

試者將六克罌粟籽與無脂肪優格一起食用，監測0、2、4、8、12與24時排出的尿液，均未發現乙醯蒂巴因的存在。

由上述最新研究顯示，此新的海洛因標的物「乙醯蒂巴因」可推廣列入海洛因的不純物普查研究，以分析海洛因的製造來源，而其代謝物的存在，更可推測非法海洛因的使用，偵測此新標

的物的存在，可與現今依據嗎啡、嗎啡葡萄糖酸苷與可待因之濃度與比例以判斷海洛因使用的方法互相補強，以排除偽陽性的干擾。

### 參考文獻

限於篇幅，若需參考文獻詳細內容請與作者聯繫。



## 美國藥物濫用年齡層之性別差異

衛生福利部 食品藥物管理署 管制藥品組 陳世芹

「性別」與「年齡」是分析藥物濫用盛行率及濫用品項趨勢時的重要影響因子。根據文獻記載，美國男性濫用大麻及酒精的比例較高，女性則是濫用處方藥的比例較高，然「不同年齡層」中「性別」因素影響程度是否有所不同，是可以進一步探討的課題。

美國物質濫用暨精神健康服務管理署 (Substance Abuse and Mental Health Services Administration) 利用 Treatment Episode Data Set (簡稱 TEDS)，分析 2011 年美國民眾因藥物濫用治療而住院之資料，探討其性別及年齡趨勢。結果顯示，2011 年美國約有 184 萬人住院接受藥物濫用之治療，其中女性人數為 60 萬 9 千人 (占 33.1%)，男性則為 123 萬人 (占 66.9%)；若以酒精、大麻、海洛因、止痛處方藥、古柯鹼、甲基安非他命/安非他命等常見之濫用藥物品項進行分析，顯示美國人民最常濫用物質為酒精，男性占 42.3%、女性占 33.3%。若將「不同年齡層」因素納入分析，結果依濫用品項分述如下：

### 一、大麻：

「12-17歲」及「18-24歲」之男性使用大麻占 80.7%，較同年齡層之女性占 60.8% 為高；「18-24歲」男女比率分別占 33.4% 與 22.1%；25 歲以上之男女使用大麻比例則未有顯著差異。

### 二、甲基安非他命/安非他命

「18-24歲」之女性使用甲基安非他命/安非

他命 (8.9%) 較同年齡層之男性 (3.7%) 為高；其餘年齡層男女使用安非他命之比例皆相近。

### 三、止痛處方藥

「65歲以上」女性使用止痛處方藥 (7.2%)，顯著高於男性 (2.8%)。上述研究顯示在不同年齡，男性與女性濫用大麻、安非他命及止痛處方藥均有顯著差異，雖然迄今尚難瞭解造成差異之原因，但透過此分析結果，能幫助我們針對特定年齡層及性別，制定藥物濫用預防、研究及治療計畫。例如，過去研究顯示，女性在年輕時開始使用安非他命者，因生理因素影響，較男性易產生成癮性，對照本研究結果，「18-24歲」女性使用甲基安非他命/安非他命之比率，較同年齡層之男性高，因此，建議應針對年輕女性制定不同於男性之預防安非他命研究及計畫。此外，本研究亦建議對於老年女性使用止痛處方藥之趨勢進行研究。

另外，該研究顯示了「年齡」及「性別」對於藥物濫用之影響力，因此，未來於制定藥物濫用預防、宣導及研究時，更應以針對不同「性別及年齡族群」制定特定計畫為目標，以期達到更大之成果效益。

### 參考文獻

限於篇幅，若需參考文獻詳細內容請與作者聯繫。