

## 研究：幼童接觸鉛傷腦 提高成年時犯罪率

AFP

更新日期:2008/05/29 08:35

F43鄭詩韻



(法新社華盛頓二十八日電) 研究人員今天報導，孩童幼年或在母親子宮內時暴露在鉛之下，可能造成腦部永久傷害，甚至導致犯罪行為。

公共科學圖書館期刊「公共圖書館醫學」的兩份研究顯示，童年時接觸大量鉛的孩童，在喪失部分區塊腦細胞的狀況下成長，較可能因犯罪、特別是暴力犯罪被捕。

領導其中一份研究的俄亥俄州辛辛那提大學狄特里希教授說，這種影響非常強烈，內城貧窮區很大比率的犯罪都是導因於此。區內老舊房舍比較可能使用鉛塗料。

狄特里希接受電話訪問時表示：「有一些數據顯示，事實上，過去數十年間，鉛蔓延確實與犯罪趨勢呈一致成長。」

狄特里希與同僚，以一九七九到一九八四年間居住在辛辛那提這個遍地是鉛污染房屋之地的孕婦為研究對象，並在她們生產後，持續觀察她們的小孩到成年。

他們發現，這兩百五十名孩童的血中含鉛量，與刑事逮捕紀錄有相互關連。

出生前與幼年時血中含鉛量高的孩童，被捕率高於血中含鉛量低的孩童，約五成五目前已成年的孩童至少被捕一次，其中兩成八涉毒，兩成七嚴重破壞車輛。

迪特里希說：「低收入內城小孩，還是特別容易接觸到鉛。」

「雖然我們在降低鉛暴露量方面已有長足進步，但我們的發現傳遞清楚的訊息，進一步降低孩童接觸的鉛暴露量，可能是降低暴力犯罪重要且可行的方法。」

迪特里希的同僚、辛辛那提兒童醫學中心的塞西爾，則是以核磁共振造影來觀察志願者的腦部。

他們發現，這些志願者的腦部遺失百分之一的灰質，塞西爾團隊在第二份研究中寫道：「最受影響的包括前額葉灰質區，特別是前扣帶皮質。」這塊區域負責情緒調節與決策，而男性又比女性更受影響。

儲存至「[分享書籤](#)」|[傳訊給朋友](#)

更多：[科學發展](#)<[科技](#)<[新聞首頁](#)

相關贊助網站

台灣人壽培育菁英專案  
完成職場健康檢測，就有機會抽到筆記型電腦，還可成為擁有百萬年新的理財顧問喔！

[www.a-lung.com.tw](http://www.a-lung.com.tw)

刷花旗卡，錢櫃歡唱滿3送1！  
持花旗信用卡至全省錢櫃消費滿3小時，免費再唱1小時或任選歡樂壺，享歡唱樂趣。

[www.citibank.com.tw](http://www.citibank.com.tw)

威爾斯美語 - 拯救你的菜英文  
四階段循環式教學、一次繳費循環學習，威爾斯美語保證讓你聽說讀寫樣樣行！

[ad.pccenter.com.tw](http://ad.pccenter.com.tw)

熱門關鍵字：[印表機](#) | [電腦回收](#) | [音響](#) | [電腦教育](#) | [軟](#)

達康貸款 - 信用貸款速貸中心  
想得到更優惠的貸款？快到達康尋找信貸、房貸、車貸，整合高利卡債，解決債務問題

[www.loan163.com.tw](http://www.loan163.com.tw)