

「突變數量之多難以置信」 科學界密切關注傳染力

全球近百宗 侵港新變種 突變多 Delta 一倍

新冠疫情持續肆虐全球，據英國科學家表示，近期出現一種攜帶「極高數量突變」、且能「避過人體免疫系統」及對疫苗具抗藥性的新變種毒株「B.1.1.529」，目前在非洲國家博茨瓦納、南非和香港這3地發現約百宗確診個案，其中南非錄得近百宗個案，引起研究人員嚴重關注，憂慮可能導致新一波新冠疫情。

南非國家傳染病研究所臨床微生物學家戈特伯格昨日表示，病毒學家在南非已檢測出近100宗與「B.1.1.529」有關的個案，憂慮在當地引發第四波疫情。該研究所署理執行主任普仁表示，雖然數據有限，但專家正加緊配合所有已建立的監測系統，了解這新變種病毒，以及可能產生的潛在影響。世界衛生組織昨日召開緊急會議，討論新變種病毒問題。

「B.1.1.529」在刺突蛋白中擁有32個突變，刺突蛋白的突變會影響病毒感染細胞和傳播的能力，也會使免疫細胞更難攻擊病原體。該變種病毒最早在博茨瓦納發現，第一宗確診個案於本月11日錄得，3日後在南非出現首宗病例，兩國目前分別錄得3宗和近百宗確診。香港至今則發現1宗病例，是一名從南非乘搭飛機返港的36歲男子，他於上月22日至本月11日身處南非，登機回港前接受核酸檢測，結果呈陰性，抵達香港後的檢測同樣呈陰性，但在隔離檢疫期間，本月13日接受檢測，結果呈陽性。

多重突變 降抗體識別力

科學家正密切關注這新毒株，是否有任何跡象表明能更廣泛地傳播。倫敦帝國理工學院病毒學家皮科克表示，此變種病毒的突變數量之多令人難以置信，表明這可能是一個真正的問題，他指出目前蔓延各地的Delta變種毒株，刺突蛋白只有16個突變，「B.1.1.529」的傳播力恐較Delta及其它變種病毒更強。

劍橋大學臨床微生物學教授古普塔則稱，他的團隊發現「B.1.1.529」其中兩個突變，能增加感染力和降低抗體識別能力，他表示「病毒最大的一個未知關鍵特性便是它的傳染性，這似乎是導致Delta變種毒株的主要因素。」

或免疫力弱人士體內進化

倫敦大學學院遺傳學研究所所長巴魯則表示，該變種毒株的大量突變，顯然是在「單次爆發」中積累的，表明它可能是在「免疫系統較弱人士的慢性感染過程中進化而來」，或是源自一名愛滋病患者，但他補充說，在現階段很難預測它的傳播能力，目前應密切監測和分析，但沒有理由過度擔心，除非它在不久的將來開始增加感染頻率。

●綜合報道



歐藥管局准5至11歲接種輝瑞

歐洲藥品管理局(EMA)昨日批准將輝瑞/BioNTech新冠疫苗的接種範圍，擴大到5至11歲兒童，指出接種的好處大於風險，將由歐盟委員會作最終審核。

EMA表示，專家小組建議擴大輝瑞疫苗的接種範圍，讓5至11歲兒童也能打針，劑量為成年人的1/3，相隔3周接種

兩劑。EMA援引對近2,000名兒童的測試指出，輝瑞疫苗的保護力為90.7%，副作用通常包括接種部位疼痛、疲倦、頭痛、肌肉酸痛和發冷等輕微或溫和症狀。

歐洲衛生官員表示，正密切監控疫苗引發心肌炎的風險，這種症狀通常出現

於未成年男性身上及接種第2劑後。不過EMA認為對孩童來說，疫苗在預防感染的好處大於風險，尤其是那些有重症風險的兒童。

在獲得EMA支持後，歐盟委員會將對輝瑞疫苗進行最終審查，一旦獲得授權便可啟動接種計劃。

●綜合報道



●5至11歲兒童疫苗劑量為成年人的1/3。 資料圖片

歐盟建議旅客：完成接種9個月後再打針

歐洲新冠疫情持續加劇，各國紛紛採取更嚴格防疫措施。歐盟昨日則建議所有在歐盟境內出行的旅客，其接種疫苗的有效期為9個月，意味完成接種9個月後，需打加強針才可出行。歐盟同時建議所有成員國於明年1月10日起，向所有有接種世衛認可疫苗的旅客開關。

法准所有成人打加強針

法國近日單日錄得逾3萬宗確診，當局宣布從週末起，加強針計劃對象由65

歲以上長者，擴大至所有成年人，第二針和第三針相距時間由6個月縮短至5個月。在明年1月15日開始，「疫苗通行證」須有加強劑記錄才屬有效。

意收緊綠色通行證權限

另一方面，意大利政府前日宣布從下月6日開始，限制未接種疫苗人士進入部分場所或參與部分公眾活動，並擴大政府員工強制接種範圍。

意大利收緊綠色通行證權限，推出

「加強版通行證」，只限已打針人士及新冠康復者使用，不包括未打針但在48小時內檢測陰性的民眾，他們將不可參與許多文娛活動。至於包含檢測陰性人士的「基本通行證」，則擴大覆蓋範圍至區域和地方公共交通工具。

德疫情高峰 死亡破十萬

德國疾控機構前日公布新增逾6.6萬宗確診病例，再創疫情以來新高，官方監測疫情嚴重程度的「平均每10萬人七日

累計新增確診病例數」升至404.5，首度突破400大關，再多351人死亡，疫死人數升穿10萬人。

●綜合報道



●意大利限制未接種疫苗人士進入場所。 資料圖片

「死者腳趾甲長又髒」 非裔被殺案庭上爆歧視言論

美國25歲非裔男子艾伯里去年2月在佐治亞州格林縣慢跑期間，遭3名白人男子駕駛貨車追趕並槍殺。佐治亞州法院前日裁定3名被告謀殺罪成，最高可被判處終身監禁。

案發於去年2月23日，艾伯里在慢跑期間，被35歲的麥克邁克爾、其父親格雷戈里以及鄰居布賴恩驅車追趕達5分鐘，麥克邁克爾最終開槍擊斃手無寸鐵的艾伯里。然而直至去年5月案發片段曝光後，3名疑犯才被捕及起訴，艾伯里母親批評警方和檢察官包庇罪犯。

案件進行約兩周審訊，由11名白人及1名非裔組成的陪審團經過約12小時商議後，一致裁定3人謀殺、嚴重傷害、非法禁錮等罪名成立。3人還面臨

聯邦仇恨犯罪指控，將於明年2月開審，最高刑罰為終身監禁且不得假釋。

圖貶低受害人甩罪

在結案陳詞期間，格雷戈里的辯護律師霍格語出驚人，將艾伯里形容為罪犯，又指艾伯里「腳趾甲又長又髒」。艾伯里的母親瓊斯怒斥霍格的言論，批評對方無視艾伯里所受的傷害。民權律師科爾曼指出，面對大多為白人的陪審團，霍格企圖貶低艾伯里的形象，措辭明顯具歧視性。另一民權律師斯圖爾特也直言，霍格極不尊重艾伯里及其家人，「她應感到羞恥」。

●綜合報道



●死者母親瓊斯(中)在法院外向支持她的群眾致意。 路透社

瑞典誕首位女首相 當選7小時後「閃辭」

瑞典女財相安德松前日在國會投票中當選首相，成為歷來首位瑞典女首相，但她當選7小時後，執政聯盟內的環境黨因不滿反對黨提出的預算案在國會過關，退出聯合政府，安德松頓時失去重要政治盟友，隨即宣布辭職。

本月較早時，時任首相勒文辭去社民黨黨魁和首相職務，時任財相安德松成為社民黨新黨魁，並獲提名出任新首相，國會前日早上投票通過任命，原定今日正式就職並組建新政府。

然而國會當天下午否決執政聯盟提出的明年度財

政預算案，卻通過極右政黨在內反對派提出的預算案，引起環境黨不滿，宣布退出聯合政府。按照慣例，若一個執政黨離開聯合政府，聯合政府將被迫下台。安德松前晚召開記者會宣布辭職，主要原因是「不願領導「一個可能被質疑合法性的政府」。辭呈其後獲得國會議長諾倫批准。

安德松在記者會上同時稱，她仍獲許多國會議員支持，因此希望籌組由社民黨單獨組成的內閣。分析估計安德松將在國會投票中獲足夠票數支持，再次獲任命為首相。

●綜合報道



●安德松(右)當選首相時獲議員起立鼓掌。 美聯社

信天翁「離婚率」急升 氣候變化考驗最專一鳥類

信天翁作為鳥類中忠於「一夫一妻制」的典範，一旦選擇伴侶，通常只有1%至3%的信天翁會選擇「分手」，被譽為「史上用情最專一動物」。但英國一項最新研究顯示，氣候變化影響了信天翁夫婦的「婚姻狀況」，牠們的「離婚率」升至8%。

英國皇家學會的鳥類專家針對1.5萬對信天翁，進行長達15年的追蹤研究，發現對海鳥來說，溫暖的海水意味著更少食物和更惡劣環境，這也令雛鳥的存活率愈來愈低。為應對這種變化，成鳥不得不到更遠地方覓食。

研究人員文圖拉指出，候鳥狩獵與遷徙時間加長及距離更遠，若未能趕及於繁殖季節返回棲息地，其伴侶可能另尋新伴侶。此外，若信天翁無法適應海水升溫的環境、感到不適，再加上繁殖艱難、食物短缺等，將對鳥類造成莫大壓力，易引發「離婚」。文圖拉警告說，此現象在信天翁數量有限的地區將是一大問題，目前全球暖化加劇，未來不排除對信天翁造成更多影響和干擾。

●綜合報道



●信天翁