

結論與建議

研究發現愷他命為犯罪少年非法藥物主要吸食之種類，犯罪少年不但以吸食愷他命者最多，26.7%的受訪者自陳48小時內使用過愷他命。研究也發現相對一、二級毒品而言，搖頭丸、愷他命之價格較為穩定，而單份愷他命一份平均約為五百元左右、搖頭丸一份平均約為四百元左右。此點顯示藥物品質與份量雖有不穩定性，但其價格卻並不會超出少年負擔的範圍。在大多數犯罪少年認為取得毒品的難度為容易與非常容易時，研究建議政府必須持續強化對於三、四級毒品的查緝，並且投注更多資源於藥物濫用防治教育與反毒宣導。由於該研究之犯罪少年人數受限於現階段的收容情形，樣本較少，且監測時程較短，較無法推論該年度整體少年毒品犯罪問題現況，

但可作為一個監測模式建立之參考。

參考文獻

限於篇幅，若需參考文獻詳細內容請與作者聯絡。

本研究為楊士隆、吳齊殷、樓文達、戴伸峰、李宗憲、蔡宗晃、鄭凱寶、顧以謙、白新名（2012）接受行政院衛生署食品藥物管理局委託研究計畫：「藥物濫用人口流行病學快速監測與預警模式調查研究-以高雄市為例(Developing A Local Monitoring System And A Drug Abuse Warning Model Toward Drug Abuser- A Pilot Study Of Kaohsiung Survey)」之部分研究成果。



愷他命相關法規與規定

愷他命於91年公告列為第三級毒品及管制藥品，如為醫藥及科學使用為管制藥品，醫藥使用須符合管制藥品管理條例、藥事法、醫療法等相關法規，非法使用即為毒品。

依管制藥品管理條例之規定，從事第三級管制藥品愷他命輸出、輸入、製造、販賣、購買之機構業者，須領有管制藥品登記證，並將管制藥品置於營業處所，設置專櫃加鎖儲藏，且須於營業處所設置簿冊，詳實登載管制藥品之每日收支結存情形，並定期申報；醫師、牙醫師使用愷他命須開立管制藥品專用處方箋，獸醫師、獸醫佐則須有診療紀錄，且非為正當醫療目的，不得使用，醫藥教育研究試驗人員非經衛生署核准之正當教育研究試驗，亦不得使用。前述規定皆為防止醫藥科學上使用之管制藥品，流供非法使用或遭濫用。

愷他命非法使用則為第三級毒品，製造、運

行政院衛生署食品藥物管理局管制藥品組輸、販賣者，處5年以上有期徒刑，得併科新臺幣700萬元以下罰金；意圖販賣而持有者，處3年以上10年以下有期徒刑，得併科新臺幣300萬元以下罰金；以強暴、脅迫、欺瞞或其他非法之方法使人施用者，處5年以上有期徒刑，得併科新臺幣500萬元以下罰金；引誘他人施用者，處6月以上5年以下有期徒刑，得併科新臺幣70萬元以下罰金；轉讓者，處3年以下有期徒刑，得併科新臺幣30萬元以下罰金；無正當理由持有或施用者，處新臺幣1萬元以上5萬元以下罰鍰，並應限期令其接受4小時以上8小時以下之毒品危害講習；持有純質淨重20公克以上者，處3年以下有期徒刑，得併科新臺幣30萬元以下罰金。惟因愷他命近年來濫用情形嚴重，行政院會已通過修法，提高製造、運輸、販賣第三級毒品刑責，以遏止其濫用趨勢。

Angle

多元化愷他命濫用危害預防宣導

依據司法檢調機關緝獲毒品資料統計，愷他命自95年起，緝獲量已連續7年居第一位，又依據行政院衛生署「藥物濫用案件暨檢驗統計資料」顯示，濫用藥物尿液檢出愷他命陽性數，呈現逐年倍增趨勢，濫用之族群以青少年為主，顯見愷他命濫用已成為國內重要公共衛生議題。另根據醫學研究顯示，濫用愷他命(Ketamine)將會產生耐受性及心理依賴性，造成過度性使用，不易戒除。此外濫用者會罹患慢性間質性膀胱炎，造成膀胱功能受損，使得膀胱容量變小、頻尿、小便變少、嚴重時還會使膀胱壁纖維化、變厚，導致不可逆性之後遺症，甚至必須進行膀胱重建手術，否則以後一輩子要包著尿布。

為增進民眾對濫用愷他命所致之身心危害有所瞭解，強化民眾對濫用愷他命危害之認知，避免民眾濫用愷他命，行政院衛生署食品藥物管理局已開發製作「不要K掉你的膀胱」海報、單張、藥物濫用實際案例探討手冊等文宣品，以愷他命連續施用會引起泌尿系統相關疾病實際案例故事，提醒民眾遠離濫用藥物危害，告誡民眾瞭解愷他命對身體所造成之危害，同時教導民眾如何拒絕毒品。透過平面及電子媒體等管道，加強宣導濫用K他命的危害，如於桃園國際機場公益廣告燈箱，刊登「不要K掉你的膀胱」，以及電視託播、捷連月台液晶電視等通路，播放「膀胱

行政院衛生署食品藥物管理局管制藥品組水球篇」及「廁所人生篇」拒絕K他命系列宣導短片，透過影片生動說明，增進民眾對愷他命危害的認知。

針對年輕族群常使用之網路媒體，加強線上宣導，將愷他命等藥物濫用相關資訊，即時公開於「食品藥物消費者知識服務網\反毒資源館」，提供民眾便利之資訊查詢平台。此外衛生單位全體動員宣導愷他命濫用之危害，各衛生機關、公私立醫院利用跑馬燈等電子看板，登載「拉K一時、尿布一世」等毒品危害防制標語，適時提醒民眾勿因一時好奇而施用愷他命，結合民間團體辦理藥物濫用預防宣導活動，著重愷他命危害防制宣導及教導民眾拒絕毒品方法。跨部會合作辦理愷他命濫用防制宣導，如與法務部及教育部合作，辦理「戰毒紀」反毒宣導系列活動，多面向深化民眾反毒觀念及認清愷他命危害。

防制藥物濫用是一刻不容緩工作，加上年輕朋友常因受朋友慫恿或一時好奇，而嘗試濫用藥物，為維護青少年朋友健康，亟需更多民眾一起參與，認識濫用藥物所致之身心危害，並將此訊息傳達予更多青少年及民眾瞭解，共築防制網絡，期盼更多專業人士與民眾加入防制藥物濫用行列，一同打造健康無毒家園。

愷他命之風險管理

行政院衛生署於93年公告藥物尿液檢驗愷他命項目之閾值，並積極推動該項認可，迄今，共有台灣檢驗科技股份有限公司台北與高雄實驗室、台灣尖端先進生技醫藥股份有限公司、慈濟大學濫用藥物檢驗中心、詮昕科技股份有限公司、長榮大學毒物研究中心、中山醫學大學附設醫院檢驗科藥物檢測中心、三軍總醫院臨床病理科臨床毒藥物檢驗室、高雄醫學大學附設中和紀念醫院、正修科技大學等10家檢驗機構通過

行政院衛生署食品藥物管理局風險管理組愷他命項目的認可檢驗，認可實驗室之詳細資訊，可於本局官網首頁<http://www.fda.gov.tw/upload/133/2012101215492974091.pdf>查詢。另目前尚有2家檢驗機構申請中。此外，本局提供愷他命之測試檢體，定期針對認可檢驗機構進行愷他命之績效監測，以確保其檢驗品質，未來亦將持續推動愷他命之項目認可，並加強監督愷他命純質淨重之檢驗，以符合司法體系之需要及擴充檢驗能量。