

倫敦污水驚現小兒麻痺症病毒

專家憂社區傳播 五歲以下幼童風險高

A24
國際

大公報

2022年6月24日
星期五

責任編輯：梁雅琳
美術編輯：賴國良



▲小兒麻痺症不可治癒，重症患者只能依賴儀器緩解症狀。
網絡圖片

英國衛生安全局在聲明中表示，今年2月至6月期間，位於倫敦東北部的貝克頓污水處理廠的污水樣本中，多次發現2型脊髓灰質炎病毒（VDPV2），該污水廠覆蓋400萬人口生活區。目前尚未在英國發現確診病例。

UKHSA將污水中的病毒判定為「疫苗衍生型」毒株，並將此事列為全國性事件。小兒麻痺症根除專家奧萊利22日警告稱，倫敦污水樣本中的發現表明，社區內可能存在脊髓灰質炎病毒的局部傳播。

英2003年消滅小兒麻痺症

英國1984年錄得最後一例「野生型」小兒麻痺症病例，2003年，世衛宣布英國消滅小兒麻痺症。

全球使用的預防小兒麻痺症疫苗主要有兩種，一種是口服脊髓灰質炎疫苗（OPV），一種是注射型滅活脊髓灰質炎病毒疫苗（IPV）。其中OPV使用進行過滅毒處理的活性病毒製成，IPV使用的是完全滅活的病毒。

世衛表示，OPV能在人腸道中複製，通過糞便傳播到污水中，經變異後可形成具備傳染性病毒株。由於這種疫苗存在隱患，聯合國衛生機構建議各國改用IPV。「疫苗衍生型」脊髓灰質炎病毒株不會傳染已經接種疫苗的兒童。

香港衛生署發布的資料顯示，本港一般都用IPV。在本港，嬰兒於出生後第2個月、第4個月及第6個月即給予滅活注射用疫苗，又於第18個月、6歲及12歲時給予加強劑。除非要到有小兒麻痺症盛行的地區旅遊，否則不再需要接種加強劑。

英國2004年停用OPV。UKHSA稱，很可能是最近在海外使用過OPV的人入境英國，經糞便將活性病毒傳播到倫敦地區的污水中。

倫敦大奧蒙德街兒童醫院的兒科顧問埃利曼說，父母有時會問，為什麼在英國已經消滅的疾病，比如小兒麻痺症，還要繼續接種疫苗。「答案是，儘管我們處於一個島嶼，但我們並非與世隔絕，疾病可能從國外傳入。在污水中發現的疫苗衍生型脊髓灰質炎病毒證明了這一點。」

多地區疫苗覆蓋率未達標

UKHSA流行病學顧問薩利巴敦促父母確保孩子們已接種IPV，「疫苗衍生的脊髓灰質炎病毒有傳播的潛力，特別是在疫苗覆蓋率較低的社區。」

由於新冠疫情對學校其他疫苗接種計劃的破壞，英國去年僅93%的新生兒在8周、12周和16周時打齊三針IPV，這一數字較十年前的95%有所下降，倫敦的比例低至86.7%。

世衛組織的數據顯示，160個會員國中有114個尚未達到95%的脊髓灰質炎疫苗覆蓋率門檻，僅有包括中國、日本及澳洲在內的46國達成目標。

小兒麻痺症的易感人群是5歲以下兒童，症狀包括發燒、嘔吐及頭痛等，在極少數情況下會導致癱瘓，並可能危及生命。小兒麻痺症無法治癒，只能通過藥物和儀器緩解症狀。世衛表示，自1988年以來，小兒麻痺症病例減少99%。1983年，中國香港錄得最後一宗野生型小兒麻痺症病例，小兒麻痺症亦已從2000年起在西太平洋地區絕跡。

世衛表示，野生型小兒麻痺症病例目前僅存在於阿富汗及巴基斯坦兩國。病毒追蹤網站Our World in Data的數據顯示，2021年，全球共有649例小兒麻痺症病例。世衛警告說，脊髓灰質炎病毒極易傳播，只要世界上有一處仍存在病毒，所有國家的兒童都有染疫的風險，且近年來疫苗衍生型個案時有發生。

捲土重來

【大公報訊】綜合《每日郵報》、法新社、CNN報道：英國衛生安全局（UKHSA）和世界衛生組織（WHO）22日表示，在倫敦大量污水樣本中發現了俗稱小兒麻痺症的脊髓灰質炎（polio）病毒。當地衛生專家稱，這種病毒可能正在社區傳播，未接種疫苗的5歲以下兒童最為危險。英國官員表示，懷疑病毒是由最近在海外使用口服疫苗人士帶到英國，經糞便將疫苗中的活病毒傳至污水。



▲注射型小兒麻痺症疫苗。
法新社

小兒麻痺症Q&A

小兒麻痺症還存在嗎？

1988年以來，全球小兒麻痺症病例減少99%以上，但該病並未完全消失。巴基斯坦、阿富汗2國目前仍未消滅小兒麻痺症。

是否有必要接種疫苗？

世衛指出，脊髓灰質炎病毒極易在未接種疫苗的人群中傳播，只要世界上仍有一處存在該病毒，所有國家的兒童都有染疫的風險。

疫苗會導致小兒麻痺症嗎？

罕見但有可能。因為口服脊髓灰質炎疫苗（OPV）是用毒性較弱的病毒製成，它能在人腸道中複製，通過糞便傳播到污水中，變異後可形成小兒麻痺症病毒株，具備傳染性。世衛建議各國停止使用OPV，改為接種滅活脊髓灰質炎病毒疫苗（IPV）。



▲口服型小兒麻痺症疫苗。
法新社

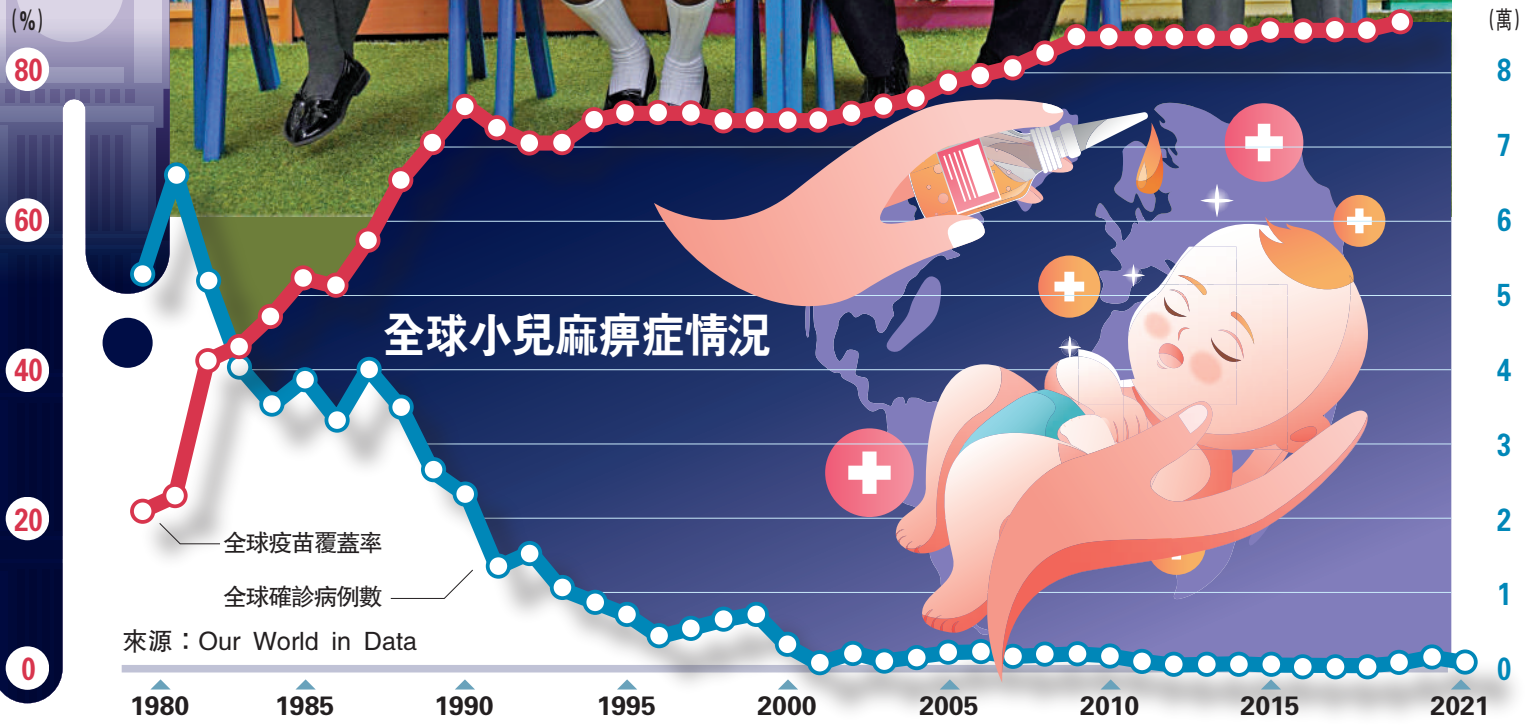
患病後有何症狀？

3/4患者無任何明顯症狀，其餘人會出現流感樣症狀，例如喉嚨痛、發燒、噁心、頭痛和胃痛等，通常持續10天左右，也有患者會終身癱瘓。

如何治療小兒麻痺症？

無法治癒，只能通過藥物和儀器緩解症狀。

來源：世界衛生組織（WHO）



花泳選手昏迷沉池底 教練急相救

【大公報訊】據法新社報道：6月22日，在匈牙利布達佩斯世界游泳錦標賽花樣游泳項目比賽現場，出現驚險一幕。美國選手阿爾瓦雷斯（Anita Alvarez）在單人比賽中突然昏迷並沉入池底，但場地配備的救生員未能及時發現，幸好她的教練果斷跳入泳池將其救起。

25歲的阿爾瓦雷斯在決賽完成比賽後失去意識並沉入池底，教練富恩特斯立即察覺到異樣，並跳入池中把她拉回水

上。

阿爾瓦雷斯上岸後一度沒有呼吸，隨即接受急救並被送到場地的醫療室，之後恢復意識。

曾4度在奧運會奪牌的教練富恩特斯受訪時稱：「阿爾瓦雷斯是因比賽太賣力才昏厥」。富恩特斯回憶起此次事故，仍然心有餘悸，「這實在太嚇人了，事發突然，我只能選擇馬上跳入泳池中，因為救生員聽不明白我說話的話」。她表示阿爾瓦

雷斯目前已無大礙，將會休息一天，待進一步的健康檢查後，再決定是否參加24日的團體賽。

本次是阿爾瓦雷斯第三次參加游泳世錦賽，她在昏倒前完成比賽，最終以87.6333分位列第7位。這已經不是阿爾瓦雷斯的第一次暈倒，去年6月，阿爾瓦雷斯在西班牙巴塞羅那參加奧運資格賽時，也同樣暈厥，當時也是富恩特斯跳入水中將她救起。



►美國花泳選手22日在比賽中暈厥，教練跳入水中將其救出。法新社



美FDA下令全面禁售Juul電子煙

【大公報訊】據CNN報道：美國食品及藥物管理局（FDA）23日下令，要求電子煙商尤爾（Juul Labs）將產品從美國市場撤出，這意味着Juul的電子煙吸食設備和煙彈均不能在美出售或分銷。

FDA在聲明中表示，在對Juul的煙草產品申請進行審查後發現，該公司的產品研究結果「數據不足且相互矛盾，包括從公司擁有的電子煙油中浸出的潛在有害化學物質，尚未得到充分解決。」FDA要求Juul將其吸食設備和四種類型的煙彈從美國市場撤出，否則將涉嫌違法。

FDA煙草產品中心的代理主任米塔爾說，該機構的任務是確保商家在美國銷售

的煙草產品符合法律規定的標準，但Juul公司沒有提供有效數據，而是留下了巨大的漏洞。

Juul於2017年以水果味電子煙而出



▲美國監管機構要求電子煙商退出美國市場。
美聯社

名，近年因疑似危及年輕人健康被FDA調查。2019年7月，美國威斯康星州爆發了神秘電子煙肺炎。隨後，這種疾病席捲美國多州，醫生描述的患者病症與新冠肺炎症狀幾乎沒有差別，且致病原因未知。2019年，Juul停止銷售水果味電子煙。2018年至2021年間，Juul的市佔率從75%下跌至42%左右。

美國疾病控制與預防中心（CDC）稱，電子煙中的尼古丁會損害年輕人的大腦發育，並表示電子煙產品含有對肺部有害的化學物質，包括重金屬及致癌元素。FDA主要監管對象側重於進口、分銷和銷售，重點在與商家而非個人。

美國1/5成年新冠患者有後遺症

【大公報訊】據CNN報道：美國疾病控制和預防中心（CDC）22日公布的最新調查數據顯示，近五分之一曾經感染過新冠病毒的美國人出現長期後遺症，也即「長新冠」。

根據美國CDC、美國人口普查局和其他聯邦機構合作開展的「家庭脈搏」調查，美國超過40%的成年人感染新冠病毒，其中19%的人報告稱仍有長新冠症狀。

CDC將長新冠定義為「在首次感染新

冠病毒後持續三個月或更長時間的症狀，並且在染疫前沒有類似症狀」。

總體而言，每13名美國成年人中，就有1人患上長新冠。50至59歲群組出現長新冠的概率最高，為80歲以上人士的近三倍。從性別上看，9.4%的美國女性患有長新冠，男性的比例為5.5%。

另一方面，哈佛醫學院BIDMC醫療中心於22日在《新英格蘭醫學雜誌》發表的最新研究顯示，Omicron變種病毒的亞型毒株BA.4及BA.5具備極強的免疫逃避

能力。

該研究作者巴勞希說，與Omicron BA.1及BA.2相比，曾接種疫苗或染疫人士體內針對BA.4及BA.5中和抗體降低了3倍，且遠低於原始新冠毒株。

BA.4及BA.5是迄今為止傳播速度最快的變體，歐洲衛生當局評估，預計它們很快會成為美歐的主流毒株。CDC周二公布的數據顯示，在美國上周約35%的新增病例是BA.4及BA.5相關個案，高於前一周的29%。