

揭少見重症之謎 入侵病毒量僅其他變種 1/10

美日 Omicron 研究：對肺部損害較輕

Omicron 變種新冠病毒已成為全球多地的主流毒株，引發新一波疫情，美國《紐約時報》前日引述一項研究指出，Omicron 變種相較其他毒株，對肺部損害較小，主要是影響上呼吸道，相信是其引發病症較輕的原因。專家指出，隨着新冠疫苗接種率和自然感染率上升，民眾免疫力增強，預料 Omicron 變種的威脅將進一步減弱。

研究由美國和日本科學家合作進行，以老鼠和倉鼠為實驗對象，讓牠們感染 Omicron 或此前發現的變種新冠病毒，發現 Omicron 的感染大多限於鼻腔、喉嚨和氣管等上呼吸道範圍，入侵肺部的機會低於其他毒株，較少引起肺纖維化和嚴重呼吸困難等情況，體重減少較輕微，死亡風險亦較低。

病毒蔓延至肺易演變重症

參與研究的華盛頓大學病毒學家戴蒙德指出，實驗對象包括敘利亞倉鼠，該品種的倉鼠在感染其他毒株後，極易引發重症，但感染 Omicron 變種的倉鼠一般只出現輕微病症。新冠病毒感染大多始於口鼻，其後會擴散至喉嚨，大部分輕症患者不會出現更多症狀，重症者則會因病毒蔓延至肺部，引發較嚴重病症。研究指出，實驗倉鼠口鼻的 Omicron 毒株水平與其他變種病毒相若，但肺部的病毒則是其他變種的 1/10。英國劍橋大學病毒學家古普塔的研究團隊則發現，肺部很多細胞表面帶有一種名為「TMPRSS2」的蛋白，這種蛋白可幫助病毒感染細胞，但「TMPRSS2」難以附在 Omicron 變種上，後者未能像 Delta 變種般，通過「TMPRSS2」感染細胞，因此只能集中感染上呼吸道的細胞。古普塔表示，Omicron 變種可能會演變成一種上呼吸道疾病，病症主要在喉嚨和鼻，通過飛沫傳播尋找新宿主。

未知對未打針者長者影響

不過《紐時》指出，早期感染 Omicron 變種的患者多為年輕人士，科學家需進一步了解 Omicron 變種對未接種者和年長者的影響。英國衛生慈善組織惠康基金會總監法勒則表示，現時 Omicron 變種在歐洲和北美地區傳播速度極快，但預計在未來 1 至 2 個月內，相關個案會迅速減少，在 Omicron 疫情過後，民眾應已獲得一定免疫力。 ◆綜合報道

英研究指 Omicron 住院風險僅 Delta 1/3

英國衛生安全局的分析顯示，感染 Omicron 變種新冠病毒的住院風險，約為 Delta 變種的 1/3，指出現時的新冠疫苗對 Omicron 變種仍然有效。另有研究指出，即使 Omicron 的病症較輕，若有大量民眾染疫，住院人數可能超過第二波疫情高峰期的紀錄。

衛生安全局聯同劍橋大學醫學研究委員會，分析英國約 52.8 萬宗 Omicron 和 57.3 萬宗 Delta 個案，發現 Omicron 患者的住院風險是 Delta 患者的 1/3。在疫苗效力方面，若已接種 3 劑疫苗，感染 Omicron 的住院風險，較未接種者低 81%。但衛生安全局首席醫學顧問霍普金斯表示，由於 Omicron 傳染力較強，加上 60 歲或以上患者持續增加，相信仍會對醫療系統構成壓力。

截至前日英格蘭約有 1.2 萬名新冠患者住院，雖然低於去年 1 月高峰期的 3.4 萬人，但出現上升趨勢。 ◆綜合報道



◆ Omicron 傳播力強，但演變重症機率較低。 資料圖片



◆ 隨着新冠疫苗接種率和自然感染率上升，民眾免疫力增強，專家預料 Omicron 變種的威脅將進一步減弱。 資料圖片

倫敦感染率達 1/15 美每秒逾 4 人中招

全球多地新冠疫情因 Omicron 變種病毒惡化，英國國家統計局數據顯示，在上月 17 日至 23 日的一週內，全國有近 230 萬人染疫，英格蘭地區的感染率為每 25 人有 1 人確診。染疫人數持續上升，加上愈來愈多醫護人員因染疫或隔離無法工作，導致醫院人手短缺，令國家醫療服務 (NHS) 人手短缺問題進一步惡化。

英國前日錄得近 19 萬宗病例，已連續數天創單日新高，重災區倫敦的感染率更達到每 15 人有 1 人染疫。重症監護協會專家普圖切里表示，倫敦的深切治療部 (ICU) 正等待迎來患者人數飆升，預計會在月中出現。

法連續 3 天單日確診破 20 萬

NHS 數據顯示，上月 26 日的新冠相關醫護缺勤人數按周上升 31%，近 2.5 萬名員工請假。倫敦聖瑪麗醫院重症監護顧問戈登表示，為應對 Omicron 變種，NHS 可能需限制或取消部分非緊急醫療服務。首相約翰遜仍強調現時衛生服務狀況較上個冬季理想，他一直避免在假期收緊防疫措施，預計未來一周內再決定是否實施更多限制。

美國約翰霍普金斯大學的數據顯示，美國過去一周共錄得 249 萬宗確診病例，遠超去年初 170 萬宗的紀錄，首次在一周內出現逾 200 萬宗確診，近日平均新增 35.6 萬宗病例，相當於每秒逾 4 人中招。

法國已連續 3 天單日錄得超過 20 萬宗確診個案，前日新增 23.2 萬宗病例再創新高，總統馬克龍形容未來數周將非常艱難，再次呼籲民眾接種疫苗，但未有表示會否頒布更多防疫規定。澳洲感染人數亦持續上升，其中昆士蘭州單日錄得 2,266 宗個案，州政府宣布今日起實施強制口罩令，民眾進入酒吧和體育館等指定場所時必須佩戴口罩。 ◆綜合報道



◆ 倫敦疫情嚴重，感染率達到每 15 人有 1 人染疫。 資料圖片



◆ 美國過去一周共錄得 249 萬宗確診病例。 資料圖片

同時染新冠流感全球首例 以色列孕婦順利分娩

以色列近日出現一宗同時感染新冠和流感病毒的個案，是全球首宗被稱為 Flurona 的混合感染病例，確診者是一名孕婦，她病症輕微，現已順利分娩。以色列醫生表示現時愈來愈多孕婦出現流感症狀，相信當地可能已有更多 Flurona 個案。

據報該名孕婦未曾接種新冠疫苗，在懷孕近 8 個月時到醫院求醫，當時已被診斷感染流感和新冠病毒，其後兩個檢

測均呈陽性。醫院婦產科主任維茲尼特塞爾表示，流感和新冠均屬病毒性，可攻擊感染者的上呼吸道，引發呼吸困難，在治療即將分娩的孕婦患者時，尤其若未能確定她們感染哪種病毒，對醫護是巨大挑戰。

感染 Flurona 的孕婦病症輕微，順利分娩後已準備出院。衛生部表示會進一步評估個案，以判斷同時感染流感和新冠，會否引發較嚴重病症。 ◆綜合報道

全球多名領袖新年致辭 籲團結終結疫情

全球多個國家和國際組織的領導人在新年致辭，聚焦抗擊新冠疫情和應對未來挑戰，呼籲各方團結一致走出疫情及邁向復甦。

世界衛生組織總幹事譚德塞發表演講，表示希望今年將是終結這場大流行的一年，「前提是我們要同心合力，如果我們能終止不公平，我們就可以終結疫情。」

譚德塞表示，全球已接種超過 85 億劑疫苗，拯救了數百萬人的生命；新療法已研製成功，將大幅增加獲得治療的機會並降低死亡率。但譚德塞也指出，狹隘的民族主義和某些國家囤積疫苗的行為破壞了公平，只要世界各國同心協力，他對 2022 年結束新冠疫情最危急階段表示樂觀。

俄羅斯總統普京表示，俄羅斯遭到諸多挑戰，但人們已學會在這樣的惡劣條件下生活，解決複雜課題。他說，對即將到來的轉變的期盼，「將所有人團結在一起，我們面臨挑戰，但會奮勇向前。」

美國總統拜登在社交媒體發布視頻，

慶祝新年到來。他稱讚美國人在抗疫中的韌性，稱「在我們邁向 2022 年之際，我希望人們記住：只要我們齊心協力，沒有一件事是美國做不到的。」

新加坡總理李顯龍在新年致辭中說，全球與新冠病毒的鬥爭還未結束，Omicron 變種病毒的出現，為疫情增添新變數，「放眼未來，新加坡人仍需團結一致，繼續以堅定不移的意志面對更長遠挑戰。」聯合國秘書長古特雷斯以視頻方式發表新年寄語，呼籲全世界的人們團結互助、同舟共濟，致力使 2022 年成為所有人的復甦之年。 ◆綜合報道



◆ 普京指面對挑戰，將會奮勇向前。 美聯社

美校園恐大規模爆疫 假期後復課陷兩難

隨着美國冬季假期結束，學校將陸續開學，但受 Omicron 變種新冠病毒肆虐，部分學校有大批學生染疫，其中緬因州有小學的傳染率高達 70%。雖然學校普遍希望維持面授課堂，但目前兒童的疫苗接種率仍然偏低，校園存在大規模爆疫風險，據報全美有超過 900 間公立學校計劃局部停課。

緬因州的奧蒂斯菲爾德社區學校早前爆發集體感染，116 名學生中有 102 人需隔離，學校其後宣布停課。美國學校行政人員協會執行主任多梅內奇表示，學校都傾向繼續讓學生回校上課，但現時校園感染

個案上升，校方正面臨巨大挑戰，部分學校已決定改為網上授課。

為確保安全復課，部分地方政府計劃加強檢測措施，其中紐約市為學生提供在家檢測工具，即使校內出現確診個案，只要他們檢測呈陰性和沒有病症，便能回校上課；首都華盛頓日前宣布，所有學生和教職員在假期結束回校時，必須出示陰性檢測證明；洛杉磯則計劃在開學首周為所有人檢測，包括已接種人士。

疾病控制及預防中心 (CDC) 早前表示，若學生曾暴露於新冠病毒環境，只要他們定期接受檢測，仍能安全回校上課。

專家則指出，接種疫苗是預防病毒傳播的最有效方法，但凱澤家族基金會的調查顯示，截至上月初只有 16.7% 的 5 至 11 歲兒童接種至少一劑疫苗。 ◆綜合報道



◆ 美國只有 16.7% 的 5 至 11 歲兒童接種至少一劑疫苗。 資料圖片