

美重開大型接種中心 谷加強針抗 Omicron



美國多地重開大型接種中心。網上圖片

美國新冠疫苗接種速度在去年夏天放緩後，多州相繼關閉大型接種中心，改為開設針對特定人群的小型接種站。隨著 Omicron 變種蔓延令第三針加強劑變成必要，加上接種年齡降低，令打針需求再度增加，麻省、新澤西、紐約和俄勒岡州等州份近日都重開臨時大型接種中心。

疫苗猶豫減卻 打首針人數增

有官員指出，今次重開接種中心的主要目的是提供加強針，以及為近期符合資格的兒童打針。目前全美仍然有27%成年人尚未完成接種，當局亦希望

這批人士盡快打針。不過相較去年春季民眾積極打首針的情況，現時接種中心的人流明顯較少。

在新澤西州，當局早於11月底便重開其中一座在7月關閉的大型接種中心，現時平均每日有1,000人來打針，較12月初的200人增加不少，當中平均每日都有50至100人是來打第一針，顯示新一波疫情的確促使不少此前對疫苗有猶豫的人改變態度。

俄勒岡大增至10間 確保便利

俄勒岡州計劃在本月底前接種100萬劑加強

針，相當於該州420萬人口的1/4，當局估計未來幾日內全州投入運作的大型接種中心將增至10間，最大的每日平均可以提供2,000至3,000個名額。當地衛生官員西德林格表示，需確保接種中心地點便利，使民眾有更大意願打針。

目前美國全國每日平均接種110萬劑疫苗，包括加強劑。西德林格表示，當局擴大疫苗接種量面臨多項挑戰，包括醫護確診隔離導致的人手不足。伊利諾利州早前便增派州政府人員，協助各地方政府運作接種中心；羅得島政府亦向一間接種中心派駐國民警衛軍。 ◆綜合報道

塞浦路斯錄25宗病例 住院風險恐更高

Delta Omicron 合體 誕 Deltacron



傳染力極強的 Delta 及 Omicron 變種新冠病毒先後蔓延全球，專家早前已警告若無法遏制疫情升溫，導致兩種變種病毒同時擴散，便會增加兩者重組結合成新毒株的可能性，如今專家警告或已一語成讖。地中海島國塞浦路斯前日宣布，當地至少25人感染懷疑由 Delta 和 Omicron 結合而成的新變種，暫將其命名為「Deltacron」。

Deltacron 變種由塞浦路斯大學生物科技及分子病毒學教授科里斯基斯領導的團隊發現。科里斯基斯解釋稱，新變種有多達30個突變，數目與擁有32種突變的 Omicron 相若。新變種的基因片段以 Delta 為基礎，亦擁有多個過去只在 Omicron 個案中發現的突變。

11名病人留醫

科里斯基斯團隊共檢測出25宗感染新變種樣本，當中11宗來自染疫留醫患者，另有14宗來自普通公眾。團隊分析認為，考慮到住院患者當中出現新變種的頻率更高，Deltacron 或會影響住院率，不過現階段樣本數目較少，仍難以得出結論。

科里斯基斯表示，團隊已將25個新變種樣本基因序列提交至全球共享流感數據協議組織 (GISAID) 數據庫，供全球專家研究。塞浦路斯衛生部長哈德日潘德拉斯前日亦稱，當局會在本周就新變種提供更多細節，公眾目前無須擔憂。

新冠病毒是一種核糖核酸 (RNA) 病毒，多通過隨機變異產生新變種。不過在極少數情況下，一名患者可同時被兩種變種感染，不同病毒基因組在同一細胞內複製時若發生交叉互換，導致病毒 RNA 片段一部分被另一病毒的新片段覆蓋，便有幾率出現「重組」產生新病毒。

變種同時擴散 增重組風險

生產新冠疫苗的 Moderna 藥廠醫務總監伯頓上月中警告，雖然病毒重組情況罕見，但兩種變種同時同地擴散，仍會提高重組幾率，「在南非疫情升溫前，當地已有數據顯示人們可以同時感染兩種病毒，免疫力低下群體尤其危險。」

伯頓指出，一旦 Omicron 和 Delta 變種重組，產生的新變種可能更危險。科里斯基斯表示，團隊會繼續分析新變種傳染力及致病性，以及是否會取代其他變種，不過他個人認為新變種最終還是會被 Omicron 完全取代。 ◆綜合報道

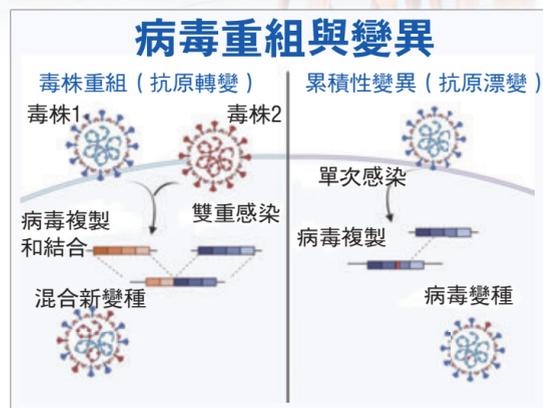
RNA 複製「剪貼錯誤」導致病毒「自然重組」

新冠病毒可通過突變形成新毒株，也可通過多種毒株基因組交叉互換，以「自然重組」產生新毒株。專家指出，新冠病毒新毒株多依賴突變產生，過去重組形成的變種毒株均未大規模擴散。但若疫情持續蔓延，仍會為病毒重組創造機會，存在增加致病性的風險。

新冠病毒感染人體後，需要大量複製病毒核糖核酸 (RNA) 片段感染更多細胞。這一過程速度極快，難以避免不時出錯。若一個細胞同時感染兩種病毒株，RNA 片段複製便可能出現類似「剪貼錯誤」，導致一種病毒 RNA 片段部分，被另一種病毒的片段覆蓋，由此重組產生新病毒。

重組病毒不罕見 多迅速消失

不過專家分析稱，全球多地在疫情期間多有主流病毒株，很少



出現兩種變種勢均力敵的情況。對於多數健康人群，染疫後只需約5天便會出現病徵，逐步產生免疫力，病毒入侵的「窗口期」只有約兩周時間，因此同時感染兩種變種可能性依然有限。冠狀病毒自然重組並不罕見。英國去年8月便發現「B.1.1.7」(即 Alpha 變種)與「B.1.177」變種重組形成新毒株，合共錄得44宗個案。美國加州也出現過 Alpha 變種與「B.1.429」變種重組，不過只感染極少數個案便迅速消失。 ◆綜合報道

塞浦路斯政府推出防疫措施後，咖啡店人流大減。新華社

希臘未打加強針者 禁入室內場所



希臘政府推動民眾打加強針。彭博社

希臘衛生部長普萊弗里斯昨日表示，自下月1日起，任何人若未在接種第二劑疫苗的7個月內打加強針，將被視為未完成接種者，不得進入大部分室內場所。

自去年11月中起，希臘的未接種者即使展示陰性檢測證明，亦被禁止進入餐廳、戲

院、博物館和健身房等室內場所。隨著每日確診病例激增，政府在元旦前實施新一輪防疫措施，規定在本月16日前，食肆和娛樂場所需在午夜關閉，政府亦向公營機構和私營企業發出指引，要求半數員工居家工作，較此前的兩成要求大幅提高。 ◆法新社

新年首周全球日均確診210萬 翻倍僅花10天

法新社統計顯示，在1月1日到7日期間，全球每日平均新增210萬宗確診個案。全球日均確診個案剛在2021年12月23日至29日的一周內突破100萬大關，這意味著全球確診數於10天內就翻倍。

自從 Omicron 變種於去年11月底在南非首度發現以來，全球新增確診病例暴增了270%，但新冠死亡個案仍處於2020年10月以來的最低水平，今年1月1日到7日期間平均每日6,237人不治。

歐洲及北美是全球疫情熱點，分別佔過去一周全球49%以及33%確診病例。相較於前一周，歐洲確診病例增加47%，美國和加拿大躍增76%。同時段內，大洋洲確診病例則暴增224%，拉丁美洲和加勒比海地區大增148%，中東地區大增116%，亞洲地區亦急增145%。非洲地區通報的新增確診維持穩定，但如同其他地區，仍處於2020年3月爆發疫情以來的最高水平。 ◆綜合報道

英死亡人數超15萬

英國前日再多313人因感染新冠病毒去世，令當地累計死亡人數增至超過15萬，在歐洲僅次於俄羅斯。首相約翰遜形容每宗死亡個案均是死者親友和社區的重大損失，重申走出危機的方法是所有人接種疫苗及打加強針。

英國的死亡病例大多集中在前年春季及秋冬季，累計死亡人數去年1月突破10萬，疫苗開打後死亡人數增幅明顯回落。不過英國的死亡率仍然有7%，高於歐盟平均。

英國政府緊急情況科學諮詢小組成員海沃德認為，倘若當局在疫情首波和第二波盡早採取行動，便可避免不少死亡個案，形容事件令人感到悲痛，「我們其實可以做得更好」。

雖然 Omicron 變種持續蔓延，但英國目前無意重新實施封城措施，改為聚焦為民眾接種加強劑，在12歲以上人口中，約61%人已打加強針。當局據報為進一步落實「與病毒共存」方針，決定不再向一般民眾免費提供快速病毒檢



英國民眾留字悼念新冠死者。網上圖片

測工具，亦計劃縮減國家醫療服務 (NHS) 的檢測及追蹤計劃規模。 ◆綜合報道



東京市民浸零度冰浴祈禱，祝願疫情盡快結束。路透社



尼泊爾學生接種疫苗。路透社