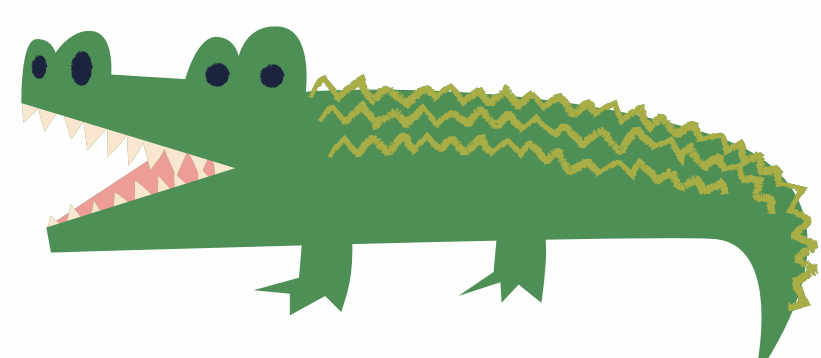


從注射到腐爛！死亡倒數開始-鱷魚毒品

唐琪媛 黃紹華 沈千涵 魏宏杰

一、前言介紹



- 近年來毒品問題在全球持續延燒，不斷出現新型態的毒品，引發社會與醫療體系的高度關注。
- 其中，俗稱鱷魚毒品 (KROKODIL) 的自製毒品，以強大的破壞性與恐怖的副作用而引發廣泛關注。
- 這種毒品因其使用後皮膚會潰爛、變色，甚至壞死，外觀看起來如同鱷魚皮而得名。

二、什麼是鱷魚毒品

- 鱷魚毒品以家用化學品和鴉片類止痛藥 (如可待因) 製成的自製毒品，其主要活性成分為去氧羥可待因。
- 原料容易取得、製作成本低廉。
- 常混入汽油、紅磷等劇毒化學物質，導致皮膚潰爛、血管壞死，甚至截肢或死亡。
- 使用者皮膚出現如同鱷魚鱗片般的腐爛外觀。
- 成癮性極高，使用者壽命不超過兩年。

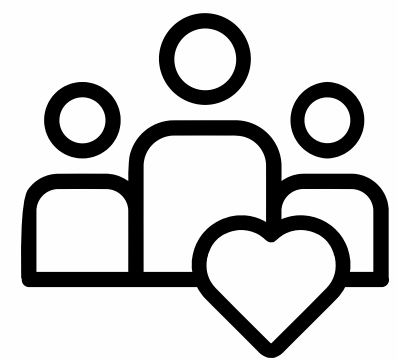
三、成分和製造方式

- 去氧嗎啡是從市售含有可待因的藥品中萃取出來與碘與紅磷反應。
- 過程產生大量副產物與化學汙染，導致成品含有劇毒雜質。

四、作用及成癮機制

- 化學結構上的變化導致去氧嗎啡比嗎啡具有更高的脂溶性，因而更快速穿越血腦屏障，產生快速與強烈的作用。
- 鎮痛效能為嗎啡8至10倍，起效迅速，作用時間短，增強了其濫用潛力。

五、社會影響



- 使用族群：年輕且經濟困窘的藥物使用者
- 由西伯利亞及俄羅斯開始出現使用者
- 俄羅斯2012因此死亡的人數有3萬人
- 使用者的社會邊緣化與醫療排斥
- 許多藥物禁令與限制因此受影響



六、對身體的危害



皮膚	注射部位劇烈腫脹與疼痛、組織壞死、因感染而腐爛至露出骨骼、皮膚變色剝落硬化呈鱷魚皮樣 etc.
其他	骨髓炎、病毒性肝炎、敗血症、HIV病毒傳播、過早死亡。

七、成癮治療方式



替代藥物治療	使用美沙酮或丁丙諾啡；作為阿片類藥物的替代療法長期維持治療。
體傷與感染處理	C型肝炎、B型肝炎與HIV，搭配抗生素與抗病毒治療。
心理與精神健康支持	認知行為治療加心理輔導與復健支持，處理幻覺、焦慮與情緒失調。
社會支持與資源連結	聚焦邊緣與低收入族群 (如PWID) 庇護安置、就業訓練、家庭介入服務。
長期追蹤與預防復發	設立追蹤制度與鼓勵參與匿名戒毒會及提升毒品預防意識。
技術與政策對應	使用氣相/液相層析技術，研發快速、靈敏的篩檢方法。

八、結論



- 反映社會不平等與公共衛生資源不足。
- 影響社會邊緣與醫療資源匱乏族群。
- 僅靠藥物替代無效，需整合醫療、心理與社福體系介入。
- 應推動高靈敏檢測技術與藥代研究。
- 加強跨國、跨領域合作，針對高風險地區介入。
- 強化社區與校園毒品教育與早期辨識機制。

