

專家憂25年內爆新疫恐奪700萬人命 應對大流行病 組研究聯盟升防疫力

新冠疫情雖然已過去，但人類應對大流行疾病卻不可放鬆。香港大學微生物學系講座教授袁國勇，與著名華裔病毒學者、美國哥倫比亞大學病毒學家何大一發起，昨日成立首個匯聚5個地區專家的「大流行病研究聯盟」(PRA)。專家預計10年內至25年內可能爆發另一場規模與新冠肺炎相若的大流行疾病，奪走700萬人命，及造成16兆美元的經濟損失，故聯盟將共同探討疫情與病毒研究，提升世界各地防疫能力，希望下一次疫情發生時可以盡量維持正常生活，將封控、停課等機會減到最低。

◆香港文匯報記者 張弦

昨日，PRA聯盟在香港大學舉行合作備忘錄簽署儀式。這是首個匯聚中國內地、中國香港、新加坡、澳洲及美國頂尖科學家抗擊疫情的聯盟，創會成員包括廣州國家實驗室教授鍾南山、北京清華大學醫學院教授張林琦、港大醫學院微生物學系教授陳志偉，以及來自澳洲及新加坡等教授。

何大一：更多新發傳染病滋生

發起人之一的何大一表示，根據病毒進化及演變史，預計有更多新發傳染病已悄悄滋生，其中一種可能是最快10年內導致下一場疫情。

發起人袁國勇亦指，由於人口增長，不少人居住在擠迫的城市裏，同時極端天氣帶來水浸和沙漠化等問題，人類需要作出遷移和入侵野生動物棲息地，增加與野生動物的接觸，加上氣溫上升亦會令蚊子變得活躍，相信不遲於25年內，有約五成機會再次發生與新冠疫情相同規模的大流行病。

袁國勇表示，成立該聯盟旨在為下一場疫情作準備，聯盟將專注研究新發傳染病病毒如何由動物傳播予人類，加快檢測具大流行潛力的新型病毒首宗人類感染病。目標是為可能到來的疫情作研究防範，希望屆時可將封控機會及範圍減至最低，避免關閉學校、工作場所及交通系統，防止醫療服務陷入癱瘓，讓公眾得以維持正常生活，「聯盟會根據研究成果運用快速分子測試，以及早預警、應對和控制感染，運用廣效性抗病毒藥或中和抗體，以盡量減低發病率和死亡率，並鼓勵公眾在最短時間內完成接種疫苗。」

他又指，聯盟將分享新發傳染病原體有關資訊、研究材料及試劑，申請研究資助或募捐以互相支援，並進行科研交流，輪流主辦年度實體研討會，計劃發表聯合研究並擴大研究影響，以協助提升全球各地防疫能力。

鍾南山：冠狀病毒對人較為危險

大部分新發傳染病原頭為野生動物，聯盟將首要研究變種風險較大的流感和冠狀病毒，副黏液病毒等亦是方向之一，並將利用蝙蝠及人類的類器官(organoid)測試有那些病毒有動物傳人的風險。

鍾南山表示，全球50多種已知可由動物傳至人類的傳染病當中，有21多種是冠狀病毒，冠狀病毒對人較為危險，「一個家庭有幾個人得(感染)了這種病，檢測出來是冠狀病毒就要高度警覺。」其次是呼吸道傳染病及其他傳染病。

張林琦認為，醫療健康研究必須合作，如不合作是無法擊敗疫情，期望聯盟可作為榜樣，讓世界明白有關方面必須共同合作。



▲「大流行病研究聯盟」在港簽署成立。香港文匯報記者涂穴攝
▲肺炎支原體主要患者以青少年及兒童居多，圖為小學生上課前消毒雙手。資料圖片



◆核酸的大規模檢測策略在當時控制病毒傳播上具有顯著效果。圖為附近居民到流動採樣站採樣。資料圖片



◆全民檢測有助找出新感染個案。圖為醫護向市民採樣。資料圖片

港肺炎支原體個案回落 專家：無須太擔心

香港文匯報訊(記者張弦)內地及歐洲近月出現多宗肺炎支原體感染疫情，但香港大學微生物學系講座教授袁國勇和港大兒童及青少年科學系臨床教授葉柏強均表示市民無須過於擔心，袁國勇引用數據指，香港10月的感染個案已經開始回落，數據亦顯示主要患者為18歲或以下人士，或因減少戴口罩、缺乏免疫力而感染，該病毒亦需緊密接觸才會傳染，暫沒有跡象顯示會引起爆發。廣州國家實驗室教授鍾南山則指，若學校出現群體感染，學生應戴口罩上學。

青年兒童居多 非新發性傳染病

袁國勇指出，香港自10月開始肺炎支原體感染宗數已經下跌，當中90.5%患者屬18歲或以下，患者年齡中位數是7歲。若是新發性傳染病，不論成人或兒童均無相關免疫力，醫護亦會受感染，但今次患者以青少年及兒童居多，相信不是新發性傳染病引起，兒童中招的原因相信與過去幾年在防疫措施影響下，兒童無相關抵抗力，在復常下又減少佩戴口罩所致。

他指出，肺炎支原體感染速度不如流感快，不用太擔心。感染多由緊密接觸引起，暫時無數據顯示相關爆發由新發傳染病引起。

不過他認為，由於難以預測新一波新發傳染病爆發的源頭，邊境口岸防疫工作不能鬆懈，如在口岸發現有遊客發燒，就需要進行病毒測試，並要求戴上口罩。

葉柏強亦認為公眾無須過分擔心肺炎支原體感染，「只感染這個病，情況一般不會嚴重，約九成個案都只是一般上呼吸道感染。」不過他亦提到，若長者、長期病患者或兒童同時感染其他過渡性病毒，病情就會變得嚴重，甚至有人同時感染三種病毒，他指出香港即將踏入流感高峰，加上新冠病毒或於冬季更活躍，呼籲市民接種相關疫苗，以抵抗病毒。

若學校有人感染 學生應戴罩上學

鍾南山表示，廣州情況與深圳相若，主要為小朋友受肺炎支原體感染，他指暫無跡象顯示會發展新的致命性病毒，認為暫無須全民佩戴口罩，不過若學校有多名學生感染，學生就應該戴口罩上學。他認為，新冠疫情在11月亦出現高峰，涉及3種XBB變異株，但這種變異株致病率不算很強，一般市民無須太擔心，但目前新冠病毒傳染性仍然強大，呼籲長者等高風險人士盡快接種一劑新冠疫苗加強劑。

醫衛局：將增疫情監測預警防控

香港文匯報訊(記者郭倩)新冠疫情為全球各地帶來前所未見的公共衛生危機和挑戰。昨日，來自亞太區十多個國家及城市共二百多位政策制定者、醫療專業人員，以及各地學術代表，雲集香港中文大學醫學院總結及汲取抗疫經驗，強化公共衛生系統的堅韌度。香港特區政府醫務衛生局局長盧國茂回顧香港三年抗疫之路時指出，香港要建立一個有復原力的社區，有效抵禦疫情，政府將提升本地在疫情監測、預警和防控方面的能力，加強與內地部門的疾病聯合防控和導師培訓，以及推動多個領域的國際科研合作。

在新冠疫情後復常階段，各地政府綜合及檢討抗疫經驗，制定醫療系統免疫力政策，對於應對未來公共衛生威脅至關重要。中大醫學院與亞太區醫療系統強化網絡於昨日協辦研討會，探討如何從新冠疫情中汲取經驗，並提升醫療系統和社區免疫力。

加強與內地聯合防控導師培訓

香港特區政府醫務衛生局局長盧國茂致辭時表示，新冠疫情為政策制定者提供機會，找出創新方法應對一般及新出現的疾病，加強醫療系統。他指，特區政府將提升本地在疫情監測、預警和防控方面的能力，加強與內地部門的疾病聯合防控和導師培訓，並推動多個領域的國際科研合作。

他強調，準備、響應和恢復是未來有效行動的關鍵。在保障市民健康方面，他指政府與市民之間的



◆亞太區二百多位醫療專業人員等，雲集香港中文大學醫學院總結及汲取抗疫經驗。香港文匯報記者郭倩攝

合作一直是不可或缺的，認為公共醫療系統的應變能力，以及社會每一位成員的應變能力均須提高。

衛生署署長林文健以公共衛生系統及社區復原力為題，回顧香港三年的抗疫之路，介紹行之有效的抗疫措施以提供經驗參考，包括各項檢測、隔離措施。他表示，污水檢測在防疫中具有重要意義，因為該措施能及早發現病例、掌握病毒傳播趨勢，「根據以往經驗，通過污水檢測可以在第一個病例確診前至少兩天在單個建築中檢測到病毒，這使我們能夠採取更主動的措施。」在第五波疫情期間，香港在高風險地區共收集了51,000多個污水樣本，並確定26,000多個發熱病例。

除此之外，核酸的大規模檢測策略在當時控制病毒傳播上亦具有顯著效果，例如在2020年9月實行

為期兩周全民檢測，有約24%人口參加及發現32宗新感染個案，佔所有本地早報個案約29%。在第五波疫情爆發期間，地區檢測中心及流動檢測站在高峰期有七成可以在15分鐘內步行到達，林文健形容提供了「多、準、準、快、易、平」的社區檢測服務。他亦指，香港在沒有完全實施嚴格的封控措施，在經歷第一及第二波疫情期間，發病率及死亡率分別均屬全球最低水平的地區之一。

林文健表示，未來會加強傳染病的監測、數據分析和疾病預測、加強疫情應對能力及促進對新出現傳染病的預防和應對研究。倘若要建立一個有復原力的社區，更好抵禦疫情、從公共衛生危機中更快恢復過來，需要政府機構、非牟利組織及個人等多方的共同努力。

港愛滋病新症連跌7年

香港文匯報訊(記者文森)第七屆京港澳四地愛滋病論壇昨日在香港舉行，今屆主題是「終結歧視，就在今天」。香港特區政府醫務衛生局副局長李夏茵致辭時表示，香港愛滋病新增個案連續7年下降，去年錄得409宗新增個案，較2015年減少四成。她表示特區政府會加強反歧視教育，減少社

會對病毒感染者的誤解，致力實現2030年愛滋病病毒零感染、零死亡及零歧視的目標。出席的多名專家分享最新的研究和經驗，期望到2025年，全球95%愛滋病病毒感染者得到適切治療。

特首：營造友善無歧視社會環境

香港特區行政長官李家超亦為論壇作視像致辭，「這次論壇的主題『終結歧視，就在今天』，這是香港特區政府在愛滋病防控策略上的重要目標。我們相信，只有營造一個友善、沒有歧視的社會環境，才能鼓勵懷疑受感染的人士，及早接受病毒測試。我們才能幫助愛滋病病毒感染者，勇於盡早接受治療。」他表示過去數十年來，香港推行多項公共衛生措施，在社區防治愛滋病。在整個社會的同心協力下，香港整體人口的愛滋病病毒感染率，維

持在大約0.1%的低水平。

李夏茵表示，香港於上世紀八十年代出現首宗愛滋病個案，直至2015年達到725宗的高峰，之後連續7年下降。她表示香港愛滋病顧問局去年發表「香港愛滋病建議策略2022—2027」，勾畫出未來5年應對愛滋病疫情的重點政策建議和優先行動領域，其中一個核心策略，就是減少和消除與愛滋病病毒相關的歧視和污名化，「希望共同創造一個沒有歧視的世界。」