

禁毒基金

「在濫藥社群中監測新興毒品的出現」研究

計劃編號：BDF 101021

研究摘要

近年來，新興毒品的濫用於世界各地均有上升的趨勢。雖有報導指出當中有些毒品可導致嚴重傷害甚至死亡，但現時大多數的臨床化驗室均未能以恆常的毒品檢測方法檢驗出這些新出現的毒物。此研究的目的為建立一個能於尿液及頭髮中檢驗傳統及新興毒品並以色譜技術為主的檢測平台，再利用此平台去監察吸毒或高危人士濫藥（特別是新興藥物）的情況。此研究總共分析了 2000 個從急症室、物質濫用診所、各濫藥復康機構及青少年外展團體收集的尿液及頭髮樣本。尿液樣本經酶消化法及固相萃取技術處理後作分析，而頭髮樣本則需經微粉碎處理並同時作出萃取。研究應用液相串聯質譜方法檢測共 47 類傳統毒品（包括 28 款藥物及其代謝物）以及另外 47 類新興毒品（包括 45 款藥物及其代謝物）。整個分析過程均符合國際認證標準。研究結果顯示 2000 個樣本中總共於 5 個樣本驗出 3 類新興毒品，包括於 3 個頭髮樣本中驗出“PMMA”，以及各於一個尿液樣本中驗出“TFMPP”及“methcathinone”。傳統毒品中以可待因、美沙酮、海洛英及氯胺酮最為普遍。總括而言，把新興毒品融入恆常的毒品檢測有助監察此類日新月異的毒物。越早找出新興毒品，越能夠及早協助醫生、教師、立法機構及有關當局採取預防措施，減少新興毒品的禍害。