

Omicron傳播快 英美醫療系統壓力增

研究證加強劑可防重症 NHS疫苗預約網崩潰

病毒風暴

【大公報訊】綜合彭博社、《金融時報》、《每日郵報》及CNN網站報道：Omicron變種病毒迅速蔓延，截至18日，英國已累計有近1.5萬Omicron相關病例。與此同時，美國43個州份和華盛頓特區均出現Omicron個案，預計Omicron將在未來幾周內成為美國「主要毒株」。而最新研究發現，沒有證據顯示感染Omicron的患者症狀比Delta溫和，不過，接種疫苗加強劑後，預防出現重症的保護率達85%。日前，英國NHS的疫苗預約網站因民眾蜂擁登陸而「死機」。

英國政府17日公布的疫情數據顯示，該國單日新增93045人染疫，連續第三天創下疫情以來單日最高紀錄。當中3200多人確診Omicron，倫敦超過8成新增病例都與Omicron有關。英國自11月27日出現首宗Omicron病例後，20天內累計有近1.5萬人染上這一變種。

染Omicron病情未必輕

倫敦帝國理工學院16日發布最新報告，分析11月29日至12月11日期間英格蘭所有PCR檢測呈陽性的病例。這也是迄今關於Omicron變種毒株「免疫逃逸」程度最廣泛的研究之一。

在Omicron出現前，英國新冠免疫和再感染評估(SIREN)研究指，人體第一次感染新冠所產生的自然免疫，可在6個月內提供85%的再感染保護率。但新研究發現，在控制疫苗接種狀態、年齡、性別、種族等變量後，Omicron引發的再感染風險比Delta高5.4倍，且新冠康復者抵禦Omicron的有效性可能僅有19%。該研究也指出，沒有證據顯示Omicron引發的病情較Delta輕。

對於Omicron，疫苗有效性也顯著降低。接種兩劑阿斯利康或輝瑞/BioNTech疫苗，預防Omicron有症狀感染的有效性僅在0-20%之間。不過，加強劑的作用較顯著，約可預防55%-80%的Omicron有症狀感染。另外，接種加強劑後60日，預防Omicron重症的有效性為80%-85.9%，低於預防Delta重症的97%；加強劑預防染Omicron後死亡的保護力，達90%以上。該研究尚未經同行評議，數據仍有不確定性。

英18歲以上可打第三針

研究負責人弗格森(Neil Ferguson)警告，疫苗針對嚴重疾病的保護水平並非完美，預計聖誕節狂歡後確診個案激增，將導致住院率上升。實際上，官方數據顯示，倫敦的住院人數已經開始顯著增加，14日約199名患者入院，較一周前增約三分之一。



▲民眾蜂擁打加強劑，英國疫苗預約接種網站14日一度「死機」。網絡圖片

英國政府「緊急情況科學諮詢小組」(SAGE)呼籲，政府務必今年內採取更嚴格的防疫措施，否則每日住院人數將突破3000。

13日起，英國政府提前放寬18歲以上民眾打第三針，多地疫苗接種中心外大排長龍。有民眾早上8點開始在倫敦的聖托馬斯醫院外輪候，6個小時才打上針。而當局宣布降低加強劑門檻後，NHS的疫苗預約網站隨即因人們蜂擁登陸而「死機」，頁面顯示「目前遇到技術問題」字樣，不少民眾在社交媒體上發文抱怨系統落後。

全美40多州出現Omicron

美國流行病學專家福奇18日表示，Omicron的超強傳染性可能導致更多人死亡。福奇說：「當有更多人被感染時，住院總人數會更多，這不過是簡單的數學計算。」

白宮防疫協調官齊恩茨說：「對於未接種新冠疫苗的人來說，你們正讓自己和家人迎接有重症和死亡風險的冬天，你們可能很快就會塞爆醫院。」

上月，全美染疫住院人數暴增45%，確診病例增加40%。截至18日，已有43個州份和華盛頓特區均出現Omicron個案。美國疾病控制與預防中心(CDC)主任瓦倫斯基17日警告說，預計Omicron變種病毒將在未來幾周內成為美國「主要毒株」。

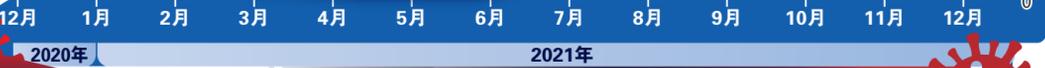
▲民眾蜂擁打加強劑，英國疫苗預約接種網站14日一度「死機」。網絡圖片

▼英國新冠疫情近日升溫，倫敦民眾14日排長隊接種加強劑。



美聯社

來源：《金融時報》



Omicron已成倫敦主流毒株

(七天平均確診數字，統計染變種病毒個案)

Omicron在一個月內成為倫敦主流毒株，並導致該城市的每日新增病例達到疫後最高水平

Omicron最新研究結果

這項初步研究由倫敦帝國理工學院12月16日發布。研究人員對11月29日-12月11日期間，英格蘭所有病毒檢測呈陽性的患者進行追蹤。

- 再感染風險高
- Omicron導致再感染的風險是Delta毒株的5.4倍；
- 新冠康復者產生的抗體，抵禦Omicron的效力僅19%；
- 症狀未必更輕
- 無證據表明Omicron引發的症狀比Delta更溫和；
- 加強劑有效防重症及死亡
- 接種兩劑輝瑞或阿斯利康疫苗6個月後，預防Omicron有症狀感染的加強劑後的有效性為55%-80%；
- 接種加強劑60日後，預防Omicron重症的有效性為80%-85.9% (低於預防Delta重症的97%)，預防死亡的保護力達90%以上。

來源：倫敦帝國理工學院MRC全球傳染病分析中心

美法院撐大企業疫苗強制令

【大公報訊】綜合路透社、CNN報道：美國拜登政府早前發布強制接種令，要求規模達到100人的企業，員工必須接種新冠疫苗，但在多個共和黨控制的州份及私人企業提出異議後，遭法院發出暫緩令。17日，美國第六巡迴上訴法院17日裁定，恢復拜登政府強制中大型企業員工接種疫苗的規定。

美國第六巡迴上訴法院雖由共和黨任命的法官主導，但最終以2票贊成、1票反對，允許強制接種令繼續執行。判決指出，負責推進命令的職業安全健康管理局(OSHA)證明新冠病毒對工人，尤其是未接種疫苗的工人構成普遍的危險。不過，由於反對人士揚言上訴至最高法院，該命令能否於明年1月正式生效仍未知。

這項強制接種令要求擁有100名或更多員工的企業，必須確保其員工在明年1月4日之前完全接種疫苗，未完成接種的員工則需每周提交病毒檢測陰性結果才能進入工作場所，且被要求在室內戴口

罩，預計約8000萬美國工人將受影響。另外，拜登政府早前要求軍人必須接種疫苗。截至16日，美國海軍陸戰隊95%的現役軍人已打疫苗，共103人因不願打針被解僱，軍方仍在審核豁免接種疫苗的請求。美國空軍已解僱27人，海軍15日啟動非自願離職程序，現役人數最多的陸軍下月也將開啟這一行動。陸軍部長沃姆斯表示，接種疫苗是因應疫情的「最優先且最重要」準備。



▲一名美國民眾16日在免下車接種點打疫苗。法新社

低估Omicron殺傷力恐成全球抗疫的又一錯誤

公評世界

周德武

奧密克戎(Omicron)新冠病毒新變種，果不其然正在全球快速傳播，大有取代德爾塔病毒(Delta)之勢。

南非和英國的感染人數創下2020年新冠全球大流行以來的新高。英國12月17日報告的感染者高達9.3萬多人。英國衛生大臣賈偉德此前在下議院表示，根據英國的傳染病研究模型推算，眼下英國每日實際感染者超過20萬。在新感染人群中，奧密克戎病毒攜帶者正以幾何級數增長。

南非總統拉馬福薩最近也感染上新冠病毒，南非的疫情嚴重程度由此可見一斑。在過去兩年間，美國前總統特朗普、巴西總統博索納羅、英國首相約翰遜、法國總統馬克龍、俄羅斯總理米舒斯京等國家元首或政府首腦曾中招，而上述國家無一例外都是新冠疫情的重災區。雖然南非的感染率快速上升，但民眾的接種意願並沒有同步上升，拉馬福薩不得不現身說法，呼籲大家趕緊打疫

苗。由於拉馬福薩打過疫苗而感染，一定程度上也削弱其接種的號召力，因為許多人把接種與防感染掛起鉤來，但科學早已提示，接種疫苗並不能防止感染，重在防止重症及死亡。所以對接種疫苗的認識還有不少誤區。

截至12月17日，奧密克戎已攻破美國43個州和華盛頓特區，美國疾控中心預測，明年1月中旬奧密克戎將成為美國的主流毒株。眼下，德爾塔病毒尚未退潮，每年的冬季流感也進入高發狀態，加上奧密克戎來勢洶洶，三重夾擊之下的美國將稍顯樂觀的氣氛壓了下去。據不完全統計，全美上周每日感染者超12萬、死亡1300餘人，住院率平均上升3%，死亡率上升7%。其中，18個州的住院率增加5%，而康涅狄格州的住院率增加了24%，新澤西、伊利諾伊、南卡羅來納、阿拉巴馬和佐治亞州的住院率則上升了11%。美國最受歡迎的籃球比賽、NBA籃球賽，甚至是世界小姐決賽等，均因許多隊員和參賽者感染新冠而面臨調整。去年疫情震中的紐約市，在新的疫情面前再遭沉重打擊，一些餐館被迫關門，百老匯劇院聖誕節的演出被

迫取消，時報廣場的新年線下慶祝活動再次面臨被取消的風險。紐約周邊高校如普林斯頓大學、康奈爾大學、紐約大學等均將期末考试改為線上進行。

自11月中下旬南非向世衛組織報告奧密克戎以來，全球的科學家們密鑼緊鼓，忙着做各類試驗。初步研究結論是：一是奧密克戎的傳播性極強，嚴重性不亞於德爾塔。英國帝國理工學院發表的初步研究顯示，奧密克戎的嚴重性並不遜色於德爾塔病毒，而美國的研究也同樣印證了這個結論。

二是隨着感染人數大幅度增加而形成的龐大基數，導致住院患者的絕對數不容小覷。一些專家指出，醫療資源的集中擠兌仍會讓醫院陷入癱瘓。英國為了應付可能的嚴重事態，上周趕走了醫院中的普通患者，以便騰出床位收治新冠重症患者。

三是現有的核酸疫苗和滅活疫苗等面對奧密克戎的保護力大幅度下降。香港大學的生物團隊進行了兩組試驗，分別拿25名已接種過科興和復必泰兩劑疫苗的血清做對比試驗，結果顯示，前者25人的血清已無法中和奧密克戎病毒，

而打了復必泰的人士血清也只有五分之一對奧密克戎病毒有中和作用。科興公司的試驗表明，打了第三針之後，血清的中和抗體陽性率達94%；輝瑞公司的實驗也表明，只要打了加強劑，現有疫苗仍有一定的保護作用。

奧密克戎發現之初，一度傳出傳染率高、致病性低的說法，一些專家甚至稱這是2021年的「聖誕節大禮」，人類可以通過自然感染的方式實現群體免疫，這種說法也迎合了西方國家的「與病毒共存」理論，為迫不得已的「躺平」增加一些科學支撐。但現實就是這麼殘酷，隨着入院人數的驟增，一些專家趕忙改口：鑒於奧密克戎的嚴重性，有必要再次採取封城等措施，以適當放慢奧密克戎的傳播，平滑感染人數的曲線。但是經過這兩年封城，全世界無一例外地出現了「抗疫疲勞症」，不願接受更嚴厲的措施，一些國家抗議示威活動此起彼伏，使得收緊防疫措施變得在政治上越來越不可行，唯有剩下接種疫苗這一條路了。

一些疫苗廠家也在加快研製針對奧密克戎新變種的疫苗，但畢竟新疫苗的

研製需要時間，研製出來之後還要三期試驗，在全球分發可能仍需世衛組織的再次授權，這水難解近渴。鑒於加強劑仍有作用，所以當務之急還是增加現有疫苗的接種，珍惜眼下，把握當下才是唯一現實的選擇。

一些專家指出，因大量無症狀感染者的存在，各國感染人數的統計已沒有實際意義，沒有強制檢測的硬約束，許多人根本不把感染當回事，西方國家的官方統計與實際感染人數存在着巨大誤差。鑒此，專家們建議今後人們更應把注意力放在住院率方面，如果住院率不再升高甚至有下降的話，那就意味着新冠從「全球大流行」變成「地方病」也就為期不遠了，不過現在看來，這個拐點的到來顯然要比大眾的預期要慢。

新加坡於8月份宣布與病毒共存，而韓國則實行此項政策才剛剛一個多月，但上周每日超過7000人感染，突破萬人大關也是指日可待，為此，韓國不得不臨時叫停「與病毒共存」，收緊社會管制措施。2022年究竟是黎明前的黑暗還是繼續在隧道中徘徊，這是你我都想知道的答案，但這個冬天很難熬是顯而易見的！