (Methamphetamine)	嗎啡(Morphine)	西可巴比妥(Secobarbital)	GHB	苯環利定(Phencyclidine)
亞甲雙氧甲基安非他命 (Methylenedioxy-methamphetamine, MDMA)	海洛因(Heroin)	異戊巴比妥(Amobarbital)	K 它命(Ketamine)	*大麻受器活化劑 (合成大麻、 cannabinoid receptor agonists)
*PMMA	潘他挫新 (Pentazocine)	甲奎酮(Methaqualone)	氧化亞氮(NO ₂)	
*卡西酮 (cathinones)	美沙酮(Methadone)	2.苯二氮平 (Benzodiazepines)	*Ketamine analogues	
	配西汀(Pethidine)	三挫他(Triazolam)		
	可待因(Cocaine)	氟硝西洋(Flunitrazepam)		
	丁基原啡因 (Buprenorphine)	二氮平(Diazepam)		
	特拉嗎竇(Tramadol)	三氮二氮平(Alprazolam)		
		硝甲西洋 (Nimetazepam)		

***Fentanyl (吩坦尼)
and analogues**

***Benzodiazepine
analogues**

鴉片類藥物



鴉片
Opium

福壽膏
芙蓉膏

I

鎮痛
止瀉

經口
吸食

嗎啡
Morphine

魔啡

I

鎮痛

注射
口服

海洛因
Heroin

白粉
四號
細仔

I

無

注射
吸食

潘他唑新
Pentazocine

速賜康
孫悟空
猴仔

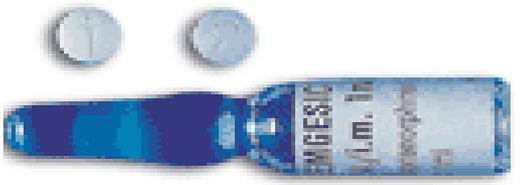
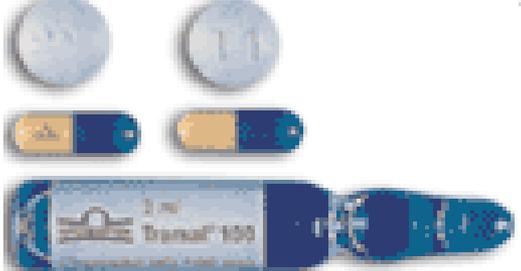
II

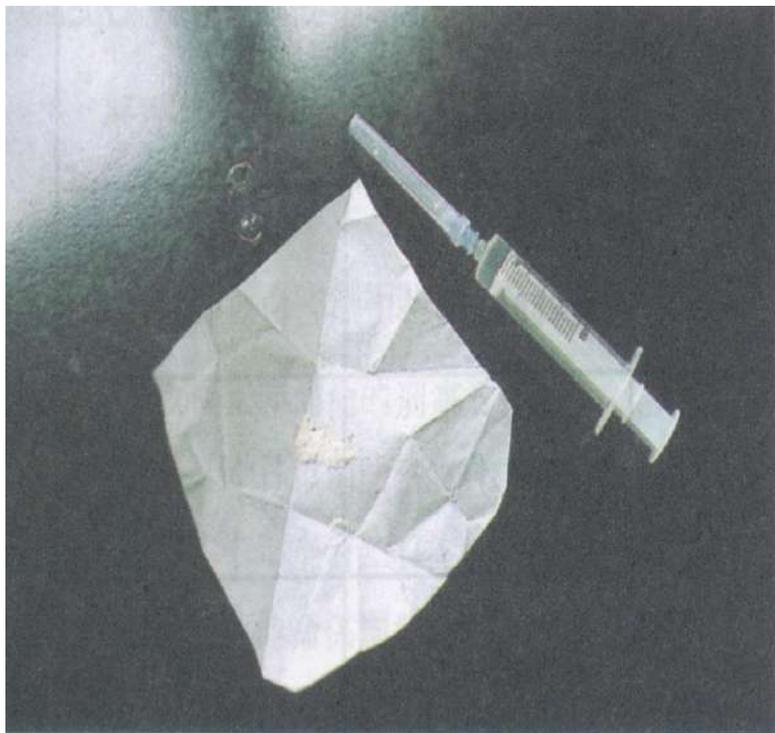
鎮痛

注射
口服



鴉片類藥物

	美沙冬 Methadone	II	鎮痛 戒癮治療	注射 口服
	配西汀 Pethidine	II	鎮痛	注射 口服
	可待因 Codeine	II-IV	鎮痛 止咳	口服 注射
	丁基原啡因 Buprenorphine	III	鎮痛 戒癮治療	注射 口服 舌下
	特拉嗎竇 Tramadol	III	鎮痛	注射 口服



海洛因注射空針及粉末



海洛因粉末及香煙



鴉片類藥物

- 中樞神經抑制作用 → 中毒主要導致呼吸抑制、昏迷及瞳孔縮小
- 急性中毒時可能併發肺水腫、橫紋肌溶解症、腎衰竭、血管炎
- 慢性海洛因濫用者常見HIV感染、B型肝炎及C型肝炎帶原、細菌性心內膜炎、及血管硬化
- 中毒時可以使用解毒劑**naloxone**治療
- 極易成癮且不易戒除：目前國內對於海洛因成癮者准用美沙冬(methadone)替代療法，另外還可使用Suboxone治療

- 拒絕安非他命、自身健康、國家社會也健康
- 斷然拒絕引誘、絕對說“不”



安非他命有強烈精神依賴性、會產生幻覺、妄想、中毒之精神障害、戒絕困難

非法吸食、施打處三年以下有期徒刑
非法持有處二年以下有期徒刑



中樞神經興奮劑-甲基安非他命 (methamphetamine)

甲基安非他命

- 俗稱安公子、安仔、安超人、冰塊
- 屬於中樞神經興奮劑
- 輕度中毒：多話、躁動不安、嘔吐、失眠、臉部潮紅、身體顫抖、散瞳、盜汗
- 中度中毒：以上症狀加重，並有意識混淆、胸悶、發燒、反覆性動作、幻覺、高血壓、心跳過速
- 重度中毒：以上症狀加劇，並有高燒、昏迷、腦出血、心律不整、心臟衰竭、腎衰竭、休克死亡
- 治療：積極的支持性療法，無特殊解毒劑
- 戒斷症狀：主要為心理戒斷



吸食甲基安非他命中毒後自殘下肢導致瘀血



甲基安非他命精神病
患者自殘顏面及肢體



肛門塞毒爆裂 七孔流血慘死

蔡姓旅客與張姓女子上週搭機出國，**蔡男在登機後身體不適，緊急就醫後不治七孔出血**，張女入境他國後遭逮捕，起出一批毒品，**蔡男遺體經解剖後找到3包毒品，有1包裝已破裂**。

機場人士指出，這名45歲的蔡姓男子和47歲的張姓女子上週搭機前往日本，這是他首次出國，不料在登機後不久，蔡男感到身體不適，出現上腹疼痛和胸悶症狀，乘坐輪椅下機準備就醫，但在醫護人員抵達前就陷入昏迷，體溫高達41度，全身發疔，雖然經過心肺復甦術救治，送到醫院前就不治。

由於死狀很慘，包括眼睛、鼻孔、耳朵、嘴巴等處都有內出血，加上體溫異常，為查明死因，由桃園地檢署偵辦，法醫在今天進行解剖，結果在直腸內找到3包異物，其中一包已經破裂，內有白色粉末，經過毒品測試，呈現安非他命的反應，總計有150多公克。

【中央社／桃園機場27日電】

2009.04.27

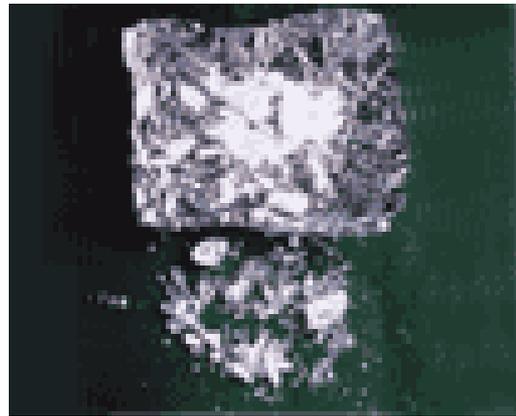
中樞神經興奮劑 MDMA

【安非他命】

Amphetamine

【甲基安非他命】

Methamphetamine



冰塊
安公子
冰糖
安仔
炮仔
鹽

II

無

經口
煙吸
注射

【亞甲雙氧甲基】

安非他命

methylenedioxy-
methamphetamine



搖頭丸
快樂丸
狂喜
忘我
綠蝴蝶
MDMA

II

無

口服

MDMA

- 俗稱：搖頭丸、快樂丸、狂喜(ecstasy)、亞當
- 中毒症狀一般不嚴重：類似安非他命之暫時性焦慮、躁動、高血壓、心跳及呼吸加速、擴瞳、手抖、肌肉痙攣、冒汗、意識混亂、視幻覺、聽幻覺、站不穩、腳發麻
- MDMA嚴重中毒症狀：高燒、低血壓、休克、脈搏 $\geq 160/\text{min}$ 、心衰竭、橫紋肌溶解症、高血鉀、酸中毒、肺水腫、抽搐、昏迷、猝死
- 戒斷症狀：與安非他命類似，主要為心理戒斷
- 診斷：病史及臨床表徵，尿液濫用藥物篩檢

混吃神仙水、搖頭丸 險喪命



神仙水（台北藥總毒物科提供）



搖頭丸（本報資料照）

〔記者魏怡嘉／台北報導〕想要把妹壯膽，竟然混用搖頭丸及神仙水，三十多歲的A君，因此住院兩個月，洗腎一個月，成為國內首位因為併用搖頭丸及神仙水，導致急性肝、腎衰竭的病例，差點吃出一條命！

「以前我也是搖頭丸及神仙水一起吃，但都沒有事，沒想到這次會這麼嚴重。」A君因為工作關係往返台美兩地，透過錄影帶播放，A君說：「現在呼吸還是不舒服，以後再也不敢吃了…」

他表示，神仙水有苦酸味，他是摻在果汁中一起喝，而在喝神仙水之前，會先吃一顆搖頭丸。

強力搖頭丸致死率近100% 1個月奪28命

2020-01-22 00:39 聯合報 / 記者林孟潔 / 台北報導

毒叢叢

8



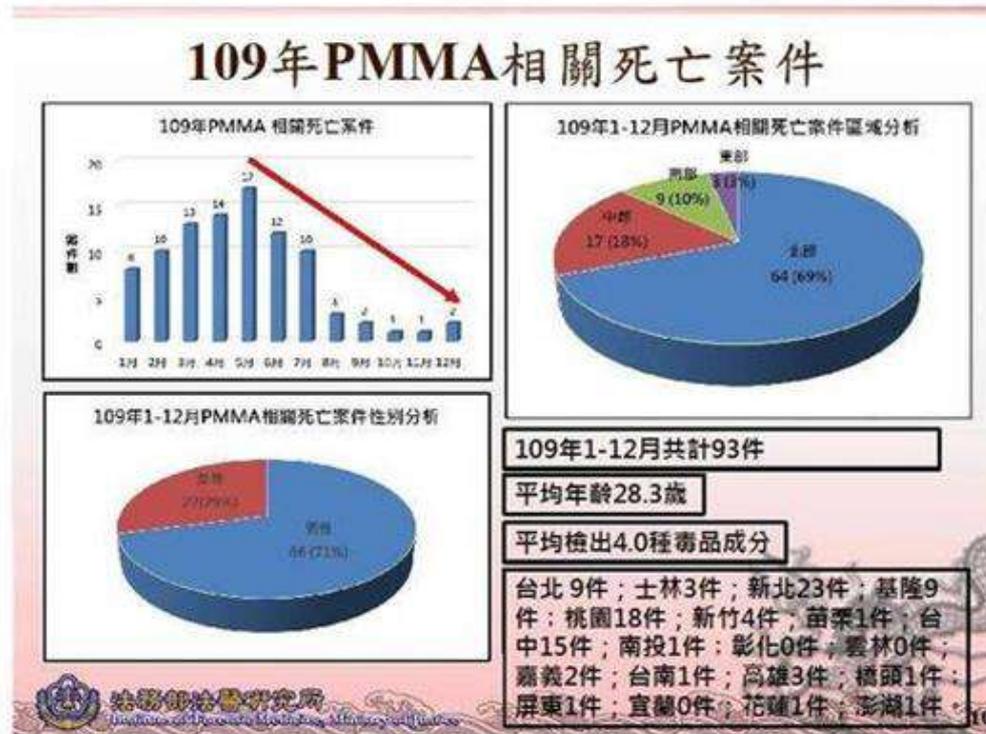
國內毒咖啡包問題嚴重，檢警提醒勿食用來路不明相關物品。圖 / 聯合報系資料照片

讚 2.4萬

分享

強力搖頭丸 PMMA 捲土重來！台灣高檢署昨天表示，去年十二月有廿八人服用混有 PMMA 的毒咖啡包致死，年紀最輕的是十七歲少女；這款毒品毒性強到致死率近百分之百，「已經不是毒品，而是毒藥。」提醒年輕人新春期間參加聚會，要避免來路不明的咖啡飲品。

「死神」PMMA遭濫用去年害死93命



2021/03/29 12:24 圖：高檢署提供

〔記者錢利忠／台北報導〕在國外有「死神」稱號的中樞神經興奮劑PMMA（俗稱超級搖頭丸，第2級毒品），近年來成為毒品黑市新寵；高檢署統計，僅針對濫用PMMA致死的數據，去年就有**93人**，平均年齡僅**28.3歲**，且體內平均含有**4種毒品**，若加上施用新興毒品的死亡人數，共**143人**死亡，顯示混用毒品情況嚴重，其中新北市轄區的新北地檢署相驗**23例**，居全國之冠。

喵喵 (mephedrone)



- 俗稱喵喵(meow-meow)，作用機轉理論上類似安非他命、甲基安非他命、古柯鹼及搖頭丸等藥物，具有中樞神經興奮及迷幻移情(empathogenic)之作用
- 2007年起開始於網路上販售；2009-2010年在英國被嚴重濫用(平均使用量為1公克)
- 45%使用者之作用會超過1天
- 可導致噁心、嘔吐、牙關緊咬、脖子僵硬、頭痛、頭暈、抽搐、視力模糊、焦慮、躁動、神智混亂、幻覺、被害幻想、注意力不集中、脈搏過快、血壓升高、呼吸困難、胸痛、顏面潮紅、冒汗、鼻子或喉嚨潰瘍、血管炎等症狀

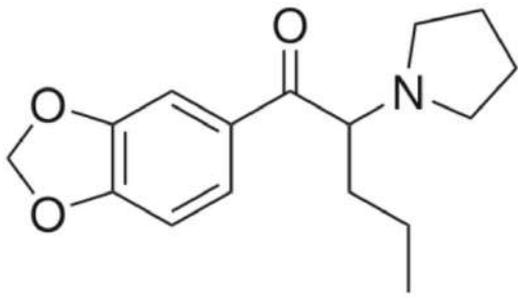
喵喵 (mephdrone)



- 英國毒物中心收集的131名案例中，主要症狀為具攻擊性(24%)、脈搏加速(22%)、焦慮(15%)、神智混亂(14%)、胸痛(13%)、噁心及心悸(11%)、周邊血管收縮(8%)及頭痛(5%)；其中1人死亡
- 迄2010年10月英國有48名死亡個案疑似與喵喵有關
- 在國內，喵喵首次見諸媒體係於2010年4月，由航警局在1批非法郵遞的膠囊及錠劑藥物中檢出喵喵
- 2010年5月4日，1名在高雄某酒店上班的17歲女性，與男性友人到汽車旅館開臥並服用2顆喵喵，數小時後不幸猝死→ 同年將喵喵列為第三級管制藥品
- 2011年起多次查獲喵喵之報導，其中甚至將喵喵攙入咖啡包中，顯示其濫用逐漸漫延

喵喵 (mephedrone)

- 30餘歲男性，某日下午因全身抽搐及昏迷，經轉診至臺北榮總急診
- 根據病患哥哥陳述，病患於入院前一夜與朋友共同使用 **ketamine(1公克)**及**搖頭丸(2-3顆)**；就醫前數小時病患另使用大麻，之後產生幻覺、妄想、言語不清及抽搐
- 病患到院時呈嗜睡狀態，血壓137/80mmHg、脈搏120/min、呼吸20/min
- 藥物濫用病史：甲基安非他命及搖頭丸濫用史已有多數年；近幾個月則使用ketamine、甲基安非他命及搖頭丸。
- 病患經住院治療後，於4日後出院
- 尿液檢驗發現：甲基安非他命、安非他命、MDMA、MDA(MDMA代謝物)、MDE (Eve)、**mephedrone(喵喵)**、ketamine及代謝物、尼古丁及代謝物



浴鹽 (MDPV)



- 中樞神經興奮作用藥物，於1969年首次被發現，2004年起開始有濫用報告，近年來在國外濫用快速增加(特別是在美國)
- 俗稱浴鹽(bath salts)，常在加油站或便利商店販賣
- 其他別名：Cloud 9, MTV, Magic, Maddie, Black Rob, Super Coke 等
- 3-5 mg就會產生作用，一般之使用劑量為5-20 mg
- 可能導致**高血壓**、**脈搏加速**、血管收縮、失眠、噁心、磨牙、發燒、冒汗、瞳孔擴大、頭痛、頭暈、耳鳴、**神智混亂**、精神病症及幻覺、躁動不安、**抽搐**、及自殺意念
- 主要作用時間約3-4小時，但脈搏加速、高血壓及輕度興奮等作用可以持續6-8小時或更久之時間(可長達48小時)
- 高劑量時可能產生精神病症及成癮；長期大量使用可能產生憂鬱、倦怠、頭痛、焦慮、及姿態性低血壓
- 在美國曾有致死個案，國內於2011年9月首次發現

吸食會變啃臉魔「浴鹽」侵台

國內驗出首例 服用恐生妄想症

2012年06月27日



美國上月底有男子吸食毒品「浴鹽」後，啃食一名遊民臉部（下圖），男子後遭警方擊斃（箭頭處）在路邊。資料照片

<https://www.youtube.com/watch?v=rgfisT3DXZY>

【綜合報導】上月底美國有人服用新型毒品「浴鹽」，竟致精神錯亂、啃食遊民臉部。衛生署昨公布國內首例尿液驗出浴鹽的吸毒個案，該名五十五歲男子日前呼吸困難、四肢麻木就醫，坦承三小時前吸食不明粉末，驗尿證實內含「浴鹽」。法務部已決定新增「浴鹽」為二級毒品，藉此抑制濫用。

毒品效果達 48 小時

接獲首例「浴鹽」吸毒個案的北榮臨床毒物科醫師楊振昌昨說，該名男子濫用毒品已五年，尿液檢出安非他命、K他命、「浴鹽」等多種成分，治療兩天後出院。他指「浴鹽」錠劑磨碎後呈米白色粉末狀、猶如結晶粗鹽，英文俗名即為「浴鹽」（bath salt）；主成分綜合新型毒品「喵喵」、「搖頭丸」，是毒性更強的中樞神經興奮劑，首次嘗試就可能產

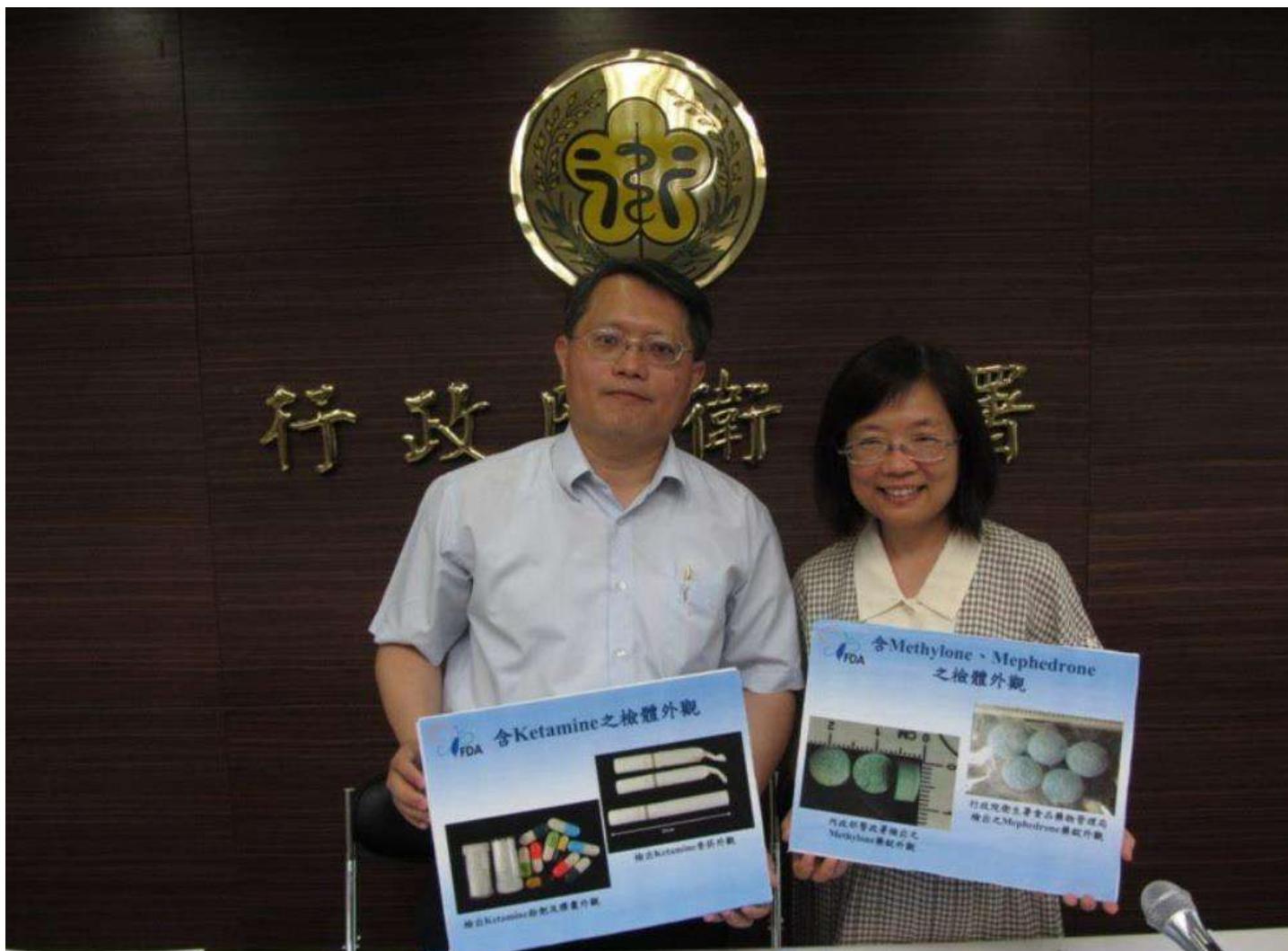


4-MEC



MDPV

(2011.09.21)



2012.6.26 衛生署記者會

浴鹽 (MDPV)

- 50餘歲男性，於某日上午因呼吸困難、四肢麻木及肌肉僵硬，至臺北榮總急診就醫
- 病患自訴於就醫前3個多小時曾使用不知名的白色粉末(類似搖頭丸的物質?)及飲酒
- 血壓98/61mmHg、脈搏102/min、呼吸20/min
- 藥物濫用病史：搖頭丸及ketamine濫用已有5年
- 病患經住院給予症狀治療後，於2日後出院
- 尿液檢驗發現：甲基安非他命、安非他命、ketamine及代謝物、MDPV、尼古丁及其代謝物、咖啡因

*MDPV: Methylenedioxypropylvalerone之縮寫，為phenethylamine(苯乙胺)之衍生物

W飯店開毒趴? 女披浴袍送醫亡



2016/12/08 19:27 綜合報導 / 台北市

信義區知名W飯店，驚傳女客人疑似開毒趴暴斃，7號早上，一名妙齡郭姓女子陷入昏迷，身上披著浴袍，被兩名友人背出來，上了計程車送醫，但最後不治身亡，陪同的兩名友人，隨後神隱，警方調查，女子疑似在飯店開毒品性愛趴，吃太多毒品，才會暴斃。

震耳欲聾的音樂聲中，穿著灰色衣服的就是跑趴常客，洪姓男子臉書上，不少開著名車，到處跑趴的照片，沒料到這次跑趴，卻碰上一名妙齡女子死亡，信義區五星級飯店，WHOTEL，就是這場派對事發地點，一名郭姓女子，7號早上從這離開，當時就已經陷入昏迷，被兩名男子背上計程車送醫，到院後死亡。

W飯店猝死小模藥檢出爐 有高濃度「喪屍藥」



自由時報 2017-01-23 17:29

〔即時新聞／綜合報導〕在W飯店毒趴中猝死的郭姓小模，遺體的藥物檢驗出爐後，發現有高濃度「卡西酮類毒品」，亦即俗稱的「喪屍藥」，例如過去有名的「浴鹽（Bath Salts）」和「喵喵（Mephedrone）」等毒品，長期使用會做出暴力舉動。

在W飯店參加毒趴的小模猝死，遺體驗出高濃度「喪屍藥」。圖為該飯店套房內部景觀，與本新聞無關。（資料照，記者鄭景議攝）

據《蘋果日報》報導，食藥署指出，「合成卡西酮類物質」從2011至2015年，使用率由0.43%攀高到25.94%，每年440案件數更是增加了71倍，達到3萬1390件之多。這類藥物是中樞神經興奮劑，使用者會做出攻擊性的行為。

這類藥物被稱為「喪屍藥」，是因為2012年美國邁阿密有人吸食後，襲擊流浪漢並把對方的臉啃得面目全非，行為舉止就像電影中的喪屍。

紐約大學正妹開毒臥亡 同行情侶 隔天繼續開臥

2017-03-09

〔記者陳蕙云／新北報導〕罔顧人命！
新北市一名30歲吳姓女子，上個月23日
凌晨與30歲周姓男友及另對情侶前往永和
區汽車旅館開臥，不料卻疑似因吸毒暴斃
，男友叫計程車將人送到醫院，更誇張的
是，另對情侶隔天又到中和區摩鐵繼續開
毒臥，完全罔顧吳女性命，讓她命喪摩鐵。



新興毒品濫用 致死平均年齡29歲

發稿時間：2017/10/18 19:53

（中央社記者蕭博文台北18日電）新興毒品嚴重氾濫，法務部法醫研究所統計指出，近5年新興毒品相關致死案例中，死亡的平均年齡約為**29歲**，顯示新興毒品濫用分布在年輕人與青壯族群最廣，危害治安甚大。

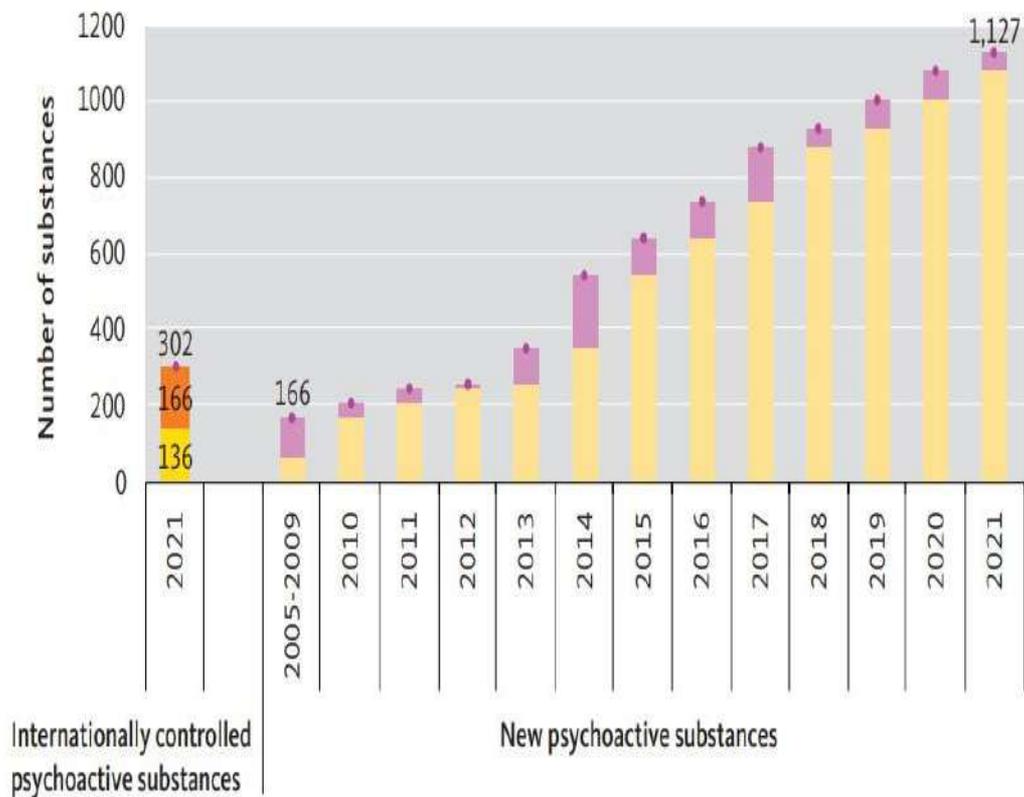
法醫所今天下午與媒體茶敘，毒物化學組長林棟樑表示，新興毒品生產速度、種類、數量極為快速龐大，依聯合國毒品暨犯罪辦公室今年**6月被通報的新興毒品種類已高達790種**。

林棟樑說，目前台灣新興毒品濫用多以「毒咖啡包」、「毒奶茶包」形式流竄，外觀與一般即溶咖啡、奶茶包無異，標榜毒品內容為「三合一」或「混搭」的「完美比例」，常見組合多含愷他命。



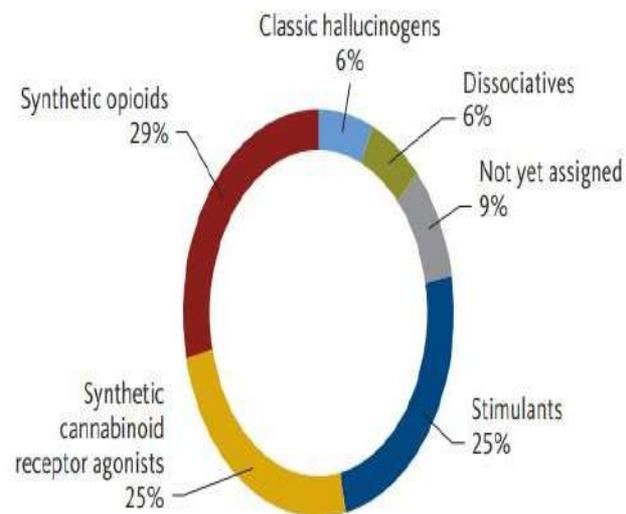
Expanding market: New psychoactive substances

FIG. 70 Number of internationally controlled drugs in 2021, and number of new psychoactive substances identified at the global level, 2005–2021 (cumulative figures)



- Psychotropic substances (1971 Convention)
- Narcotic drugs (1961 Convention)
- NPS identified for the first time in current year
- NPS identified in previous years
- Total number of substances

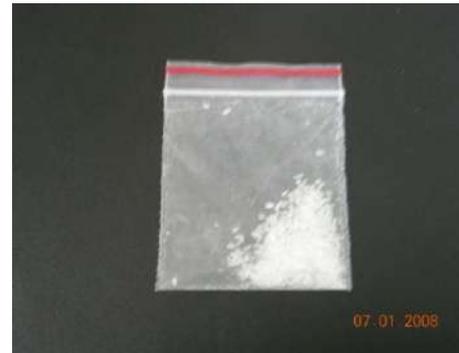
FIG. 71 Distribution of new psychoactive substances reported for the first time at the global level, by effect group, 2020



Source: UNODC early warning advisory on new psychoactive substances.

Ketamine (愷他命)

- 俗稱 K他命、卡門、K仔、special K...
- **1960年代後開始用於小手術或全身麻醉誘導劑**(通常用於不需肌肉鬆弛之手術，尤其適合用於短時間之小手術或全身麻醉時誘導之用)
- 1971年起開始有濫用報告
- 可以口服、鼻吸、煙吸及注射肌肉或靜脈
- 無色無味，常被加於飲料中作為約會強暴藥
- 目前屬於第3級管制藥品



Ketamine (愷他命)

- **中毒症狀**：心搏過速、神智改變、焦慮、心悸、言語不清、輕度血壓上升、幻覺、瞳孔擴大、步態不穩、嘔吐、急性精神症狀、肌張力不全
- **嚴重中毒症狀(少見)**：呼吸抑制、抽搐、嚴重高血壓及心搏過速(併用甲狀腺素者)、低血壓、心律不整、昏迷
- **昏迷症狀多在6小時內消失**
- **中毒罕見死亡**；若死亡則因呼吸抑制及肺水腫
- **治療**：支持性療法
- **濫用者及併發間質性或潰瘍性膀胱炎者**，在近年來快速增加

濫用K他命 腎也壞了

【聯合報／記者張靜如／台北報導】

2008.01.15 02:26 am

廿五歲的年輕男子，濫用K他命，不僅狂瘦九公斤，腎臟也「壞了了」，送醫後心跳一度停止，一條年輕的生命差點就毀了。

台北榮民總醫院臨床毒物科主治醫師楊振昌說，不久前，高雄的醫師回報，使用K他命引發泌尿道病列，但上述廿五歲男子腎臟功能嚴重衰竭，需要洗腎治療，在泌尿道病列首例。

楊振昌指出，K他命俗稱「卡門」、「K仔」、「毒品，但罰則並不能，藥頭其實用這個理由，後果

這名廿五歲男子，去年因倦怠、反應遲鈍、頻尿及頻且泌尿道感染；男子後來轉到台北榮總，出現血尿後，才恢復血壓和心跳，住進加護病房治療才痊癒。男子的家人告訴醫師，男子使用K他命兩年，住院九斤，醫師檢查男子也發現，男子因腎功能異常導致



K他命混入菸中吸 紅唇變慘紫
記者魏怡嘉／台北報導

吸食K他命不僅易合併間質性膀胱炎，台北榮總近來發現一名妙齡女子，把K他命放在香菸中吸食，結果出現多處小面積肺炎的特殊案例，由於影響到肺部的氧氣交換功能，只有正常人的一半，使得她的嘴唇明顯發紫，手指甲的顏色也較暗。

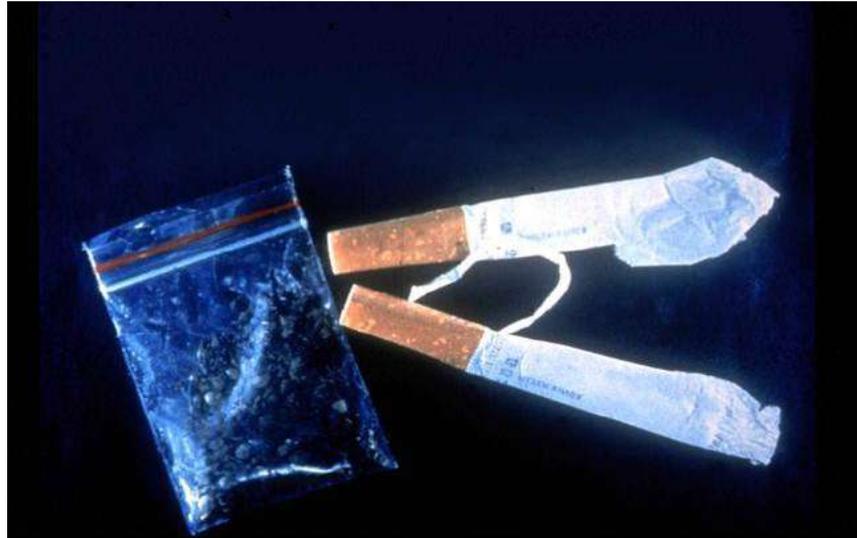
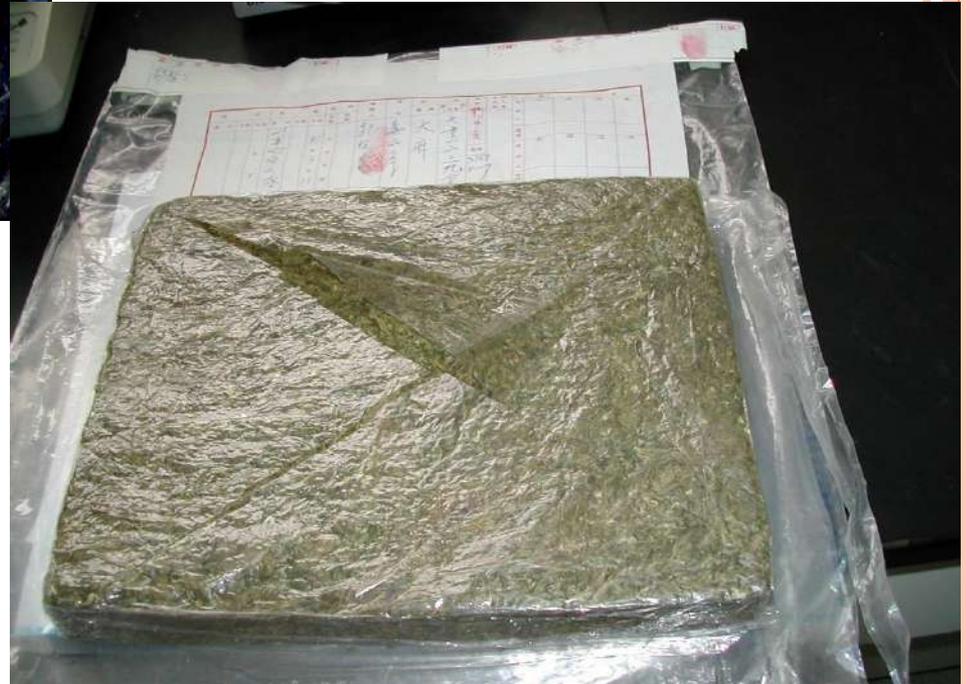
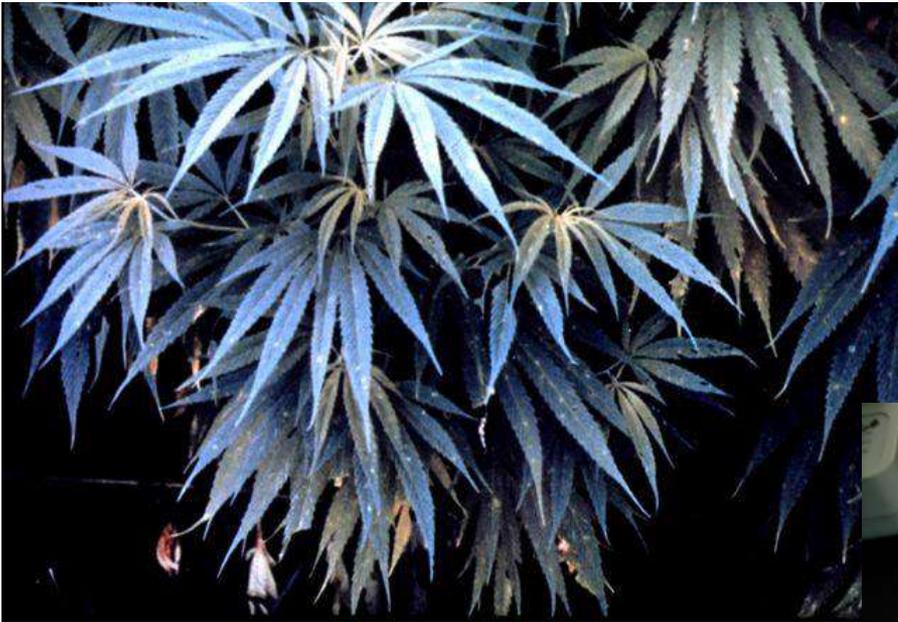
台北榮總毒物科主治醫師楊振昌表示，這名妙齡女子是Pub的酒吧小姐，可能覺得直接吸K他命粉末會引發頻尿的間質性膀胱炎，想如果在菸裡抽，可能較不會有這個問題，且不會引人注意，於是就這樣抽了2年，直到嘴唇變紫、指甲變暗，才發現不對勁就醫。

經X光及電腦斷層掃描檢查發現，這名病患的肺部有多處的小面積發炎，且血氧濃度只有正常人的半，一氧化碳則是正常人的15倍，由於氧氣不足，所以病患有時會覺得很喘、頭昏，若延遲就醫，很可能因長期缺氧，導致肺部病變。

楊振昌指出，K他命燃燒會產生一氧化碳、鹽酸及氮氧化物，其中鹽酸及氮氧化物會傷肺，推測病患的肺部傷害可能是由此而來；這名病患經給予抗發炎藥物，及停止使用K他命2個月後，不適症狀有所改善，但是否能完全好？還需一段時間觀察。

楊振昌強調，國內警政單位常宣佈緝獲大量毒品，但臨床發現，緝獲量愈多，門診毒癮患者愈多，2000至2003年因濫用K他命造成膀胱炎的患者僅16人，但今年上半年便發現逾10人，濫用K他命的問題依舊嚴重，國內宣導仍有努力空間。





大麻 (Marijuana)

- 屬於神經迷幻劑
- 吸食或口服會對情緒、記憶、運動協調、認知能力、知覺、時間感、及自我認知反應產生作用，譬如個人獨處時，會增加幸福感及欣快感
- 短期間的記憶會受損、平衡感會降低、視覺及聽覺會較敏銳、但對話的清晰度會降低
- 心跳速率增加、血管反射降低、刺激呼吸道
- 吸用較高劑量會導致顯著幻想、妄想及誇大感、思想錯亂、人格喪失、急性精神病、車禍意外
- 中毒精神病可能急性發生精神錯亂及妄想狀態，也可能在使用後幾個月才發生

苯二氮平類鎮靜安眠藥

	Triazolam (Halcion)	小白板	III	鎮靜安眠	口服
	氟硝西洋 Flunitrazepam (Rohypnol)	十字架 FM2	III	鎮靜安眠	注射
	二氮平 Diazepam (Valium)	安定 煩寧	IV	鎮靜安眠	口服
	三氮二氮平 Alprazolam (Xanax)	蝴蝶片	IV	鎮靜安眠	口服

苯二氮平類鎮靜安眠藥物

- 屬於中樞神經抑制劑
- 常被用於下藥達到劫財劫色的目的
- 臨床表徵：言語不清、步態不穩、欣快感、頭暈、視力模糊、頭痛、倦怠感、健忘症(暫時性)、昏睡或昏迷(此時多半對疼痛刺激仍有反應)
- 症狀一般持續 2-3 天
- 在極少數病患，昏迷症狀可持續 10-14 天
- 吸入性肺炎為中毒主要併發症，也是致死主因
- 老年人、心肺功能不佳的病患、合併飲酒或併服其他藥物者較易產生嚴重的中毒症狀



遭下藥(安眠藥)的咖啡

大綱

- 前言
- 國內藥物濫用之歷史變遷
- 國內藥物濫用相關中毒之簡介
- 結論

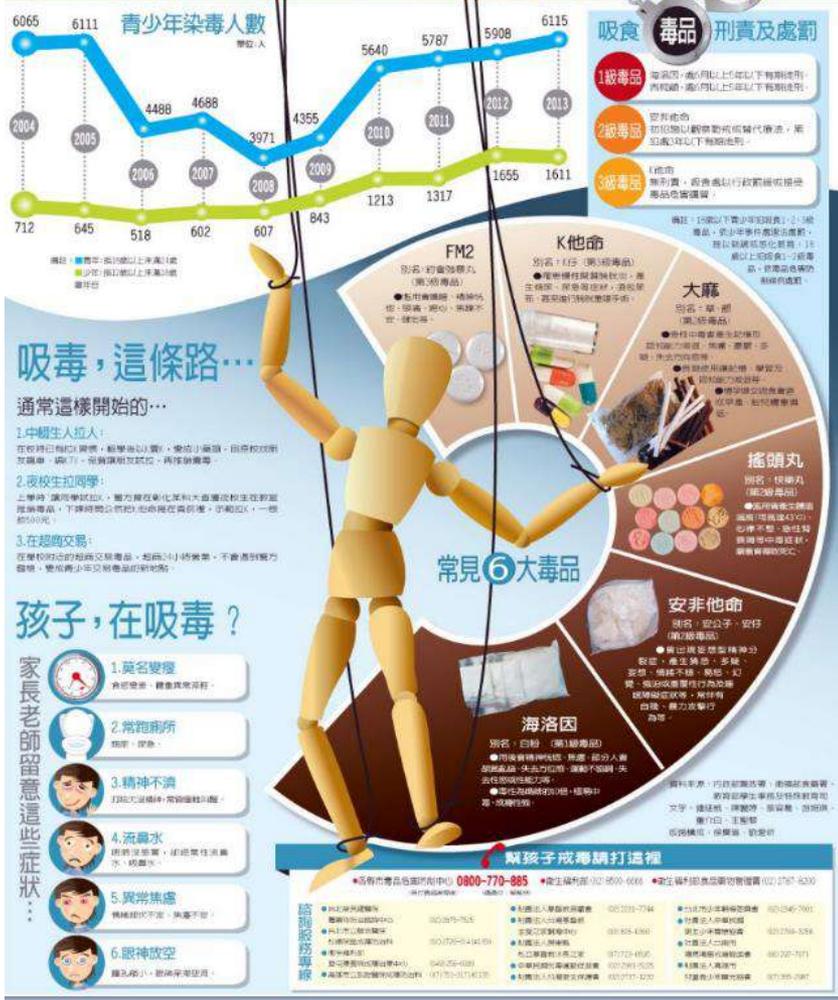
結論

- 藥物濫用為全球性的問題，台灣亦無法例外
- 依據2005-2018年期間的全國家戶抽樣訪查資料，國人終身非法藥物盛行率約為**1.15%-1.43%**，然而此一數字很可能低估
- 近年來台灣藥物濫用問題日趨嚴重，使用的藥物也日趨多樣化，**新興濫用藥物(NPS)愈來愈多**，此外俱樂部藥物(毒品)濫用增多、處方用藥濫用增多、及多種物質(毒品)同時使用為其特色
- 同時混用多種藥物，可能因藥物的加成作用，而對身體產生更嚴重的傷害
- 長期使用濫用藥物可能導致成癮性、精神疾病或免疫功能異常(如血管炎)等問題

結論

- 海洛因及甲基安非他命濫用在國內持久不衰
- 新興濫用藥物近年來日益多樣化(如毒咖啡包)，新的藥物層出不窮，而國內外濫用者亦愈來愈多，使用時稍一不慎便可能導致嚴重的身體傷害，甚至於因中毒或意外傷害而致死；但相關的檢驗及法規常無法及時趕上其速度
- 新興濫用藥物中以ketamine之濫用狀況及危害最嚴重，其次為搖頭丸及類似的化合物(如喵喵、浴鹽等卡西酮類藥物)
- 如何經由教育及其他方式減少藥物濫用的盛行率及相關危害，仍有待國內各界共同努力

青少年 知多少?



政府向毒品宣戰 4年百億反毒

2017-05-12

〔記者李欣芳／台北報導〕行政院昨向毒品宣戰！閣揆林全昨親上第一線開記者會，提出四年為期的反毒新策略，強調政府將至少投入一百億元強力反毒，且經費無上限，並修法重罰販毒與製毒者。



反毒 2.0 出爐！行政院拍板採三減策略、4 年投入 150 億。

2020-08-27-11:33·聯合報·記者賴于榛／台北即時報導



行政院長蘇貞昌。本報資料照片。

新世代反毒策略第一期計畫，也就是俗稱的四年一百億反毒將告一段落，行政院會今拍板新世代反毒策略第二期計畫，要在 2021 年到 2025 年投入 150 億元，期待能減少毒品供給、減少毒品需求並減少毒品傷害，達成「三減策略」。

謝謝聆聽!



72

衛福部暨臺北榮總臨床毒藥物諮詢中心
Tel: (02) 2871-7121