

【第四十三期】

發行日期：2021 年 12 月 01 日

總編輯：楊士隆

執行編輯：許華孚

副執行編輯：陳巧雲、馬躍中

編輯：楊仔誼、張潔宜

執行單位：國立中正大學犯罪研究中心

電話：05-2720411 轉 26305

網址：<http://deptcrc.ccu.edu.tw/index.php/news/>

◎UNODC 及 NIDA 等之訊息

◎台灣毒品相關研究訊息

◎新近國際研討會訊息

2021 青少年藥物濫用預防與輔導國際研討會 活動圓滿

各位學者、專家大家好：

國立中正大學防治藥物濫用教育中心與台灣藥物濫用防制研究學會，在教育部學生事務及特殊教育司之支持下，於 2021 年 11 月 11、12 日（週四、五）在國立中正大學國際會議廳及教育學院二館 336 研討室舉辦「青少年藥物濫用預防與輔導國際研討會」，以因應青少年藥物濫用問題之發展。

本次國際研討會聚焦於「青少年藥物濫用預防措施與輔導作為」，特別邀請教育部學生事務及特殊教育司吳林輝司長、臺高檢邢泰釗檢察長、姜貴昌主任檢察官與古慧珍檢察官等實務經驗豐富之專家，及多名國內藥物濫用防制領域之學者參加，透過經驗分享與腦力激盪，提供有效之防治青少年藥物濫用對策。另亦邀請澳洲、日本、美國及德國之教授學者，藉由國外經驗交流與國際新知分享，期許藉由多方角度探討青少年藥物濫用議題，不論在預防還是輔導層面上，皆能提供政府相關部門之政策參考以完善現有之因應作為。





UNODC Reports

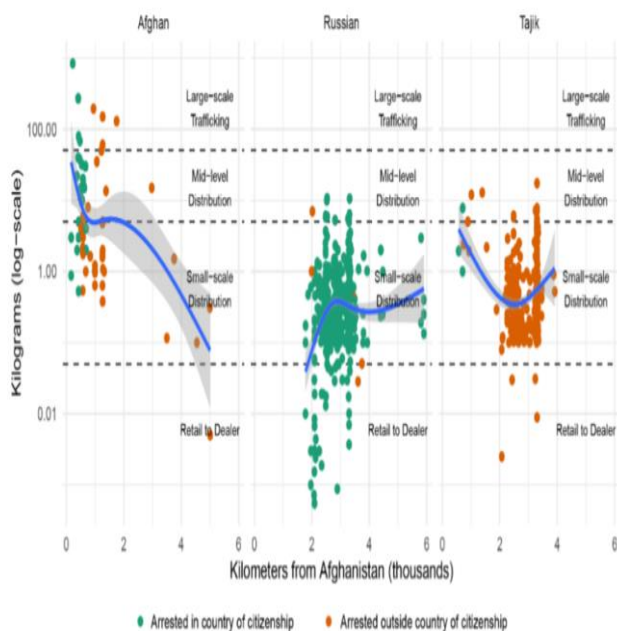
UNODC 毒品監控平台報告：遍及阿富汗鴉片走私路線的國家相關走私團體之間的聯繫

➤ Editorial Office

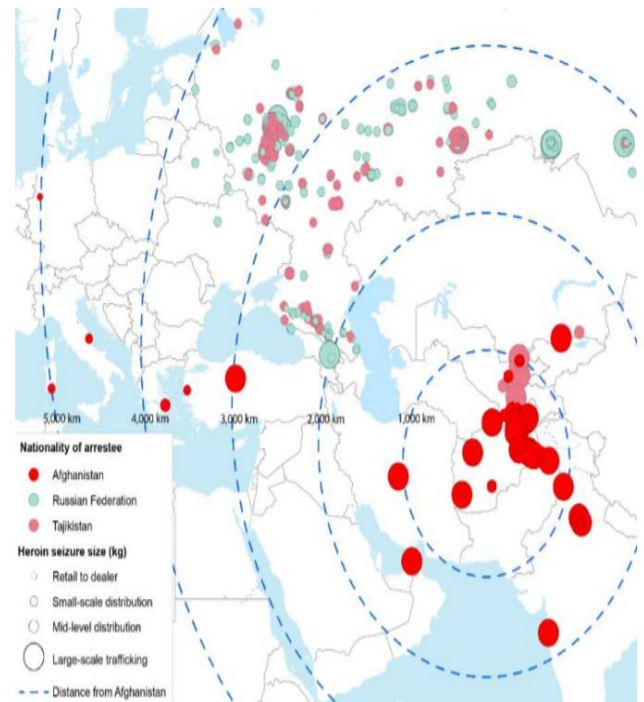
大部分的走私者僅在他們自己的國家邊境或在其鄰近國家運作，但有些國內的組織把觸手伸的更遠。阿富汗境內或鄰近國家有許多阿富汗籍的走私者。塔吉克走私者雖然常常在其

國籍外的國家被偵測到進行小型或中規模的走私行為，但仍侷限在此地區內。

MOST COMMON TRAFFICKERS BY NATIONALITY INVOLVED IN INDIVIDUAL HEROIN SEIZURES CLOSEST TO AFGHANISTAN ACCORDING TO DISTANCE AND LEVEL OF SUPPLY, JANUARY 2018 - MARCH 2021



MOST COMMON TRAFFICKERS BY NATIONALITY INVOLVED IN INDIVIDUAL HEROIN SEIZURES CLOSEST TO AFGHANISTAN ACCORDING TO DISTANCE AND LEVEL OF SUPPLY, JANUARY 2018 - MARCH 2021



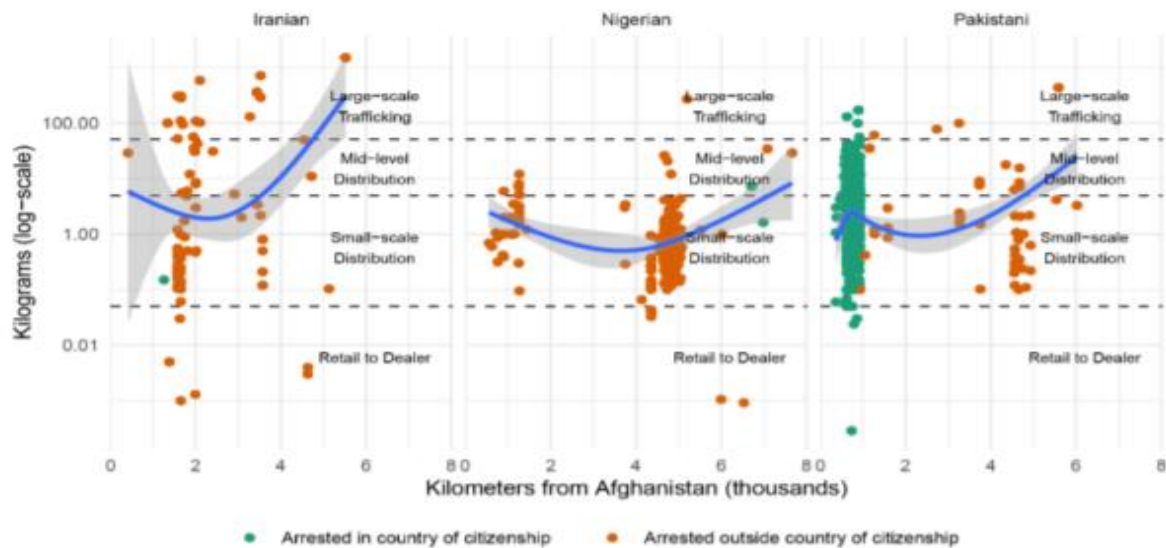
Fitted lines are smoothed to the data using a cubic polynomial. Standard errors are plotted in the shaded area. Based on seizure events involving Afghans, Russians and Tajiks as recorded in the DMP.



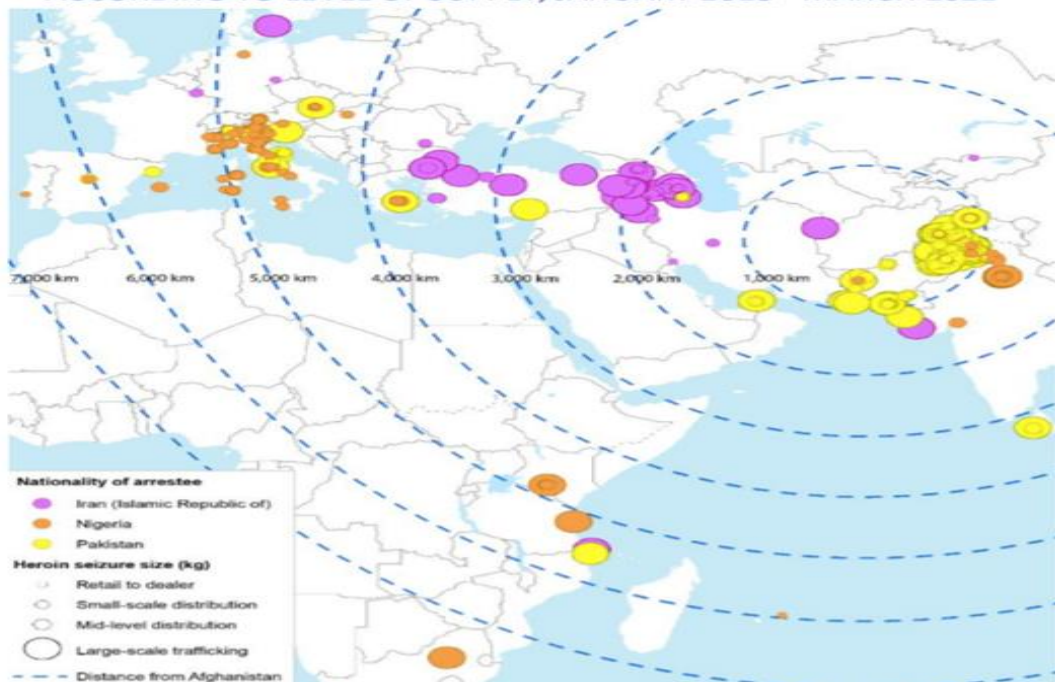
少部分的團體卻是在離其原始國家更遙遠的地方被發現。伊朗團體可最遠可深達東非或東南歐地區，巴基斯坦團體曾在東非、西歐和

中歐被偵測到，而奈及利亞團體則處及多國大陸。

MOST COMMON TRAFFICKERS BY NATIONALITY INVOLVED IN INDIVIDUAL HEROIN SEIZURES RELATED TO LONG-DISTANCE TRAFFICKING FROM AFGHANISTAN ACCORDING TO LEVEL OF SUPPLY, JANUARY 2018 - MARCH 2021



MOST COMMON TRAFFICKERS BY NATIONALITY INVOLVED IN INDIVIDUAL HEROIN SEIZURES RELATED TO LONG-DISTANCE TRAFFICKING FROM AFGHANISTAN ACCORDING TO LEVEL OF SUPPLY, JANUARY 2018 - MARCH 2021

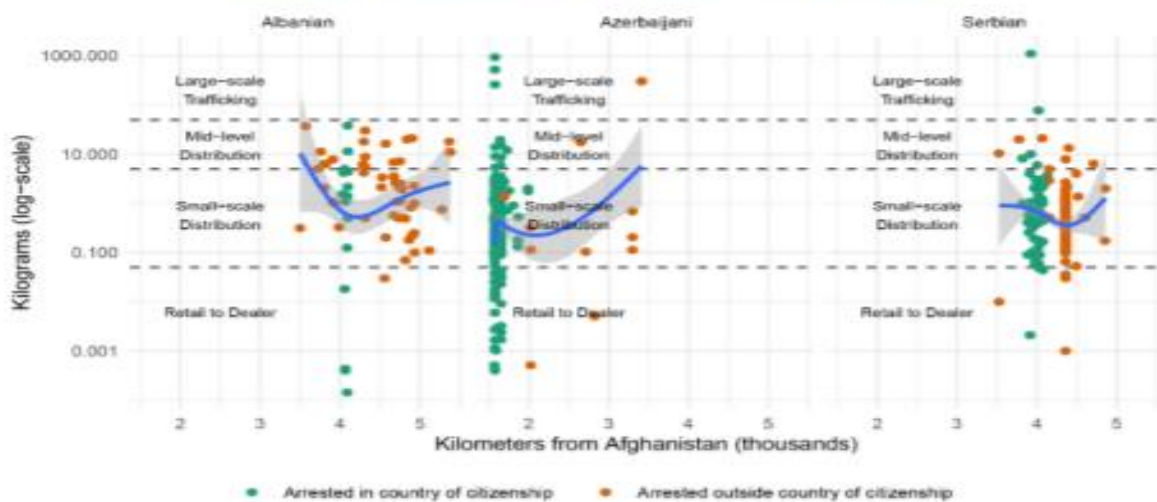




某些國家被發現其大規模的海洛因走私行為，主要阿富汗團體鄰近阿富汗地區，以及伊朗團體和巴基斯坦團體遍及整個疆域的大範圍。阿賽拜疆走私者同時參與這些大規模走私的其中，與其他小型或中規模但與阿賽拜疆密切相

關的鄰近國家的盤商共同分杯羹。阿爾巴尼亞和塞爾維亞的走私團體在歐洲以外來走私者的角色起步，並成為中型或小規模的主要盤商。

MOST COMMON TRAFFICKERS BY NATIONALITY INVOLVED IN HEROIN SEIZURES ALONG THE BALKAN ROUTE ACCORDING TO DISTANCE FROM AFGHANISTAN AND LEVEL OF SUPPLY, JANUARY 2018 - MARCH 2021



MOST COMMON TRAFFICKERS BY NATIONALITY INVOLVED IN HEROIN SEIZURES ALONG THE BALKAN ROUTE ACCORDING TO DISTANCE FROM AFGHANISTAN AND LEVEL OF SUPPLY, JANUARY 2018 - MARCH 2021





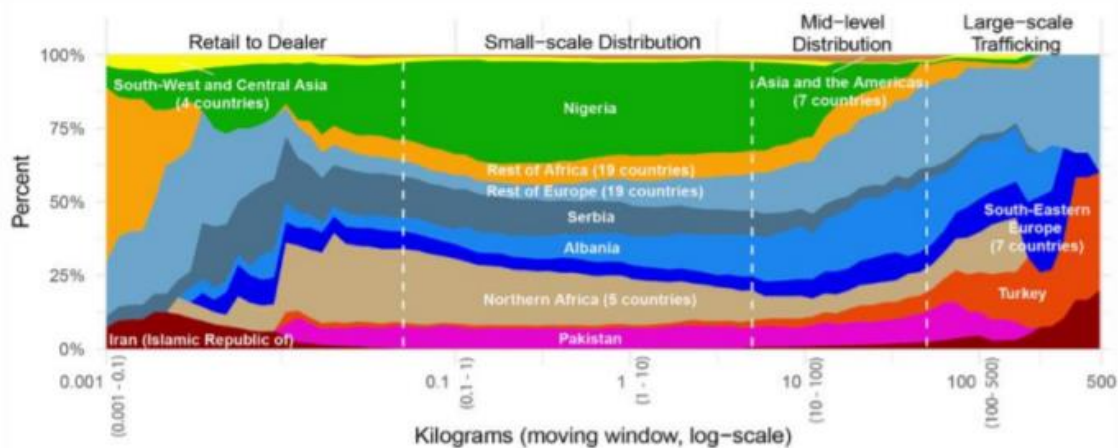
多元的走私團體規模在歐洲海洛因市場的盤商分配中扮演了重要角色。來自伊朗伊斯蘭共和國、土耳其、東南歐、西歐、以及中歐的走私者首先參與的大規模走私活動，同時北非和西非的走私者接手較小型的零售走私行為。

上述訊息簡短地檢視了從查緝事件數據資料中獲得的附加內容，提供執法單位或其他執法行動和政策實施更多參考知識。

此短篇是濃縮日前聯合國毒品和犯罪問題辦公室(UNODC)毒品監測平台²針對各項查緝數據資料進行新的研究和使用的成效，包含了利用在阿富汗的鴉片相關查緝事件中其被捕的走私者的國家和國籍所進行的走私團體分析。此

分析基於東非和東南非，以及巴爾幹路線、高加索路線和北部路線³中被選定的國家，藉由特定來自阿富汗的鴉片走私活動，一路散佈到已開發和開發中市場的過程，來對應其在毒品監測平台所表示的特定意圖。此分析中海洛因部分內容是基於毒品監測平台所捕捉的持續更新的毒品查緝個案資料。毒品監測平台和其分析報告的目的是根據不斷變化和擴張的數據資料巨集提供正確的知識，以及提供多項數據資料衍生出的注意事項（參見分析報告中的數據資料使用的範圍和限制說明）。

DISTRIBUTION OF FOREIGN NATIONALS ARRESTED IN WESTERN AND CENTRAL EUROPE IN CONNECTION WITH INDIVIDUAL HEROIN SEIZURES, BY NATIONALITY, ACCORDING TO SIZE OF SEIZURE, JANUARY 2018 - MARCH 2021





NIDA Reports

同時治療 C 型肝炎病毒和鴉片類藥物成癮失常可造福患者

➤ Publications

此研究指出：

對於施打毒品的 C 型肝炎病毒(HCV)患者，在提供丁丙諾啡(buprenorphine)治療 C 型肝炎病毒(HCV)的同一個地點同時再施打治療鴉片類藥物成癮失常的藥劑時，可使得丁丙諾啡(buprenorphine)達到極高的啟動療效。開始並持續使用丁丙諾啡(buprenorphine)藥物治療 C 型肝炎病毒(HCV)患者與其他從未接觸丁丙諾啡藥物治療的患者相比，親身體驗了許多經臨床證實的益處。持續性地使用藥物或間斷性的接受藥物治療並不會大幅影響 C 型肝炎病毒(HCV)的治癒率。



多數毒品施用注射者(PWID)同時也患有 C 型肝炎病毒(HCV)；然而，他們經常在尋求 C 型肝炎病毒(HCV)治療時被迫面對嚴苛的挑戰(例如抗病毒物質藥物治療)。許多保險公司堅持拒絕給予毒癮者治療 C 型肝炎病毒(HCV)的藥物，除非他們已戒毒，或是某些已接受正規藥物療程的特例。縱使保險公司同意受理治療的費用支付，藥物供給者也常常不願意給予這些毒品施用注射者(PWID)他們所需的 C 型肝炎病毒(HCV)治療藥物，因為他們擔憂治療間斷的可能性會影響整個療程。

然而，馬里蘭大學醫學院人類病毒學研究所的 Elana S. Rosenthal 醫師及其他研究所和研究組織的同事們在近期指出，在同一個單位直接同時給予 C 型肝炎病毒(HCV)和鴉片類藥物成癮失常(OD)治療服務可以幫助給予毒品施用注射者(PWID)許多臨床上的益處。「在我們的臨床操作中，我們看到患者雖然持續施用注射毒品，但仍非常積極接受 C 型肝炎病毒(HCV)的治療」，Rosenthal 醫師解釋。她更加闡述「我們相信將他們排除在療程服務以外是不公義且具歧視性的行為，並且拒絕給予毒品施用注射者(PWID)他們的 C 型肝炎病毒(HCV)治療不僅是



阻止他們接受可能的救命治療，更可能拒他們於未來接受醫療照護的門外。」

這份團隊研究報告，「使用 C 型肝炎治療作為預防 HIV 病毒的創新治療模型，開啟鴉片類激動劑療法，並降低風險行為 (ANCHOR)」，最初是設計來調查提供 C 型肝炎病毒(HCV)的治療是否可以成為提升照護參與和增加鴉片類藥物成癮失常(OD)患者人數加入治療的動力。

100 位患有 C 型肝炎病毒(HCV)和鴉片類藥物成癮失常(OD)，並同時是毒品施用注射的參與者加入了 ANCHOR 試驗。所有參與者都接受為期十二周的索非布韋-維帕他韋

(sofosbuvir-velpatasvir)藥物療程，以治療他們的 C 型肝炎病毒(HCV)，並在整個研究過程中同時被給予丁丙諾啡(buprenorphine)藥物。

同時提供 HCV 和 OD 治療提升了 HCV 和鴉片類藥物使用的成效

在還沒開始接受藥物治療其鴉片類藥物成癮失常(OD)的患者中，當他們開始接受 C 型肝炎病毒(HCV)療程時，百分之七十九使用丁丙諾啡(buprenorphine)藥物開始其鴉片類激動劑療程。研究者指出許多在同一個地點同時接受 C 型肝炎病毒(HCV)和丁丙諾啡(buprenorphine)治療所發生療效的益處(參見圖表)。與其他從未接受丁丙諾啡(buprenorphine)治療或在研究中中斷的患者相比，他們開始並在接受 C 型肝炎病毒(HCV)治療時持續使用丁丙諾啡(buprenorphine)藥物：

- 他們具有象徵性的 C 型肝炎病毒(HCV)高療癒率
- 他們的鴉片類藥物尿液檢測呈陽性反應的數據在研究期間中大幅降低
- 他們在研究期間發生藥物過量的事件數量減少非常多
- 他們在整個研究期間發生可能導致 HIV 風險的行為次數大幅降低

研究者同時觀察到無論是持續性的毒品使用或是間斷性的接受每日療程，皆沒有明顯地影響 C 型肝炎病毒(HCV)的治癒率。因此，Rosenthal 醫師做出以下結論「持續性的毒品使用，或是持有對於治療間斷的疑慮，皆不能夠成為拒絕患者接受 C 型肝炎病毒(HCV)治療的合理原因。」



這項研究提供了堅定的證據證明所有毒品使用者皆須獲得 C 型肝炎病毒(HCV)的治療，無論他們是否持續性地使用毒品。毒品施用注射者(PWID)接受的 C 型肝炎病毒(HCV)治療和治癒對於阻止 C 型肝炎病毒(HCV)的傳播和達到 C 型肝炎病毒(HCV)的消弭是非常關鍵的一環。然而，為了最優化毒品施用注射者(PWID)的醫療照護，



醫療保健機構必須重複強調C型肝炎病毒(HCV)的根本原因 – 鴉片類藥物成癮失常(OD) – 藉由提供所需藥物給鴉片類藥物成癮失常(OD)患者，例如丁丙諾啡(buprenorphine)。這可以簡單藉由在同一個C型肝炎病毒(HCV)治療地點同時給予此治療來施行。

Rosenthal 醫師說，「ANCHOR 研究示範了合併C型肝炎病毒(HCV)和鴉片類藥物成癮失常(OD)醫護照料的新模型，不僅僅呈現C型肝炎病毒(HCV)的高治癒率，也吸收和維持鴉片類藥物成癮失常(OD)的治療個案。這個新模型可以被不斷被重複複製來降低C型肝炎病毒(HCV)的傳播及提升毒品使用者的整體人口健康。」



©Alay/[Cavan](#)

Reference: Rosenthal, E.S., Silk, R., Mathur, P., et al. Concurrent initiation of hepatitis C and opioid use disorder treatment in people who inject drugs. *Clinical Infectious Diseases* 71(7):1715–1722, 2020.

本報告來自美國國家藥物濫用研究所 (National Institute on Drug Abuse)

<https://www.drugabuse.gov/news-events/nida-notes/2021/10/treating-hepatitis-c-virus-and-opioid-use-disorder-together-benefits-patients>



台灣毒品相關研究訊息

以施用者視角檢視藥物濫用預防宣導行為¹

楊士隆²、曾淑萍³、吳耘嫻⁴、楊仔誼⁵、曾致嘉⁶

綜觀國內現行藥物濫用預防多以成年人視角來規劃，預防宣導策略仍以講座、平面海報、傳單或小短片為主，除缺乏新意且無法有效及時因應新興毒品多樣性之特性外，又因尚未了解青少年之需求，恐怕無法引起學習動機。據此，本研究透過一般少年及施用少年之視角來檢視現行藥物濫用預防宣導方案之現況，以立意抽樣之方式，對象包括新北市、台中市、高雄市與較具城鄉差異代表性之嘉義地區中曾施用新興毒品青少年與一般青少年各 8 名，共計 16 名，了解其對方案之看法，以提供相關精進建議，作為改善及訂定預防方案之參考。研究過程中發現傳統媒體類型之宣導具有以下見解：反毒標語無嚇阻效果、戒毒專線的使用率低落以及對反毒海報的評價相當兩極。且認為講座與朝會的宣導形式效果有限；反毒海報之設計應簡單明瞭，並張貼於顯眼處；透過藝人當反毒大使來吸引青少年學習意願。最後此項研究提出「將曾施用毒品之高風險學生與一般學生分開宣導」之建議，並以「提升吸引力」與「增進說服力」為兩大主軸，方式包括運用 VR 遊戲或邀請有親身經歷的人做宣導等，達到有效的藥物濫用預防宣導之功能。

¹ 此項研究係教育部（2021）補助「110 年『防制藥物濫用教育中心』營運計畫」之一部分，研究結果與建議為研究團隊之意見，並不代表教育部之立場。

² 國立中正大學犯罪防治學系特聘教授兼犯罪研究中心主任、台灣藥物濫用防治學會理事長

³ 國立中正大學犯罪防治學系副教授、台灣藥物濫用防治學會理事

⁴ 國立中正大學防制藥物濫用教育中心專任助理

⁵ 國立中正大學犯罪防治研究所碩士研究生

⁶ 國立中正大學犯罪防治研究所碩士研究生



不同性別之安非他命濫用者在認知衝動性及風險決策表現上之差異

陳巧雲

本研究欲探討男、女安非他命濫用者在認知衝動性及風險決策歷程之行為表現之差異，實驗一採用延宕折扣作業(Delay Discounting Task, DDT)檢視認知衝動性，實驗二採用風險決策作業(Balloon Analogue Risk Task, BART)檢視風險決策歷程。實驗一的延宕折扣作業是以折扣率作為認知衝動性指標，折扣率為對延遲酬賞的主觀價值折扣，越偏向立即酬賞，代表對延遲酬賞的折扣率越大。本研究採用曲線下面積(Area Under Curve, 以下簡稱 AUC)為折扣率，面積越小，代表認知衝動性越高。實驗一結果顯示無論在高、低酬賞下，實驗組女性組的曲線下面積無顯著差異，但實驗組男性、控制組男性以及控制組女性在低酬賞的曲線下面積顯著小於高酬賞。在高酬賞的情境下，實驗組女性的曲線下面積也顯著小於控制組男性以及控制組女性。在風險決策作業則發現實驗組男性的風險行為比率(Risky Ratio)顯著高於實驗組女性、控制組男性以及控制組女性。基於實驗一及二的行為結果發現，實驗組男性比女性具有較高的風險行為，但在使用安非他命後的實驗組女性卻比其他組有較高的認知衝動性。上述資料可能說明在不同性別的安非他命濫用者在認知衝動性及評估風險決策歷程中具有差異性，因此，未來希冀基於認知衝動性及風險決策之行為指標作為再犯風險預測因子，以評估男、女藥物濫用者的復發風險，降低未來再犯可能性，達到犯罪防治之目的。



台灣毒品防治相關活動訊息

2021 青少年藥物濫用預防與輔導國際研討會教育部各縣市校外會聯絡處活動成果展

中正大學於 11 月 11 日在舉辦青少年藥物濫用預防與輔導國際研討會的同時，大會安排教育部各縣市校外會聯絡處一同擺設攤位，進行毒品防制活動成果之展覽。特別感謝教育部學特司司長吳林輝之蒞臨指導及教育部南投縣聯絡處、臺南市聯絡處、教育部嘉義縣聯絡處、高雄市政府教育局、校外會、苗栗縣聯絡處、嘉義市校外會、彰化縣聯絡處、雲林縣聯絡處與嘉義縣衛生局之熱情參與。





2021 臺北市反毒教育特展



2021 年 12 月 1 號至 2022 年 1 月 28 日台北市教育特展「解癮——解鎖你與癮的距離」由台北市政府與中國信託反毒教育基金會合作辦理，以真實個案故事發展為主軸，傳遞青少年正確防毒知識，並透過實境解謎遊戲，讓觀展者能夠透過解謎，收集角色記憶，沉浸式體驗成癮人生的危害性，進而遠離毒品，以達到多元有效之宣傳目標。

本特展共有五大展區，如同成癮者的生命階段，觀覽者化身為相關角色，幫助因意外而失去記憶的時空旅行者，領取任務包，並搭乘時光機參與各關卡的謎底，找到碎片解答，助其恢復記憶並了解事情真相。藉由真實之個案故事發展，帶領觀覽者親身體驗成癮歷程，使其能更理解「成癮」議題，並以社工、家人與戒治者之多重角度，了解吸食毒品後之成癮過程與對生活造成的影響，看見吸食毒品的可怕，以避免其受到毒品誘惑，落入成癮深淵。

另外因科技化時代的來臨，娛樂活動不斷推陳出新，時下最熱門的遊戲就是「實境解謎」，頗受年輕人歡迎。本特展即結合實境與解謎遊戲，以科技娛樂的方式向大眾揭露成癮的真相，讓傳統的反毒宣導能夠變得更加活潑生動，增加年輕人閱聽與了解的意願，透過寓教於樂的方式，在潛移默化中建立正確的反毒觀念與意識。

本資訊來自 中國信託反毒教育基金會

<https://www.ctbcantidrug.org/EventList/touring>



新近研討會訊息

➤ 編輯組

Conference	Host Organization	Date	Location
ACNP'S Annual Meeting	American College of Neuropsychopharmacology	December 05-08 2021	San Juan, Puerto Rico, USA Contact: acnp@acnp.org
AAAP's Annual Meeting	American Academy of Addiction Psychiatry	December 09-12 2021	Virtual Meeting Contact: cmecpd@aaap.org
2021 International Conference	Asian Association for Substance Abuse Research (AASAR)	December 11-14 2021	University of Macau, Taipa, Macao, China Contact: aasar2021@aasar.asia
2022 CADCA Leadership Forum	Community Anti-Drug Coalitions of America (CADCA)/National Leadership Forum	January 31-February 03 2022	National Harbor, Maryland, USA Contact: international@cadca.org
SRNT 28th Annual Meeting	Society for Research on Nicotine and Tobacco (SRNT)	March 15-18 2022	Baltimore, Maryland Contact: info@srnt.org