

動物交叉感染新冠 恐突變新病毒傳人



●新冠病毒原則上會在水貂、老鼠、臭鼬之間傳播。
資料圖片

雖然科學家尚無法確認新冠病毒的起源，但基本上可以肯定是由蝙蝠作為中間宿主，自某種動物感染後傳給人類，並在人類之間大量傳播後再度回傳給動物。科學家指出，目前發現包含白尾鹿在內的各種動物物種之間也有疫情的傳染，因此擔心這種經由人類傳給動物的新冠病毒，可能在動物身上繼續重組、突變，未來再度回傳給人類。

針對人類如何把新冠病毒回傳給動物的問題，科學家推測最先由養殖業的動物開始，例如鹿場的鹿向人類討食時，透過沾染病毒的食物將新冠病毒傳染給動物。美國賓夕法尼亞大學動物診斷實驗室研究員庫奇波提指出，該機構於去年9月至今年1月間在艾奧瓦州某鹿場，就發現有將近1/3的鹿感染新冠病毒。

他說：「如果感染新冠的遊客咬了

一下蘋果，再把蘋果丟給鹿吃，或是有人隨地吐痰導致病毒污染動物水源，就會在動物間建立傳播鏈；我們確實有發現污水可以攜帶病原體，讓病毒跨物種傳播。」

人畜共通病毒最難防範

另一方面，威斯康星州地質調查研究所研究員葉弘（譯音）則指出，雖然人類確實會把新冠病毒傳給動物，但動物是否染疫與動物本身的物種有關。他說，先前猶他州某養殖場的水貂爆發疫情時，研究人員就擔心會感染附近的野生動物，但檢測結果出爐後，發現病毒原則上只在水貂、老鼠、臭鼬之間傳播，並未擴大。

葉弘說：「目前的研究結果顯示齧齒類動物比較容易感染新冠病毒，但由於染疫齧齒類動物體內攜帶的病毒量很高，我們很擔心這會成為未來爆發新一波疫情的潛在熱點。」

科學家表示，人畜共通的病毒最難防

範，因為即使人類100%接種疫苗使新冠病毒停止傳播，但因為病毒仍在動物間流竄，就為基因重組和突變提供絕佳條件，難保未來某天又以新的形態傳染給人類；庫奇波提說：「但我們也只能盡可能提升接種率，至少能盡快限制病毒在人類之間的傳染。」

●綜合報道



●鹿場的鹿向人類討食時，有機會被感染新冠病毒。
資料圖片

確診屢創新高醫療系統瀕崩潰 患者轉送意大利

德接種率低付代價 歐洲「後盾」淪負累

歐洲多國新冠疫情持續升溫，一度被視為區內抗疫「榜樣」的德國，18日再新增65,371宗確診，再創單日新高。自疫情爆發以來，德國一直作為周邊國家的重要「後盾」，在必要時協助收治鄰國患者，但隨著近期住院人數不斷增加，德國醫療系統亦已經瀕臨「爆煲」，甚至由新冠患者接收國變為輸出國。巴伐利亞州近日便有醫院因床位爆滿，不得不將患者送往意大利治療，醫生們亦警告若疫情升溫，醫院將更加難以為繼。

看 守總理默克爾17日表示，當地疫情不僅沒有過去，形勢更變得十分嚴峻，「我國境內第四波疫情已經全面來襲」，她呼籲各州政府盡快確定出一個防疫警戒值，達到該值後應採取額外的防疫措施，以避免醫療機構超負荷。她表示，如果等到醫院裏的重症監護床位全滿後再採取行動，後果將會是災難性的。

醫生怨拒接種者遭誤導

43歲醫生馬克斯在巴伐利亞州弗賴辛鎮一間醫院工作，他在醫院上週便利用直升機，將一名患者送往350公里外的意大利北部城鎮梅拉諾。馬克斯表示，院內已沒有多餘床位接收患者，附近不少醫院也已爆滿，他們上週末只能將另一名患者轉送至臨近的雷根斯堡鎮治療。

馬克斯的醫院現時有13名病人在深

切治療部 (ICU) 留醫，比上限多出3人。這些患者當中有5人感染新冠，全部都沒有接種疫苗，「我們的能力已到極限，只能通過這些方式（指轉院）安置他們。」

德國目前新冠疫苗接种率仍然不足七成，遠遜其他歐洲主要國家。在慕尼黑一間醫院深切治療部工作的醫生施尼德直言，他對部分群體抗拒接種疫苗相當失望，「我們完全有機會打針，但民眾卻不願接受。我不是不理解為何會有如此多人被疫苗相關的恐嚇訊息誤導。」

醫護短缺 人手少於疫前

施尼德的醫院已經滿負荷運作，他強調醫護會救治所有患者，但疫情仍讓團隊不堪重負，「我們還在堅持，但也非常失望，直到最後，我們才是解決整個社會問題的最終手段。」

德國《明鏡》周刊亦指出，現時德國每4間醫院只有一間能提供常規深切治療服務，不少醫院都受困於工作時間較長、薪資水平偏低帶來的醫護短缺問題。目前就職的醫護人數，更是遠少於疫情初期。馬克斯表示，他非常欣賞前線醫護的職業素質，「但我知道內部已有不滿聲音，只是還未爆發出來。」 ●法新社

法第五波疫情 或重新強制僱員居家辦公

法國17日錄得逾2萬宗新增確診，是自8月以來首次升穿2萬宗。當局承認法國已進入第五波疫情，只是現時暫未採取額外防控措施，但政府首席科學顧問已警告伴隨疫情擴散，當局或需再次規定企業大規模要求僱員居家辦公。

法國過去一周平均每10萬人便錄得129宗個案，染疫留醫人數每周增幅超過

10%，當中1,300名患者需留醫深切治療部。政府首席科學顧問德爾弗雷西17日承認，居家辦公是當局控制疫情考慮的措施之一。

愛爾蘭禁晚市

德爾弗雷西還預計到下旬，法國單日新增留醫患者或達1,200人，「我們有

方法削弱第五波疫情衝擊，但讓疲憊的醫療系統堅持抗疫會相當困難。」

歐洲其他國家則紛紛收緊防疫限制。在12歲以上民眾接種率已達89%的愛爾蘭，當地從18日起針對酒吧、食肆及夜店實施宵禁，禁止其在晚間營業。捷克宣布下周一開始，所有未接種疫苗人士將禁止參加任何公共活動。鄰國斯洛伐克更計

劃禁止未打針人士出入非必要商舖及體育設施，不得參與任何大型聚會。

瑞典17日也宣布下月1日起推出「疫苗通行證」，屆時民眾參與任何室外公共活動，或規模超過100人的室內活動，都需出示接種證明。當局亦考慮要求16歲以上未成年人憑藉通行證，才能進入音樂廳、劇院或體育設施。 ●綜合報道

美默沙東實驗室 疑暗藏天花病毒樣本

近日，美國默沙東藥廠 (Merck，又稱默克) 的實驗室，發現疑似存有天花病毒的冷凍瓶。美國疾病控制及預防中心 (CDC) 證實消息，稱這些標註了「天花」和「牛痘」字樣的冷凍瓶，是一名實驗室工作人員在清理冷櫃時偶然發現的。CDC將把這些可疑冷凍瓶送往另一處設施進行檢測。

據悉，這15個可疑冷凍瓶是在賓夕法尼亞州費城附近默沙東實驗室被發現的，這處實驗室主要從事疫苗研究。15個冷凍瓶中的5個瓶身標註「天花」字樣，另外10個標註「牛痘」字樣。報道說，冷凍瓶看起來完好無損，發現這些冷凍瓶的工作人員當時戴着口罩和手套，沒有跡象顯示有人接觸到瓶中物質。

致死率高 徹底消滅41年

天花是一種烈性傳染病毒，致死率高。世衛在1980年宣布徹底消滅天花，自然界已無天花病毒，不過按照有關國際協議，全球有兩個實驗室還有少量天花病毒樣本存放，分別是CDC位於亞特蘭大的一個實驗室，以及位於西伯利亞的俄羅斯國家病毒學和生物技術研究中心。

這次消息在網上引起關注，有網民質疑為何默沙東會存有天花病毒？也有網民認為消息出現的時機過於巧合。就在本月初，微軟創辦人蓋茨曾發出警告稱，除了自然發生的疫情，各國也應該為「生物恐襲」做好準備。他當時提出的一個假設就是：「如果有恐怖分子將天花 (病毒) 帶到10個機場，你知道世界會對此作何反應？」

●綜合報道



●賓夕法尼亞州的默沙東實驗室發現標註為「天花」的冷凍瓶。
資料圖片

美擬資助藥廠生產疫苗 成本價供有需要國家

美國政府17日宣布，計劃資助國內藥廠生產信使核糖核酸 (mRNA) 新冠疫苗，目標是每年可生產額外至少10億劑，用於與其他有需要國家分享，同時為應對日後的公共衛生危機作好準備。

美國政府表示，衛生部生物醫學高級研究及發展管理局 (BARDA) 會與有能力生產 mRNA 疫苗的藥廠洽商，如在新冠疫情期間研發出 mRNA 新冠疫苗的輝瑞和 Moderna (莫德納) 藥廠，通過資助提升藥廠設施、設備和培訓等，擴大本地疫苗生產能力，以舒緩全球疫苗供應短缺。

目標年產額外10億劑疫苗

白宮抗疫小組協調員齊恩指出，計劃目標每年可生產額外10億劑疫苗，預計可在明年年中前正式啟動，資金來自總值1.9萬億美元的「美國拯救方案」。在短期而言，計劃會以成本價向全球提供大量新冠疫苗，長期則可確保美國的本地疫苗生產能力，一旦日後出現其他衛生危機，也可在6至9個月內生產疫苗。

美國現時已有80%合資格人口接種至少一劑新冠疫苗，但目前仍有很多發展中國家的高風險人

士尚未打針，因此美國等發達國家一直被批評未有平均分配疫苗。輝瑞和 Moderna 都表示支持政府的計劃，並會進一步評估 BARDA 的請求。

美國藥廠會高級宣傳經理西爾曼對計劃表示歡迎，但認為政府行動仍然不足，指出現時計劃僅針對美國本地，若要應對未來疫情，便需要擴大全球生產能力，其他國家真正需要的是在當地生產疫苗，因此政府應支持暫時撤銷新冠疫苗和藥物專利，並說服藥廠同意分享相關技術。

●綜合報道



●目前仍有很多發展中國家的高風險人士尚未打針。
資料圖片