

毒品，堪稱人類社會的頭號公敵。「一朝吸毒，終身戒毒」，然而希望的曙光已然穿透陰霾：在深圳坪山區，一家醫藥企業歷經二十年的艱難探索，成功研發出一款戒毒防復吸特效藥——「鹽酸納曲酮植入劑」。臨床數據反映，使用納曲酮新藥的復吸率僅為10%，指標優於國際同類產品。

據了解，該藥品現已在中國內地正式註冊獲批上市，並進入全國160多家醫院，近日又獲得美國FDA的臨床許可認證（IND）。國家禁毒委毒品防治專家組成員李曉東認為，倘若美國政府能每年採購100萬支納曲酮植入劑，免費投放至全美戒毒醫療臨床大規模使用，能夠緩解美國因阿片類藥物濫用所引發的毒品公共衛生危機。

大公報記者 石華



▲成癮患者在接受納曲酮植入治療。受訪者供图

▲中國歷來重視禁毒宣傳，讓「健康人生，綠色無毒」理念成為全社會共識。圖為在河南省濟南市源園廣場，民警通過仿真毒品模型講解禁毒知識。新華社

歷時20年研發 臨床數據指標優於國際同類產品

國產特效藥攻克「戒毒防復吸」難題

《2025世界毒品報告》顯示，全球每年約有3.16億人吸毒，近60萬人直接死於毒品濫用。為了徹底擺脫毒品的危害，世界各國的科學家們都在尋找能有效對抗毒品的「解藥」。

在深圳善康醫藥科技股份有限公司（下稱善康）前台，有一盞用納曲酮分子結構做造型的照明燈。善康藥物研究院院長曲偉介紹，「納曲酮的分子結構跟海洛因很相似，二者的共同母核是嗎啡烷，但骨架修飾方向不同，多了一個「尾巴」。二者在結構上的對立修飾，直接導致了功能上的拮抗關係。」

產生拮抗作用 消除再吸毒快感

曲偉表示，納曲酮的分子結構是美國杜邦公司科學家1963年發現的，作為一種阿片物質的拮抗劑，其對人體阿片受體的親和力，高於海洛因30倍。科學研究證明，人體內只要有1ng/mL以上的納曲酮血藥濃度，就能有效拮抗外源性阿片物質。美國FDA於1986年首次批准了一款納曲酮片劑上市，2006年又批准了一款納曲酮微球注射劑上市。這兩款藥都因為患者服藥依從性差，難以取得應有的臨床效果。

善康醫藥總工程師王實強向記者介紹道，「自2003年開始，公司研發團隊開始超長效納曲酮植入劑的研究，歷時20年，終於成功研發出可平穩緩釋150天以上的超長效鹽酸納曲酮植入劑，攻克了成癮醫學領域防復吸藥物中的一道世界性難題。」據曲偉介紹，二期臨床試驗證明，鹽酸納曲酮植入劑可以拮抗等量68.5mg的純海洛因或1.8mg純芬太尼。

王實強表示，鹽酸納曲酮植入劑植入患者的皮下脂肪層後，可穩定緩釋150天以上，藥物在吸毒者體內長時間釋放產生拮抗作用，再吸毒就不會產生快感，促使吸毒者放棄吸毒行為，久之則轉為主動拒絕毒品，回歸健康生活方式。此外，納曲酮還能顯著抑制心理渴求，淡化心癮。而無論在緩釋時間、載藥量、血藥濃度、安全性等臨床數據指標上，均全面超越目前國際上最好的一款同類產品——來自美國的納曲酮微球注射劑。

植入皮下脂肪層 不用每天服藥

據了解，過去很長一段時間裏，美沙酮維持治療對減輕吸毒者對海洛因的依賴、控制愛滋病在吸毒人群中的傳播、減少與毒品有關的違法犯罪發揮了重要作用。服用美沙酮口服液可以有效地控制海洛因、鴉片毒癮達24至36小時。內地自2004年引入美沙酮治療以來，最高每年服務人數多達20萬。然而，美沙酮作為人工合成的麻醉藥品，患者必須每天前往門診服藥，一定程度上限制了患者的行動自由，對患者社會功能的恢復產生了不利影響。曾任中國藥物濫用防治協會會長、湘雅二醫院著名精神科醫生郝偉教授認為，面對美沙酮的局限性，納曲酮植入劑可以為毒品治理提供新路徑。



美沙酮和納曲酮區別

美沙酮 (Methadone)

作用機制：美沙酮是一種長效的μ (mu) 阿片受體激動劑，能夠模仿阿片類物質的效果，但它作用時間更長，且不會產生強烈的欣快感。
臨床應用：能夠顯著降低戒斷症狀的嚴重程度，減少復吸的風險。

副作用：可能會引起噁心、嘔吐、便秘等副作用，長期使用還可能導致心臟問題，如心律失常。
依戀性：美沙酮本身具有一定的成癮性。

納曲酮 (Naltrexone)

作用機制：納曲酮是一種阿片物質的拮抗劑，主要用於長期維持治療。納曲酮可以阻斷阿片類物質的作用，減少患者對毒品的渴望。
臨床應用：納曲酮通常用於已經完成生理脫癮的患者，通過口服或長效注射的形式使用，有助於減少復吸的可能性。

副作用：常見副作用包括噁心、嘔吐、頭痛、失眠等，極少數情況下可能會引起肝臟問題。
患者依從性：需要在患者完全脫癮後使用，而且需要患者積極配合。

大公報整理

中國創新成果 美國醫學界高度關注

跨國合作

據曾任中國藥物濫用防治協會會長、湘雅二醫院著名精神科醫生郝偉教授介紹，近一年多來，他曾兩度率隊以民間交流的方式訪問美國。交流過程中，一個嚴峻的現實擺在了眼前：全球毒品濫用形勢正日益嚴峻，美國等部分國家的情況尤為突出，毒品氾濫幾乎到了失控的邊緣。「去年，美國因吸毒過量死亡人數超過10萬人，統計數據讓人觸目驚心。儘管美國政府每年在戒毒治療方面投入了高達數百億美元的費用，但由於缺乏有效的藥物，戒毒工作收效甚微。」

而在他看來，鹽酸納曲酮植入劑的問世為人類在戒毒治療康復醫學領域增添了一款高科技「利器」。對於「毒癮」深重的患者而言，埋上一支鹽酸納曲酮植入劑如同為吸毒患者穿上了一

套生物防護服，在藥效期內，能夠保護患者有效抵禦毒品的誘惑。

這一創新成果也引起了美國成癮醫學領域的高度關注。許多專家學者和臨床醫生在獲悉該藥品在中國獲批上市後，鑒於鹽酸納曲酮植入劑在戒毒防復吸方面展現出的有效性和領先性，紛紛表達了推動該藥品儘快進入美國市場的強烈意願，希望它能成為中美禁毒合作的重要抓手和突破口。



▲美國毒品氾濫問題日益嚴重，癮君子光天化日下吸食毒品。

20餘年前拐賣9童 廣東人販子「梅姨」落網

【大公報訊】記者敖敏輝廣州報道：21日，據廣東省廣州市公安局通報，備受社會關注的「張維平等人拐賣兒童案」（又稱「梅姨案」）取得突破性進展，該案負責轉賣兒童的關鍵中間人、綽號「梅姨」的犯罪嫌疑人謝某某（女）被警方抓獲並依法執行逮捕，至此這起跨越20餘年的惡性拐賣兒童案全鏈條告破。

通報稱，2003年9月至2005年12月期間，9名1至3歲的男童在廣州增城、惠州博羅等地被人販子張維平等拐走。案發後，中國公安部、廣東省公安厅成立省、市、區三級公安機關聯合專案組開展偵辦工作，於2016年將張維平等5名犯罪分子抓獲。張維平稱所拐兒童是通過「梅姨」販賣。專案組借同受害家庭和社會各界力量持續開展尋親、解救工作，於2019年至2024年間將被拐兒童悉數找回，並組織認親。2023年4月，主犯張維平等人被依法執行死刑。但因真實身份等關鍵信息缺失，「梅姨」長期未能歸案。

2025年，在中國公安部指導、外省公安機關的

支持下，專案組發現一位名叫謝某某的女子，特徵與「梅姨」高度吻合。經進一步核實，謝某某正是「梅姨」。近期，專案組將嫌疑人謝某某抓獲。經審訊，謝某某對其販賣兒童的事實供認不諱。目前，謝某某已被警方依法執行逮捕，案件正在進一步辦理中。

「梅姨」落網對於被拐家庭的當事人來說意義無疑更為重大。鍾彬是「梅姨」系列案中最後一名被找回的被拐兒童。鍾彬的父親鍾先生21日早上接到警方親自給他打的電話，「心裏懸了多年的石頭終於落地，這麼大的喜訊，很高興，很激動！」他堅信梅姨參與拐賣的兒童絕非僅有已知的9名，希望警方能讓「梅姨」如實交代拐賣兒童的具體數量與下落。

另一名被拐兒童申聰的母親也第一時間在網絡上發文：「十五年尋子路上，想盡各種辦法尋找線索，「梅姨」的畫像改了又改。申聰回家後，老申也經常往廣東跑，就為了解開這個心結……今天，曾經讓多少父母聞風喪膽的「梅姨」，終於落網了！」



▲此前警方先後公布的兩版「梅姨」畫像。



▲2021年10月6日，被「梅姨」等人拐賣的李成青（中）時隔16年後一家團圓。

案件 Q&A

Q：「梅姨」觸犯什麼罪行？

拐賣兒童罪是指以出賣為目的，拐騙、綁架、收買、販賣、接送、中轉兒童的行為。「梅姨」負責中轉、聯絡、販賣被拐兒童，與上游拐騙人員形成完整的犯罪鏈條，屬於拐賣兒童罪的共同犯罪，依法應當以拐賣兒童罪追究其刑事責任。

Q：「梅姨」是否會獲判死刑？

本案中拐賣人數眾多，「梅姨」在共同犯罪中作用關鍵、地位重要，且潛逃近二十年，行為已達到情節特別嚴重的程度。再加上同案張維平等主犯此前已被依法判處死刑並執行，從同案同判、罪責刑相適應的原則來看，「梅姨」面臨死刑的可能性極大。

Q：案件會不會過了追訴時效？

本案早在當年就已立案偵查，根據法律規定，立案後逃避偵查的，不受追訴期限的限制，即便時隔多年，依然必須依法追責。

大公報整理