

# 美搶先採購數百萬劑猴痘疫苗

## 世衛警告全球病例續增加 比利時強制患者隔離



◀無國界醫生在治療中非猴痘患者。  
法新社



◀歐美出現猴痘疫情，圖為德國研究者進行病毒研究。  
路透社

【大公報訊】綜合《每日郵報》、路透社及新華社報道：新冠疫情未平息，歐美近日出現多個猴痘（monkeypox）確診病例，根據世界衛生組織（WHO）的數據，截至22日，美國、英國及以色列等全球14地共出現逾123例確診或疑似猴痘病例。美國本月18日首次發現一宗病例，當天，一家丹麥生物公司公布了與美國簽訂的價值1.19億美元（約9.3億港元）的天花／猴痘疫苗訂單。

### 有備而來

在香港，衛生署衛生防護中心傳染病處首席醫生歐家榮22日表示，初步評估猴痘對香港風險低，本地的港口衛生措施會安排帶有病徵的抵港者入院，中心會與醫管局保持溝通。

根據世界衛生組織（WHO）的數據，本月13日以來，全球12個國家共向世衛通報92宗確診猴痘病例及28宗疑似病例，該數據僅限非猴痘流行國，不包括非洲流行地區在內。其中，確診和疑似病例主要來自英國、西班牙和葡萄牙，其餘分布在澳洲、比利時、加拿大、法國、德國、意大利、荷蘭、瑞典和美國。

世衛組織稱，這些病例並無明確的猴痘流行地區旅行史，且主要但不限於發現在男男性行為者中。世衛組織預計，隨著監測的擴大，未來有可能在已報告病例的國家和其他國家發現更多病例。

世衛報告發出後，以色列和瑞士又分別報告首宗確診病例，累計14國出席疫情。22日，比利時宣布所有猴痘患者必須自我隔離21天，是全球首個針對猴痘實施強制檢疫的國家。比利時迄今共報告3宗病例，3人均參加過一個名為「黑暗之地」的活動，主辦方自稱是「同性戀戀物癖」慶典。另據英國《每日郵報》報道，5月5日至15日，非洲西北部大加那利島舉辦8萬人參與的「驕傲節」，西班牙及意大利的幾名患者曾經參與。

### 英染病兒童住進ICU

英國衛生大臣賈偉德21日表示，英新增11人猴痘病毒檢測呈陽性，加上此前確診的9人，總計已有20人患病。賈偉德表示英國已經着手採購有效防止猴痘的疫苗。據英國《星期日電訊報》報道，有1名兒童猴痘患者已經住進倫敦一家醫院的深切治療部（ICU）。

英國性健康與愛滋病協會主席德斯納普稱，預計下周英國的感染人數將「顯著」上升。英國衛生安全局（UKHSA）表示，在之前確診的9人中，有6人是男男性行為者。

2019年，有英國專家在倫敦一場研討會上表示，20世紀80年代起，各國逐漸停止接種天花疫苗，導致人類對猴痘、牛痘等天花同類病毒免疫力降低。牛津大學流行病科學研究所所長霍比表示，本輪猴痘疫情極不尋常，因許多病患並未去過非洲，也沒有接觸過其他患

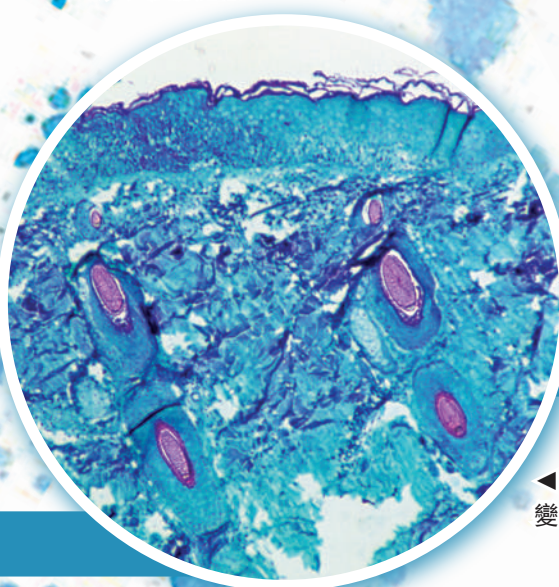
者，他懷疑歐洲已出現社區傳播。

### 拜登稱美研究疫苗及療法

18日，美國馬薩諸塞州波士頓出現首宗猴痘病例。當天，丹麥生物製藥公司Bavarian Nordic在其官網宣布，已經與美國生物醫學高級研究與發展局（BARDA）簽署了首階段1.19億美元（約9.3億港元）的猴痘疫苗合同。美國總統拜登22日表示，每個人都該關注猴痘疫情，美國衛生官員正在研究可能的治療方法和疫苗。

2019年，美國食品及藥物管理局（FDA）批准將Bavarian Nordic生產Jynneos疫苗用於預防天花及猴痘。根據該公司的聲明，美方先前已要求其生產一批猴痘疫苗，新合同內容是將這批疫苗轉化為凍乾疫苗，從而延長保質期。首批疫苗預計將於明年交付，該公司還將繼續為美政府生產猴痘疫苗，總計1300萬劑，合同總額達2.99億美元。

另外，Bavarian Nordic生產的該款疫苗在歐洲品牌名為IMVANEX，原本僅作防天花所用，但在本輪猴痘疫情出現後，西班牙也準備購入數以千計的IMVANEX，以及治療藥物。



◀感染猴痘的猴子皮膚病變處組織切片。  
路透社

### 相關症狀

●頭痛，發燒，淋巴結腫大，肌肉酸痛，精神衰弱，身體現水痘等，臨床症狀與天花相似；猴痘潛伏期通常為6至13天，也可達到21天。

### 傳播途徑

●猴痘是人畜共患病，人類最主要病因是被松鼠等齧齒動物咬傷，也可通過接觸患者病變處、體液、呼吸道飛沫等在人際間傳播。另據世衛稱，近期發現的歐美猴痘患者多為曾有同性間性行為的年輕男性。

### 防疫方式

●勤洗手，避免高危性行為，避免與出現相關症狀的人面對面接觸，新冠防疫政策也適用於預防猴痘。美國及歐盟批准將天花疫苗「Imvanex」（美國稱Jynneos）用於預防猴痘。

### 流行地區

●主要在中部及西部非洲流行，包括尼日利亞、剛果（布）、貝寧、喀麥隆、剛果（金）及利比里亞等。

### 什麼是猴痘？

截至22日，僅統計非猴痘流行地，不包括非洲地區。

### 近期出現猴痘病例的國家

	澳洲	比利時	加拿大	法國	德國	意大利	荷蘭	葡萄牙	西班牙	瑞典	英國	美國	以色列	瑞士	總數
確診數	1	1	1	1	1	1	1	21	21	1	21	1	1	1	94
	5	5	5	5	5	5	5	30	30	5	30	5	5	5	
疑似數	—	1	11	1	—	—	—	—	6	—	—	—	1	—	29
	—	5	20	5	—	—	—	—	10	—	—	—	5	—	

來源：世界衛生組織（WHO）

## 美藥廠曾現「天花」冷凍瓶

【大公報訊】據NBC報道：去年11月17日，美國藥企默沙東位於賓夕法尼亞州蒙哥馬利縣的一處疫苗研究機構的實驗室冰箱裏，出現幾個標有「天花病毒」字樣的冷凍瓶。事件一度引起全球關注，美國聯邦調查局（FBI）及FDA都展開調查。

根據美國疾病控制與預防中心（CDC）的說法，默沙東實驗室的工作人員清理冰箱時，偶然發現了標有「天花病毒」的冷凍瓶。外媒稱，一份「僅供官方」的內部警報文件表明，共發現了15個存在問題的瓶子，其中5瓶的標籤上寫着「天花」，10瓶標籤上寫着「牛痘」。

CDC聲稱，瓶子均完好無損，瓶中僅有牛痘病毒，沒有天花病毒，工作人員在發現瓶子時戴着手套和口罩，且「沒有跡象表明有其他人接觸過冷凍瓶」。

1980年，世界衛生組織宣布天花已經被徹底消滅。由於天花病毒的致命性，目前全球只有位於美國佐治亞州亞

特蘭大的CDC實驗室，及俄羅斯科利佐沃市的國家病毒學和生物技術研究中心（VECTOR研究所）獲得世衛授權，可以儲存及處理天花病毒樣本。CDC曾表示，不清楚這些瓶子為何會出現在默沙東實驗室中。

此外，2014年7月，美國一名科學家在清理馬里蘭州貝塞斯達一個研究中心的舊儲藏室時，在一個紙箱中發現了6個打包好的玻璃瓶，裏面裝有經冷凍乾燥處理過的天花病毒樣本。



▲默沙東實驗室出現標有「天花」的冷凍瓶。  
網絡圖片

## 美軍參與猴痘疫苗試驗

【大公報訊】據美國陸軍官網報道：全球多地突然爆發猴痘疫情，包括美國在內的發達國家搶購丹麥生物技術公司（Bavarian Nordic）研發的疫苗Jynneos。有報道指出，美國食品及藥物管理局（FDA）在19年9月批准Jynneos用於預防天花及猴痘，而位於馬里蘭州德特里克堡的美國陸軍醫學研究與發展司令部（USAMRDC）實驗室曾參與該疫苗的試驗。

2019年10月16日，美國陸軍軍醫凱里·范德·林登在陸軍官網上發表文章，稱美國陸軍傳染病醫學研究所

（USAMRIID）正在參與Jynneos疫苗的研究，並在駐韓美軍身上進行試驗。文章稱，為評估疫苗有效性，USAMRIID研究主任皮特曼與美國國防衛生署（DHA）合作，招募440名駐韓美軍，將他們分為兩組，一組在28天內接種2劑Jynneos疫苗，另一組接種1劑ACAM2000天花疫苗。結果顯示，接種Jynneos疫苗的一組免疫反應更強，副作用更少。

林登表示，雖然世界衛生大會於1980年宣布消滅天花，但如果有人故意在軍事人員或普通公眾中釋放天花或猴痘病毒，可能會產生「毀滅性的

全球影響」，稱相關研究是為對抗「生物恐怖主義」。USAMRIID指揮官考克斯說，Jynneos疫苗對美軍士兵的健康有重要意義。



▲美陸軍曾進行猴痘疫苗研究，圖為士兵接種新冠疫苗。  
法新社

## 75%未能住院 長新冠患者遭拜登政府無視

【大公報訊】據《紐約時報》報道：18日，非盈利醫療服務研究機構Fair Health對美國數萬宗保險索賠進行的分析顯示，美國有超過75%長新冠患者在初次感染時未能住院治療。研究人員指，長新冠將對美國民眾及醫療保健系統造成長久且嚴重的影響，等同於新冠疫情外的又一場疫情。

美國政府問責局發布的最新報告顯示，美國有770萬至2300萬人可能患有長新冠，其中四分之三染疫時未能入院。賓夕法尼亞大學傳染病學助理教授森東戈表示，那些未曾住院的長新冠患者，康復後又患上更加嚴重

的殘疾，等同經歷又一場疫情。

為新冠患者提供支援的民間組織「Survivor Corps」的數據顯示，美國有逾80間長新冠診所，不僅從數量上遠遠不足，而且多為大型醫療機構或私人執業醫生建立的康復中心，基本都屬於私家醫療機構範疇，民眾需要自費治療，或主動給研究機構當志願者，才能獲得治療。

美國總統拜登3月公布5.8萬億美元的2023財年預算，其中僅2500萬美元用於長新冠研究。紐約西奈山衛生系統的康復創新主任普特里諾表示，長

新冠造成至少2%美國民眾傷殘，需建立複雜的護理機制，政府的預算「做不了什麼」。



▲佛州長新冠患者接受治療。  
路透社