



RRPG94030357 (149 .P)

計畫編號：DOH94-NNB-1037

行政院衛生署管制藥品管理局

九十四年度科技研究發展計畫

國內藥物濫用之盛行率與追蹤調查—
個案對照研究

研 究 報 告

執行機構：中國醫藥大學

計畫主持人：宋鴻樟

研究人員：陳秋瑩、藍先元、蔡育媚、溫雅馨、鄭翔仁、楊敏慧、
王今暉、林佑達

執行期間：94年2月1日至94年12月31日

修改日期：94年12月28日

目錄

表目錄	6
中文摘要	8
Abstract	10
前言	12
材料與方法	23
結果	31
討論	37
結論與建議	41
參考文獻	42
圖、表	47
附錄	99
(1)追加樣本分析結果.....	99
D：青少年部分	99
E：成人部分	122
(2) 國民健康行為調查調查問卷 A.....	133
(3) 國民健康行為調查調查問卷 B.....	147

表目錄

表一、台灣地區在校青少年用藥種類比例順序表 1992-1999 年.....	16
表 A1. 青少年藥物使用個案病例對照研究對象收案單位及樣本數.....	47
表 A2. 矯正機構及一般學校青少年之人口學變項分布.....	48
表 A3. 矯正機構及一般學校青少年之父母社經地位變項分布.....	49
表 A4. 矯正機構及一般學校青少年之父母管教方式及一日所獲零用錢.....	50
表 A5. 矯正機構及一般學校青少年之父親角色物質使用情形.....	51
表 A6. 矯正機構及一般學校青少年之母親角色物質使用情形.....	52
表 A7. 矯正機構及一般學校青少年之兄弟物質使用情形.....	53
表 A8. 矯正機構及一般學校青少年之姐妹物質使用情形.....	54
表 A9. 矯正機構及一般學校青少年其他物質使用情形.....	55
表 A10. 比較矯正機關及一般學校青少年之對立性反抗症狀分數.....	56
表 A11. 比較矯正機構及一般學校青少年之焦慮分數.....	57
表 A12. 比較矯正機構及一般學校青少年之憂鬱分數.....	58
表 A13-1. 矯正機構及一般學校青少年之成癮藥物用情形--物種.....	59
表 A13-2. 矯正機構及一般學校青少年之成癮藥物使用情形--常用的藥物.....	60
表 A13-3. 矯正機構及一般學校青少年之成癮藥物使用情形--第一次使用.....	61
表 A13-4. 矯正機構及一般學校青少年之成癮藥物使用情形--獲得方式及使用原因.....	62
表 A13-5. 矯正機構及一般學校青少年之成癮藥物使用情形--第一次得到地點及使用原因.....	63
表 A13-6. 矯正機構及一般學校青少年之成癮藥物使用情形--第一次使用後之感覺.....	64
表 A13-7. 矯正機構及一般學校青少年最近一次使用的成癮藥及成癮情形.....	65
表 A14-1. 成癮藥物使用個案與對照組乙比較：和家庭因子的相關.....	66
表 A14-2. 成癮藥物使用個案與對照組乙比較：和個人特性的相關.....	67
表 A14-3. 成癮藥物使用個案與對照組乙比較：和個人特性、父親物質使用、家庭的相關.....	68
表 B1. 台中看守所受觀察勒戒成年人之人口學變項分布.....	69
表 B2. 台中看守所受觀察勒戒成年人之入門物質使用情形.....	70
表 B3-1. 台中看守所受觀察勒戒成年人之成癮藥物使用情形--物種.....	71
表 B3-2. 台中看守所受觀察勒戒成年人之成癮藥物使用情形--常用的藥物.....	72
表 B3-3. 台中看守所受觀察勒戒成年人之成癮藥物使用情形--第一次使用.....	73
表 B3-4. 台中看守所受觀察勒戒成年人之成癮藥物使用情形--獲得方式及使用原因.....	74
表 B3-5. 台中看守所受觀察勒戒成年人之成癮藥物用情形--第一次得到地點及使用原因.....	75
表 B3-6. 台中看守所受觀察勒戒成年人最近一次使用的成癮藥及成癮情形.....	76
表 B4-1. 成年人藥物使用情形個案依是否使用安非他命及/或海洛因區分對立性反抗症	

狀分數.....	77
表 B4-2. 成年人藥物使用情形個案依是否使用安非他命及/或海洛因區分焦慮分數.....	78
表 B4-3. 成年人藥物使用情形個案依是否使用安非他命及/或海洛因區分憂鬱分數.....	79
表 B5-1. 成年個案就醫情形及對戒治機構自我感受之對立性症狀反抗分數.....	80
表 B5-2. 成年個案就醫情形及對戒治機構自我感受之焦慮分數.....	81
表 B5-3. 成年個案就醫情形及對戒治機構自我感受之憂鬱分數.....	82
表 B6-1. 成年人藥物使用個案依多重用藥、是否上癮和心理感覺區分對立性反抗症狀分數.....	83
表 B6-2. 成年人藥物使用個案依多重用藥、是否上癮和心理感覺區分焦慮分數.....	84
表 B6-3. 成年人藥物使用個案依多重用藥、是否上癮和心理感覺區分憂鬱分數.....	85
表 B7. 成年人焦慮分數與安非他命、海洛因之分布狀況.....	86
表 B8. 以焦慮為依變項探討成年人藥物使用者之年齡、教育程度、使用藥物種數和有無上癮的相關.....	87
表 C1、國民健康保險歸人檔世代在 1996~2003 年間的成癮藥物使用盛行人數與新增人數.....	88
表 C2、國民健康保險歸人檔在 1996~2003 年間男女成癮藥物使用的年齡別、地區別、人口密度別盛行率.....	89
表 C3、國民健康保險歸人檔在 1996~2003 年間藥物成癮個案之病例和對照的性別、年齡別、地區別、人口密度別比較.....	91
表 C4、國民健康保險資料歸人檔 1996 年至 2003 年病例對照成癮藥物使用人口的精神疾病盛行率.....	93
表 C5、國民健康保險資料歸人檔 1996 年至 2003 年病例對照中未使用成癮藥物抽樣人口的精神疾病盛行率.....	94
表 C6、國民健康保險資料歸人檔 1996 年至 2003 年成癮藥物使用病例對照心血管疾病之年齡別比較.....	95
表 C7、國民健康保險資料歸人檔 1996 年至 2003 年成癮藥物使用病例對照肝臟相關疾病之年齡別比較.....	96
表 C8、國民健康保險資料歸人檔 1996~2003 年間成癮藥物使用病例對照之精神疾病比較-限藥物性精神病、其他器質性精神病態、精神分裂症、情感性精神病、人格違常、酒癮徵候群和環境適應障礙.....	97
表 C9、國民健康保險資料歸人檔 1996~2003 年間成癮藥物使用病例對照之相關精神疾病比較.....	98

中文摘要

國內有關青少年藥物濫用的流行病研究有限，藥物濫用的共病問題亦鮮有研究觸及，本計畫以病例對照研究設計探討青少年藥物濫用的相關因子，並以國民健康保險資料含 20 萬人的世代檔分析藥物使用相關就醫趨勢及共病問題。

病例對照研究 以訪視在少年觀護所等機構接受藥物戒治的青少年為病例個案 (N=160)，同時在同一觀護所因其他原因接受矯正教育的青少年為對照組甲 (N=160)。另外以同一縣市隨機抽樣高中的學生為對照組乙

(N=320)。結果顯示病例個案和對照組甲的青少年多為經濟弱勢家庭子女，半數的孩子不和父母同住，個案本身和家人均有高抽菸率。個案組最常用的藥物為安非他命 (69.8%)，其次為 K 他命 (51.6%)、MDMA (42.8%) 和海洛因 (30.8%)。對照組乙的青少年則只有 2 人使用藥物。

健康保險資料分析 我們利用國家衛生研究院建立的全民健康保險歸人檔 1996-2003 年的資料，分析申報資料中接受過管制藥品使用記錄的逐年盛行及新個案特徵，進而以 1:3 的方式抽對照樣本，進行病例對照分析，比較兩者的共病差異，尤其是精神疾病的差異。在 200,000 人的世代檔中，合計有 796 人 (男 72.7%) 在 1996 到 2003 年間接受藥物濫用的治療，其中 37 名為未成年患者，發生率由 1997 年的 1.76/10,000 增加到 2003 年的

11.9/10,000，達 6.8 倍。相對應之盛行率為 1.92/10,000 和 14.7/10,000。進一步的 nested case-control 分析顯示，藥物濫用的人有精神疾病的盛行率比非藥物濫用者高，尤其是情感性精神病（66.6/1000 對 19.3/1000）、藥物性精神病（40.2/1000 對 1.26/1000）、精神分裂症（33.9/1000 對 12.1/1000）和酒癮徵候群（30.2/1000 對 6.7/1000）等，這些主要精神疾病的勝算比為 4.65（95%信賴區間 3.53-6.13），藥物性精神病的勝算比則可達 33.3（ $p < 0.0001$ ）。

結論 病例對照研究顯示接受戒治青少年藥物使用和弱勢家庭環境有關，安非他命等合成藥品已成為主流。健康保險資料不僅顯示國人藥物濫用的成長快速，有精神疾病的危險較高，應予重視。

關鍵詞：藥物濫用、發生率、盛行率、病例對照研究、國民健康保險資料

附註：

青少年病例對照研究，對照組二追加訪視人數增為 394 人，成人組亦增為 162 人。分析結果和原樣本差異不大，因此將結果以附錄 D 和 E 呈現，請參考。

Abstract

There are limited studies in Taiwan on the issue of drug abuse among youngsters. There was no study on the comorbidity associated with drug users. This project conducted a case-control study to investigate types of drug used and factors associated with drug abuse among teens in Taiwan.

We also used the National Health Insurance cohort data of 200,000 persons to observe the trend of seeking medical care associated with the drug abuse and comorbidity.

Case-control study. This part of study identified 160 youngsters who were receiving treatment at institutions for juvenile delinquency correction because of the use of narcotic(s). Two control groups were recruited: the control group A consisted of 160 youngsters receiving treatment at the same institution for reasons other than drug uses, and the control group B consisted of 320 students at randomly selected high schools in the county or city where the institutions of juvenile delinquency correction located. Both cases and group A controls were teens more likely from families of disadvantaged population with low income. More than half of cases and group A controls did not live with their parents. Smoking rates were high in both cases (91.9 %) and family members. The most prevalent used drug among cases was amphetamine (69.8%), followed by K-tamine (51.6%), MDMA (42.8%) and heroin (30.8%), etc. Controls in group A also had a prevalence of 20.6% in the drug uses. There were only two students indicated as drug users among controls of group B.

Health Insurance data Analysis. Among 796 persons of drug users (72.7% males) identified from the insurance cohort in 1996-2003, 37 persons were teens. There

was a 6.8 folds increase in new medical claims for the care associated with drug abuse, from 1.76/10,000 in 1997 to 11.9/10,000 in 2003. The prevalence rates of the corresponding years were 1.92/10,000 and 14.7/10,000, respectively. The nested case-control analyses of this cohort showed that drug users were more prevalent in mental disorders compared with nonusers, particularly for affective psychoses of ICD 296 (66.6/1000 vs. 19.3), drug psychoses of ICD 292 (40.2/1000 vs. 1.26/1000), schizophrenic disorders (33.9/1000 vs. 12.1/1000) and alcohol dependence syndrome (30.2/1000 vs. 6.7/1000). The odds ratio of the major psychoses was 4.65 (95% confidence interval 3.53-6.13). The Odds ratio of drug associated psychoses in drug users was 33.3, compared with controls ($p < 0.0001$). Other types of comorbidity associated with cardiovascular system, HIV, HBV and HCV, etc. were much less reported.

Conclusions. The case-control study suggests that disadvantaged family economics, broken family and lifestyle family member are associated with substance abuse including smoking and drug in teens. Synthetic drugs are the more prevalent choices among all types of narcotics in teen users. The insurance data shows a dramatic increase in drug abuse in our population.

Keywords : drug abuse, incidence, prevalence, case-control study, health insurance data base

前言

研究目的

藥物濫用危害與防制之流行病學研究，從其使用之盛行率及追蹤研究的觀點而言，我們必須探究國人和各國藥物濫用的趨勢，比較其差異和相關，包括盛行率及監測體系。晚近五年的用藥變化，多重用藥已漸成氾濫之趨勢，高危險群的鑑別和用藥的後遺症都需探討。目前所獲得的資訊可能仍只是冰山的一角，有待從各個角度去探究。

本研究著重於藥物濫用的個案對照研究，探討其危險因子及引發之健康影響，尤其是精神疾病之相關。有餘力則探討藥物濫用的趨勢，擬利用期刊及其他文獻包括收集國內外資料，分析西方和東方藥物濫用的趨勢、監測的政策和方法，探討變化的軌跡。如果可能，也會利用健康保險資料及篩檢通報及司法機構的資料和死亡資料，一方面分析藥物濫用的盛行狀況，一方面探究記載的共病問題。

至於個案對照研究及追蹤，我們希望以青少年為探討的對象。個案由司法單位所提供，包括 1999 年 1 月到 2004 年 12 月間有使用法律禁止使用之藥物的青少年，對照組則為一般未被發現涉及的社區青少年，各 200 人原先擬以 retrospective cohort 方式進行。利用訪視收集資料，探討和用藥相關的危險因子，也探討用藥之後發生的共病問題，包括就醫行為等。實際

執行時發現，無法在短期內找到這麼多青少年，改以病例對照的方式，針對少年觀護所接受戒治的未成年為對象。除此之外，我們也訪視了戒治機構的成人，以及利用國民健康保險資料分析相關精神疾病問題。因此本計畫之執行，實際包含以下目的：

1. 以個案對照研究探討使用藥物的危險因子及產生共病的特徵。
2. 探討少年藥物濫用類別和相關的共病發生或盛行現況，尤其是精神疾病。
3. 利用國民健康保險資料觀察國人因藥物濫用而接受治療之趨勢及共病問題。

背景分析

藥物濫用的問題，古今中外由來已久，古代史書小說均有記載。清末民初的鴉片濫用多為富有階層的奢侈品。二次大戰光復後的台灣，由於管制嚴厲，吸食毒品的問題不若現今，青少年使用亦不盛行。1960-1980年代青少年才隨著使用「強力膠、速賜康（pentazocine）、紅中（secobarbital）、青發（amobarbital）、白板（methaqualone）」等（1）。1980年代中，隨著經濟成長、觀光開放，海洛因（heroin）和甲基安非他命（methamphetamine, 本計畫簡寫為 MA）開始在台灣流行（2），乃至在1990年代氾濫。毒品犯罪人數由1955-1980年代的509人，增加到1981-1990年的2808人和1991-1996年的33,575人（3）。監獄裏的受刑人有半數以上是煙毒犯（4）。

海洛因成為主要的濫用藥物，從毒品銷毀量觀察，1996年達到高峰約為393,954公克，其後降到2003年的125,470公克，同為一級毒品的嗎啡和古柯鹼則合計約為其20% (5, 6)。不過由政府偵破毒品數量的統計觀察，第二級毒品（安非他命、MDMA、大麻、罌粟等）即在量（440,371公克）超過一級毒品（海洛因、嗎啡和附件等）的265,833公克。2003年相差更大，約10倍對1（1,944,743對201,105公克）。

海洛因在體內代謝成嗎啡，因此實際的尿液檢查是分析嗎啡。MA的陽性數（203,482件）即已在1999年大大超過嗎啡的陽性數（9,577件），同時檢出這兩項藥物的亦有9,394件，顯示使用嗎啡的人中絕大部分同時使用MA (7, 8)；MA在2000年尿液陽性數達272,797件，其後開始受管制降到2003年的179,627件陽性數。至於近年受社會重視俗稱搖頭丸的亞甲雙氧甲基安非他命（3,4-methylenedioxy-methamphetamine, MDMA）則到1999（1件）和2000年（149件陽性）才被注意，2002年的尿液檢出數有3,899件。

由上述可以看出，MA類的藥物取代了海洛因成為濫用的主流。不過，根據2004年9月台灣地區濫用藥物尿液檢驗檢體嗎啡之總陽性數為2,994件（24.2%）及MA總陽性數為2,925件（21.7%）之比較（7, 8），兩者仍有互爭長短的現象，也許和供求及管制差異有關。但MA已成為重要濫用藥物仍可因此而確定。

台灣青少年藥物使用，根據周碧瑟（9）的調查，1992-1999 的盛行率介於 1.0-1.4%之間，但使用的藥物有相當大的變化。MA 實際上是青少年的最主流，1992 年即達 65.8%，大麻為第二順位（7.4%），第三才是強力膠和海洛因（各 6.0%），到 1994 年 MA 達頂峰的（75.0%），大麻則出列（表一）。1999 年 MA 降為 41.7%，MDMA 升為 10.7%是相當大的警訊。由最近三年偵獲轟趴聚會及 KTV 查獲 MDMA 出現率的報導（10），MDMA 所佔的優勢可能越來越高。這也是本計畫須注意的。

比較表一的用藥種類和歷年尿液篩檢的結果，可以看出台灣青少年的用藥可能和成人大不相同。海洛因的使用似多為成人，青少年則以 MA 及 MDMA 為主。這些數據更顯示目前國人藥物濫用的盛行狀況也和國外大不相同，尤其是青少年。美國人的用藥仍然以大麻為主，其次才是 propoxyphene 的止痛劑和 cocaine，而安非他命只相當大麻的 16%（11）。相信這種差異和藥物的價格和取得的方便性有關。大麻一向是美國大、中學生的最常用藥，也是因為栽培容易、取得容易，價格便宜。相反的，罌粟和大麻在台灣不易取得栽培場所，海洛因和大麻都必須進口，而 MA 則容易利用化學合成的方式，快速大量生產，相對價格較便宜，青少年需要的金錢負擔也相對較輕。這是值得注意的現象。

表一、台灣地區在校青少年用藥種類比例順序表 1992-1999年

年代	第一位	第二位	第三位
1992	安非他命 (65.8%)	大麻 (7.4%)	強力膠及海洛因 (各 6.0%)
1994	安非他命 (75.0%)	強力膠 (11.7%)	海洛因 (5.9%)
1995	安非他命 (70.9%)	強力膠 (8.6%)	海洛因 (5.4%)
1996	安非他命 (67.0%)	海洛因 (7.0%)	大麻及古柯鹼 (各 5.0%)
1997	安非他命 (43.1%)	強力膠 (23.9%)	FM2 安眠鎮定劑 (9.2%)
1999	安非他命 (41.7%)	強力膠 (11.6%)	快樂丸 (10.7%)
資料來源：周碧瑟 (9)			

尤有甚者，由於化學合成的便捷優勢，MA 經改變部分化學結構可合成各種衍生物，訂製藥品 (designer drugs) 可經常推陳出新，躲避篩檢，減少偵破率。4 公斤的苯醋酸 (phenylacetic acid) 和 1.5 公斤麻黃素/假麻黃素 (ephedrine/pseudoephedrin) 即可合成 1 公斤 MA，相當 30,000 的販售單位。另外 4.75 公斤的黃樟油 (sassafras oil) 可以合成 1 公斤的 MDMA，相當於 10,000 販售單位 (12)。

根據行政院管制藥品管制局 (管管局) 調查高中職學生，他們知道有濫用藥物的同學或親友達 13.8%，順序為安非他命 (50.8%)、強力膠 (36.5%)、搖頭丸 (29.3%) 及大麻 (24.1%) (13)。可是，實際情況可能

更複雜，安非他命衍生物的多樣性值得重視。

這些衍生物的作用尤勝於傳統的安非他命和 MA，傳統 MA 的作用以「興奮作用」為主，而 MDMA 則除了興奮作用則尚有幻覺作用，更受青少年的喜愛，MDMA 因此有快樂丸、搖頭丸、狂喜 (ecstasy)、EM、亞當和忘我等稱呼 (14)。

由於藥物的多樣性，使用者逐漸形成多種藥品混合使用之「多重藥物濫用」。莊淑棻等 (1) 整理各司法單位及管管局等涉嫌毒品及管制藥品檢體分析結果，發現 MDMA 和 ketamine (2-(2-chlorophenyl)-2-(methylamine) cyclohexanone, k 他命) 的使用在 2002 年急速上升：由 2001 年的 936 件增為 2002 年的 7,311 件。更值得注意的是 MDMA 和其他藥品的多種使用，2002 年的 MDMA 的多種使用即達 2,212 件，佔所有檢體的 9.5%，其中有 1,440 件是 MDMA 和 ketamine 的合用，而 MDMA 單用和 ketamine 的單用也分別有 3,625 (15.6%) 和 1,234 (5.3%) 件。ketamine 又叫 k 他命，俗稱卡門、k 仔、k 等，是一種解離式的麻醉劑，可以產生身心肢離的虛幻感。如果從司法警政緝獲量看 (6)，2001 年的 170,307 劑 MDMA 和 ketamine 系中有 MDAM 單一藥品 42,938 劑 (25.2%)，ketamine (7.7%)，ketamine+其他藥物 (37.8%) 和 MDMA+咖啡因 (19.6%)。

綜合以上歸納，管制藥品的使用目前似乎以海洛因和安非他命類為

主，後者可能已經取代前者，尤其是青少年的使用。安非他命類的 MDMA 將會是主流，但是實際的使用盛行狀況並不清楚。這種演變使得藥品濫用的問題更趨複雜，連帶地對使用者的身心健康和社會家庭結構的衝擊更趨複雜。

藥物濫用之衝擊

成癮藥物的使用近年來有較快速的演變，對不同層面的衝擊、影響也有區別。雖然以社會的角度看，不論藥物類別，成癮之後，對社會和家庭結構的衝擊並無二致，家庭經濟的負擔，親人間的戕害，社會資源的耗費和公共安全的影響，都是難以承受的痛。從個人身心健康的影響則有或多或少的差異，除了成癮戒斷症狀的問題，我們更應關切這些藥物濫用之後所產生的共病問題。成癮人因為過量使用而中毒固然是嚴重的後果，其他不同程度的身心影響也是重要的個人、家庭和社會病症。Chen 等 (15, 16) 發現台灣海洛因成癮者的死亡率達 1.94%，長期使用者則可能有周邊神經病變、感染、心律不整、抽筋等現象。成癮者共用針筒針頭是傳染性病、HIV 感染和肝炎等的高危險行為；在泰國曾經有藥癮注射者的 HIV 感染盛行率達 90% 的現象 (17)，大陸的調查也曾有毒品注射者的 HIV 陽性率達 49% 的報導 (18)。肝炎病毒的感染可能更為盛行。Garfein 等 (19) 發現成癮注射者的感染不限於 HIV 和 HBV，最高感染率竟是 HCV，可達 76.9%；

Chang 等 (20) 發現台灣勒戒所和監獄樣本也有 67.2% 的 HCV 感染率。這些現象顯示危險用藥行為普遍引發了嚴重健康傷害後果。很不幸，毒品的使用也已經成為國人 HIV 感染的主因。2004 年 7 月向衛生署疾病管制局通報的 AIDS 個案，毒癮者有 20 人，超過同性戀的 15 人；八月的通報個案前者更增加為 26 人；台北看守所的 AIDS 感染個案由平時的個位數，在 9 月增加收容了 31 人，10 月初超過 50 人，包括女性人數的增加 (21)；除了 HIV、HBV 和 HCV，也有其他較被忽略的性病感染。

成癮藥物的身心作用最普遍的應為人格的障礙症候 (personality disorder)，是一種物質使用社會病 (sociopathic) (22)。海洛因使用者的叛逆和反社會行為，容易導致暴力犯罪。藥物成癮者常合併的許多精神病患中以反社會人格疾患 (antisocial personality disorder) 是最常見的。一些回溯性的研究也一致的指出具反社會人格的藥物使用者其成癮的問題較不具此人格特質者嚴重。藥物戒癮治療效果的研究也發現這些治療對具有行為疾患或反社會人格疾患的成癮者之戒癮效果是較差的 (23-26)。

Schifano 等 (27) 認為有半數的 MDMA 使用者具有心理或精神問題，包括憂鬱、精神病、認知障礙、暴食、衝動、恐慌和社變異常等。雪梨的安非他命研究顯示使用者常出現的症狀有憂鬱達 79%、焦慮 (76%)、妄想 (52%)、幻覺 (46%)、甚至暴力 (44%) (28)。暴力傾向比海洛因更盛

行。Dalman 等 (29) 研究因安非他命和鴉片的使用相關住院者中，三成發生過精神病狀態。

MDMA 的精神心理影響和安非他命類似，由於其幻覺作用也會有舒適感。但臨床研究則顯現憂鬱、焦躁、心智勞困、人格改變、昏迷、性慾減退、缺乏判斷力和侵略行為等 (27, 30, 31)。MDMA 可能使原有的精神疾病惡化，或者使其提早發生。不過多重用藥的問題，使因果關係不易確定。由於藥物濫用與精神疾病的診斷常在同時發生，常有疾病個案因此沒有發現，而失去適當治療的時機 (32)。

其他的 MDMA 研究顯示，血清素生成系統 (serotonergic system) 會因為 MDMA 產生神經毒害，產生腦神經毒性影響睡眠結構和大腦葡萄糖代謝 (33)。血清素和多巴胺的功能受的影響引起一連串問題。血清素的再吸收功能受到抑制，腦中血清素及代謝物 5-hydroxyindoleacetic acid 耗損而濃度下降，服用 MDMA 因此使體溫升高，引發橫紋肌溶解及腎等器官的病變 (34)，引發血管收縮以致血壓上升，也會產生心跳過快、心律不整的現象。

由衛生署疾病管制局接收的通報資料顯示，國人因為藥物使用以致 HIV 感染在最近有急速增加的現象，頗符合最近藥物緝獲的統計，和安非他命類藥物的使用增加相關。但是，除了 HIV 和 HBV 和 HCV 的共病問題，其他的共病問題國內極罕見研究。由媒體的報導顯示，轟趴派對是以青年

為主要成員。在世界各地安非他命類逐漸在校園盛行的今天，如美國的高三學生的快樂丸使用盛行率已由 1996 年的 6.1% 增加到 2001 年的 11.8%。歐風東見，我們有理由相信，台灣青少年的使用量不再是 2000 年台北縣市高職 1 年級學生的 0.7% 使用過安非他命和 0.2% 快樂丸使用盛行率。青少年使用藥物引發的共病問題，很可能是這個族群最重要的健康問題之一，必須對其共病問題迅速調查，做為防制的依據。衛生署管制藥品管理局建議衛生署施行以丁基原啡因 (prenorphine) 做為海洛因的維持治療，是第一步 (35)。安非他命類的共病問題，有待儘速探討。

鑑於青少年藥物濫用問題的日趨嚴重，正確的國人盛行率並不清楚，引發的共病問題更不清楚。本計畫原擬以病例個案對照建立兩組 24 歲以下青少年 (retrospective case-control study) 為主做追蹤式研究共病問題，尤其是精神人格的影響。實際進行時，原先接洽的單位負責人職務替換，加上能接觸的樣本數不可能達成目標，要探討精神疾病共病問題未有可能，而改以少年觀護所接受戒治的未成年為對象，以病例對照設計進行，特別要探討形成青少年藥物濫用的危險因子。我們先利用國民健康保險資料分析國人使用管制藥品的趨勢，發現精神疾病外的共病問題尚未浮現，青少年的精神疾病盛行率也不高，因此另外在許可的範圍內嘗試訪視成人個案做為補充，成人的藥物使用期間比青少年久，較易看出是否有精神人格問題

的相關作為補充。這個改變反而有更重要的發現，特別是藥物濫用的孩子的背景，和青少年及成人藥物濫用的趨勢。

實際執行的方式包括：

- (1) 利用國民健康保險歸人檔 1996-2003 年資料分析管制藥品使用就醫人口的盛行率和發生率，並以病例對照方式比較其精神性疾病就醫盛行率及部分共病問題。
- (2) 以病例對照研究設計探討使用管制藥品青少年的生活背景、用藥特徵、心理行為、性格特質和精神疾病取向。
- (3) 訪視中部戒治機構因使用成癮藥物接受戒治的成人，探討其用藥行為及精神人格特質，包括憂鬱傾向等。

材料與方法

本計畫之目的原以探討國內 15 到 24 歲藥物濫用個案之健康影響為主，但實際執行時發現，由於青少年用藥期間短，未能顯現健康影響，因此調整為兩階段收案設計，一為以未成年青少年為主，探討發展出使用管制藥品的背景及其行為心理特徵，二為加上原先未設計的成年人樣本。因此調整後的設計在年齡結構方面，和原先擬定的 15-24 歲一貫的方式不同，反而是未成年和成年人的兩階層設計。未成年部分仍為病例對照設計，成年人部分則為個案研究。另外，分析國民健康保險資料，觀察成癮藥物使用的變遷及精神疾病和其他共病問題的相關。進而探討戒治機構成年人的用藥行為及精神人格特質。

(一) 未成年藥物使用個案病例對照研究設計

我們原希望由台中地區司法機構提供最近五年(15歲-24歲)青少年之藥物使用者為本計畫追蹤對象。先分析第一次為司法機構確認為藥物使用者之特徵，包括性別、年齡、教育程度及社會經濟地位之個人資料，特別注意其教育程度及工作問題(包括中輟生及街頭少年)，日常生活形態，家庭背景和人格特質以及健康狀況。健康狀況的調查旨在探討共病問題的發生和盛行狀況，採取回溯及前瞻的方式。回溯方式在探討個案過去自從藥物使用以後，到訪視期間所發生的共病狀況，包括診斷、醫療及預後等。

但實際執行時卻不可行，由於原先接洽機構負責人職務調動及隱私考量，司法機構不能提供個案資料，因此改以不記名方式到各縣市青少年矯治觀護機構進行病例對照訪視未成年樣本。

我們先至法務部請求司法機構協助取得建議，對使用法律禁止使用之藥物而在少年矯治機構接受矯治的青少年進行研究，以未滿 20 歲之青少年為對象。在計畫執行期間訪視 200 人，如果這些年齡層的青少年不到 200 人，則全數收取，並延伸年齡層限制直到滿 200 人為病例樣本。

選定了人選即開始原始資料的訪視，包括個案的性別、出生年月日、教育程度、工作狀態、職業、使用藥物類別及司法機構確認日期等等。經與法務部相關官員討論之後，我們即與各縣市戒治機構進行聯絡，經同意即進行問卷調查。

問卷內容除了必要的個案和家庭（尤其是父母）的人口社會經濟問題特徵，也會包括其他藥物使用問題（尤其是多種藥物使用及是否注射）。有關身心效應共生疾病之探討，因這些青少年用藥期間尚短，又無實際醫師診斷而無法顯示特徵。因此這項病例對照研究著重在青少年的生活背景，探討使用這類藥物的相關因素。有關心理行為特徵部分，包括有對立性反抗症狀、焦慮和憂鬱症狀的探究。

1、研究對象招募

本研究採病例對照研究 (case-control study) 設計。病例組 (case group) 青少年是指因「使用管制藥品」而收容於矯正機構 (以各縣市少年觀護所或輔育院為主及誠正中學和明陽中學) 接受矯治之青少年；對照組 (control group) 有兩組，其一是「非因使用管制藥品」而收容於矯正機關之青少年為對照組甲，其二為一般高中學校之青少年為對照組乙。詳述如下：

病例組個案

目標族群來自：A)全國北、中、南部設有的 12 間少年觀護所，包括台北、桃園、新竹、苗栗、台中、南投、彰化、雲林、嘉義、台南、高雄、屏東等少年觀護所；B)法務部矯正學校，明陽中學和誠正中學；C)少年輔育院，桃園少年輔育院和彰化少年輔育院。

以立意取樣 (purposive sampling) 方式選取各少年觀護所「受觀察勒戒」、台中少年觀護所「受強制戒治」、及兩間矯正學校和兩間少年輔育院「因用藥問題」而進入該些單位的青少年納入為病例組，於 2005 年 7 月開始進行訪視工作。由於各機構執行觀察勒戒的天數至多 60 天，因此少年觀護所觀察勒戒部分在兩個月後進行第二次的訪視；少年觀護所強制戒治部分亦進行兩次的訪視，唯恐在強制戒治有重複樣本出現，因此在訪視前會特別留意樣本是否有重複的現象。其他矯正單位則因收容時間較長只進行

一次的訪視。

目前少年觀護所皆設有「少年觀護所附設觀察勒戒處所」，針對因用藥問題而被司法機關裁定入所的青少年進行輔導處遇的介入工作，法定觀察的天數至少為 21 天至多為 60 天，青少年若於此期間用藥問題未見改善經法官裁定需進行為期至少半年至多一年的強制戒治，則至「台中少年觀護所附設戒治所」進行強制戒治的工作。桃園少年輔育院和彰化少年輔育院則依據中華民國刑法第八十六條規定或少年事件處理法第四十二條第一項第四款之規定，裁定令入感化教育處所為其收容對象，進行為期至少一年至多三年之感化教育。桃園少年輔育院收容的青少年是來自新竹以北，彰化少年輔育院則收容苗栗以南的青少年。誠正中學內的青少年是經少年法庭判定要接受感化教育者，類似「少年輔育院」。而明陽中學內的青少年是經刑事判定要服刑者，類似「少年監獄」。

對照組甲

對照組的選取是依性別分層，以 1:1 的方式選取上述矯正機構，不因司法上用藥的問題而收容接受矯治的青少年為對照樣本（其他偏差行為組）。如同病例組，少年觀護所部分同時進行兩次的訪視，其他矯正單位則只進行一次的訪視。其中在少年觀護所收容之「非觀察勒少年」收容時間較不

一定，因此在進行第二次訪視之前亦會特別留意樣本是否有重複的現象。

對照組乙

依教育部九十四年度公佈的學校名錄，在各少年觀護所所屬縣市別以隨機方式抽出一所高中；其中在人口數較多地區如：台北縣、台北市各挑一所學校代表台北地區，台中縣、台中市各挑一所學校代表台中地區，高雄縣、高雄市各挑一所學校代表高雄地區。

而此對照組的選取亦是依性別分層，依各少年觀護所觀察勒戒及強制戒治的人數以 1:2 的方式自該少年觀護所所屬縣別之高中隨機選取一般高中生隨機為對照組。而明陽中學和誠正中學的對照組則依各少年觀護所人數的比例自全國高中隨機抽取；桃園少年輔院和彰化少年輔育院亦是如此，不同之處在於桃園少年輔育院之對照組來自新竹以北，而彰化少年輔育院則是苗栗以南。

2、資料收集

本研究以結構性問卷進行資料的收集。問卷為參考陳秋瑩老師過去使用於行為科學研究之問卷自行設計，內容包括基本資料、家庭方面相關問題、個人生活健康情形、性格特質、行為方面、衝擊事件、生活習慣、成

癮藥物使用情形、成癮藥物使用態度等九大部分(如附件)。經信效度檢測，Cronbach α 皆達 0.7 以上。

問卷由中國醫藥大學公共衛生學系暨環境醫學研究所學生擔任訪員，行前經過嚴謹的講習以確保資料收集的完整性。自 2005 年 7 月至 8 月進行少年觀護所第一階段的收案，2005 年 9 月至 10 月則進行第二階段的收案；一般高中學校、少年輔育院、以及矯正學校亦於第二階段一併收案完成樣本數。

3、資料分析

資料分析首先比較使用藥物青少年個案和兩組對照組的人口及家庭背景，包括個人性別、年齡、教育程度、父母的教育程度及經濟狀況等。也比較父母兄弟姐妹的生活習慣。其次比較青少年對立性反抗疾患症狀 (Oppositional defiant disorder, ODD)、焦慮 (Anxiety) 程度及憂鬱 (Depression) 指數的差異。

我們也擬以邏輯斯回歸分析計算藥物使用和使用特性，個別因子及合併因子的相關計算勝算比。由於接受戒治青少年多為初次進入機構，引發共病的潛伏期尚短，無法討論共病問題。共生疾病的問題以全民健保資料觀察。

（二）管制藥品成年人使用個案

成人管制藥品使用個案的訪視工作在台中看守所進行，使用未成年青少年的訪視問卷，唯刪除家庭父母背景部分的資料。和台中看守所約定訪視時間，針對當天在看守所的所有個案進行訪視，也是採用不記名方式訪視，以迴避隱私問題。由於成人個案調查不含對照樣本，因此其資料分析以描述性分析為主，補以樣本內的比較分析，有關對立性反抗症狀、焦慮和憂鬱問題之探討，則將個案依其使用藥物之種類及心理感受等分析以區分相關因子。

（三）國民健康保險資料分析

由於國民健康保險的投保率高達 95%，所記載的資料一般而言代表國人的就醫照護的整體，完整性及代表性很高，因此可做為醫療照護的研究素材。不過，藥物濫用因屬犯罪行為的關係，在代表性和完整性方面可能不若一般健康問題，較嚴重的個案才會就醫，因此仍可觀察其趨勢。目前由國家衛生研究院建立的國民健康保險資料，可資本計畫使用的包括 1996-2003 年的全民健保承保抽樣檔及歸人檔。原本擬使用 1996-2001 年的衛生署死亡資料，但這方面的死亡診斷很少，因此放棄。

承保抽樣檔可用以分析 1996-2003 年間因藥物濫用接受門診和住院治療分析盛行率。歸人檔資料是世代資料，則可用以分析藥物濫用的發生率，

我們因之使用歸人檔。資料分析除了包括性別及年齡的人口因子，亦可分別城鄉差異、地區差異，以觀察分布差異。我們相信青少年的實際盛行率及發生率較由健保資料的分析結果為高。接受治療人口可能是濫用已相當嚴重的人口，因此不能代表藥物濫用全貌，這是使用健保資料的研究限制。

我們相信由健保資料取得的資料是較嚴重的個案。嚴重的個案會是具有共病問題的高危險群。可能的共病除了精神疾病，特別是安非他命類成癮個案（29, 36, 37），還有一般性病及更嚴重的 HBV 和 HIV 感染等，後者又以有注射行為之使用者更重要（38, 39, 40）。我們進而進行 nested case-control 分析，每一病例以年齡分層隨機抽樣方式選 3 名沒有使用成癮藥物者做為對照。

本項的資料分析可歸納如下：

- 健保資料檔內成癮藥物使用之性別、年齡別、地區及編年盛行率和發生率之分布。
- 健保資料檔內精神疾病的盛行分析及其他共生疾病分析。

結果

(A) 未成年青少年病例對照研究

本計畫青少年部分合計完成了 160 位成癮藥物使用個案的訪視，以及甲乙兩組對照組各有 160 人和 320 人。性別分布相同，唯年齡和教育程度差異顯著（表 A2）。對照組乙的年齡以十七、十八歲為主，對照組甲有較多 15 歲以下小孩；對照組乙全為高中生，對照組甲有少數國小以下程度，個案組有半數高中程度，對照組甲則只有 35.0%；個案組有較多輟學生（比對照組甲）（22.5%對 14.4%）。個案組和對照組甲的青少年半數以上（分別為 55.0%和 66.3%）不和父母同住。

三組之間的家庭背景亦有顯著差異（表 A3）。對照組乙的母親有較高收入或家管（沒工作），父親的收入亦較高，近半數的個案和對照組甲不知道父母的月收入。同樣對照組乙的父母教育程度遠高於個案和對照組甲。個案組父母較不採用獎勵的方式管小孩，但有較多的零用錢（表 A4）。

表 A5 和表 A6 比較父母的生活型態，個案和對照組甲的父親八成有抽菸，母親亦分別達 26.9%和 35.0%，均遠高於對照組乙。個案和對照組甲父母的飲酒和嚼食檳榔亦有高盛行率，父親使用毒品的分別有 3.13%和 4.38%，比對照組乙的 0.63%高。同樣地，個案和對照組甲的兄弟姐妹有吸菸、

飲酒、使用檳榔和毒品的盛行率（表 A7、表 A8）也遠高於對照組乙。個案的抽菸盛行率達 91.9%（表 A9）。

表 A10 比較三組青少年的對立性反抗分數平均。個案組的分數最低（ 15.7 ± 5.86 ），對照組乙的一般青少年較高（ 18.3 ± 5.39 ），對照組甲則介於其間（ $p < 0.0001$ ），焦慮分數也是個案組最低（ 20.3 ± 5.41 ），但對照組甲和乙雖無顯著差異，但高於個案組（表 A11），至於三組之間的憂鬱傾向並無顯著差異（表 A12）。

青少年成癮藥物的使用

表 A13 系列的分析說明矯治機構接受戒治的青少年成癮藥物使用的特徵。探討的藥物包括安非他命、大麻、強力膠、海洛因、快樂丸（MDMA）、甲基安非他命、K 他命、安眠藥或鎮靜劑等。個案中以用過安非他命的最多有 69.4%（ $n=111$ ），其次是 K 他命（51.3%），MDMA（42.5%），海洛因（30.6%）等（表 A13-1）。有 20.6% 的個案使用過二種，39.4% 的個案使用過三種以上。對照組甲因為其他不良行為在機構矯治的青少年也有 67 人（41.9%）使用藥物的，其中以使用 K 他命較盛行（30.6%），其次才是安非他命（20.6%）和 MDMA（18.8%）；學校對照組則只有二人有過使用的經驗。最常使用的藥物，分別是個案組的安非他命、K 他命、MDMA、海

洛因(表 A13-2), 對照組甲則以 K 他命最多(30.6%), 安非他命和 MDMA 相近(約 20.0%)。

絕大部分的青少年其第一次用藥是在最近三、四年開始(表 A13-3), 個案組有 53.1% 第一次使用的是安非他命, 其次是使用 K 他命或 MDMA 的也各有 30.0% 的人。對照組甲第一次使用的藥物則以 K 他命最盛行(23.1%)。這些青少年八成以上是出於好奇而使用藥物(表 A13-4), 其次是為了解悶(個案組 40.0%, 對照組甲則為 19.4%)。藥物通常獲自校外朋友, 兩組分別為 56.9% 和 33.1%, 其次是得自校園同儕(22.5% 對 12.5%)。他們第一次使用成癮藥物也是出於好奇為多(表 A13-5), 半數的個案得自朋友家, 對照組甲的青少年則以得自 pub 或舞廳較盛行(18.1%)。有半數以上青少年在第一次用藥時會感到不安(表 13-6)。個案組最近一次使用的藥物仍是安非他命, 對照組甲則仍為 K 他命(表 A13-7)。有的個案在一個月內成癮(35%), 對照組甲則有 18.1% 的人在一個月內成癮。

和對照組乙比較, 沒和父母同住及父親吸菸是使用藥物的顯著相關因子(表 A14-1), 大約 92% 的個案抽菸, 經常抽的孩子之勝算比高達 45.3(表 A14-2)。

(B) 成年人成癮藥物使用分析結果

成年人受觀察勒戒之教育程度有 45.6% 是高中職教育程度，大學程度的只有 3.9%，且大約有四成的人年齡集中在 21 歲到 30 歲（表 B1）。在入門物質，菸、酒、檳榔的使用方面，幾乎每一種物質的使用人數都高達九成以上（表 B2），入門物質對藥物使用的影響可見一斑。

表 B3 系列說明了成年人藥物使用狀況。個案使用過的成癮藥物以海洛因（65.0%）和安非他命（65.0%）居首；大部分的個案僅使用 1~2 種成癮藥物，使用超過 3 種以上成癮藥物的人僅二成（表 B3-1）。在最常使用的成癮藥物亦是以海洛因（61.2%），其次為安非他命（47.6%）為主（表 B3-2）。第一次使用的成癮藥物則是以安非他命（61.2%）居首，其次為海洛因（41.7%）；第一次使用的時間絕大都在民國 80 年至民國 90 年及近兩年內（表 B3-3）。藥物通常獲自於陌生人（38.8%）、校外朋友（30.1%）、校園同學或朋友（19.4%）；使用的原因主要以好奇居首（66.0%），其次為心情不好、工作提神、及為了逃避現實等，分別為 20.4%、15.5%、及 14.6%（表 B3-4）。而第一次藥物獲得主要來自朋友家（57.3%），其次為 PUB 舞廳（13.6%）；第一次使用藥物亦以好奇居首（68.9%）（表 B3-5）。將近一半的人在一個月內就上癮，也有將近三成的人不曾上癮（表 B3-6）。

有關成人個案的心理狀態分析，由於大部分的人使用海洛因或安非他

命，故先觀察兩種管制藥品的使用是否有不同的相關。這兩種藥品的使用和對立性反抗症狀分數及憂鬱測量分數無顯著相關，使用海洛因的人有較高焦慮分數($p=0.09$)，但二者都使用者的焦慮分數則顯著較高($p=0.02$)(表 B4)。表 B5 的分析顯示曾為了成癮藥物去看醫師的個案較有焦慮傾向，認為戒治機構幫助不大的人也有較高的焦慮得分。表 B6 則顯示焦慮分數隨著用藥項目增加而增加 ($p=0.02$)，自認沒有上癮的人反而有較高的焦慮指數和憂鬱分數。焦慮分數高的人較傾向安非他命和海洛因的使用 (表 B7)。多變項分析顯示上癮的人比沒有上癮的人的焦慮分數超過 24 分的勝算比為 0.2 (95%信賴區間 0.08-0.70)。

(C) 國民健康保險歸人檔資料分析結果

成癮藥物使用盛行率及發生率

在這 20 萬人的歸人檔就醫記錄顯示健康保險開辦之初，有因藥物使用就醫的人數不多，1996 年有 66 人，1997 年有 37 人 (盛行率 1.92/10,000)，但其後才逐年增加到 2003 年的 286 人 (盛行率 14.7/10,000)；1997 年的新增人數為 34 人 (發生率 1.76/10,000) 2003 年則有 230 人 (發生率 11.9/10,000)，增加了 6.8 倍 (表 C-1)；這期間重複就診的只有 152 人次。

在 796 名就醫者中，男性佔 72.7%，男女年齡分布差異不顯著，但平均年齡男性約大 3 歲 ($p=0.02$) (表 C-2)。就北、中、南、東區而言，東區

的盛行率最高，隨人口密度減少而增加 ($p=0.03$)。

精神疾病

表 C-3 說明 nested case-control 取樣的病例對照分布，性別和年齡分布相似，人口密度低的地區較盛行。有關精神疾病 (ICD CODE 290-319) 的分析，盛行率 10/1000 以上且比非成癮藥物濫用人口高的精神疾病有藥物性精神病、其他器質性精神病態、精神分裂症、情感性精神病、人格違常、酒癮徵候群和他處未歸類之特殊症狀或徵候群等 (表 C-4)，其中以情感性精神病 (53 人，66.6/1000) 和藥物性精神病 (32 人，40.2/1000) 較多。相較對照組，病例的情感性精神病盛行率有 3.5 倍，藥物性精神病則達 31.9 倍 (表 C-4、C-5)。不過，病例和對照的精神官能症均相當盛行，分別有 116.8 和 129.8/1000。其他的心血管疾病等之盛行率反而比對照組低很多 (表 B-6)，病毒性肝炎等也反而少 (表 C-7)。這些藥物使用者的主要精神疾病勝算比達 4.65 (95%信賴區間 3.53-6.13) (表 C-8)。

討論

本計畫原擬以曾受成癮藥物戒治需到台中地方法院少年法庭定期向司法監護單位報到的 24 歲以下青少年為對象。開始執行本計畫時，司法單位監護人員因為職務交接，人力不足而不克達成。經與法務部相關單位官員協商，才決定以各縣市少年觀護所等機構的接受戒治學生為對象，以不記名問卷訪視的方式進行病例對照調查；相關機構及選為對照的學校都很樂意協助，因此進行得很順利。各機構均訪視過兩次，但由於接受戒治的人數不多，只達成 80% 的目標。不過我們到看守所對接受觀察勒戒的成人進行訪視，共 103 人作為補充，雖然和原定目標不同，但有更重要的發現。

少年觀護所等機構收容戒治的均為未成年，近 7 成是 17 歲以上的高中年齡小孩，使用成癮藥物期間不長，還未到衍生其他病變包括精神疾病的程度，因此這方面的探討也未能按原先的構想執行，改由國民健康資料分析觀察和成癮藥物使用相關的精神疾病。不過，由這些青少年的訪視資料，可以獲知目前的成癮藥物使用的趨勢，和導致青少年開始吸食使用的相關因素，這是最新的國內青少年成癮藥物使用資訊。

有關青少年成癮藥物使用的調查，除了個案成癮藥物調查，由於少年觀護所等收容有因為其他行為需要矯治的青少年，因此以 1 比 1 的方式

選為對照組甲以觀察其差異。另外，以 1 比 2 的方式選一般高中職學生的為第二組對照，即對照組乙；這組對照以高中職學生為對象，因此年齡分布有較大的差異。

所訪視的 160 位個案所使用的藥物是以安非他命為最大量，其次是 K 他命和 MDMA，顯示其趨勢，以合成藥物為主，安非他命最易獲得，因此用量最多。不過 K 他命和 MDMA 的使用合計也超過安非他命。此外，這組青少年也有 30.6% 使用海洛因和 20.6% 使用大麻，顯示供應源仍暢通。至於對照組甲因其他行為受戒治的青少年也有 41.9% 的人使用成癮藥物，用量卻以 K 他命佔第一，顯示兩組青少年的選擇有別。

個案組和對照組甲的青少年多半來自環境不好的家庭，父母的經濟狀況不好，有四成的孩子不清楚父親的收入。有半數以上的個案和對照組甲的青少年不和父母同住，顯示缺少家庭生活，有管教的缺失。這些孩子多來自低收入或破碎家庭，如何形成這種局面，是值得進一步探討的議題。這些孩子抽菸喝酒和嚼檳榔的盛行率遠高於一般青少年，和父母的生活型態很有相關，八成的父親和近三成的母親抽菸，個案組的父親約 34%，對照組甲的父親 41.3% 有嚼檳榔的習慣，顯示父母之物質使用盛行狀態均遠高於一般人。這些孩子恐怕也是缺乏向學的誘因，因此輟學率高。

不過，個案組青少年的心理精神問題並不特別高，對立性反抗、焦慮和憂鬱指數反而稍低於一般青少年，似乎是一群少不更事的小孩，沒有規範約束下，經不起同儕的壓力，也出於好奇而使用藥物。這些高危險群的孩子，在什麼場合可以找到，什麼情況下會衍生，其間有一連串的過程需要探究。少觀所的青少年性格和一般青少年相似，但家庭生活不健全，缺少大人照護，增加了接觸到成癮藥物的機會。

本計畫的一個重要目的是探討和成癮藥物使用相關的精神疾病，這次的青少年病例對照研究設計尚未能窺探其中一小部分。青少年病例對照研究的個案之物質使用年齡尚不夠久，也未有精神疾病特徵。我們推估年齡延伸到原先設計的 24 歲尚無法完全達成這個目的。但我們利用成人訪視問卷看出個案的對立性反抗狀態並無差別，安非他命和海洛因都使用過的人較會有焦慮傾向，尤其是使用過三種以上藥品的人，也否認自己上癮，不認為戒治機構有幫助。另外，國民健康保險資料的分析，更彌補研究設計之初未能先見之缺憾，的確看出來因管制藥品使用去就醫的人，有較盛行的精神疾病問題，有藥物性精神病的危險更比對照高，達 33.3 倍。

一般認為，由於具成癮作用管制藥物的使用是犯罪行為，就醫求診不會盛行，也有認為就醫也不會有記錄。但我們分析的歸人檔卻顯示，不論是盛行率或發生率逐年增加，六年間分別增加到 7.7 倍和 6.8 倍，2003 年的

發生率是 11.9/10000，足以警惕。既使這個數字是一般認為的冰山一角，也仍顯示增加的程度相當嚴重，冰山下恐怕是龐大的數字。這種問題的城鄉差異，低人口密度地區反而有較高的盛行率則是始料未及，是否也是一種社會經濟現象，可以進一步探討。

成癮藥物長期使用引起的病變有相當多報告，安非他命引起的心血管疾病及腸胃道反應，MDMA 也有類似的毒性作用。肝毒性也是引人注意的問題。但是我們從健保資料觀察不到這些問題，大部分盛行率反而遠低於成癮藥物使用者，尤其是肝之疾患。也沒有 HBV 和 HCV 的記錄，應是未做檢測的關係。

只有精神疾病如藥物相關精神疾病和情感性精神病等，成癮藥物使用者的盛行率較高，相較於對照，分別為 32 倍和 3.5 倍。顯示成癮藥物使用者體識到個人的精神狀態而願意去就醫。由健保資料所篩檢到的成癮藥物使用者，泰半是 40 歲以上的成年人，很可能他們使用藥物的種類及使用方式無法從健保檔得知，有可能和在少年觀護所戒治的青少年的用藥行為不同。這個分析結果說明，探討藥物使用相關精神疾病須以中年人為對象較可行，較易獲致足夠的樣本。

結論與建議

由國民健康保險歸人檔的資料分析結果顯示，國人因為具成癮管制藥物使用就醫的發生率在最近幾年急速上升，顯示嚴重程度逐年上升，有意願就醫者，可能是出於精神心理影響。醫師應為這類患者進一步進行 HBV、HCV 和 HIV 等檢測。由少年觀護所調查因成癮藥物使用接受戒治和其他行為接受矯治的青少年得知，安非他命類合成藥物確實已成為主流，但仍有相當機會接觸海洛因。家庭環境不佳，破碎家庭和父母有菸、酒、檳榔嗜好可能是誘導子女學習物質使用的相關危險因子。

建議

- A. 對使用成癮藥物相關之就醫者應提供進一步的共病篩檢，包括 HIV、HBV 和 HCV 感染的控測。
- B. 進一步探討家庭環境等環境影響青少年使用成癮藥物之過程，精確估計危險因子。
- C. 建立介入機制，一方面對成癮藥物使用者給予戒治防制介入，一方面追蹤預防共病問題的發生。

參考文獻

- 1、莊淑棻、吳守謙、蔡文瑛、李志恆等：台灣地區查獲之 MDMA 和 Ketamine 毒品分析。台灣衛誌 2005；24(3)：264-273。
- 2、林式毅：海洛因的健康影響。台北：國家衛生研究院論壇健康促進與疾病預防委員會 2003。
- 3、法務部、教育部、行政院衛生署：反毒報告書 1996。
- 4、法務部：法務統計。http://www.moj.gov.tw/f7_frame.htm 2002。
- 5、法務部調查局(a)：歷年獲案毒品銷毀統計一覽表
<http://www.mjih.gov.tw/eqi-bim/mojnbi?/workitem/crime/statis4-89.html>
2001/12/16 (2004/12/17 下載)
- 6、法務部調查局(b)：民國 90 年偵破毒品數量統計表
<http://www.mjih.gov.tw/eqi-bim/mojnbi?/workitem/crime/statis3-90.html>
2001/12/16 (2004/12/17 下載)；民國 92 年偵破毒品數量統計表
<http://www.mjih.gov.tw/eqi-bim/mojnbi?/workitem/crime/statis3-92.html>
2001/12/16 (2004/12/17 下載)
- 7、管制藥品管理局(a)：台灣地區濫用藥品尿液檢驗統計表
http://www.nbcd.gov.tw/prop/prop_4-01_02-88-92.asp 2001/12/16
(2004/12/17 下載)
- 8、管制藥品管理局(b)：藥物濫用統計資料摘要說明

http://www.nbcd.gov.tw/prop/prop_20.asp 2001/12/16 (2004/12/17 下載)

- 9、周碧瑟：台灣地區在校青少年藥物使用流行病學調查研究 2000。(行政院衛生署 88 年度委託研究計畫)
- 10、屠惠剛：轟趴派對。中國時報 2004 年 10 月 10 日 A1 版。
- 11、Geller A：Workplace drug tests reveal surge in meth. *The Seattle Time* 2004; July 23: p A5.
- 12、UN. Ecstasy and amphetamine global survey 2003. NY: United Nations 2003.
- 13、李佳琪、朱日僑、陳黛娜、賴璟賢、李志恆：高中職學生對藥物濫用認知調查--以參與反毒大使活動之學校為對象。台灣衛誌 2005；24(3)：224-229。
- 14、潘俊宏：安非他命類興奮劑與精神疾病。台北：國家衛生研究院論壇 2004。
- 15、Chen CC, Kuo CJ, Tsai SY: Causes of death of patients with substance dependence: a record-linkage study in a psychiatric hospital in Taiwan. *Addiction* 2001;96:729-36.
- 16、Chen JW, Chang YY, Shieh V: An investigation of junior high students' attitudes toward amphetamine use and related forms of behavior. *Kaohsiung J Med Sci* 1995;11:557-63.
- 17、Poshyachinda V: Drug injection and HIV infection among the population of drug abusers in Asia. *Bull Narcot* 1993;45:77-90.

- 18、Zheng X, Tian C, Choi KH, *et al.*: Injecting drug use and HIV infection in southwest China. *AIDS* 1994;8:1141-7.
- 19、Garfein RS, Vlahov D, Galai N, *et al.*: Viral infections in short-term injection drug users: the prevalence of the hepatitis C, hepatitis B, human immunodeficiency, and human T-lymphotropic viruses. *Am J Public Health* 1996;86:655-61.
- 20、Chang CJ, Lin CH, Lee CT, *et al.*: Hepatitis C virus infection among short-term intravenous drug users in southern Taiwan. *Eur J Epidemiol* 1999;15:597-601.
- 21、陳惠惠：毒癮躍居愛滋主因。聯合報 2004 年 10 月 10 日 A1 版。
- 22、Craig RJ: Personality characteristics of heroin addicts: review of empirical research 1976-1979. *Int J Addict* 1982;17:227-48.
- 23、Mueser KT, Yarnold PR, Levinson DF, *et al.*: Prevalence of substance abuse in schizophrenia : demographic and clinical correlates. *Schizophr Bull* 1990;16:31-56.
- 24、Shaner A, Khalsa ME, Roberts L, *et al.*: Unrecognized cocaine use among schizophrenic patients. *Am J Psychiatry* 1993; 150:758-62.
- 25、Wyatt SA, Ziedonis D: Psychological and psychiatric consequences of amphetamines, in Tarte RE, *et al.* ed. *Handbook of Substance Abuse: Neurobehavioral Pharmacology*. NY: Plenum Press 1998:529-44.
- 26、Schifano F: Chronic atypical psychosis associated with MDMA (“ecstasy”) abuse. *Lancet* 1991;338:1335.

- 27 · Schifano F, Di Furia L, Forza G, *et al.*: MDMA consumption in the context of polydrug abuse : a report on 150 patients. *Drug Alcohol Depend* 1998; 52: 85-90.
- 28 · Hall W, Hando J, Darke S, *et al.*: Psychological morbidity and route of administration among amphetamine users in Sydney, *Australia. Addiction* 1996; 91: 81-7.
- 29 · Dalman A, Bergman B, Brismar B: Psychotic disorders among inpatients with abuse of cannabis, amphetamine and opiates. Do dopaminergic stimulants facilitate psychiatric illness? *Eur Psychiatry* 1999; 14: 366-71.
- 30 · McInnes N, Handley SL, Harding GF: Former chronic MDMA users report mild depressive symptoms. *J Psychopharmacol* 2001; 15:181-6.
- 31 · Gerra G, Zaimovic A, Ampollini R, *et al.*: Experimentally induced aggressive behavior in subjects with 3,4-methylenedioxy-methamphetamine (« Ecstasy ») use history :psychological correlates. *J Subst Abuse* 2001;13:471-91.
- 32 · Watkins KE, Burnam A, Kung FY, *et al.*: A national survey of care for persons with co-occurring mental and substance use disorders. *Psychiatr Serv* 2001; 52: 1062-8.
- 33 · McCann UD, Eligulashvili V, Ricaurte GA: Ecstasy induced serotonin neurotoxicity: clinical studies. *Neuropsychobiol* 2000;42:11-6.
- 34 · Doyon S: The many faces of ecstasy. *Curr Opin Pediatrics* 2001;13:170-6.
- 35 · 張璦文：以毒攻毒治療 10 萬毒癮患者。中國時報 2004 年 11 月 1 日

A7 版。

- 36、Winstock AR: Chronic paranoid psychosis after misuse of MDMA. *BMJ* 1991;302:150-1.
- 37、Cole JC, Bailey M, Sumnall HR, *et al.*: The content of ecstasy tablets: implications for the study of their long-term effects. *Addictions* 2002;97:1531-6.
- 38、Hando J, Hall W: HIV risk taking behavior among amphetamine users in Sydney, Australia. *Addiction* 1994;89:79-85.
- 39、Harris NV, Thiede H, McCough JP, *et al.*: Risk factors for HIV infection among injection drug users: results of blinded surveys in drug treatment centers, King County, Washington 1988-1991. *J AIDS* 1993;6:1275-82.
- 40、Selvey LA, Wignall J, Buzolic A, *et al.*: Reported prevalence of hepatitis C among clients of needle exchanges in southeast Queensland. *Aus NZ J pub Health* 1996;20:61-4.

圖、表

表A1. 青少年藥物使用個案病例對照研究對象收案單位及樣本數

機構	個案	對照甲	對照乙
台北少年觀護所	29	29	58
桃園少年觀護所	5	5	10
新竹少年觀護所	3	3	6
苗栗少年觀護所	2	2	4
台中少年觀護所	12	12	24
彰化少年觀護所	6	6	12
雲林少年觀護所	10	10	20
嘉義少年觀護所	8	8	16
台南少年觀護所	9	9	18
高雄少年觀護所	8	8	16
屏東少年觀護所	3	3	6
誠正中學	8	8	16
明陽中學	5	5	10
桃園少年輔育院	19	19	38
彰化少年輔育院	33	33	66
計	160	160	320

表A2. 矯正機構及一般學校青少年之人口學變項分布

	CASE		CONTROL_1		CONTROL_2		P-value
	(N=160)		(N=160)		(N=320)		
	n	%	n	%	n	%	
性別							
男	112	70.0	119	74.4	225	70.3	0.5999
女	48	30.0	41	25.6	95	29.69	
年齡							
15 以下	16	10.0	52	32.5	12	3.75	<0.0001
16	36	22.5	35	21.9	91	28.4	
17 以上	108	67.5	73	45.6	217	67.8	
教育程度							
國小以下	0	0.0	5	3.13	0	0.0	<0.0001
國中	44	27.5	73	45.6	0	0.0	
高中(職)	79	49.4	56	35.0	320	100.0	
國高中輟學生	36	22.5	23	14.4	0	0.00	
與親生父母同住							
是	72	45.0	54	33.8	281	87.8	<0.0001
否	88	55.0	106	66.3	39	12.2	

表A3. 矯正機構及一般學校青少年之父母社經地位變項分布

	CASE (N=160)		CONTROL_1 (N=160)		CONTROL_2 (N=320)		P-value
	n	%	n	%	n	%	
母親月收入							
沒工作無收入	24	15.0	23	14.4	89	27.8	<0.0001
1萬5千以下	24	15.0	18	11.3	16	5.00	
1萬5千~3萬	34	21.3	41	25.6	75	23.4	
3萬~4萬5千	12	7.50	6	3.75	44	13.8	
4萬5千以上	13	8.13	12	7.50	49	15.3	
不知道或其他	53	33.1	60	37.5	47	14.7	
父親月收入							
沒工作無收入	10	6.25	11	6.88	14	4.38	<0.0001
1萬5千以下	12	7.50	18	11.3	6	1.88	
1萬5千~3萬	26	16.3	30	18.8	51	15.9	
3萬~4萬5千	18	11.3	15	9.38	49	15.3	
4萬5千以上	23	14.4	18	11.3	119	37.2	
不知道或其他	68	42.5	68	42.5	81	25.3	
母親教育程度							
國小以下	29	18.1	35	21.9	39	12.2	<0.0001
國中	39	24.4	41	25.6	58	18.1	
高中(職)	55	34.4	38	23.8	148	46.3	
專科或大學以上	11	6.88	8	5.00	66	20.6	
不知道	25	15.6	37	23.1	9	2.81	
父親教育程度							
國小以下	23	14.4	32	20.0	34	10.6	<0.0001
國中	47	29.4	44	27.5	54	16.9	
高中(職)	48	30.0	47	29.4	128	40.0	
專科或大學以上	18	11.3	6	3.75	92	28.8	
不知道	22	13.8	31	19.4	12	3.75	

表A4. 矯正機構及一般學校青少年之父母管教方式及一日所獲零用錢

	CASE (N=160)		CONTROL_1 (N=160)		CONTROL_2 (N=320)		P-value
	n	%	n	%	n	%	
父親管教方式							
獎勵 > 懲罰	60	37.5	52	32.5	140	43.8	0.0064
獎勵 < 懲罰	25	15.6	43	26.9	45	14.1	
獎勵 = 懲罰	69	43.1	62	38.8	135	42.2	
母親管教方式							
獎勵 > 懲罰	64	40.0	58	36.3	152	47.5	0.0164
獎勵 < 懲罰	13	8.13	29	18.1	40	12.5	
獎勵 = 懲罰	78	48.8	64	40.0	126	39.4	
家人平均一天的零用錢							
0 元	34	21.3	31	19.4	59	18.4	<0.0001
1~500 元	91	56.9	105	65.6	244	76.3	
501 元以上	33	20.6	24	15.0	17	5.3	

表A5. 矯正機構及一般學校青少年之父親角色物質使用情形

	CASE (N=160)		CONTROL_1 (N=160)		CONTROL_2 (N=320)		P-value
	n	%	n	%	n	%	
吸菸習慣							
有	127	79.4	131	81.9	146	45.6	<0.0001
無	29	18.1	29	18.1	173	54.1	
飲酒習慣							
有	83	51.9	101	63.1	131	40.9	<0.0001
無	74	46.3	59	36.9	188	58.8	
嚼檳榔習慣							
有	54	33.8	66	41.3	45	14.1	<0.0001
無	103	64.4	92	57.5	274	85.6	
吸食或注射毒品							
有	5	3.13	7	4.38	2	0.63	0.0095 [#]
無	151	94.4	152	95.0	317	99.1	

[註]: # 表以 Fisher's exact test 所得之值

表A6. 矯正機構及一般學校青少年之母親角色物質使用情形

	CASE		CONTROL_1		CONTROL_2		P-value
	(N=160)		(N=160)		(N=320)		
	n	%	n	%	n	%	
吸菸習慣							
有	43	26.9	56	35.0	15	4.69	<0.0001
無	113	70.6	98	61.3	304	95.0	
飲酒習慣							
有	34	21.3	44	27.5	20	6.25	<0.0001
無	122	76.3	110	68.8	299	93.4	
嚼檳榔習慣							
有	9	5.63	16	10.0	0	0.00	<0.0001
無	147	91.9	138	86.3	319	99.7	
吸食或注射毒品							
有	3	1.88	3	1.88	0	0.00	0.0193 [#]
無	153	95.6	151	94.4	319	99.7	

[註]: # 表以 Fisher's exact test 所得之值

表A7. 矯正機構及一般學校青少年之兄弟物質使用情形

	CASE (N=160)		CONTROL_1 (N=160)		CONTROL_2 (N=320)		P-value
	n	%	n	%	n	%	
吸菸習慣							
有	54	33.8	51	31.9	27	8.44	<0.0001
無	46	28.8	46	28.8	166	51.9	
沒有兄弟	58	36.3	61	38.1	127	39.7	
飲酒習慣							
有	24	15.0	38	23.8	19	5.94	<0.0001
無	77	48.1	60	37.5	174	54.4	
沒有兄弟	58	36.3	61	38.1	127	39.7	
嚼檳榔習慣							
有	20	12.5	29	18.1	8	2.50	<0.0001
無	81	50.6	69	43.1	184	57.5	
沒有兄弟	58	36.3	61	38.1	127	39.7	
吸食或注射毒品							
有	5	3.13	7	4.38	2	0.63	0.0629 [#]
無	96	60.0	91	56.9	191	59.7	
沒有兄弟	58	36.3	61	38.1	127	39.7	

[註]: # 表以 Fisher's exact test 所得之值

表A8. 矯正機構及一般學校青少年之姐妹物質使用情形

	CASE (N=160)		CONTROL_1 (N=160)		CONTROL_2 (N=320)		P-value
	n	%	n	%	n	%	
吸菸習慣							
有	22	13.8	20	12.5	4	1.25	<0.0001
無	75	46.9	71	44.4	185	57.8	
沒有姐妹	63	39.4	38	23.8	131	40.9	
飲酒習慣							
有	10	6.25	12	7.50	2	0.63	0.0008
無	86	53.8	79	49.4	187	58.4	
沒有姐妹	63	39.4	68	42.5	131	40.9	
嚼檳榔習慣							
有	3	1.88	5	3.13	0	0.0	0.0235 [#]
無	94	58.8	86	53.8	189	59.1	
沒有姐妹	63	39.4	68	42.5	131	40.9	
吸食或注射毒品							
有	2	1.25	2	1.25	0	0.0	0.2460 [#]
無	95	59.4	89	55.6	189	59.1	
沒有姐妹	63	39.4	68	42.5	131	40.9	

[註]: # 表以 Fisher's exact test 所得之值

表A9. 矯正機構及一般學校青少年其他物質使用情形

	CASE (N=160)		CONTROL_1 (N=160)		CONTROL_2 (N=320)		P-value
	n	%	n	%	n	%	
是否有吸菸的經驗							
沒有	13	8.13	21	13.1	258	80.6	<0.0001
很少	15	9.38	16	10.0	46	14.4	
偶爾	19	11.9	23	14.4	7	2.19	
經常	111	69.4	99	61.9	8	2.50	
是否有喝酒的經驗							
沒有	39	24.4	30	18.8	183	57.2	<0.0001
很少	41	25.6	35	21.9	89	27.8	
偶爾	41	25.6	53	33.1	39	12.2	
經常	38	23.8	42	26.3	8	2.50	
是否有嚼檳榔的經驗							
沒有	61	38.1	55	34.4	307	95.9	<0.0001
很少	37	23.1	37	23.1	10	3.13	
偶爾	33	20.6	40	25.0	2	0.63	
經常	27	16.9	27	16.9	0	0.00	

表A10. 比較矯正機關及一般學校青少年之對立性反抗症狀分數

	N	Mean	SD	P-value
CASE	156	15.7	5.86	<0.0001
CONTROL_1	157	17.3	5.65	
CONTROL_2	319	18.3	5.39	
CASE	156	15.7	5.86	0.0086
CONTROL_1	157	17.3	5.65	
CASE	156	15.7	5.86	<0.0001
CONTROL_2	319	18.3	5.39	
CONTROL_1	157	17.3	5.65	0.0300
CONTROL_2	319	18.3	5.39	

表A11. 比較矯正機構及一般學校青少年之焦慮分數

	N	Mean	SD	P-value
CASE	156	20.3	5.41	0.0003
CONTROL_1	159	22.1	7.23	
CONTROL_2	317	22.7	6.00	
CASE	156	20.3	5.41	0.0573
CONTROL_1	159	22.1	7.23	
CASE	156	20.3	5.41	<0.0001
CONTROL_2	317	22.7	6.00	
CONTROL_1	159	22.1	7.23	0.1483
CONTROL_2	317	22.7	6.00	

表A12. 比較矯正機構及一般學校青少年之憂鬱分數

	N	Mean	SD	P-value
CASE	154	17.7	8.96	0.1786
CONTROL_1	153	19.8	11.41	
CONTROL_2	312	19.4	10.04	
CASE	154	17.7	8.96	0.1391
CONTROL_1	153	19.8	11.41	
CASE	154	17.7	8.96	0.0788
CONTROL_2	312	19.4	10.04	
CONTROL_1	153	19.8	11.41	0.8673
CONTROL_2	312	19.4	10.04	

表A13-1. 矯正機構及一般學校青少年之成癮藥物用情形--物種

	CASE (N=160)		CONTROL_1 (N=160)		CONTROL_2 (N=320)	
	n	%	n	%	n	%
使用過的藥物						
安非他命	111	69.4	33	20.6	0	0.00
大麻	33	20.6	13	8.13	1	0.31
強力膠	5	3.13	3	1.88	0	0.00
海洛因	49	30.6	12	7.50	0	0.00
嗎啡	4	2.50	2	1.25	0	0.00
FM2	20	12.5	6	3.75	0	0.00
MDMA(快樂丸)	68	42.5	30	18.8	1	0.31
甲基安非他命	18	11.3	4	2.50	0	0.00
K他命(ketamine)	82	51.3	49	30.6	2	0.63
速賜康	0	0.00	4	2.50	0	0.00
古柯鹼	5	3.13	0	0.00	0	0.00
紅中	1	0.63	0	0.00	0	0.00
青發	1	0.63	1	0.63	0	0.00
白板	2	1.25	0	0.00	0	0.00
安眠藥或鎮靜劑	23	14.4	14	8.75	1	0.31
其他成癮藥物	1	0.63	0	0.00	0	0.00
使用過幾種藥物						
1種	63	39.4	22	13.8	1	0.31
2種	33	20.6	17	10.6	0	0.00
3種	21	13.1	11	6.88	0	0.00
4種	13	8.13	9	5.63	1	0.31
5種	11	6.88	5	3.13	0	0.00
6種以上	18	11.3	3	1.88	0	0.00

Case 為成癮藥物使用青少年在機構接受矯治之個案

Control_1 為因其他原因在機構矯治之青少年為對照組甲

Control_2 為一般高中在學生，即對照組乙

以下的表皆同

表A13-2. 矯正機構及一般學校青少年之成癮藥物使用情形--常用的藥物

	CASE (N=160)		CONTROL_1 (N=160)		CONTROL_2 (N=320)	
	n	%	n	%	n	%
最常使用的藥物						
安非他命	91	56.9	25	15.6	0	0.00
大麻	13	8.13	5	3.13	0	0.00
強力膠	0	0.00	1	0.63	0	0.00
海洛因	43	26.9	8	5.00	0	0.00
嗎啡	1	0.63	0	0.00	0	0.00
FM2	10	6.25	5	3.13	0	0.00
MDMA(快樂丸)	54	33.8	24	15.0	1	0.31
甲基安非他命	7	4.38	2	1.25	0	0.00
K他命(ketamine)	65	40.6	44	27.5	2	0.63
速賜康	0	0.00	1	0.63	0	0.00
古柯鹼	0	0.00	0	0.00	0	0.00
紅中	0	0.00	0	0.00	0	0.00
青發	0	0.00	0	0.00	0	0.00
白板	0	0.00	1	0.63	0	0.00
安眠藥或鎮靜劑	8	5.00	5	3.13	0	0.00
其他成癮藥物	7	4.38	2	1.25	0	0.00

表A13-3. 矯正機構及一般學校青少年之成癮藥物使用情形--第一次使用

	CASE (N=160)		CONTROL_1 (N=160)		CONTROL_2 (N=320)	
	n	%	n	%	n	%
第一次使用藥物是何時						
民國 94 年	55	34.4	7	4.38	0	0.00
民國 93 年	26	16.3	12	7.50	0	0.00
民國 92 年	28	17.5	20	12.5	2	0.63
民國 91 年	15	9.38	13	8.13	0	0.00
民國 90 年	10	6.25	5	3.13	0	0.00
民國 89 年	10	6.25	4	2.50	0	0.00
民國 88 年以前	12	7.50	4	2.50	0	0.00
第一次使用的藥物						
安非他命	85	53.1	25	15.6	0	0.00
大麻	5	3.13	3	1.88	0	0.00
強力膠	2	1.25	1	0.63	0	0.00
海洛因	30	18.8	7	4.38	0	0.00
嗎啡	2	1.25	0	0.00	0	0.00
FM2	2	1.25	4	2.50	0	0.00
MDMA(快樂丸)	48	30.0	19	11.9	1	0.31
甲基安非他命	4	2.50	2	1.25	0	0.00
K 他命(ketamine)	48	30.0	37	23.1	1	0.31
速賜康	0	0.00	0	0.00	0	0.00
古柯鹼	1	0.63	0	0.00	0	0.00
紅中	0	0.00	0	0.00	0	0.00
青發	0	0.00	1	0.63	0	0.00
白板	0	0.00	0	0.00	0	0.00
安眠藥或鎮靜劑	2	1.25	3	1.88	0	0.00
其他成癮藥物	1	0.63	0	0.00	0	0.00
不知道	1	0.63	1	0.63	0	0.00

表A13-4. 矯正機構及一般學校青少年之成癮藥物使用情形--獲得方式及使用原因

	CASE (N=160)		CONTROL_1 (N=160)		CONTROL_2 (N=320)	
	n	%	n	%	n	%
藥物通常是誰給的						
校園同學或朋友	36	22.5	20	12.5	1	0.31
校外朋友	91	56.9	53	33.1	2	0.63
家人	2	1.25	2	1.25	0	0.00
家人以外的親戚	0	0.00	2	1.25	0	0.00
醫院或藥局人員	3	1.88	0	0.00	1	0.31
幫派成員	14	8.75	10	6.25	0	0.00
陌生人	26	16.3	4	2.50	0	0.00
其他	18	11.3	2	1.25	0	0.00
使用藥物的主要原因						
好奇	132	82.5	54	33.8	1	0.31
朋友誘騙，在不知情下使用	34	21.3	5	3.13	0	0.00
陌生人誘騙，在不知情下使用	5	3.13	0	0.00	0	0.00
心情不好，為了解悶	64	40.0	31	19.4	1	0.31
為了逃避現實	27	16.9	11	6.88	1	0.31
工作提神用	23	14.4	8	5.00	0	0.00
對藥物不了解而誤用	14	8.75	4	2.50	0	0.00
止痛	12	7.50	4	2.50	1	0.31
解酒	8	5.00	0	0.00	0	0.00
朋友起鬧，為了面子而吸	15	9.38	12	7.50	0	0.00
其他	4	2.50	1	0.63	0	0.00

表A13-5. 矯正機構及一般學校青少年之成癮藥物使用情形--第一次得到地點及使用原因

	CASE (N=160)		CONTROL_1 (N=160)		CONTROL_2 (N=320)	
	n	%	n	%	n	%
第一次使用的藥物由何處得到						
校園	0	0.00	0	0.00	0	0.00
KTV 或 MTV	20	12.5	6	3.75	0	0.00
PUB 或 舞廳	32	20.0	29	18.1	1	0.31
網咖	7	4.38	3	1.88	0	0.00
撞球場	1	0.63	1	0.63	0	0.00
家中	4	2.50	0	0.00	0	0.00
親戚家	0	0.00	1	0.63	0	0.00
朋友家	79	49.4	20	12.5	1	0.31
醫院	0	0.00	0	0.00	0	0.00
藥局	0	0.00	0	0.00	0	0.00
公園	3	1.88	1	0.63	0	0.00
其他	10	6.25	0	0.00	0	0.00
第一次使用藥物的原因為何						
好奇	131	81.9	50	31.3	2	0.63
朋友誘騙，在不知情下使用	34	21.3	7	4.38	0	0.00
陌生人誘騙，在不知情下使用	3	1.88	0	0.00	0	0.00
心情不好，為了解悶	24	15.0	23	14.4	0	0.00
為了逃避現實	7	4.38	5	3.13	0	0.00
工作提神用	6	3.75	5	3.13	0	0.00
對藥物不了解而誤用	7	4.38	3	1.88	0	0.00
止痛	3	1.88	1	0.63	0	0.00
解酒	1	0.63	1	0.63	0	0.00
朋友起鬨，為了面子而吸	12	7.50	9	5.63	0	0.00
其他	3	1.88	2	1.25	0	0.00

表A13-6. 矯正機構及一般學校青少年之成癮藥物使用情形--第一次使用後之感覺

	CASE (N=160)		CONTROL_1 (N=160)		CONTROL_2 (N=320)	
	n	%	n	%	n	%
第一次使用藥物後的感覺						
很不舒服	20	12.5	4	2.50	0	0.00
不舒服	22	13.8	4	2.50	0	0.00
普通	67	41.9	31	19.4	1	0.31
舒服	22	13.8	14	8.75	0	0.00
很舒服	27	16.9	14	8.75	1	0.31
第一次使用藥物後是否感覺不安						
會	98	61.3	37	23.1	1	0.31
不會	60	37.5	30	18.8	1	0.31
你會感覺害怕的原因為何						
怕犯法	27	16.9	10	6.25	0	0.00
怕影響健康	10	6.25	6	3.75	0	0.00
怕上癮	21	13.1	15	9.38	0	0.00
怕被瞧不起	8	5.00	1	0.63	0	0.00
有罪惡感	21	13.1	3	1.88	0	0.00
其他	4	2.50	2	1.25	0	0.00

表A13-7. 矯正機構及一般學校青少年最近一次使用的成癮藥及成癮情形

	CASE (N=160)		CONTROL_1 (N=160)		CONTROL_2 (N=320)	
	n	%	n	%	n	%
第一次使用後多久發現上癮						
1 個禮拜內	23	14.4	9	5.63	0	0.00
1 個禮拜~2 個禮拜	16	10.0	11	6.88	1	0.31
2 個禮拜~1 個月	17	10.6	9	5.63	1	0.31
1 個月~3 個月	23	14.4	7	4.38	0	0.00
3 個月~6 個月	10	6.25	5	3.13	0	0.00
6 個月以上	16	10.0	7	4.38	0	0.00
未上癮	51	31.9	18	11.3	0	0.00
最近一次使用的藥物						
安非他命	92	57.5	22	13.8	0	0.00
大麻	6	3.75	5	3.13	0	0.00
強力膠	0	0.00	0	0.00	0	0.00
海洛因	42	26.3	5	3.13	0	0.00
嗎啡	1	0.63	0	0.00	0	0.00
FM2	4	2.50	1	0.63	0	0.00
MDMA(快樂丸)	39	24.4	19	11.9	0	0.00
甲基安非他命	4	2.50	2	1.25	0	0.00
K 他命(ketamine)	41	25.6	38	23.8	1	0.31
速賜康	1	0.63	0	0.00	0	0.00
古柯鹼	0	0.00	0	0.00	0	0.00
紅中	0	0.00	0	0.00	0	0.00
青發	0	0.00	0	0.00	0	0.00
白板	0	0.00	0	0.00	0	0.00
安眠藥或鎮靜劑	3	1.88	5	3.13	0	0.00
其他成癮藥物	1	0.63	1	0.63	1	0.31

表A14-1. 成癮藥物使用個案與對照組乙比較：和家庭因子的相關

	個案	對照乙	Odds Ratio (95% C.I.)	
	N=160	N=320	單變項	多變項
年齡				
≤16	52	103	1.0	1.0
≥17	108	217	1.4 (0.93~1.99)	1.9 (1.11~3.28)
與父母同住				
是	72	281	1.0	1.0
否	88	39	2.8 (1.96~4.01)	2.3 (1.34~3.90)
父親月收入				
≥3萬	41	168	1.0	1.0
1.5~3萬	26	51	1.6 (0.90~2.74)	1.5 (0.83~2.65)
≤3萬	12	6	2.5 (1.14~5.29)	1.9 (0.84~4.24)
沒收入	10	14	2.0 (0.88~4.39)	1.4 (0.61~3.35)
父親吸菸				
否	29	173	1.0	1.0
是	127	146	3.2 (2.05~4.97)	2.6 (1.47~4.59)

表A14-2. 成癮藥物使用個案與對照組乙比較：和個人特性的相關

	個案	對照乙	Odds Ratio (95% C.I.)	
	N=160	N=320	單變項	多變項
是否有吸菸經驗				
從未	13	258	1.0	1.0
很少	15	46	5.2 (2.35~11.5)	8.1 (3.44~18.9)
偶爾	19	7	13.6 (6.11~30.2)	25.1 (9.6~65.5)
經常	111	8	22.3 (12.0~41.2)	45.3 (19.6~104.4)
是否有喝酒經驗				
從未	39	183	1.0	1.0
很少	41	89	1.8 (1.11~2.95)	0.4 (0.17~0.75)
偶爾	41	39	2.4 (1.47~4.02)	0.2 (0.10~0.47)
經常	38	8	4.2 (2.41~7.14)	0.3 (0.11~0.64)
是否有嚼檳榔經驗				
從未	61	307	1.0	1.0
很少	37	10	4.7 (2.81~7.78)	1.6 (0.79~3.08)
偶爾	33	2	4.7 (2.74~7.93)	1.2 (0.60~2.43)
經常	27	0	5.9 (3.26~10.8)	1.5 (1.48~3.46)

表A14-3. 成癮藥物使用個案與對照組乙比較：和個人特性、父親物質使用、家庭的相關

	個案 對照乙		Odds Ratio (95% C.I.)	
	N=160	N=320	單變項	多變項
是否有吸菸經驗				
從未	13	258	1.0	1.0
很少	15	46	5.2 (2.35~11.5)	7.7 (3.21~18.45)
偶爾	19	7	13.6 (6.11~30.2)	24.8 (9.12~67.53)
經常	111	8	22.3 (12.0~41.2)	44.7 (18.24~109.73)
是否有嚼檳榔經驗				
從未	61	307	1.0	1.0
很少	37	10	4.7 (2.81~7.78)	1.6 (0.79~3.19)
偶爾	33	2	4.7 (2.74~7.93)	1.3 (0.61~2.62)
經常	27	0	5.9 (3.26~10.8)	1.8 (0.75~4.40)
是否有喝酒經驗				
從未	39	183	1.0	1.0
很少	41	89	1.8 (1.11~2.95)	0.3 (0.13~0.63)
偶爾	41	39	2.4 (1.47~4.02)	0.2 (0.08~0.40)
經常	38	8	4.2 (2.41~7.14)	0.2 (0.09~0.54)
父親吸菸				
否	29	146	1.0	1.0
是	127	173	3.2 (2.05~4.97)	1.5 (0.85~2.60)
父親嚼檳榔				
否	103	274	1.0	1.0
是	54	45	1.7 (1.16~2.53)	0.9 (0.54~1.47)
與父母同住				
是	72	281	1.0	1.0
否	88	39	2.8 (1.96~4.01)	0.9 (0.55~1.41)

表B1. 台中看守所受觀察勒戒成年人之人口學變項分布

	成年人受觀察勒戒 (N=103)	
	n	%
年齡 (歲)		
≤20	5	4.85
21~25	18	17.5
36~30	23	22.3
31~35	13	12.6
36~40	19	18.4
41~45	11	10.7
≥46	14	13.6
教育程度		
國小以下	7	6.80
國中	44	42.7
高中(職)	47	45.6
大學以上	4	3.88
收入 (元)		
<2 萬	4	3.88
2 萬-4.9 萬	63	61.2
5 萬-7.9 萬	23	22.3
≥8 萬	9	8.7

表B2. 台中看守所受觀察勒戒成年人之入門物質使用情形

	成年人受觀察勒戒 (N=103)	
	n	%
吸菸		
沒有	1	0.97
很少	8	7.77
偶爾	8	7.77
經常	80	77.7
喝酒		
沒有	4	3.88
很少	33	32.0
偶爾	42	40.8
經常	23	22.3
嚼檳榔		
沒有	7	6.80
很少	30	29.1
偶爾	42	40.8
經常	24	23.3

表B3-1. 台中看守所受觀察勒戒成年人之成癮藥物使用情形—物種

	成年人受觀察勒戒 (N=103)	
	n	%
使用過的藥物		
安非他命	67	65.0
大麻	8	7.77
強力膠	3	2.91
海洛因	67	65.0
嗎啡	1	0.97
FM2	5	4.85
MDMA(快樂丸)	9	8.74
甲基安非他命	3	2.91
K他命(ketamine)	10	9.71
速賜康	1	0.97
古柯鹼	0	0.00
紅中	0	0.00
青發	0	0.00
白板	0	0.00
安眠藥或鎮靜劑	8	7.77
使用過幾種藥物		
1種	51	49.5
2種	39	37.9
3種	8	7.77
4種以上	5	4.85

表B3-2. 台中看守所受觀察勒戒成年人之成癮藥物使用情形--常用的藥物

	成年人受觀察勒戒 (N=103)	
	n	%
最常使用的藥物		
安非他命	49	47.6
大麻	2	1.94
強力膠	0	0.00
海洛因	63	61.2
嗎啡	0	0.00
FM2	0	0.00
MDMA(快樂丸)	6	5.83
甲基安非他命	1	0.97
K他命(ketamine)	6	5.83
速賜康	0	0.00
古柯鹼	0	0.00
紅中	0	0.00
青發	0	0.00
白板	0	0.00
安眠藥或鎮靜劑	3	2.91
其他成癮藥物	1	0.97

表B3-3. 台中看守所受觀察勒戒成年人之成癮藥物使用情形—第一次使用

	成年人受觀察勒戒 (N=103)	
	n	%
第一次使用藥物是何時		
民國 94 年	32	31.1
民國 93 年	11	10.7
民國 92 年	4	3.88
民國 80 年~民國 91 年	40	38.8
民國 79 年以前	8	7.77
第一次使用的藥物		
安非他命	63	61.17
大麻	0	0.00
強力膠	0	0.00
海洛因	43	41.7
嗎啡	0	0.00
FM2	0	0.00
MDMA(快樂丸)	6	5.83
甲基安非他命	1	0.97
K 他命(ketamine)	5	4.85
速賜康	0	0.00
古柯鹼	0	0.00
紅中	0	0.00
青發	0	0.00
白板	0	0.00
安眠藥或鎮靜劑	1	0.97

表B3-4. 台中看守所受觀察勒戒成年人之成癮藥物使用情形--獲得方式及使用原因

	成年人受觀察勒戒 (N=103)	
	n	%
藥物通常是誰給的		
校園同學或朋友	20	19.4
校外朋友	31	30.1
家人	0	0.00
家人以外的親戚	2	1.94
醫院或藥局人員	4	3.88
幫派成員	8	7.77
陌生人	40	38.8
其他	12	11.7
使用藥物的主要原因		
好奇	68	66.0
朋友誘騙，在不知情下使用	10	9.71
陌生人誘騙，在不知情下使用	3	2.91
心情不好，為了解悶	21	20.4
為了逃避現實	15	14.6
工作提神用	16	15.5
對藥物不了解而誤用	7	6.80
止痛	6	5.83
解酒	2	1.94
朋友起鬨，為了面子而吸	6	5.83
其他	4	3.88

表B3-5. 台中看守所受觀察勒戒成年人之成癮藥物用情形--第一次得到地點及使用原因

	成年人受觀察勒戒 (N=103)	
	n	%
第一次使用的藥物由何處得到		
校園	1	0.97
KTV 或 MTV	5	4.85
PUB 或 舞廳	14	13.59
網咖	2	1.94
撞球場	4	3.88
家中	9	8.74
親戚家	2	1.94
朋友家	59	57.3
醫院	1	0.97
藥局	0	0.00
公園	3	2.91
其他	2	1.94
第一次使用藥物的原因為何		
好奇	71	68.9
朋友誘騙，在不知情下使用	7	6.80
陌生人誘騙，在不知情下使用	2	1.94
心情不好，為了解悶	18	17.5
為了逃避現實	7	6.80
工作提神用	9	8.74
對藥物不了解而誤用	7	6.80
止痛	6	5.83
解酒	2	1.94
朋友起鬨，為了面子而吸	5	4.85
其他	4	3.88

表B3-6. 台中看守所受觀察勒戒成年人最近一次使用的成癮藥及成癮情形

	成年人受觀察勒戒 (N=103)	
	n	%
第一次使用後多久發現上癮		
1 個禮拜內	15	14.6
1 個禮拜~2 個禮拜	12	11.7
2 個禮拜~1 個月	14	13.6
1 個月~3 個月	14	13.6
3 個月~6 個月	12	11.7
6 個月以上	7	6.80
未上癮	29	28.2
最近一次使用的藥物		
安非他命	42	40.78
大麻	0	0.00
強力膠	0	0.00
海洛因	64	62.1
嗎啡	1	0.97
FM2	0	0.00
MDMA(快樂丸)	6	5.83
甲基安非他命	1	0.97
K 他命(ketamine)	3	2.91
速賜康	0	0.00
古柯鹼	1	0.97
紅中	0	0.00
青發	0	0.00
白板	0	0.00
安眠藥或鎮靜劑	0	0.00

表B4-1. 成年人藥物使用情形個案依是否使用安非他命及/或海洛因區分對立性反抗症狀分數

	N	Mean	SD	P-value
安非他命之使用				
使用過	67	15.1	6.41	0.96
未使用過	35	14.7	5.71	
海洛因之使用				
使用過	66	14.9	5.21	0.53
未使用過	36	15.1	7.66	
安非他命與海洛因				
兩者都使用過	37	15.0	4.71	0.82
僅使用過其中一項	59	15.0	7.05	
兩者都未使用過	6	14.7	5.32	

表B4-2. 成年人藥物使用情形個案依是否使用安非他命及/或海洛因區分焦慮分數

	N	Mean	SD	P-value
安非他命之使用				
使用過	66	22.4	8.18	0.26
未使用過	36	20.4	7.33	
海洛因之使用				
使用過	66	22.8	8.32	0.09
未使用過	36	19.7	6.78	
安非他命與海洛因				
兩者都使用過	36	24.7	8.45	0.02
僅使用過其中一項	60	20.0	7.29	
兩者都未使用過	6	20.3	6.02	

表B4-3. 成年人藥物使用情形個案依是否使用安非他命及/或海洛因區分憂鬱分數

	N	Mean	SD	P-value
安非他命之使用				
使用過	63	17.0	12.9	0.67
未使用過	32	16.9	9.78	
海洛因之使用				
使用過	61	17.8	11.3	0.23
未使用過	34	15.4	12.9	
安非他命與海洛因				
兩者都使用過	35	17.5	12.6	0.51
僅使用過其中一項	54	17.2	11.5	
兩者都未使用過	6	11.3	10.7	

表B5-1. 成年個案就醫情形及對戒治機構自我感受之對立性症狀反抗分數

	N	Mean	SD	P-value
曾為了成癮藥物看醫生				
有	47	15.4	6.32	0.31
沒有	55	14.5	6.03	
進入該機構對你的幫助是				
大	48	13.6	4.85	0.08
尚可	24	15.5	7.47	
小	22	17.6	7.30	

表B5-2. 成年個案就醫情形及對戒治機構自我感受之焦慮分數

	N	Mean	SD	P-value
曾為了成癮藥物看醫生				
有	46	23.8	8.06	0.01
沒有	56	20.0	7.41	
進入該機構對你的幫助是				
大	47	19.8	7.73	0.04
尚可	24	21.4	7.73	
小	23	24.7	7.96	

表B5-3. 成年個案就醫情形及對戒治機構自我感受之憂鬱分數

	N	Mean	SD	P-value
曾為了成癮藥物看醫生				
有	43	17.8	11.4	0.33
沒有	52	16.2	16.3	
進入該機構對你的幫助是				
大	44	14.6	10.0	0.36
尚可	22	18.0	14.4	
小	21	19.2	12.5	

表B6-1. 成年人藥物使用個案依多重用藥、是否上癮和心理感覺區分對立性反抗症狀分數

	N	Mean	SD	P-value
使用過幾種藥物				
1種	50	14.7	6.48	0.82
2種	39	15.3	6.05	
3種以上	13	14.7	5.50	
有無上癮				
有	29	13.7	6.38	0.08
沒有	73	15.5	6.03	
是否感覺不安				
會	64	15.6	6.47	0.15
不會	36	13.7	5.51	
使用的感覺				
舒服	33	16.8	7.39	0.10
普通	42	14.4	5.61	
不舒服	26	13.4	4.77	

表B6-2. 成年人藥物使用個案依多重用藥、是否上癮和心理感覺區分焦慮分數

	N	Mean	SD	P-value
使用過幾種藥物				
1種	51	19.7	7.13	0.02
2種	38	23.1	7.55	
3種以上	13	25.8	9.89	
有無上癮				
有	29	18.5	7.47	0.005
沒有	73	23.0	7.77	
是否感覺不安				
會	65	21.4	7.30	0.68
不會	35	22.7	9.07	
使用的感覺				
舒服	33	23.9	7.99	0.12
普通	42	20.5	7.17	
不舒服	26	20.9	8.78	

表B6-3. 成年人藥物使用個案依多重用藥、是否上癮和心理感覺區分憂鬱分數

	N	Mean	SD	P-value
使用過幾種藥物				
1種	45	16.1	11.6	0.3815
2種	37	16.7	12.7	
3種以上	13	20.2	10.5	
有無上癮				
有	26	10.4	7.71	0.0020
沒有	69	19.4	12.3	
是否感覺不安				
會	59	17.5	12.3	0.5307
不會	34	15.8	11.2	
使用的感覺				
舒服	32	17.7	11.6	0.4433
普通	38	15.2	12.1	
不舒服	24	18.2	12.0	

表B7. 成年人焦慮分數與安非他命、海洛因之分布狀況

焦慮分數分布	安非他命		海洛因	
	n	%	n	%
<17 (<35%)	18	27.3	19	28.8
17-23 (35%-64%)	22	33.3	18	27.3
>24 (≥65%)	26	39.4	29	43.9

表B8. 以焦慮為依變項探討成年人藥物使用者之年齡、教育程度、使用藥物種數和有無上癮的相關

	CASE	CONTROL	Odds Ratio (95% C.I.)	
	N=39	N=63	單變項	多變項
年齡				
≤25	5	9	0.8 (0.2-3.2)	1.6 (0.3-7.2)
26-35	12	18	1.4 (0.4-4.9)	2.2 (0.6-8.6)
36-45	15	20	1.2 (0.3-4.5)	1.7 (0.4-6.9)
≥46	7	16	1.0	1.0
使用藥物種數				
1種	16	35	1.0	1.0
2種	16	22	1.6 (0.7-3.8)	1.1 (0.4-2.9)
3種以上	7	6	2.6 (0.7-8.8)	2.5 (0.7-9.5)
有無上癮				
沒有	43	30	1.0	1.0
有	10	19	0.2 (0.1-0.7)	0.2 (0.1-0.7)

* CASE 表焦慮分數≥24；CONTROL 表焦慮分數<24

表C1、國民健康保險歸人檔世代在1996~2003年間的成癮藥物使用盛行人數與新增人數

年度	總人口數	盛行人數	新增人數	盛行率 (人/萬人)	發生率 (人/萬人)
1996	189999	66		3.47	
1997	192724	37	34	1.92	1.76
1998	195050	62	56	3.18	2.87
1999	197486	100	86	5.06	4.35
2000	200000	104	86	5.20	4.30
2001	199495	113	86	5.66	4.31
2002	198989	180	152	9.05	7.64
2003	193966	286	230	14.7	11.9
1996~2003(合計)	195964(平均)	796	730	4.01	3.72
1996~2003(人次)		948		4.84	

* 藥物濫用 ICD code 含 304、305 及 A216

表C2、國民健康保險歸人檔在1996~2003年間男女成癮藥物使用的年齡別、地區別、人口密度別盛行率

	男 n(rate/1000)	女 n(rate/1000)	總和 n(rate/1000)	p 值
性別	579(5.6)	217(2.2)	796(4.0)	
年齡(歲)				0.02
平均	40.48	37.70	39.72	
標準差	15.55	14.85	15.40	
<15 歲	8(0.4)	3(0.1)	11(0.3)	0.14
15-19 歲	15(1.8)	11(1.4)	26(1.6)	
20-24 歲	61(6.6)	28(3.3)	89(5.0)	
25-29 歲	68(7.8)	29(3.3)	97(5.5)	
30-34 歲	74(8.1)	27(3.1)	101(5.6)	
35-39 歲	72(8.0)	33(4.0)	105(6.0)	
40-44 歲	74(9.3)	33(4.1)	107(6.7)	
45-49 歲	53(7.5)	16(2.3)	69(5.0)	
50 歲以上	154(7.1)	37(1.8)	191(4.6)	
分區別 ^a				0.20
北區	253(5.2)	110(2.4)	363(3.8)	
中區	140(5.7)	39(1.7)	179(3.8)	
南區	155(5.8)	52(2.1)	207(4.0)	
東區	27(14.0)	14(8.4)	41(11.4)	
missing	4(3.2)	2(1.6)	6(2.4)	
人口密度 ^b				0.03
高	259(4.9)	118(2.3)	377(3.6)	
中	223(6.1)	63(1.9)	286(4.1)	
低	95(7.5)	34(2.8)	129(5.2)	

a：北區：臺北縣市、基隆市、桃園縣、新竹縣市、宜蘭縣

中區：苗栗縣、台中縣市、彰化縣、雲林縣、南投縣

南區：嘉義縣市、台南縣市、高雄縣市、屏東縣

東區：花蓮縣、台東縣

外島：澎湖縣、金門縣、連江縣（男 2 人、女 0 人），併入 missing

b：人口密度高：基隆市、新竹市、臺北縣市、台中市、高雄市、台南市、嘉義市
人口密度中：桃園市、台中縣、彰化縣、雲林縣、台南縣、高雄縣、屏東縣
人口密度低：新竹縣、宜蘭縣、苗栗縣、南投縣、嘉義縣、花蓮縣、台東縣、外島

表C3、國民健康保險歸人檔在1996~2003年間藥物成癮個案之病例和對照的性別、年齡別、地區別、人口密度別比較

	藥物濫用 N=796	非藥物濫用 N=2388	p 值
	n(%)	n(%)	
性別			1.0
男	579(72.7)	1737(72.7)	
女	217(27.3)	651(27.3)	
年齡(歲)			0.20
平均	39.7	40.6	
標準差	15.4	16.7	
			1.0
<15	11(1.26)	33(1.26)	
15-19	26(3.27)	78(3.27)	
20-24	89(11.3)	267(11.3)	
25-29	97(12.1)	291(12.1)	
30-34	101(12.8)	303(12.8)	
35-39	105(13.2)	315(13.2)	
40-44	107(13.6)	321(13.6)	
45-49	69(8.54)	207(8.54)	
≥50	191(24.0)	573(24.0)	
分區別 ^a			<0.0001
北區	363(45.6)	1160(48.6)	
中區	179(22.5)	574(24.0)	
南區	207(26.0)	588(24.6)	
東區	41(5.15)	58(2.43)	
外島	2(0.25)	8(0.34)	
missing	4(0.50)	0	
人口密度 ^b			0.04
高	377(47.4)	1231(51.5)	
中	286(35.9)	844(35.3)	
低	129(16.2)	313(13.1)	

a：北區：臺北縣市、基隆市、桃園縣、新竹縣市、宜蘭縣

中區：苗栗縣、台中縣市、彰化縣、雲林縣、南投縣

南區：嘉義縣市、台南縣市、高雄縣市、屏東縣

東區：花蓮縣、台東縣

外島：澎湖縣、金門縣、連江縣

b：人口密度高：基隆市、新竹市、臺北縣市、台中市、高雄市、台南市、嘉義市

人口密度中：桃園市、台中縣、彰化縣、雲林縣、台南縣、高雄縣、屏東縣

人口密度低：新竹縣、宜蘭縣、苗栗縣、南投縣、嘉義縣、花蓮縣、台東縣、外島

表C4、國民健康保險資料歸人檔1996年至2003年病例對照成癮藥物使用人口的精神疾病盛行率

	年齡			總和
	<20 歲	20-29 歲	>29 歲	
	N=37	N=186	N=573	N=796
	n(每 1000 人)	n(每 1000 人)	n(每 1000 人)	n(每 1000 人)
精神疾病 (ICD code 290-319)				
老年及初老年器官精神狀態	0	0	1(1.75)	1(1.26)
酒精性精神病	0	0	5(8.73)	5(6.28)
藥物性精神病	2(54.1)	15(80.6)	15(26.2)	32(40.2)
暫時性器質性精神病態	0	2(10.8)	4(6.98)	6(7.54)
其他器質性精神病態 (慢性)	0	4(21.5)	9(15.7)	13(16.3)
精神分裂症	2(54.1)	7(37.6)	18(31.4)	27(33.9)
情感性精神病	0	10(53.8)	43(75.0)	53(66.6)
妄想狀態	0	1(5.38)	2(3.49)	3(3.77)
其他非器質性精神病	0	1(5.38)	6(10.5)	7(8.79)
源於兒童期之精神病	0	0	1(1.75)	1(1.26)
精神官能症	0	17(91.4)	76(132.6)	93(116.8)
人格違常	0	5(26.9)	7(12.2)	12(15.1)
性心理變態及疾患	0	0	1(1.75)	1(1.26)
酒癮徵候群	2(54.1)	2(10.8)	20(34.9)	24(30.2)
心因性引起生理功能障礙	1(27.0)	2(10.8)	5(8.73)	8(10.1)
他處未歸類之特殊症狀或徵候群	0	10(53.8)	19(33.2)	29(36.4)
急性壓力性反應	0	1(5.38)	2(3.49)	3(3.77)
環境適應障礙	0	5(26.9)	3(5.24)	8(10.1)
他處未分類之憂鬱性疾患	0	0	6(10.5)	6(7.54)
兒童期過動徵候群	0	0	1(1.75)	1(1.26)
特殊發展遲滯	1(27.0)	0	0	1(1.26)
精神因素，伴存於他處已歸類之疾病者	0	0	1(1.75)	1(1.26)
輕度智能不足	0	0	2(3.49)	2(2.51)
其他特定智能不足	0	1(5.38)	0	1(1.26)
未明示之智能不足	0	0	1(1.75)	1(1.26)

表C5、國民健康保險資料歸人檔1996年至2003年病例對照中未使用成癮藥物抽樣人口的
精神疾病盛行率

	年齡			總和
	<20 歲	20-29 歲	>29 歲	
	N=111	N=558	N=1719	N=2388
	n(每 1000 人)	n(每 1000 人)	n(每 1000 人)	n(每 1000 人)
精神疾病 (ICD code 290-319)				
老年及初老年器官精神狀態	0	0	23(13.4)	23(9.63)
酒精性精神病	0	0	8(4.65)	8(3.35)
藥物性精神病	0	2(3.58)	1(0.58)	3(1.26)
暫時性器質性精神病態	0	1(1.79)	5(2.91)	6(2.51)
其他器質性精神病態 (慢性)	0	3(5.38)	9(5.24)	12(5.03)
精神分裂症	1(9.0)	7(12.5)	21(12.2)	29(12.1)
情感性精神病	1(9.0)	9(16.1)	36(20.9)	46(19.3)
妄想狀態	0	1(1.79)	3(1.75)	4(1.68)
其他非器質性精神病	0	3(5.38)	12(6.98)	15(6.28)
源於兒童期之精神病	0	0	0	0
精神官能症	2(18.0)	49(87.8)	259(150.7)	310(129.8)
人格違常	1(9.0)	0	4(2.33)	5(2.09)
性心理變態及疾患	0	12(21.5)	0	12(5.03)
酒癮徵候群	0	3(5.38)	13(7.56)	16(6.70)
心因性引起生理功能障礙	2(18.0)	5(8.96)	45(26.2)	52(21.8)
他處未歸類之特殊症狀或徵候群	0	20(35.8)	79(46.0)	99(41.5)
急性壓力性反應	1(9.0)	0	7(4.07)	8(3.35)
環境適應障礙	0	7(12.5)	3(1.75)	10(4.19)
器質性腦損傷後之特殊非精神病性精神疾患	0	2(3.58)	6(3.49)	8(3.35)
他處未分類之憂鬱性疾患	1(9.0)	5(8.96)	23(13.4)	29(12.1)
他處未分類之行為障礙	0	2(3.58)	4(2.33)	6(2.51)
特發於兒童及青少年期之情緒障礙	0	0	1(0.58)	1(0.42)
兒童期過動徵候群	0	0	1(0.58)	1(0.42)
特殊發展遲滯	3(27.0)	1(1.79)	0	4(1.68)
精神因素，伴存於他處已歸類之疾病者	0	0	3(1.75)	3(1.26)
輕度智能不足	0	2(3.58)	0	2(0.84)
其他特定智能不足	1(9.0)	1(1.79)	2(1.16)	4(1.68)
未明示之智能不足	1(9.0)	1(1.79)	2(1.16)	4(1.68)

表C6、國民健康保險資料歸人檔1996年至2003年成癮藥物使用病例對照心血管疾病之年齡別比較

	藥物使用病例				非藥物使用抽樣人口(對照)			
	<20歲	20-29歲	>29歲	總和	<20歲	20-29歲	>29歲	總和
	N=37 n(每1000人)	N=186 n(每1000人)	N=573 n(每1000人)	N=796 n(每1000人)	N=111 n(每1000人)	N=558 n(每1000人)	N=1719 n(每1000人)	N=2388 n(每1000人)
高血壓疾病 (ICD code 401-405)								
高血壓性心臟病	0	0	17(29.7)	17(21.4)	0	5(8.96)	249(144.9)	254(106.4)
其他高血壓疾病	0	1(5.38)	25(43.6)	26(32.7)	1(9.0)	9(16.1)	330(192.0)	340(142.4)
急性心肌梗塞 (ICD code 410.A270)	0	0	0	0	0	1(1.79)	23(13.4)	24(10.1)
心律不整 (ICD code 427.A281)	0	0	2(3.49)	2(2.51)	1(9.0)	15(26.9)	181(105.3)	197(82.5)
腦血管疾病 (ICD code 430-437)								
蜘蛛網膜下腔出血	0	0	0	0	0	1(1.79)	9(5.24)	10(4.19)
腦內出血及其他顱內出血	0	0	2(3.49)	2(2.51)	2(18.0)	2(3.58)	26(15.1)	30(12.6)
腦血管梗塞	0	1(5.38)	3(5.24)	4(5.03)	0	1(1.79)	85(49.4)	86(36.0)
診斷欠明之急性腦血管疾病	0	0	3(5.24)	3(3.77)	0	2(3.58)	42(24.4)	44(18.4)
其他及診斷欠明之腦血管疾病	0	0	4(6.98)	4(5.03)	0	5(8.96)	125(72.7)	130(54.4)
腸缺血 (ICD code 557)	0	0	0	0	0	0	0	0

表C7、國民健康保險資料歸人檔1996年至2003年成癮藥物使用病例對照肝臟相關疾病之年齡別比較

	藥物使用病例				非藥物使用抽樣人口(對照)			
	<20 歲	20-29 歲	>29 歲	總和	<20 歲	20-29 歲	>29 歲	總和
	N=37 n(每 1000 人)	N=186 n(每 1000 人)	N=573 n(每 1000 人)	N=796 n(每 1000 人)	N=111 n(每 1000 人)	N=558 n(每 1000 人)	N=1719 n(每 1000 人)	N=2388 n(每 1000 人)
病毒性肝炎 (ICD code 070)	0	0	2(3.49)	2(2.51)	0	3(5.38)	10(5.82)	13(5.44)
A 型病毒性肝炎		0			0	0	1(0.58)	1(0.42)
B 型病毒性肝炎	0	0	5(8.73)	5(6.28)	1(9.0)	17(30.5)	50(29.1)	68(28.5)
C 型病毒性肝炎	0	1(5.38)	2(3.49)	3(3.77)	0	1(1.79)	22(12.8)	23(9.63)
E 型病毒性肝炎		0	0			0	0	
未明示之病毒性肝炎併昏迷		0	0		0	3(5.38)	16(9.31)	19(7.96)
其他特定病毒性肝炎併肝昏迷		0	0		0	0	3(1.75)	3(1.26)
慢性 B 型病毒性肝炎		0	0		0	1(1.79)	0	1(0.42)
慢性 C 型病毒性肝炎		0	0		0	0	2(1.16)	2(0.84)
肝及肝內膽管惡性腫瘤 (ICD code 155.A095)		0	0		0	0	21(12.2)	21(8.79)
急性及亞急性性肝壞死(含急性肝炎) (ICD code 570)	0	2(10.8)	2(3.49)	4(5.03)	0	1(1.79)	11(6.40)	12(5.03)
慢性肝病及肝硬化(ICD code 571.A347)	0	2(10.8)	59(103.0)	61(76.6)	7(63.1)	82(147.0)	458(266.4)	547(229.1)
肝膿瘍及慢性肝病之後遺症 (ICD code 572)	0	0	1(1.75)	1(1.26)	0	0	12(6.98)	12(5.03)
肝之其他疾患	0	1(5.38)	4(6.98)	5(6.28)	0	13(23.3)	78(45.4)	91(38.1)
肝內結石		0	0		0	1(1.79)	8(4.65)	9(3.77)
其他消化系統疾病 A349	0	0	2(3.49)	2(2.51)	32(288.3)	137(245.5)	520(302.5)	689(288.5)

表C8、國民健康保險資料歸人檔1996~2003年間成癮藥物使用病例對照之精神疾病比較-限藥物性精神病、其他器質性精神病態、精神分裂症、情感性精神病、人格違常、酒癮徵候群和環境適應障礙

	成癮藥物使用		OR 值(95%信賴區間)
	是 N=796 n(%)	否 N=2388 n(%)	
精神疾病			
有	131(16.5)	97(4.1)	4.65(3.53-6.13) ***
無	665(83.5)	2291(95.9)	1.0

* : $p < 0.05$, ** : $p < 0.001$, *** : $p < 0.0001$

表C9、國民健康保險資料歸人檔1996~2003年間成癮藥物使用病例對照之相關精神疾病比較

	成癮藥物使用		單變項	OR 值(95%信賴區間)	
	是	否		校正人口密度	
	N=796 n(%)	N=2388 n(%)		含精神官能症	不含
藥物性精神病					
有	32(4.0)	3(0.13)	33.3(10.2-109.0)***	33.7(10.3-110.3)***	85.8(11.6-632.8)***
無	764(96.0)	2385(99.9)	1.0	1.0	1.0
其他器質性 精神病態					
有	13(1.63)	12(0.50)	3.29(1.49-7.23)*	3.22(1.46-7.10)*	3.67(1.44-9.36)*
無	783(98.4)	2376(99.5)	1.0	1.0	1.0
精神分裂症					
有	27(3.39)	29(1.21)	2.85(1.68-4.85)***	2.83(1.67-4.82)***	5.94(2.94-12.0)***
無	769(96.6)	2359(98.8)	1.0	1.0	1.0
情感性精神病					
有	53(6.66)	46(1.93)	3.63(2.43-5.44)***	3.64(2.43-5.46)***	9.12(4.81-17.3)***
無	746(93.3)	2342(98.1)	1.0	1.0	1.0
精神官能症					
有	93(11.7)	310(13.0)	0.89(0.69-1.14)	0.87(0.68-1.11)	
無	703(88.3)	2078(87.0)	1.0	1.0	1.0
人格違常					
有	12(1.51)	5(0.21)	7.29(2.56-20.8)**	7.33(2.57-20.9)**	8.56(2.71-27.0)**
無	784(98.5)	2383(99.8)	1.0	1.0	1.0
酒癮徵候群					
有	24(3.02)	16(0.67)	4.61(2.44-8.72)***	4.50(2.38-8.53)***	6.01(2.80-12.9)***
無	772(97.0)	2372(99.3)	1.0	1.0	1.0
他類未歸類之 特殊症狀					
有	29(3.64)	99(4.15)	0.87(0.57-1.33)	0.88(0.58-1.34)	1.15(0.67-1.96)
無	767(96.4)	2289(95.9)	1.0	1.0	1.0

* : p<0.05, ** : p<0.001, *** : p<0.0001

附錄

(1)追加樣本分析結果

D：青少年部分

表 D1. 青少年藥物使用個案病例對照研究對象收案單位及樣本數

機構	個案	對照甲	對照乙
台北少年觀護所	29	29	74
桃園少年觀護所	5	5	12
新竹少年觀護所	3	3	7
苗栗少年觀護所	2	2	5
台中少年觀護所	12	12	31
彰化少年觀護所	6	6	15
雲林少年觀護所	10	10	23
嘉義少年觀護所	7	8	18
台南少年觀護所	9	8	27
高雄少年觀護所	8	8	22
屏東少年觀護所	3	3	7
誠正中學	8	8	18
明陽中學	2	4	12
桃園少年輔育院	17	18	44
彰化少年輔育院	30	32	79

表 D2. 矯正機構及一般學校青少年之人口學變項分布

	CASE (N=151)		CONTROL_1 (N=156)		CONTROL_2 (N=394)		P-value
	n	%	n	%	n	%	
	性別						
男	104	68.9	116	74.4	277	70.3	0.5292
女	47	31.1	40	25.6	117	29.7	
年齡							
15 以下	16	10.6	53	34.0	34	8.63	<0.0001
16	36	23.8	34	21.8	101	25.6	
17 以上	99	65.6	69	44.2	259	65.7	
教育程度							
國小以下	0	0.0	5	3.21	0	0.0	<0.0001 [#]
國中	43	28.5	73	46.8	1	0.25	
高中(職)	71	47.0	52	33.3	393	99.8	
國高中輟學生	36	23.8	23	14.7	0	0.0	
與親生父母同住							
是	64	42.4	45	28.9	345	87.6	<0.0001
否	87	57.6	111	71.2	49	12.4	

[註]: # 表以 Fisher's exact test 所得之值

表 D3. 矯正機構及一般學校青少年之父母社經地位變項分布

	CASE (N=151)		CONTROL_1 (N=156)		CONTROL_2 (N=394)		P-value
	n	%	n	%	n	%	
母親月收入							
沒工作無收入	23	15.2	25	16.0	105	26.7	<0.0001
1萬5千以下	23	15.2	17	10.9	22	5.58	
1萬5千~3萬	31	20.5	39	25.0	97	24.6	
3萬~4萬5千	10	6.62	7	4.49	64	16.2	
4萬5千以上	12	7.95	12	7.69	55	14.0	
不知道或其他	52	34.4	56	35.9	51	12.9	
父親月收入							
沒工作無收入	10	6.62	12	7.69	14	3.55	<0.0001
1萬5千以下	11	7.28	17	10.9	8	2.03	
1萬5千~3萬	23	15.2	28	18.0	61	15.5	
3萬~4萬5千	17	11.3	15	9.62	71	18.0	
4萬5千以上	22	14.6	19	12.2	150	38.1	
不知道或其他	65	43.1	64	41.0	90	22.8	
母親教育程度							
國小以下	26	17.2	31	19.9	48	12.2	<0.0001
國中	36	23.8	42	26.9	75	19.0	
高中(職)	53	35.1	37	23.7	185	47.0	
專科或大學以上	10	6.62	8	5.13	77	19.5	
不知道	25	16.6	37	23.7	9	2.28	
父親教育程度							
國小以下	21	13.9	28	18.0	40	10.2	<0.0001
國中	44	29.1	43	27.6	67	17.0	
高中(職)	46	30.5	47	30.1	166	42.1	
專科或大學以上	17	11.3	7	4.49	109	27.7	
不知道	21	13.9	31	19.9	12	3.05	

表 D4. 矯正機構及一般學校青少年之父母管教方式及一日所獲零用錢

	CASE		CONTROL_1		CONTROL_2		P-value
	(N=151)		(N=156)		(N=394)		
	n	%	n	%	n	%	
父親管教方式							
獎勵 > 懲罰	57	37.8	52	33.3	171	43.4	0.0104
獎勵 < 懲罰	23	15.2	42	26.9	59	15.0	
獎勵 = 懲罰	65	43.1	59	37.8	164	41.6	
母親管教方式							
獎勵 > 懲罰	58	38.4	57	36.5	179	45.4	0.0501
獎勵 < 懲罰	13	8.61	27	17.3	55	14.0	
獎勵 = 懲罰	75	49.7	61	39.1	158	40.1	
家人平均一天的零用錢							
0 元	31	20.5	28	18.0	76	19.3	<0.0001
1~500 元	87	57.6	104	66.7	300	76.1	
501 元以上	32	21.2	24	15.4	18	4.57	

表 D5. 矯正機構及一般學校青少年之父親角色物質使用情形

	CASE (N=151)		CONTROL_1 (N=156)		CONTROL_2 (N=394)		P-value
	n	%	n	%	n	%	
	吸菸習慣						
有	118	78.2	127	81.4	177	44.9	<0.0001
無	29	19.2	29	18.6	216	54.8	
飲酒習慣							
有	80	53.0	100	64.1	162	41.1	<0.0001
無	68	45.0	56	36.9	231	58.6	
嚼檳榔習慣							
有	50	33.1	66	42.3	61	15.5	<0.0001
無	98	64.9	88	56.4	332	84.3	
吸食或注射毒品							
有	5	3.31	7	4.49	2	0.51	0.0019 [#]
無	142	94.0	148	94.9	391	99.2	

[註]: # 表以 Fisher's exact test 所得之值

表 D6. 矯正機構及一般學校青少年之母親角色物質使用情形

	CASE		CONTROL_1		CONTROL_2		P-value
	(N=151)		(N=156)		(N=394)		
	n	%	n	%	n	%	
吸菸習慣							
有	41	27.2	53	34.0	16	4.06	<0.0001
無	106	70.2	97	62.2	377	95.7	
飲酒習慣							
有	32	21.2	42	26.9	24	6.09	<0.0001
無	115	76.2	108	69.2	369	93.7	
嚼檳榔習慣							
有	9	5.96	16	10.3	0	0.00	<0.0001
無	138	91.4	134	85.9	393	99.8	
吸食或注射毒品							
有	3	1.99	3	1.92	0	0.00	0.0092 [#]
無	144	95.4	147	94.2	393	99.8	

[註]: # 表以 Fisher's exact test 所得之值

表 D7. 矯正機構及一般學校青少年之兄弟物質使用情形

	CASE		CONTROL_1		CONTROL_2		P-value
	(N=151)		(N=156)		(N=394)		
	n	%	n	%	n	%	
吸菸習慣							
有	51	33.8	51	32.7	33	8.38	<0.0001
無	45	29.8	43	27.6	207	52.5	
沒有兄弟	53	35.1	60	38.5	154	39.1	
飲酒習慣							
有	22	14.6	38	24.4	23	5.84	<0.0001
無	75	49.7	57	36.5	217	55.1	
沒有兄弟	53	35.1	60	38.5	154	39.1	
嚼檳榔習慣							
有	19	12.6	28	18.0	8	2.03	<0.0001
無	78	51.7	67	43.0	231	58.6	
沒有兄弟	53	35.1	60	38.5	154	39.1	
吸食或注射毒品							
有	4	2.65	7	4.49	2	0.51	0.0215 [#]
無	93	61.6	88	56.4	238	60.4	
沒有兄弟	53	35.1	60	38.5	154	39.1	

[註]: # 表以 Fisher's exact test 所得之值

表 D8. 矯正機構及一般學校青少年之姐妹物質使用情形

	CASE (N=151)		CONTROL_1 (N=156)		CONTROL_2 (N=394)		P-value
	n	%	n	%	n	%	
吸菸習慣							
有	22	14.6	20	12.8	4	1.02	<0.0001
無	70	46.4	70	44.9	229	58.1	
沒有姐妹	59	39.1	65	41.7	161	40.9	
飲酒習慣							
有	10	6.62	11	7.05	2	0.51	0.0001
無	81	53.6	79	50.6	231	58.6	
沒有姐妹	59	39.1	65	41.7	161	40.9	
嚼檳榔習慣							
有	3	1.99	5	3.21	0	0.0	0.0092 [#]
無	89	58.9	85	54.5	233	59.1	
沒有姐妹	59	39.1	65	41.7	161	40.9	
吸食或注射毒品							
有	2	1.32	2	1.28	0	0.0	0.1532 [#]
無	90	59.6	88	56.4	233	59.1	
沒有姐妹	59	39.1	65	41.7	161	40.9	

[註]: # 表以 Fisher's exact test 所得之值

表 D9. 矯正機構及一般學校青少年其他物質使用情形

	CASE (N=151)		CONTROL_1 (N=156)		CONTROL_2 (N=394)		P-value
	n	%	n	%	n	%	
是否有吸菸的經驗							
沒有	11	7.28	20	12.8	317	80.5	<0.0001
很少	12	7.95	14	8.97	55	14.0	
偶爾	17	11.3	23	14.7	11	2.79	
經常	108	71.5	98	62.8	10	2.54	
是否有喝酒的經驗							
沒有	34	22.5	27	17.3	215	54.6	<0.0001
很少	40	26.5	35	22.4	122	31.0	
偶爾	38	25.2	54	34.6	46	11.7	
經常	37	24.5	40	25.6	10	2.54	
是否有嚼檳榔的經驗							
沒有	55	36.4	52	33.3	379	96.2	<0.0001
很少	37	24.5	38	24.4	10	2.54	
偶爾	30	19.9	40	25.6	3	0.76	
經常	27	17.9	25	16.0	1	0.25	

表 D10. 比較矯正機關及一般學校青少年之對立性反抗症狀分數

	N	Mean	SD	P-value
CASE	146	15.4	5.14	<0.0001 ^a
CONTROL_1	154	17.4	5.70	
CONTROL_2	393	18.3	5.36	
CASE	146	15.4	5.14	0.0021 ^b
CONTROL_1	154	17.4	5.70	
CASE	146	15.4	5.14	<0.0001 ^b
CONTROL_2	393	18.3	5.36	
CONTROL_1	154	17.4	5.70	0.0557 ^b
CONTROL_2	393	18.3	5.36	

a. 表以 Kruskal-Wallis test 所求 p 值

b. 表以 Wilcoxon test 所求 p 值

表 D11. 比較矯正機構及一般學校青少年之焦慮分數

	N	Mean	SD	P-value
CASE	147	20.1	5.36	<0.0001 ^a
CONTROL_1	153	21.8	6.90	
CONTROL_2	389	22.7	6.05	
CASE	147	20.1	5.36	0.0758 ^b
CONTROL_1	153	21.8	6.90	
CASE	147	20.1	5.36	<0.0001 ^b
CONTROL_2	389	22.7	6.05	
CONTROL_1	153	21.8	6.90	0.0700 ^b
CONTROL_2	389	22.7	6.05	

a. 表以 Kruskal-Wallis test 所求 p 值

b. 表以 Wilcoxon test 所求 p 值

表 D12. 比較矯正機構及一般學校青少年之憂鬱分數

	N	Mean	SD	P-value
CASE	144	17.2	8.37	0.1236 ^a
CONTROL_1	148	19.9	11.44	
CONTROL_2	385	19.1	9.72	
CASE	144	17.2	8.37	0.0922 ^b
CONTROL_1	148	19.9	11.44	
CASE	144	17.2	8.37	0.0569 ^b
CONTROL_2	385	19.1	9.72	
CONTROL_1	148	19.9	11.44	0.6804 ^b
CONTROL_2	385	19.1	9.72	

a. 表以 Kruskal-Wallis test 所求 p 值

b. 表以 Wilcoxon test 所求 p 值

表 D13-1. 矯正機構及一般學校青少年之成癮藥物用情形--物種

	CASE (N=151)		CONTROL_1 (N=156)		CONTROL_2 (N=394)	
	n	%	n	%	n	%
使用過的藥物						
安非他命	102	67.6	31	19.9	0	0.00
大麻	30	19.9	11	7.05	1	0.25
強力膠	3	1.99	3	1.92	0	0.00
海洛因	44	29.1	12	7.69	0	0.00
嗎啡	4	2.65	1	0.64	0	0.00
FM2	17	11.3	5	3.21	0	0.00
MDMA(快樂丸)	65	43.1	29	18.6	1	0.25
甲基安非他命	16	10.6	4	2.56	0	0.00
K他命(ketamine)	80	53.0	45	28.9	2	0.51
速賜康	0	0.00	3	1.92	0	0.00
古柯鹼	4	2.65	0	0.00	0	0.00
紅中	1	0.66	0	0.00	0	0.00
青發	1	0.66	1	0.64	0	0.00
白板	2	1.32	0	0.00	0	0.00
安眠藥或鎮靜劑	21	13.9	14	8.97	1	0.25
其他成癮藥物	1	0.66	0	0.00	0	0.00
使用過幾種藥物						
1種	61	40.4	20	12.8	1	0.25
2種	32	21.2	18	11.5	0	0.00
3種	20	13.3	10	6.41	0	0.00
4種	12	7.95	8	5.13	1	0.25
5種	10	6.62	4	2.56	0	0.00
6種以上	16	10.6	3	1.92	0	0.00

Case 為成癮藥物使用青少年在機構接受矯治之個案

Control_1 為因其他原因在機構矯治之青少年為對照組甲

Control_2 為一般高中在學生，即對照組乙

以下的表皆同

表 D13-2.矯正機構及一般學校青少年之成癮藥物使用情形--常用的藥物

	CASE (N=151)		CONTROL_1 (N=156)		CONTROL_2 (N=394)	
	n	%	n	%	n	%
最常使用的藥物						
安非他命	85	56.3	23	14.7	0	0.00
大麻	10	6.62	4	2.56	0	0.00
強力膠	0	0.00	1	0.64	0	0.00
海洛因	39	25.8	8	5.13	0	0.00
嗎啡	1	0.66	0	0.00	0	0.00
FM2	7	4.64	4	2.56	0	0.00
MDMA(快樂丸)	50	33.1	25	16.0	1	0.25
甲基安非他命	6	3.97	2	1.28	0	0.00
K他命(ketamine)	62	41.1	38	24.4	2	0.51
速賜康	0	0.00	1	0.64	0	0.00
古柯鹼	0	0.00	0	0.00	0	0.00
紅中	0	0.00	0	0.00	0	0.00
青發	0	0.00	0	0.00	0	0.00
白板	0	0.00	0	0.00	0	0.00
安眠藥或鎮靜劑	5	3.31	5	3.21	0	0.00
其他成癮藥物	7	4.64	1	0.64	0	0.00

表 D13-3.矯正機構及一般學校青少年之成癮藥物使用情形--第一次使用

	CASE (N=151)		CONTROL_1 (N=156)		CONTROL_2 (N=394)	
	n	%	n	%	N	%
第一次使用藥物是何時						
民國 94 年	54	35.8	7	4.49	0	0.00
民國 93 年	26	17.2	12	7.69	0	0.00
民國 92 年	28	18.5	18	11.5	2	0.51
民國 91 年	15	9.93	12	7.69	0	0.00
民國 90 年	9	5.96	4	2.56	0	0.00
民國 89 年	9	5.96	4	2.56	0	0.00
民國 88 年以前	7	4.64	5	3.21	0	0.00
第一次使用的藥物						
安非他命	79	52.3	24	15.4	0	0.00
大麻	5	3.31	1	0.64	0	0.00
強力膠	2	1.32	1	0.64	0	0.00
海洛因	28	18.5	6	3.85	0	0.00
嗎啡	2	1.32	0	0.00	0	0.00
FM2	2	1.32	3	1.92	0	0.00
MDMA(快樂丸)	44	29.1	19	12.2	1	0.25
甲基安非他命	3	1.99	2	1.28	0	0.00
K 他命(ketamine)	47	31.1	34	21.8	1	0.25
速賜康	0	0.00	0	0.00	0	0.00
古柯鹼	1	0.66	0	0.00	0	0.00
紅中	0	0.00	0	0.00	0	0.00
青發	0	0.00	1	0.64	0	0.00
白板	0	0.00	0	0.00	0	0.00
安眠藥或鎮靜劑	2	1.32	3	1.92	0	0.00
其他成癮藥物	1	0.66	0	0.00	0	0.00
不知道	1	0.66	1	0.64	0	0.00

表 D13-4. 矯正機構及一般學校青少年之成癮藥物使用情形--獲得方式及使用原因

	CASE (N=151)		CONTROL_1 (N=156)		CONTROL_2 (N=394)	
	n	%	n	%	n	%
藥物通常是誰給的						
校園同學或朋友	33	21.9	20	12.8	1	0.25
校外朋友	87	57.6	48	30.8	2	0.51
家人	2	1.32	2	1.28	0	0.00
家人以外的親戚	0	0.00	2	1.28	0	0.00
醫院或藥局人員	3	1.99	0	0.00	1	0.25
幫派成員	11	7.28	10	6.41	0	0.00
陌生人	26	17.2	4	2.56	0	0.00
其他	18	11.9	2	1.28	0	0.00
使用藥物的主要原因						
好奇	125	88.8	50	32.1	1	0.25
朋友誘騙，在不知情下使用	34	22.5	6	3.85	0	0.00
陌生人誘騙，在不知情下使用	4	2.65	0	0.00	0	0.00
心情不好，為了解悶	61	40.4	29	18.6	1	0.25
為了逃避現實	25	16.6	10	6.41	1	0.25
工作提神用	22	14.6	7	4.49	0	0.00
對藥物不了解而誤用	14	9.27	4	2.56	0	0.00
止痛	10	6.62	4	2.56	1	0.25
解酒	6	3.97	0	0.00	0	0.00
朋友起鬨，為了面子而吸	14	9.27	11	7.05	0	0.00
其他	4	2.65	1	0.64	0	0.00

表 D13-5.矯正機構及一般學校青少年之成癮藥物使用情形--第一次得到地點及使用原因

	CASE (N=151)		CONTROL_1 (N=156)		CONTROL_2 (N=394)	
	n	%	n	%	n	%
	第一次使用的藥物由何處得到					
校園	0	0.00	0	0.00	0	0.00
KTV 或 MTV	19	12.6	4	2.56	0	0.00
PUB 或舞廳	32	21.2	27	17.3	1	0.25
網咖	7	4.64	3	1.92	0	0.00
撞球場	1	0.66	1	0.64	0	0.00
家中	4	2.65	0	0.00	0	0.00
親戚家	0	0.00	1	0.64	0	0.00
朋友家	72	47.7	20	12.8	1	0.25
醫院	0	0.00	0	0.00	0	0.00
藥局	0	0.00	0	0.00	0	0.00
公園	3	1.99	1	0.64	0	0.00
其他	10	6.62	0	0.00	0	0.00
第一次使用藥物的原因為何						
好奇	125	82.8	47	30.1	2	0.51
朋友誘騙，在不知情下使用	34	22.5	6	3.85	0	0.00
陌生人誘騙，在不知情下使用	3	1.99	0	0.00	0	0.00
心情不好，為了解悶	23	15.2	21	13.5	0	0.00
為了逃避現實	7	4.64	5	3.21	0	0.00
工作提神用	6	3.97	4	2.56	0	0.00
對藥物不了解而誤用	7	4.64	3	1.92	0	0.00
止痛	2	1.32	1	0.64	0	0.00
解酒	1	0.66	1	0.64	0	0.00
朋友起鬧，為了面子而吸	10	6.62	9	5.77	0	0.00
其他	3	1.99	2	1.28	0	0.00

表 D13-6. 矯正機構及一般學校青少年之成癮藥物使用情形--第一次使用後之感覺

	CASE (N=151)		CONTROL_1 (N=156)		CONTROL_2 (N=394)	
	n	%	n	%	n	%
第一次使用藥物後的感覺						
很不舒服	19	12.6	4	2.56	0	0.00
不舒服	20	13.3	4	2.56	0	0.00
普通	64	42.4	29	18.6	1	0.25
舒服	21	13.9	11	7.05	0	0.00
很舒服	26	17.2	15	9.62	1	0.25
第一次使用藥物後是否感覺不安						
會	95	62.9	35	22.4	1	0.25
不會	55	36.4	28	18.0	1	0.25
你會感覺害怕的原因為何						
怕犯法	27	17.9	11	7.05	0	0.00
怕影響健康	10	6.62	5	3.21	0	0.00
怕上癮	19	12.6	12	7.69	0	0.00
怕被瞧不起	8	5.30	1	0.64	0	0.00
有罪惡感	22	14.6	3	1.92	0	0.00
其他	3	1.99	2	1.28	0	0.00

表 D13-7. 矯正機構及一般學校青少年最近一次使用的成癮藥及成癮情形

	CASE (N=151)		CONTROL_1 (N=156)		CONTROL_2 (N=394)	
	n	%	n	%	n	%
第一次使用後多久發現上癮						
1 個禮拜內	23	15.2	9	5.77	0	0.00
1 個禮拜~2 個禮拜	14	9.27	10	6.41	1	0.25
2 個禮拜~1 個月	16	10.6	8	5.13	1	0.25
1 個月~3 個月	20	13.3	5	3.21	0	0.00
3 個月~6 個月	10	6.62	5	3.21	0	0.00
6 個月以上	16	10.6	6	3.85	0	0.00
未上癮	49	32.5	19	12.2	0	0.00
最近一次使用的藥物						
安非他命	88	58.3	22	14.1	0	0.00
大麻	5	3.31	3	1.92	0	0.00
強力膠	0	0.00	0	0.00	0	0.00
海洛因	38	25.2	6	3.85	0	0.00
嗎啡	1	0.66	0	0.00	0	0.00
FM2	3	1.99	1	0.64	0	0.00
MDMA(快樂丸)	38	25.2	20	12.8	0	0.00
甲基安非他命	3	1.99	2	1.28	0	0.00
K 他命(ketamine)	38	25.2	35	22.4	1	0.25
速賜康	0	0.63	0	0.00	0	0.00
古柯鹼	0	0.00	0	0.00	0	0.00
紅中	0	0.00	0	0.00	0	0.00
青發	0	0.00	0	0.00	0	0.00
白板	0	0.00	0	0.00	0	0.00
安眠藥或鎮靜劑	3	1.99	5	3.21	0	0.00
其他成癮藥物	1	0.66	1	0.64	1	0.25

表 D14-1. 成癮藥物使用個案與對照組乙比較：和家庭因子的相關

	個案	對照乙	Odds Ratio (95% C.I.)	
	N=156	N=394	單變項	多變項
年齡				
≤16	52	135	1.0	-
≥17	99	259	1.3 (0.88~1.88)	-
與父母同住				
是	64	345	1.0	1.0
否	87	49	3.3 (2.29~4.80)	2.5 (1.46~4.16)
父親月收入				
≥3 萬	39	221	1.0	1.0
1.5~3 萬	23	61	1.7 (0.96~2.99)	1.6 (0.87~2.83)
≤3 萬	11	8	2.9 (1.31~6.31)	2.1 (0.90~4.67)
沒收入	10	14	2.5 (1.13~5.62)	1.9 (0.80~3.34)
父親吸菸				
否	29	216	1.0	1.0
是	118	177	3.3 (2.11~5.09)	2.3 (1.33~4.08)

表 D14-2. 成癮藥物使用個案與對照組乙比較：和個人特性的相關

	個案	對照乙	Odds Ratio (95% C.I.)	
	N=156	N=394	單變項	多變項
是否有吸菸經驗				
從未	11	317	1.0	1.0
很少	12	55	5.3 (2.26~12.6)	8.2 (3.30~20.4)
偶爾	17	11	15.3 (6.64~35.4)	24.5 (9.26~64.7)
經常	108	10	30.6 (15.9~59.1)	57.7 (24.2~137.7)
是否有喝酒經驗				
從未	34	215	1.0	1.0
很少	40	122	1.8 (1.10~2.99)	0.3 (0.16~0.74)
偶爾	38	46	2.7 (1.61~4.54)	0.2 (0.09~0.46)
經常	37	10	5.3 (3.02~9.19)	0.3 (0.10~0.64)
是否有嚼檳榔經驗				
從未	55	379	1.0	1.0
很少	37	10	6.0 (3.62~10.1)	1.9 (0.93~3.69)
偶爾	30	3	5.5 (3.17~9.42)	1.2 (0.58~2.47)
經常	27	1	8.1 (4.43~14.9)	1.7 (0.72~4.08)

表 D14-3. 成癮藥物使用個案與對照組乙比較：和個人特性、父親物質使用、家庭的相關

	個案	對照乙	Odds Ratio (95% C.I.)	
	N=156	N=394	單變項	多變項
是否有吸菸經驗				
從未	11	317	1.0	1.0
很少	12	55	5.3 (2.26~12.6)	7.1 (2.81~18.1)
偶爾	17	11	15.3 (6.64~35.4)	23.4 (8.65~63.4)
經常	108	10	30.6 (15.9~59.1)	52.9 (21.3~131.7)
是否有嚼檳榔經驗				
從未	55	379	1.0	1.0
很少	37	10	6.0 (3.62~10.1)	1.8 (0.89~3.61)
偶爾	30	3	5.5 (3.17~9.42)	1.1 (0.55~2.38)
經常	27	1	8.1 (4.43~14.9)	1.8 (0.76~4.43)
是否有喝酒經驗				
從未	34	215	1.0	1.0
很少	40	122	1.8 (1.10~2.99)	0.3 (0.15~0.71)
偶爾	38	46	2.7 (1.61~4.54)	0.2 (0.09~0.45)
經常	37	10	5.3 (3.02~9.19)	0.3 (0.10~0.64)
父親吸菸				
否	29	216	1.0	1.0
是	118	177	3.3 (2.11~5.09)	1.6 (0.89~2.73)
父親嚼檳榔				
否	98	332	1.0	1.0
是	50	61	1.7 (1.14~2.50)	0.8 (0.50~1.39)
與父母同住				
是	64	345	1.0	1.0
否	87	49	3.3 (2.29~4.80)	1.0 (0.59~1.56)

E：成人部分

表 E1. 台中看守所受觀察勒戒成年人之人口學變項分布

	成年人受觀察勒戒 (N=162)	
	n	%
年齡		
≤20	9	5.56
21~25	27	16.7
36~30	34	21.0
31~35	20	12.4
36~40	32	19.8
41~45	19	11.7
≥46	21	13.0
教育程度		
國小以下	7	4.32
國中	69	42.6
高中(職)	76	46.9
大學以上	9	5.56
收入		
2萬元以下	5	3.09
2萬~5萬	102	63.0
5萬以上	51	31.5

表 E2. 台中看守所受觀察勒戒成年人之入門物質使用情形

	成年人受觀察勒戒 (N=162)	
	n	%
吸菸		
沒有	2	1.23
很少	11	6.79
偶爾	15	9.26
經常	126	77.8
喝酒		
沒有	5	3.09
很少	55	34.0
偶爾	65	40.1
經常	36	22.2
嚼檳榔		
沒有	12	7.41
很少	52	32.1
偶爾	65	40.1
經常	33	20.4

表 E 3-1. 台中看守所受觀察勒戒成年人之成癮藥物使用情形--物種

	成年人受觀察勒戒 (N=162)	
	n	%
使用過的藥物		
安非他命	97	59.9
大麻	15	9.26
強力膠	3	1.85
海洛因	112	69.1
嗎啡	2	1.23
FM2	9	5.56
MDMA(快樂丸)	18	11.1
甲基安非他命	6	3.70
K他命(ketamine)	17	10.5
速賜康	1	0.62
古柯鹼	0	0.00
紅中	0	0.00
青發	0	0.00
白板	0	0.00
安眠藥或鎮靜劑	13	8.02
使用過幾種藥物		
1種	76	46.9
2種	62	38.3
3種以上	24	14.8

表 E 3-2.台中看守所受觀察勒戒成年人之成癮藥物使用情形--常用的藥物

	成年人受觀察勒戒 (N=162)	
	n	%
最常使用的藥物		
安非他命	63	38.9
大麻	3	1.85
強力膠	0	0.00
海洛因	104	64.2
嗎啡	0	0.00
FM2	1	0.62
MDMA(快樂丸)	14	8.64
甲基安非他命	2	1.23
K他命(ketamine)	11	6.79
速賜康	0	0.00
古柯鹼	0	0.00
紅中	0	0.00
青發	0	0.00
白板	0	0.00
安眠藥或鎮靜劑	5	3.09
其他成癮藥物	2	1.23

表 E 3-3.台中看守所受觀察勒戒成年人之成癮藥物使用情形--第一次使用

	成年人受觀察勒戒 (N=162)	
	n	%
第一次使用藥物是何時		
民國 94 年	54	33.3
民國 93 年	15	9.26
民國 92 年	7	4.32
民國 80 年~民國 91 年	65	40.1
民國 79 年以前	21	13.0
第一次使用的藥物		
安非他命	83	51.2
大麻	1	0.62
強力膠	0	0.00
海洛因	77	47.5
嗎啡	0	0.00
FM2	0	0.00
MDMA(快樂丸)	13	8.02
甲基安非他命	1	0.62
K 他命(ketamine)	8	4.94
速賜康	0	0.00
古柯鹼	0	0.00
紅中	0	0.00
青發	0	0.00
白板	0	0.00
安眠藥或鎮靜劑	2	1.23

表 E3-4. 台中看守所受觀察勒戒成年人之成癮藥物使用情形--獲得方式及使用原因

	成年人受觀察勒戒 (N=162)	
	n	%
藥物通常是誰給的		
校園同學或朋友	30	18.5
校外朋友	49	30.3
家人	0	0.00
家人以外的親戚	2	1.23
醫院或藥局人員	5	3.09
幫派成員	10	6.17
陌生人	69	42.6
其他	21	13.0
使用藥物的主要原因		
好奇	112	69.1
朋友誘騙，在不知情下使用	17	10.5
陌生人誘騙，在不知情下使用	3	1.85
心情不好，為了解悶	41	25.3
為了逃避現實	22	13.6
工作提神用	22	13.6
對藥物不了解而誤用	9	5.56
止痛	9	5.56
解酒	4	2.47
朋友起鬨，為了面子而吸	7	4.32
其他	4	2.47

表 E3-5. 台中看守所受觀察勒戒成年人之成癮藥物用情形--第一次得到地點及使用原因

	成年人受觀察勒戒 (N=162)	
	n	%
第一次使用的藥物由何處得到		
校園	1	0.62
KTV 或 MTV	6	3.70
PUB 或舞廳	20	12.35
網咖	2	1.23
撞球場	4	2.47
家中	9	5.56
親戚家	2	1.23
朋友家	100	61.7
醫院	2	1.23
藥局	0	0.00
公園	9	5.56
其他	6	3.70
第一次使用藥物的原因為何		
好奇	114	70.4
朋友誘騙，在不知情下使用	16	9.88
陌生人誘騙，在不知情下使用	3	1.85
心情不好，為了解悶	26	16.1
為了逃避現實	10	6.17
工作提神用	12	7.41
對藥物不了解而誤用	8	4.94
止痛	8	4.94
解酒	3	1.85
朋友起鬨，為了面子而吸	6	3.70
其他	5	3.09

表 E 3-6. 台中看守所受觀察勒戒成年人最近一次使用的成癮藥及成癮情形

	成年人受觀察勒戒 (N=162)	
	n	%
第一次使用後多久發現上癮		
1 個禮拜內	18	11.1
1 個禮拜~2 個禮拜	22	13.6
2 個禮拜~1 個月	23	14.2
1 個月~3 個月	25	15.4
3 個月~6 個月	14	8.64
6 個月以上	12	7.41
未上癮	48	29.6
最近一次使用的藥物		
安非他命	61	37.7
大麻	1	0.62
強力膠	0	0.00
海洛因	106	65.4
嗎啡	1	0.62
FM2	1	0.62
MDMA(快樂丸)	15	9.26
甲基安非他命	1	0.62
K 他命(ketamine)	8	4.94
速賜康	0	0.00
古柯鹼	1	0.62
紅中	0	0.00
青發	0	0.00
白板	0	0.00
安眠藥或鎮靜劑	1	0.62

表 E 4. 台中看守所受觀察勒戒成年人使用各類毒品之年齡別

年齡	使用過安非他命		P 值
	無	有	
	N=65 n(每 100 人)	N=97 n(每 100 人)	
≤20	3(4.62)	6(6.19)	0.59
21~25	14(21.5)	13(13.4)	
36~30	12(18.5)	22(22.7)	
31~35	9(13.9)	11(11.3)	
36~40	9(13.9)	23(23.7)	
41~45	9(13.9)	10(10.3)	
≥46	9(13.9)	12(12.4)	
年齡	使用過大麻		P 值
	無	有	
	N=147 n(每 100 人)	N=15 n(每 100 人)	
≤20	7(4.76)	2(13.3)	0.31
21~25	24(16.3)	3(20.0)	
36~30	29(19.7)	5(33.3)	
31~35	20(13.6)	0	
36~40	29(19.7)	3(20.0)	
41~45	19(12.9)	0	
≥46	19(12.9)	2(13.3)	
年齡	使用過海洛因		P 值
	無	有	
	N=50 n(每 100 人)	N=112 n(每 100 人)	
≤20	8(16.0)	1(0.89)	<0.0001
21~25	15(30.0)	12(10.7)	
36~30	13(26.0)	21(18.8)	
31~35	5(10.0)	15(13.4)	
36~40	4(8.0)	28(25.0)	
41~45	4(8.0)	15(13.4)	
≥46	1(2.0)	20(17.9)	

	使用過快樂丸		P 值
	無	有	
	N=144 n(每 100 人)	N=18 n(每 100 人)	
年齡			0.0005
≤20	6(4.17)	3(16.7)	
21~25	18(12.5)	9(50.0)	
36~30	31(21.5)	3(16.7)	
31~35	19(13.2)	1(5.56)	
36~40	31(21.5)	1(5.56)	
41~45	18(12.5)	1(5.56)	
≥46	21(14.6)	0	

	使用過 K 他命		P 值
	無	有	
	N=145 n(每 100 人)	N=17 n(每 100 人)	
年齡			0.002
≤20	6(4.14)	3(17.7)	
21~25	19(13.1)	8(47.1)	
36~30	32(22.1)	2(11.8)	
31~35	19(13.1)	1(5.88)	
36~40	30(20.7)	2(11.8)	
41~45	18(12.4)	1(5.88)	
≥46	21(14.5)	0	

	年齡					總和	p 值	
	≤20 歲 N=9 n(每 100 人)	21-25 歲 N=27 n(每 100 人)	26-30 歲 N=34 n(每 100 人)	31-35 歲 N=20 n(每 100 人)	36-40 歲 N=32 n(每 100 人)			41-45 歲 N=19 n(每 100 人)
使用過幾種藥物								
1 種	3(3.95)	15(19.7)	18(23.7)	10(13.2)	10(13.2)	11(14.5)	9(11.8)	76(100)
2 種	3(4.84)	7(11.3)	12(19.4)	10(16.1)	16(25.8)	5(8.06)	9(14.5)	62(100)
3 種以上	3(12.5)	5(20.8)	4(16.7)	0	6(25.0)	3(12.5)	3(12.5)	24(100)
抽菸								
無	1	0	0	0	0	0	1	2
有	7(4.61)	26(17.1)	32(21.1)	17(11.2)	31(20.4)	19(12.5)	20(13.2)	152(100)
喝酒								
無	0	1	1	1	0	1	1	5
有	9(5.77)	26(16.7)	33(21.2)	18(11.5)	32(20.5)	18(11.5)	20(12.8)	156(100)
嚼檳榔								
無	1	0	4	0	1	3	3	12
有	8(5.3)	27(18.0)	30(20.0)	20(13.3)	31(20.7)	16(10.7)	18(12.0)	150(100)
第一次使用的藥物								
安非他命	5(6.02)	11(13.3)	22(26.5)	12(14.5)	16(19.3)	10(12.1)	7(8.43)	83(100)
海洛因	0	8(10.4)	13(16.9)	11(14.3)	20(26.0)	11(14.3)	14(18.2)	77(100)
快樂丸	3(23.1)	7(53.9)	2(15.4)	1(7.69)	0	0	0	13(100)
K 他命	3(37.5)	4(50.0)	0	0	0	1(12.5)	0	8(100)

(2) 國民健康行為調查調查問卷 A

行政院衛生署九十四年計畫
(DOH94-NNB-1037)

地區: _____

編號: A- _____

日期: ____ / ____

國民健康行為調查
調查問卷

您好：

有著健全的身心一直是大家所期盼的。因此想藉由本問卷分別從不同的角度切入，去了解國民的健康行為以利研討相關的防治工作。另外，本問卷的結果將會變成分析資料，供學術研究。絕對不會對外公開，請放心填答。打擾之處，敬請見諒！

謝 謝 合 作 ！

中國醫藥大學環境醫學研究所

行政院衛生署

啟

中華民國九十四年六月

壹. 基本資料:

1. 性別： (0) 女 (1) 男
2. 出生日期：民國_____年_____月
3. 目前就讀的年級或已完成就讀的年級？
 (1) 低於國小五年級，請問是幾年級：_____ (請說明) (2) 國小五年級 (3) 國小六年級
 (4) 國中一年級 (5) 國中二年級 (6) 國中三年級 (7) 國中輟學，唸至幾年級：_____ (請說明)
 (8) 高中(職)一年級 (9) 高中(職)二年級 (10) 高中(職)三年級
 (11) 高中(職)輟學，唸至幾年級：_____ (請說明) (12) 其他：_____ (請說明)
4. 你有無兄弟姊妹？ (0) 無(請跳至第 5 題回答) (1) 有 (回答有者請回答 4-1 及 4-2 題)
4-1. 兄弟有幾位：_____ (位)；姊妹有幾位：_____ (位)。
4-2. 目前有無和兄弟姊妹住在一起？ (0) 無 (1) 有
5. 以在學校或曾經在學校的學期考試為例，你在班上的成績大部份是維持在下列哪個區間？
 (1) 前 10 名 (2) 第 11 名至第 20 名間 (3) 第 21 名至第 30 名間
 (4) 第 31 名至第 40 名間 (5) 第 41 名至第 50 名間 (6) 其他，請說明：_____
6. 請問你親生的爸媽是否兩人都有和你住在一起？
 (1) 是 (答“是”者請跳答第 7 題)
 (0) 否 (答“否”者請續答以下第 6-1 題)

6-1. 目前你的親生爸媽兩人，其中有人沒有和你住一起，那你現在是和誰住一起呢？

- (1) 和親生的媽媽住一起
- (2) 和親生的爸爸住一起
- (3) 和親生的媽媽，並與繼父(或媽媽的男朋友)住一起
- (4) 和親生的爸爸，並與繼母(或爸爸的女朋友)住一起
- (5) 親生爸媽兩人都和你住一起，你是和祖父母(或外祖父母)住一起
- (6) 和親生的媽媽，並與祖父母(或外祖父母)住一起
- (7) 和親生的爸爸，並與祖父母(或外祖父母)住一起
- (8) 和親生的媽媽，繼父(或媽媽的男朋友)及祖父母(或外祖父母)住一起
- (9) 和親生的爸爸，繼母(或爸爸的女朋友)及祖父母(或外祖父母)住一起
- (10) 其他_____ (請填入目前和你住的人，你是如何稱呼他們；亦即稱謂)

7. 你親生父親的籍貫為何？
 (1) 台灣閩南人 (2) 台灣客家人 (3) 台灣外省人 (4) 原住民，何種族：_____
 (5) 外國籍(包括中國大陸)，何國籍：_____
 (6) 不知道 (7) 其他：_____
8. 你親生母親的籍貫為何？
 (1) 台灣閩南人 (2) 台灣客家人 (3) 台灣外省人 (4) 原住民，何種族：_____
 (5) 外國籍(包括中國大陸)，何國籍：_____
 (6) 不知道 (7) 其他：_____

9. 以下五個題目是請問你:對目前與你住在同一處所/同一屋簷下的家人之整體感覺

【說明】下框內題目請問與你同住一起家人的整體感覺，請在適當的□裡勾選出適合你的情形(如: <input checked="" type="checkbox"/>)	一點也不覺得	很少覺得如此	偶爾覺得如此	蠻常覺得如此	一直覺得如此
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1. 你的家人關心你.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 你的家人了解你.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 你和家人常一起玩樂，共渡快樂時光.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. 你的家人會注意你的需要.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. 你的家人會保護你、愛護你.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

10. 以下框內的題目是請問你，關於你親生的媽媽的工作狀況，收入與教育程度？

10-1. 請問你親生的媽媽現在有無工作？

- (1) 不知道，為何不知道： ① 媽媽已去世 ② 爸媽已離婚或分居
 ③ 媽媽因工作的關係沒和你住一起 ④ 其他原因：_____

(2) 有工作：

<input type="checkbox"/> ① 工作穩定：請問她是否是自己做老闆(如開餐廳/開店/開事務所/開業或開公司等)？ <input type="checkbox"/> △ 是，請問是什麼店/所/公司(請說明)：_____ <input type="checkbox"/> △ 否，工作內容為何(請說明)：_____；工作職稱為何(請說明)：_____
<input type="checkbox"/> ② 工作不穩定： <input type="checkbox"/> (1) 打零工或臨時性的工作 <input type="checkbox"/> (2) 在家裡做工廠的加工或手工 <input type="checkbox"/> (3) 其他：_____ (請說明為何種工作)

- (3) 完全沒工作：原因-- ① 因她是家庭主婦 ② 她正在等工作機會 ③ 她已經退休了

10-2. 請問你親生的媽媽每月的收入大約多少錢？

- (1) 1萬5千以下 (2) 1萬5千~3萬以下 (3) 3萬~4萬5千以下
 (4) 4萬5千~6萬以下 (5) 6萬~7萬5千以下 (6) 7萬5千~9萬以下
 (7) 9萬元或以上 (8) 其他，請說明：_____

10-3. 請問你親生媽媽的教育程度？

- (1) 不知道，為何不知道： ① 媽媽已去世 ② 爸媽已離婚或分居
 ③ 媽媽因工作的關係沒和你住一起 ④ 其他原因：_____
- (2) 不識字
- (3) 國小或識字 (4) 國中 (5) 高中(職) (6) 專科或大學 (7) 研究所或以上

11. 以下框內的題目是請問你，關於你親生的爸爸的工作狀況，收入與教育程度？

11-1. 請問你親生的爸爸現在有無工作？

- (1) 不知道，為何不知道： ① 爸爸已去世 ② 爸媽已離婚或分居
 ③ 爸爸因工作的關係沒和你住一起 ④ 其他原因：_____

(2) 有工作：

- ① 工作穩定：請問他是否是自己做老闆(如開餐廳/開店/開事務所/開業或開公司等)？
 △ 是，請問是什麼店/所/公司(請說明)：_____
 △ 否，工作內容為何(請說明)：_____；工作職稱為何(請說明)：_____
 ② 工作不穩定： (1) 打零工或臨時性的工作 (2) 在家裡做工廠的加工或手工
 (3) 其他：_____ (請說明為何種工作)

(3) 完全沒工作：原因-- ① 因爸爸正在等工作機會 ② 爸爸已經退休了

11-2. 請問你親生的爸爸每月的收入大約多少錢？

- (1) 1 萬 5 千以下 (2) 1 萬 5 千~3 萬以下 (3) 3 萬 ~4 萬 5 千以下
 (4) 4 萬 5 千~6 萬以下 (5) 6 萬~7 萬 5 千以下 (6) 7 萬 5 千 ~9 萬以下
 (7) 9 萬元或以上 (8) 其他，請說明：_____

11-3. 請問你親生爸爸的教育程度？

- (1) 不知道，為何不知道： ① 爸爸已去世 ② 爸媽已離婚或分居
 ③ 爸爸因工作的關係沒和你住一起 ④ 其他原因：_____

(2) 不識字

(3) 國小或識字 (4) 國中 (5) 高中(職) (6) 專科或大學 (7) 研究所或以上

12. 以下的題目是請問你，關於你的繼母或爸爸的女朋友的工作狀況，收入與教育程度？

【註：沒有繼母，爸爸沒有女朋友，或是目前親生爸媽兩人與你住一起者，以下3題不用回答】

12-1. 請問你的繼母或爸爸的女朋友現在是否有工作？

- (1) 不知道，為何不知道：_____
 (2) 有工作：

- ① 工作穩定：請問她是否是自己做老闆(如開餐廳/開店/開事務所/開業或開公司等)？
 △ 是，請問是什麼店/所/公司(請說明)：_____
 △ 否，工作內容為何(請說明)：_____；工作職稱為何(請說明)：_____
 ② 工作不穩定： (1) 打零工或臨時性的工作 (2) 在家裡做工廠的加工或手工
 (3) 其他：_____ (請說明為何種工作)

(3) 完全沒工作：原因-- ① 因她是家庭主婦 ② 她正在等工作機會 ③ 她已經退休了

12-2. 請問你的繼母或爸爸的女朋友每月的收入大約多少錢？

- (1) 1 萬 5 千以下 (2) 1 萬 5 千~3 萬以下 (3) 3 萬 ~4 萬 5 千以下
 (4) 4 萬 5 千~6 萬以下 (5) 6 萬~7 萬 5 千以下 (6) 7 萬 5 千 ~9 萬以下
 (7) 9 萬元或以上 (8) 其他，請說明：_____

12-3. 請問你的繼母或爸爸的女朋友的教育程度？

- (1) 不知道，為何不知道：_____
 (2) 不識字
 (3) 國小或識字 (4) 國中 (5) 高中(職) (6) 專科或大學 (7) 研究所或以上

13. 以下的題目是請問你，關於你的繼父或媽媽的男朋友的工作狀況，收入與教育程度？

【註：沒有繼父，媽媽沒有男朋友，或是目前親生爸媽兩人與你住一起者，以下3題不用回答】

13-1. 請問你的繼父或媽媽的男朋友現在是否有工作？

(1) 不知道，為何不知道：_____

(2) 有工作：

① 工作穩定：請問他是否是自己做老闆(如開餐廳/開店/開事務所/開業或開公司等)？

△ 是，請問是什麼店/所/公司(請說明)：_____

△ 否，工作內容為何(請說明)：_____；工作職稱為何(請說明)：_____

② 工作不穩定： (1) 打零工或臨時性的工作 (2) 在家裡做工廠的加工或手工

(3) 其他：_____ (請說明為何種工作)

(3) 完全沒工作：原因-- ① 他正在等工作機會 ② 他已經退休了

13-2. 請問你的繼父或媽媽的男朋友每月的收入大約多少錢？

(1) 1萬5千以下 (2) 1萬5千~3萬以下 (3) 3萬~4萬5千以下

(4) 4萬5千~6萬以下 (5) 6萬~7萬5千以下 (6) 7萬5千~9萬以下

(7) 9萬元或以上 (8) 其他，請說明：_____

13-3. 請問你的繼父或媽媽的男朋友的教育程度？

(1) 不知道，為何不知道：_____

(2) 不識字

(3) 國小或識字 (4) 國中 (5) 高中(職) (6) 專科或大學 (7) 研究所或以上

貳. 家庭方面相關問題:

1. 親生爸爸或類似爸爸的人的管教方式為何? (1) 獎勵多於懲罰 (2) 懲罰多於獎勵 (3) 獎勵和懲罰一樣多
 (類似爸爸的人: 如與你住一起的繼父、媽媽的男朋友或(外)祖父—親生爸爸已不與你住一起者)
2. 親生媽媽或類似媽媽的人的管教方式為何? (1) 獎勵多於懲罰 (2) 懲罰多於獎勵 (3) 獎勵和懲罰一樣多
 (類似媽媽的人: 如與你住一起的繼母、爸爸的女朋友或(外)祖母—親生媽媽已不與你住一起者)
3. 你的家人平均一天給你多少零用錢呢?
 (0) 不給零用錢 (1) 1~500 元 (2) 501~1000 元 (3) 1001~1500 元
 (4) 1501~2000 元 (5) 2001 元或以上

4. 【說明】以下框內的題目是請問你關於目前與你同住一起的父親角色者(指親生父親、繼父、媽媽的男朋友、(外)祖父或類似父親角色的人)及同住一起的母親角色者(指親生母親、繼母、爸爸的女朋友、(外)祖母或類似母親角色的人)之生活習慣, 請在適當框內打勾號√。

	父親角色		母親角色	
	無(0)	有(1)	無(0)	有(1)
1. 是否有吸菸的習慣				
2. 是否有喝酒的習慣				
3. 是否有嚼檳榔的習慣				
4. 是否有吸食或注射成癮藥物的習慣				

5. 【說明】以下框內的題目是請問你, 關於你兄弟姐妹的生活習慣, 請在適當框內打勾號√。

無兄弟而有姐妹者, 關於兄弟的題目可跳答 無姐妹而有兄弟者, 關於姐妹的題目可跳答 無兄弟姐妹者, 此部份可跳答	兄弟		姐妹	
	無(0)	有(1)	無(0)	有(1)
1. 是否有吸菸的習慣				
2. 是否有喝酒的習慣				
3. 是否有嚼檳榔的習慣				
4. 是否有吸食或注射成癮藥物的習慣				

參-1. 個人生活健康情形(一):

【說明】下框內的8題是請問你《最近6個月》的情形，請由“完全不會如此”、“很少如此”、“偶爾如此”、“蠻常如此”及“總是如此”5種情形的□內，勾選出適合你的情形(如:)。

你最近6個月以來是否有下列的情形:	完全不 ⁽¹⁾ 會如此	很少 ⁽²⁾ 如此	偶爾 ⁽³⁾ 如此	蠻常 ⁽⁴⁾ 如此	總是 ⁽⁵⁾ 如此
1. 發脾氣.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 與大人起爭執.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 反抗或拒絕聽從成年人的要求或規範.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. 故意激惹他人.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. 因自己的過失或不當舉止而責怪他人.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. 暴躁易怒或易受激惹.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. 充滿憤怒與憎恨.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. 懷恨或記仇.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

參-2. 個人生活健康情形(二):

【說明】下面題目列舉的情形，請依你《最近這一、二個星期》對自己的瞭解，請從“一點也不”、“和平時差不多”、“比平時較覺得”到“比平時更覺得”等四種由少到多的狀況中，找出最符合你目前的情形，勾選出適合你的情形(如:)。

	一點也不 (1)	和平時差不多 (2)	比平時較覺得 (3)	比平時更覺得 (4)
1. 覺得頭痛或是頭部有壓迫感.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 覺得心悸或心跳加快，擔心可能得了心臟病.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 感到胸前不適或壓迫感.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. 覺得手腳發抖或發麻.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. 覺得睡眠不好.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. 覺得許多事情對你是個負擔.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. 覺得對自己失去信心.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. 覺得神經兮兮，緊張不安.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. 覺得生活毫無希望.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. 覺得家人或親友會令你擔憂.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	比平時更好	和平時差不多	比平時差一些	比平時差很多
11. 感到未來充滿希望.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. 覺得和家人，親友相處得來.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

參-3. 個人生活健康情形(三):

【說明】以下的句子描述生活感覺或行為表現，請依《過去一個星期》的情形，將最符合你的情形之數字用“圓圈”將其圈起來(如第1題為每週1-2天的情形則請圈選1如：①)。

	極少 每週 1天以下	有時 每週 1-2天	常常 每週 3-4天	經常 每週 5天以上
1. 原來不介意的事，最近竟然會困擾我.....	0	1	2	3
2. 我胃口不好，吃不下東西.....	0	1	2	3
3. 即使有親友幫忙，我還是無法拋開煩惱.....	0	1	2	3
4. 我覺得我和別人一樣好.....	0	1	2	3
5. 我做事時無法集中精神.....	0	1	2	3
6. 我覺得悶悶不樂.....	0	1	2	3
7. 我做任何事都覺得費力.....	0	1	2	3
8. 我對未來充滿希望.....	0	1	2	3
9. 我認為我的人生是失敗的.....	0	1	2	3
10. 我覺得恐懼.....	0	1	2	3
11. 我睡得不安寧.....	0	1	2	3
12. 我是快樂的.....	0	1	2	3
13. 我比平日不愛講話.....	0	1	2	3
14. 我覺得寂寞.....	0	1	2	3
15. 人們是不友善的.....	0	1	2	3
16. 我享受了生活中的樂趣.....	0	1	2	3
17. 我曾經痛哭.....	0	1	2	3
18. 我覺得悲傷.....	0	1	2	3
19. 我覺得別人不喜歡我.....	0	1	2	3
20. 我缺乏幹勁.....	0	1	2	3

肆. 性格特質:

【說明】下面題目列舉的情形，請針對你對自己的瞭解，從“很少如此”“偶爾如此”“常常如此”到“一向如此”等四種由少到多的狀況中找出最符合你目前的情形，勾選出適合你的情形(如:)。

	很少 如此 (1)	偶爾 如此 (2)	常常 如此 (3)	一向 如此 (4)
1. 我小心的計劃要做的事.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 我做事情前不會多想想.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 我會快速的對事情做出決定.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. 我覺得自己對任何事都不會在乎，也不會去煩惱.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. 我不專注，如上課不專心或做其他事也不會專注.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. 我會同時快速的想著一些不同的事情.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. 我要出門旅行前會事先計劃好一切.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. 我可以控制好自己的行為或情緒.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. 我可以輕易的集中自己的注意力.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. 我會定期的存錢.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. 我和別人玩遊戲或上課時，會感到不自在或不安.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. 我對事情一直都是會去小心謹慎的思考.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. 我會為自己將來的前途著想（如能獲得穩定的工作等）.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. 我說話之前不會多想想.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. 我喜歡去想一些複雜的問題.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. 我會改變正在做的事如換補習學科或才藝項目或工作等.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. 我按照直覺行動，亦即心動就會馬上去行動.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. 當解決了心中的問題或想法後，我容易感到無聊.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19. 我高興想做什麼就會去做什麼.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20. 我的想法穩定，不容易改變.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21. 我會改變房間的擺設.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22. 我高興想買的東西，就會毫不猶豫的去買了.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23. 我一次只能想一個問題.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24. 我會改變興趣（如：嗜好或喜歡的事物等）.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25. 我花掉的錢比家人給我的多.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26. 想事情或想功課時，我會出現其他無關的思想.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27. 我較不在乎未來，對目前或現在的事比較有興趣.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28. 我在上課或和他人說話時會焦躁不安.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29. 我喜歡令我感到迷惑或困惑的事物.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30. 我會計劃自己的未來.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

伍. 行為方面:

【說明】請你仔細的回憶在你《過去 12 個月內》是否發生下列的情形，並在發生的次數□內，勾選出適合你的情形(如:)。

	0 次 (0)	1~2 次 (1)	3~4 次 (2)	5~6 次 (3)	≥7 次 (4)
1. 對他人不滿，主動去找對方打架.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 用手或身體用力拉、扯、捏、推、撞他人，不過力道小，且並未使對方受傷或必須去看醫生.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 曾用手摑他人嘴巴、用腳踢過或用嘴咬過他人.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. 曾用拳頭或腳用力猛揍或猛踩他人，不過並未造成對方需要包紮傷口或需要看醫生的後果.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. 曾赤手空拳和他人打架並打傷了對方，由於太激烈了，致使對方須要包紮傷口或去看醫生.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. 曾用手搗住或是將物品塞入別人的嘴巴或鼻子.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. 曾偷襲或直接攻擊他人並搶奪其金錢或物品.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. 和你的朋友結夥去和另一群人打架.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. 曾經使用刀子、磚塊、破瓶子、棍棒、槍等可傷人的武器傷害他人，致使對方受傷且需要包紮傷口或去看醫生.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. 曾對動物(如貓狗等)殘忍的攻擊或傷害動物身體.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. 曾強迫他人與自己發生性行為.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. 故意放火燒壞他人的財產或物品.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. 破壞他人的房子或車子的門或玻璃，並進入他人的房子或車子內.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. 故意毀損破壞他人的財物.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. 曾以說謊或詐騙的方式自他人處獲取金錢或物品.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. 曾自商店或他人處偷過東西，而在當時並未被發現.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. 曾逃家在外過夜.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

陸. 衝擊事件:

【說明】下面列舉的事件可能曾經發生在你的身上且使你感到不舒服、難過或受到傷害。請仔細回憶在你第一次吸食或注射成癮藥物以前(沒有吸食或注射成癮藥物者，也請回憶過去)是否發生過。並在發生的次數□內，勾選出適合你的情形(如:)。

	0次 (0)	1~2次 (1)	3~4次 (2)	5~6次 (3)	≥7次 (4)
1. 你的身體被別人以器物或赤手空拳攻擊而受傷過.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 你被別人當面恐嚇要傷害你的身體.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 你被別人以電話、書信或 E-mail 等恐嚇威脅要傷害你.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. 你被別人恐嚇威脅要傷害你的家人或朋友.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. 你被性騷擾(如對方以肢體觸摸或面對面的言語猥褻，或用電話、書信包括 E-mail 等猥褻)使你有不舒服的感覺.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. 你被強暴.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. 你差點被強暴，但對方並未得逞.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. 你被搶錢或其他物品.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. 你被綁架了.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. 你差點被綁架，但對方並未得逞.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. 你想自殺並真的嚐試過傷害自己.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

柒. 生活習慣:

【說明】請回憶過去一年內的經驗，在適當框內打勾號√，若是有過經驗者，不論你是“很少”、“偶爾”或“經常”發生，請你續答目前是否已養成習慣。

說明: 以下是詢問你過去 12 個月內有關喝酒、嚼檳榔、或吸菸的使用經驗。 在 4 個選項: “沒有經驗”、“很少”、“偶爾”、“經常”中勾出屬於你的狀況。	沒有經驗 (0 次)	(有經驗者，請續填隔壁欄的問題) 有過經驗 →			目前是否已養成了一種習慣	
		很少	偶爾	經常	否(0)	是(1)
1. 你是否有過吸菸的經驗						
2. 你是否有過嚼檳榔的經驗						
3. 你是否有過喝酒的經驗						

捌-1. 成癮藥物使用情形(一):

1. 你使用過下列哪些藥物(可複選)

<input type="checkbox"/> (1)安非他命.....	前前後後共使用了多久:___年___月
<input type="checkbox"/> (2)大麻.....	前前後後共使用了多久:___年___月
<input type="checkbox"/> (3)強力膠.....	前前後後共使用了多久:___年___月
<input type="checkbox"/> (4)海洛因.....	前前後後共使用了多久:___年___月
<input type="checkbox"/> (5)嗎啡.....	前前後後共使用了多久:___年___月
<input type="checkbox"/> (6)FM2.....	前前後後共使用了多久:___年___月
<input type="checkbox"/> (7)快樂丸(MDMA).....	前前後後共使用了多久:___年___月
<input type="checkbox"/> (8)甲基安非他命.....	前前後後共使用了多久:___年___月
<input type="checkbox"/> (9)K 他命(ketamine).....	前前後後共使用了多久:___年___月
<input type="checkbox"/> (10)速賜康.....	前前後後共使用了多久:___年___月
<input type="checkbox"/> (11)古柯鹼.....	前前後後共使用了多久:___年___月
<input type="checkbox"/> (12)紅中.....	前前後後共使用了多久:___年___月
<input type="checkbox"/> (13)青發.....	前前後後共使用了多久:___年___月
<input type="checkbox"/> (14)白板.....	前前後後共使用了多久:___年___月
<input type="checkbox"/> (15)安眠藥或鎮靜劑.....	前前後後共使用了多久:___年___月
<input type="checkbox"/> (16)其他, 請說明:.....	前前後後共使用了多久:___年___月

2. 你的藥物通常是誰給你的(可複選)

- (1)校園同學或朋友 (2)校外朋友 (3)家人 (4)家人以外的親戚 (5)醫院或藥局人員
 (6)幫派成員 (7)陌生人 (8)其他, 請說明:_____

3. 你的藥物通常是由何處得到的(可複選)

- (1)校園 (2)KTV 或 MTV (3)PUB 或舞廳 (4)網咖 (5)撞球場
 (6)家中 (7)親戚家 (8)朋友家 (9)醫院 (10)藥局
 (11)公園 (12)其他, 請說明:_____

4. 你通常都在何處使用藥物(可複選)

- (1)校園角落或廁所 (2)KTV 或 MTV (3)PUB 或舞廳 (4)網咖
 (5)撞球場 (6)家中 (7)親戚家 (8)朋友家
 (9)醫院 (10)藥局 (11)公園
 (12)其他, 請說明:_____

5. 你使用藥物的原因主要為何(可複選)

- (1)好奇 (2)朋友誘騙, 在不知情下使用 (3)陌生人誘騙, 在不知情下使用
 (4)心情不好, 為了解悶 (5)為了逃避現實 (6)工作提神用
 (7)對藥物不了解而誤用 (8)止痛 (9)解酒
 (10)朋友起鬧, 為了面子而吸 (11)其他, 請說明:_____

6. 你最常使用的藥物是哪些(可複選)

- (1)安非他命 (2)大麻 (3)強力膠 (4)海洛因 (5)嗎啡
 (6)FM2 (7)快樂丸(MDMA) (8)甲基安非他命 (9) K 他命(ketamine) (10)速賜康
 (11)古柯鹼 (12)紅中 (13)青發 (14)白板
 (15)安眠藥或鎮靜劑 (16)不知道 (17)其他, 請說明:_____

捌-2. 成癮藥物使用情形(二):

【說明】以下題目是詢問第一次用藥的相關問題，請你仔細回想並確實回答。

1. 你第一次使用藥物是在何時:民國_____年
2. 你第一次使用的藥物是誰給你的(單選)
 (1)校園同學或朋友 (2)校外朋友 (3)家人 (4)家人以外的親戚 (5)醫院或藥局人員
 (6)幫派成員 (7)陌生人 (8)其他，請說明:_____
3. 你第一次使用的藥物是由何處得到的(單選)
 (1)校園 (2)KTV 或 MTV (3)PUB 或舞廳 (4)網咖 (5)撞球場
 (6)家中 (7)親戚家 (8)朋友家 (9)醫院 (10)藥局
 (11)公園 (12)其他，請說明:_____
4. 你第一次使用藥物的地點是(單選)
 (1)校園角落或廁所 (2)KTV 或 MTV (3)PUB 或舞廳 (4)網咖
 (5)撞球場 (6)家中 (7)親戚家 (8)朋友家
 (9)醫院 (10)藥局 (11)公園 (12)其他，請說明:_____
5. 你第一次使用藥物的原因為何(可複選)
 (1)好奇 (2)朋友誘騙，在不知情下使用 (3)陌生人誘騙，在不知情下使用
 (4)心情不好，為了解悶 (5)為了逃避現實 (6)工作提神用
 (7)對藥物不了解而誤用 (8)止痛 (9)解酒
 (10)朋友起鬧，為了面子而吸 (11)其他，說請明:_____
6. 你第一次使用的藥物是哪些(可複選)
 (1)安非他命 (2)大麻 (3)強力膠 (4)海洛因 (5)嗎啡
 (6)FM2 (7)快樂丸(MDMA) (8)甲基安非他命 (9)K 他命(ketamine) (10)速賜康
 (11)古柯鹼 (12)紅中 (13)青發 (14)白板
 (15)安眠藥或鎮靜劑 (16)不知道 (17)其他，請說明:_____
7. 第一次使用藥物之後你的感覺是
 (1)很不舒服 (2)不舒服 (3)普通 (4)舒服 (5)很舒服
8. 第一次使用藥物之後會不會感覺不安呢
 (0)不會(回答"不會"者請跳答第9題)
 (1)會 (回答"會"者請續答第8-1題)
- 8-1. 你會感覺不安的原因為何呢
 (1)怕犯法 (2)怕影響健康 (3)怕上癮 (4)怕被瞧不起 (5)有罪惡感
 (6)其他，請說明:_____
9. 你在第一次使用藥物之後，隔了多久再次使用
 (1)一個禮拜內 (2)一個禮拜至二個禮拜內 (3)二個禮拜至一個月內
 (4)一個月至三個月內 (5)三個月至六個月內 (6)六個月或以上
10. 再次使用的感覺和第一次相比
 (1)比第一次舒服 (2)和第一次一樣舒服 (3)和第一次一樣普通
 (4)和第一次一樣不舒服 (5)比第一次痛苦
11. 從第一次使用藥物之後，多久發現自己已上癮了(沒有使用藥物會全身難過)
 (1)一個禮拜內 (2)一個禮拜至二個禮拜內 (3)二個禮拜至一個月內
 (4)一個月至三個月內 (5)三個月至六個月內 (6)六個月或以上

捌-3. 成癮藥物使用情形(三):

【說明】以下題目是詢問最近一次用藥的相關問題，請你仔細回想並確實回答。

1. 你最近一次使用藥物是多久前

- (1) 二個禮拜內 (2) 二個禮拜至一個月內 (3) 一個月至三個月內
 (4) 三個月至六個月內 (5) 六個月或以上

2. 你最近一次使用的藥物是哪些(可複選)

- (1) 安非他命 (2) 大麻 (3) 強力膠 (4) 海洛因 (5) 嗎啡
 (6) FM2 (7) 快樂丸(MDMA) (8) 甲基安非他命 (9) K他命(ketamine) (10) 速賜康
 (11) 古柯鹼 (12) 紅中 (13) 青發 (14) 白板
 (15) 安眠藥或鎮靜劑 (16) 不知道 (17) 其他，請說明: _____

玖. 成癮藥物使用態度:

1. 請從以下七種狀態中，勾出一個最符合你目前的狀況(務必單選)

- (1) 有想過不再使用藥物，但並未下定決心不再使用藥物
 (2) 有想過不再使用藥物，且已下定決心不再使用藥物，但自己尚未訂定任何戒除的計畫
 (3) 有想過不再使用藥物，且已下定決心不再使用藥物，雖還沒採取行動但已擬好了自己的戒除計畫。
 (4) 有想過不再使用藥物，且已下定決心不再使用藥物，並已採取一些戒除的行動，但因某些原因使得戒除失敗，使戒除行動難以維持。
 (5) 有想過不再使用藥物，且已下定決心不再使用藥物，並已採取一些戒除的行動，且這些戒除的行動正在維持當中。
 (6) 雖想過不再使用藥物，但已決定不去改變自己使用藥物的行為
 (7) 完全都沒想過不再使用藥物這件事

2. 請問你覺得與你住在一起的家人對你使用成癮藥物行為的態度為何

- a. 親生爸爸或類似爸爸的人 (1) 很不贊同 (2) 不贊同 (3) 中立意見 (4) 贊同 (5) 很贊同
(類似爸爸的人: 如與你住一起的繼父、媽媽的男朋友或(外)祖父—親生爸爸已不與你住一起者)
b. 親生媽媽或類似媽媽的人 (1) 很不贊同 (2) 不贊同 (3) 中立意見 (4) 贊同 (5) 很贊同
(類似媽媽的人: 如與你住一起的繼母、爸爸的女朋友或(外)祖母—親生媽媽已不與你住一起者)
c. 兄弟 (0) 沒兄弟 (1) 很不贊同 (2) 不贊同 (3) 中立意見 (4) 贊同 (5) 很贊同
d. 姐妹 (0) 沒姐妹 (1) 很不贊同 (2) 不贊同 (3) 中立意見 (4) 贊同 (5) 很贊同

3. 請問你覺得與你較有往來的同學或朋友對你使用成癮藥物行為的態度為何

- (1) 很不贊同 (2) 不贊同 (3) 中立意見 (4) 贊同 (5) 很贊同

問卷到此！謝謝填答！

(3) 國民健康行為調查調查問卷 B

行政院衛生署九十四年計畫
(DOH94-NNB-1037)

地區: _____

編號: _____

日期: ____ / ____

國民健康行為調查
調查問卷

您好：

有著健全的身心一直是大家所期盼的。因此想藉由本問卷分別從不同的角度切入，去了解國民的健康行為以利研討相關的防治工作。另外，本問卷的結果將會變成分析資料，供學術研究。絕對不會對外公開，請放心填答。打擾之處，敬請見諒！

謝 謝 合 作 ！

中國醫藥大學環境醫學研究所

行政院衛生署

啟

中華民國九十四年六月

壹. 基本資料:

1. 性別: (0) 女 (1) 男
2. 出生日期: 民國 _____ 年 _____ 月 _____ 日
3. 已完成就讀的學歷?

<input type="checkbox"/> (1) 國小, 請問是幾年級: _____ (請說明)	<input type="checkbox"/> (2) 國中, 唸至幾年級: _____ (請說明)
<input type="checkbox"/> (3) 高中(職), 唸至幾年級: _____ (請說明)	<input type="checkbox"/> (4) 大專, 唸至幾年級: _____ (請說明)
<input type="checkbox"/> (5) 其他: _____ (請說明)	
4. 你有無兄弟姊妹? (0) 無 (請跳至第 5 題回答) (1) 有 (回答有者請回答 4-1 及 4-2 題)
 - 4-1. 兄弟有幾位: _____ (位); 姊妹有幾位: _____ (位)。
 - 4-2. 目前有無和兄弟姊妹住在一起? (0) 無 (1) 有
5. 您過去從事的主要工作是什麼 _____ (請填答)
6. 您個人過去一般狀況的每月收入大約是:

<input type="checkbox"/> (1) 2 萬元以下	<input type="checkbox"/> (2) 2 萬~4 萬 9 千	<input type="checkbox"/> (3) 5 萬~7 萬 9 千
<input type="checkbox"/> (4) 8 萬~10 萬	<input type="checkbox"/> (5) 10 萬以上	
7. 以下五個題目是請問你: 對目前與你住在同一處所/同一屋簷下的家人之整體感覺

【說明】下框內題目請問與你同住一起家人的整體感覺, 請在適當的 <input type="checkbox"/> 裡勾選出適合你的情形(如: <input checked="" type="checkbox"/>)	一點也不覺得	很少覺得如此	偶爾覺得如此	蠻常覺得如此	一直覺得如此
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1. 你的家人關心你.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 你的家人了解你.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 你和家人常一起玩樂, 共渡快樂時光.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. 你的家人會注意你的需要.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. 你的家人會保護你、愛護你.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

貳-1. 個人生活健康情形(一):

【說明】下框內的 8 題是請問你 (在進入機構前的 6 個月) 的情形, 請由 "完全不會如此"、"很少如此"、"偶爾如此"、"蠻常如此" 及 "總是如此" 5 種情形的 內, 勾選出適合你的情形(如:)。

你最近 6 個月以來是否有下列的情形:	完全不 ⁽¹⁾ 會如此	很少 ⁽²⁾ 如此	偶爾 ⁽³⁾ 如此	蠻常 ⁽⁴⁾ 如此	總是 ⁽⁵⁾ 如此
1. 發脾氣.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 與別人起爭執.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 反抗或拒絕聽從別人的要求或規範.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. 故意激惹他人.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. 因自己的過失或不當舉止而責怪他人.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. 暴躁易怒或易受激惹.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. 充滿憤怒與憎恨.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. 懷恨或記仇.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

貳-2. 個人生活健康情形(二):

【說明】下面題目列舉的情形，請依你《在進入機構前的一、兩個星期》對自己的瞭解，請從“一點也不”“和平常差不多”“比平時較覺得”到“比平時更覺得”等四種由少到多的狀況中，找出最符合你目前的情形，勾選出適合你的情形(如：☑)。

	一點也不 (1)	和平常差不多 (2)	比平時較覺得 (3)	比平時更覺得 (4)
1. 覺得頭痛或是頭部有壓迫感.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 覺得心悸或心跳加快，擔心可能得了心臟病.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 感到胸前不適或壓迫感.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. 覺得手腳發抖或發麻.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. 覺得睡眠不好.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. 覺得許多事情對你是個負擔.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. 覺得對自己失去信心.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. 覺得神經兮兮，緊張不安.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. 覺得生活毫無希望.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. 覺得家人或親友會令你擔憂.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		比平時更好	和平常差不多	比平時差一些
11. 感到未來充滿希望.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. 覺得和家人，親友相處得來.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

貳-3. 個人生活健康情形(三):

【說明】以下的句子描述生活感覺或行為表現，請依《在進入機構前》的情形，將最符合你的情形之數字用“圓圈”將其圈起來(如第1題為每週1-2天的情形則請圈選1如：①)。

	極少 每週 1天以下	有時 每週 1-2天	常常 每週 3-4天	經常 每週 5天以上
1. 原來不介意的事，最近竟然會困擾我.....	0	1	2	3
2. 我胃口不好，吃不下東西.....	0	1	2	3
3. 即使有親友幫忙，我還是無法拋開煩惱.....	0	1	2	3
4. 我覺得我和別人一樣好.....	0	1	2	3
5. 我做事時無法集中精神.....	0	1	2	3
6. 我覺得悶悶不樂.....	0	1	2	3
7. 我做任何事都覺得費力.....	0	1	2	3
8. 我對未來充滿希望.....	0	1	2	3
9. 我認為我的人生是失敗的.....	0	1	2	3
10. 我覺得恐懼.....	0	1	2	3
11. 我睡得不安寧.....	0	1	2	3
12. 我是快樂的.....	0	1	2	3
13. 我比平日不愛講話.....	0	1	2	3
14. 我覺得寂寞.....	0	1	2	3
15. 人們是不友善的.....	0	1	2	3
16. 我享受了生活中的樂趣.....	0	1	2	3
17. 我曾經痛哭.....	0	1	2	3
18. 我覺得悲傷.....	0	1	2	3
19. 我覺得別人不喜歡我.....	0	1	2	3
20. 我缺乏幹勁.....	0	1	2	3

參. 性格特質:

【說明】下面題目列舉的情形，請針對你對自己的瞭解，從“很少如此”“偶爾如此”“常常如此”到“一向如此”等四種由少到多的狀況中找出最符合你目前的情形，勾選出適合你的情形(如:)。

	很少 如此 (1)	偶爾 如此 (2)	常常 如此 (3)	一向 如此 (4)
1. 我小心的計劃要做的事.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. 我做事情前不會多想想.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. 我會快速的對事情做出決定.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. 我覺得自己對任何事都不在乎，也不會去煩惱.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. 我不專注，如上課不專心或做其他事也不會專注.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. 我會同時快速的想著一些不同的事情.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. 我要出門旅行前會事先計劃好一切.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. 我可以控制好自己的行為或情緒.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9. 我可以輕易的集中自己的注意力.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. 我會定期的存錢.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. 我和別人玩遊戲或上課時，會感到不自在或不安.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. 我對事情一直都是會去小心謹慎的思考.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13. 我會為自己將來的前途著想（如能獲得穩定的工作等）.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14. 我說話之前不會多想想.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15. 我喜歡去想一些複雜的問題.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16. 我會改變正在做的事如換補習學科或才藝項目或工作等.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17. 我按照直覺行動，亦即心動就會馬上去行動.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18. 當解決了心中的問題或想法後，我容易感到無聊.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19. 我高興想做什麼就會去做什麼.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20. 我的想法穩定，不容易改變.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21. 我會改變房間的擺設.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22. 我高興想買的東西，就會毫不猶豫的去買了.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23. 我一次只能想一個問題.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24. 我會改變興趣（如：嗜好或喜歡的事物等）.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25. 我花掉的錢比家人給我的多.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26. 想事情或想功課時，我會出現其他無關的思想.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27. 我較不在乎未來，對目前或現在的事比較有興趣.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28. 我在上課或和他人說話時會焦躁不安.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29. 我喜歡令我感到迷惑或困惑的事物.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30. 我會計劃自己的未來.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

肆. 生活習慣:

【說明】請回憶進入機構前一年內的經驗，在適當框內打勾號✓，若有過經驗者，不論你是“很少”、“偶爾”或“經常”發生，請你續答目前是否已養成習慣。

說明: 以下是詢問你過去 12 個月內有關喝酒、嚼檳榔、或吸菸的使用經驗。 在 4 個選項: “沒有經驗”、“很少”、“偶爾”、“經常” 中勾出屬於你的狀況。	沒有經驗 (0 次)	(有經驗者, 請填填隔型欄的問題)			目前是否已養成了一種習慣	
		很少	偶爾	經常	否(0)	是(1)
1. 你是否有過吸菸的經驗						
2. 你是否有過嚼檳榔的經驗						
3. 你是否有過喝酒的經驗						

伍-1. 成癮藥物使用情形(一):

1. 你使用過下列哪些藥物(可複選)

<input type="checkbox"/> (1) 安非他命	前前後後共使用了多久: _____ 年 _____ 月
<input type="checkbox"/> (2) 大麻	前前後後共使用了多久: _____ 年 _____ 月
<input type="checkbox"/> (3) 強力膠	前前後後共使用了多久: _____ 年 _____ 月
<input type="checkbox"/> (4) 海洛因	前前後後共使用了多久: _____ 年 _____ 月
<input type="checkbox"/> (5) 嗎啡	前前後後共使用了多久: _____ 年 _____ 月
<input type="checkbox"/> (6) FM2	前前後後共使用了多久: _____ 年 _____ 月
<input type="checkbox"/> (7) 快樂丸(MDMA)	前前後後共使用了多久: _____ 年 _____ 月
<input type="checkbox"/> (8) 甲基安非他命	前前後後共使用了多久: _____ 年 _____ 月
<input type="checkbox"/> (9) K 他命(ketamine)	前前後後共使用了多久: _____ 年 _____ 月
<input type="checkbox"/> (10) 速賜康	前前後後共使用了多久: _____ 年 _____ 月
<input type="checkbox"/> (11) 古柯鹼	前前後後共使用了多久: _____ 年 _____ 月
<input type="checkbox"/> (12) 紅中	前前後後共使用了多久: _____ 年 _____ 月
<input type="checkbox"/> (13) 青發	前前後後共使用了多久: _____ 年 _____ 月
<input type="checkbox"/> (14) 白板	前前後後共使用了多久: _____ 年 _____ 月
<input type="checkbox"/> (15) 安眠藥或鎮靜劑	前前後後共使用了多久: _____ 年 _____ 月
<input type="checkbox"/> (16) 其他, 請說明: _____	前前後後共使用了多久: _____ 年 _____ 月

2. 你的藥物通常是誰給你的(可複選)

- (1) 校園同學或朋友
 (2) 校外朋友
 (3) 家人
 (4) 家人以外的親戚
 (5) 醫院或藥局人員
 (6) 幫派成員
 (7) 陌生人
 (8) 其他, 請說明: _____

3. 你的藥物通常是由何處得到的(可複選)

- (1) 校園
 (2) KTV 或 MTV
 (3) PUB 或舞廳
 (4) 網咖
 (5) 撞球場
 (6) 家中
 (7) 親戚家
 (8) 朋友家
 (9) 醫院
 (10) 藥局
 (11) 公園
 (12) 其他, 請說明: _____

4. 你通常都在何處使用藥物(可複選)

- (1) 校園角落或廁所
 (2) KTV 或 MTV
 (3) PUB 或舞廳
 (4) 網咖
 (5) 撞球場
 (6) 家中
 (7) 親戚家
 (8) 朋友家
 (9) 醫院
 (10) 藥局
 (11) 公園
 (12) 其他, 請說明: _____

5. 你使用藥物的原因主要為何(可複選)

- (1) 好奇
 (2) 朋友誘騙, 在不知情下使用
 (3) 陌生人誘騙, 在不知情下使用
 (4) 心情不好, 為了解悶
 (5) 為了逃避現實
 (6) 工作提神用
 (7) 對藥物不了解而誤用
 (8) 止痛
 (9) 解酒
 (10) 朋友起鬨, 為了面子而吸
 (11) 其他, 請說明: _____

6.你最常使用的藥物是哪些(可複選)

- (1)安非他命 (2)大麻 (3)強力膠 (4)海洛因 (5)嗎啡
 (6)FM2 (7)快樂丸(MDMA) (8)甲基安非他命 (9) K 他命(ketamine) (10)速賜康
 (11)古柯鹼 (12)紅中 (13)青發 (14)白板
 (15)安眠藥或鎮靜劑 (16)不知道 (17)其他，請說明:_____

伍-2. 成癮藥物使用情形(二):

【說明】以下題目是詢問第一次用藥的相關問題，請你仔細回想並確實回答。

1.你第一次使用藥物是在何時:民國_____年

2.你第一次使用的藥物是誰給你的(單選)

- (1)校園同學或朋友 (2)校外朋友 (3)家人 (4)家人以外的親戚 (5)醫院或藥局人員
 (6)幫派成員 (7)陌生人 (8)其他，請說明:_____

3.你第一次使用的藥物是由何處得到的(單選)

- (1)校園 (2)KTV 或 MTV (3)PUB 或舞廳 (4)網咖 (5)撞球場
 (6)家中 (7)親戚家 (8)朋友家 (9)醫院 (10)藥局
 (11)公園 (12)其他，請說明:_____

4.你第一次使用藥物的地點是(單選)

- (1)校園角落或廁所 (2)KTV 或 MTV (3)PUB 或舞廳 (4)網咖
 (5)撞球場 (6)家中 (7)親戚家 (8)朋友家
 (9)醫院 (10)藥局 (11)公園
 (12)其他，請說明:_____

5.你第一次使用藥物的原因為何(可複選)

- (1)好奇 (2)朋友誘騙，在不知情下使用 (3)陌生人誘騙，在不知情下使用
 (4)心情不好，為了解悶 (5)為了逃避現實 (6)工作提神用
 (7)對藥物不了解而誤用 (8)止痛 (9)解酒
 (10)朋友起鬧，為了面子而吸 (11)其他，說請明:_____

6.你第一次使用的藥物是哪些(可複選)

- (1)安非他命 (2)大麻 (3)強力膠 (4)海洛因 (5)嗎啡
 (6)FM2 (7)快樂丸(MDMA) (8)甲基安非他命 (9) K 他命(ketamine) (10)速賜康
 (11)古柯鹼 (12)紅中 (13)青發 (14)白板
 (15)安眠藥或鎮靜劑 (16)不知道 (17)其他，請說明:_____

7.第一次使用藥物之後你的感覺是

- (1)很不舒服 (2)不舒服 (3)普通 (4)舒服 (5)很舒服

8.第一次使用藥物之後會不會感覺不安呢

- (0)不會(回答"不會"者請跳答第9題)
 (1)會 (回答"會"者請續答第8-1題)

8-1.你會感覺不安的最主要原因為何呢(單選)

- (1)怕犯法 (2)怕影響健康 (3)怕上癮 (4)怕被瞧不起 (5)有罪惡感
 (6)其他，請說明:_____

9.你在第一次使用藥物之後，隔了多久再次使用(僅使用一次者可跳答)

- (1)一個禮拜內 (2)一個禮拜至二個禮拜內 (3)二個禮拜至一個月內
 (4)一個月至三個月內 (5)三個月至六個月內 (6)六個月或以上

10.再次使用的感覺和第一次相比(僅使用一次者可跳答)

- (1)比第一次舒服 (2)比第一次痛苦
 (3)和第一次一樣的感覺(和第一次一樣普通、舒服、或痛苦)

11.從第一次使用藥物之後，多久發現自己已上癮了(未上癮者可跳答)

- (1)一個禮拜內 (2)一個禮拜至二個禮拜內 (3)二個禮拜至一個月內
 (4)一個月至三個月內 (5)三個月至六個月內 (6)六個月或以上

伍-3. 成癮藥物使用情形(三):

【說明】以下題目是詢問最近一次用藥的相關問題，請你仔細回想並確實回答。

1. 你最近一次使用藥物是多久前

- (1) 二個禮拜內 (2) 二個禮拜至一個月內 (3) 一個月至三個月內
 (4) 三個月至六個月內 (5) 六個月或以上

2. 你最近一次使用的藥物是哪些(可複選)

- (1) 安非他命 (2) 大麻 (3) 強力膠 (4) 海洛因 (5) 嗎啡
 (6) FM2 (7) 快樂丸(MDMA) (8) 甲基安非他命 (9) K他命(ketamine) (10) 速賜康
 (11) 古柯鹼 (12) 紅中 (13) 青發 (14) 白板
 (15) 安眠藥或鎮靜劑 (16) 不知道 (17) 其他，請說明: _____

伍-4. 就醫情形:

1. 請問您曾經為了成癮藥物使用而看醫生嗎? (0) 沒有 (1) 有，大約 _____ 次
2. 您是否有心理和精神上的問題? (0) 沒有 (1) 有，是什麼? _____
3. 這個心理和精神上的問題是在使用成癮藥物前還是後來才有? (1) 使用之前 (2) 使用後
4. 您有其他的健康問題嗎? (可複選)
 (1) 高血壓 (2) 心臟病 (3) 糖尿病 (4) 癌症 (5) B型肝炎帶原
 (6) C型肝炎 (7) 愛滋病毒感染 (8) 性病 (9) 藥物性精神病 (10) 精神分裂症
 (11) 情感性精神病 (12) 精神官能症 (13) 酒癮症候群

陸. 成癮藥物使用態度:

1. 請從以下七種狀態中，勾出1個最符合你目前的狀況(務必單選)
 (1) 有想過不再使用藥物，但並未下定決心不再使用藥物
 (2) 有想過不再使用藥物，且已下定決心不再使用藥物，但自己尚未訂定任何戒除的計畫
 (3) 有想過不再使用藥物，且已下定決心不再使用藥物，雖還沒採取行動但已擬好了自己的戒除計畫。
 (4) 有想過不再使用藥物，且已下定決心不再使用藥物，並已採取一些戒除的行動，但因某些原因使得戒除失敗，使戒除行動難以維持。
 (5) 有想過不再使用藥物，且已下定決心不再使用藥物，並已採取一些戒除的行動，且這些戒除的行動正在維持當中。
 (6) 雖想過不再使用藥物，但已決定不去改變自己使用藥物的行為
 (7) 完全都沒想過不再使用藥物這件事
2. 請問你覺得與你住在一起的家人對你使用成癮藥物行為的態度為何
- a. 親生父母或類似長輩的人 (1) 很不贊同 (2) 不贊同 (3) 中立意見 (4) 贊同 (5) 很贊同
b. 配偶或情人 (0) 沒配偶或情人 (1) 很不贊同 (2) 不贊同 (3) 中立意見 (4) 贊同 (5) 很贊同
c. 兄弟 (0) 沒兄弟 (1) 很不贊同 (2) 不贊同 (3) 中立意見 (4) 贊同 (5) 很贊同
d. 姐妹 (0) 沒姐妹 (1) 很不贊同 (2) 不贊同 (3) 中立意見 (4) 贊同 (5) 很贊同
3. 請問你覺得與你較有往來的同學或朋友對你使用成癮藥物行為的態度為何
 (1) 很不贊同 (2) 不贊同 (3) 中立意見 (4) 贊同 (5) 很贊同
4. 請問您認為進入這個機構對您的戒治是幫助 (1) 非常大 (2) 大 (3) 尚可 (4) 小 (5) 非常小 (6) 不知道

問卷到此！謝謝填答！