

家有各種不同的名稱，包括：毒品檢查服務、街頭毒品分析(Street Drug Analysis)、藥丸測試(Pill Testing)、摻假物篩檢(Adulterant Screening)、多機構安全性測試(Multi-agency Safety Testing)和藥物安全性測試(Drug Safety Testing)，以下將統一使用「毒品檢測服務」一詞。

許多國家都有提供毒品檢測服務，然而之前鮮少有研究對這些毒品檢測服務進行整體性的評估，澳洲毒品政策模擬計劃(Australian Drug Policy Modelling Program, DPMP)近期對毒品檢測服務進行全球性的評估，提出了「2017年全球毒品檢測服務評估」(Global Review of Drug Checking Services Operating in 2017)，該報告研究範圍涵蓋歐洲、美洲和大洋洲等20個國家正在進行的31個毒品檢測服務，其中有23項在歐洲國家運作(括號內為提供服務數目)，分別是：法國(4)、西班牙(4)、瑞士(3)、奧地利(2)、斯洛維尼亞(2)、比利時(1)、匈牙利(1)、義大利(1)、盧森堡(1)、荷蘭(1)、波蘭(1)、葡萄牙(1)和英國(1)；有6項在美洲：美國(2)、加拿大(1)、哥倫比亞(1)、墨西哥(1)和烏拉圭(1)；在大洋洲有2項：包括澳大利亞(1)和紐西蘭(1)。

該研究結果顯示在上述國家中，進行毒品檢測服務的組織數量大幅增加，並且他們正在採用廣泛的分析技術來更快速確定和量化藥物樣本的含量，所有毒品檢查服務都會將其取證結果，直接發送給送測者，且超過一半的組織還會將檢測結果提供給公眾或相關研究人員。除了關於藥物樣品含量的檢測訊息之外，幾乎所有的組織都會提供相關毒品的預防措施，大多數都提供毒品減害(Harm Reduction)的資訊。以葡萄牙為例，該國

於2009年將其毒品減害部門中，原負責毒品分析的單位提供毒品檢測服務，其特色是建立一個以薄層層析(Thin Layer Chromatography, TLC)為核心的行動實驗室，相對於動輒百萬的液相層析儀(High Performance Liquid Chromatography, HPLC)，TLC建置成本僅約二十萬，雖然精確度較低，但分析速度快，並可機動的駐紮在各地，匿名取得毒品並進行分析，將結果公告，並對可能之公眾危害提出警訊。

對於毒品檢測服務的成效，雖然短期還看不出來，但根據荷蘭毒品資訊監測機制(Drugs Information Monitoring System, DIMS)發現透過毒品檢測服務，可以對公眾發出警告，把危害性較高NPS自市場汰除；瑞士與德國則透過毒品檢測，發現多重混合毒品越來越常見；奧地利的一項問卷調查，發現當毒品檢測服務對某一種類毒品發出生命危害警告，有三分之二的濫用者會停止使用；在澳洲一個類似的研究則指出，透過發布毒品檢測結果，76%濫用者會停止使用並告知其朋友。

我國政府在反毒工作的投入不遺餘力，行政院於2017年5月11日提出「新世代反毒策略」，其中一個重要的部分就是擴充NPS檢驗能量，包含建置新興毒品標準品分析圖譜，提升公、民檢驗實驗室鑑驗能力，以因應日益升高之NPS濫用情形。整體來說，毒品檢測服務在歐美初步評估有其效果，且能由毒品需求端了解濫用品項，但對於是否能有效降低毒品過量致死的情形，則需要更進一步評估才能得知。

參考文獻：限於篇幅，若需參考文獻詳細內容請與作者聯繫。

美國緝毒署發布緊急列管非法Fentanyl 類似物質為第一級管制物質

食品藥物管理署 管制藥品組 郭立芬

美國疾病管制及預防中心(Centers for Disease Control and Prevention, CDC)指出，在美國，使用合成類鴉片藥物(Synthetic Opioids)過量造成的死亡，從2014年的5,544件提高至2015年的9,580件；2016年2月至2017年1月的死亡件數20,145件比起

前一年同期間的9,945件，更呈現倍數成長；2017年CDC的國家衛生統計指出，每天約有55位美國人因合成類鴉片藥物中毒死亡。上述合成類鴉片藥物包含Fentanyl及Fentanyl類似物質等，並排除美沙冬資料，且大部分來源是非法製造。

為避免非法Fentanyl類似物質造成民眾公共健康的危害，美國緝毒署(Drug Enforcement Administration, DEA)緊急列管所有非法Fentanyl類似物質為第一級管制物質，並於2018年2月6日生效。第一級管制物質特性為具高濫用性、不具醫療用途，且在醫療監督使用下缺少安全性資料。

Fentanyl效力比嗎啡高100倍、比海洛因高50倍，而Fentanyl致死劑量約2毫克。Fentanyl類似物質是指其化學結構與效果類似Fentanyl者，通常該物質是在美國境外的國家製造，其中大部分來自於中國，之後再藉郵遞、快遞等方式走私進入美國。非法Fentanyl通常與海洛因及其他物質(如

古柯鹼與甲基安非他命等)混和，或是製成偽造的處方藥形式，使用者常在不知情的情況下接觸前揭非法物質，而造成嚴重的健康風險，如中毒或死亡等。

為降低合成類鴉片藥物中毒死亡情形及遏止非法Fentanyl類似物質走私進入美國，DEA緊急列管所有非法Fentanyl類似物質為第一級管制物質，該列管期限為2年，必要時延長1年。在此期間，DEA將蒐集更多證據，以評估後續是否需將其永久列為管制物質管理。

參考文獻：限於篇幅，若需參考文獻詳細內容請與作者聯繫。

美國FDA發布含類鴉片(opioid)成分藥物之標示安全警訊

食品藥物管理署 管制藥品製藥工廠 梁崑鑫

美國食品藥物管理局(Food and Drug Administration, FDA)於2018年1月11日發出警訊，要求含可待因(Codeine)或二氫可待因酮(Hydrocodone)成分之咳嗽及感冒藥修正安全標示並添加警語，限制這些產品僅能提供18歲以上成人使用。美國FDA在進行廣泛審查並召集外部專家討論後，發現這些藥物對18歲以下孩童的使用，其過量和死亡之風險遠大於治療效益。因此要求含可待因或二氫可待因酮成分之咳嗽及感冒藥，包裝標示須加入其可能導致誤用、濫用、成癮、過量、呼吸不順或困難、死亡等風險之安全警示資訊。此外，有些含可待因感冒藥在少數州為非處方藥，美國FDA也考慮將這些產品列入控管。

由於可待因及二氫可待因酮能與其他藥物組合成為處方藥，這些處方藥用於治療過敏或普通感冒的咳嗽症狀，但其他非類鴉片處方藥及非處方藥亦可用於治療這些症狀。美國FDA建議醫療專業人員需瞭解含類鴉片成分之咳嗽及感冒

藥的適用年齡範圍，這些產品將不再建議使用於兒童；對於感冒或上呼吸道引起的咳嗽，醫療人員應向家長充分解釋，因為這些咳嗽通常無需使用藥物即可自行痊癒，而需要咳嗽治療的孩童亦可使用替代藥品，包括非處方藥右旋美索芬(Dextromethorphan)及處方藥苯佐那酯(Benzonatate)等，以消除家長之疑慮。

另外，美國FDA提醒父母和照顧者，含有可待因或二氫可待因酮成分的感冒藥不應該用於兒童，可待因及二氫可待因酮屬於類鴉片麻醉藥品，孩童使用時可能造成嚴重風險，重要的是父母和照顧者要瞭解普通感冒引起的咳嗽往往不需要藥物治療，如果需服用止咳藥，務必詢問醫療專業人員或藥事人員是否含有類鴉片藥物，並詳細閱讀處方藥袋上之標籤說明。若孩童的藥品含類鴉片成分，請詢問醫療專業人員可否選擇非類鴉片藥物，並與其討論相關的疑慮。

參考文獻：限於篇幅，若需參考文獻詳細內容請與作者聯繫。