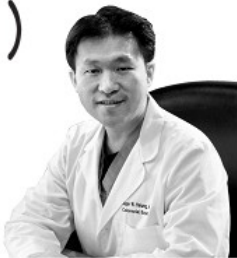


新型冠狀病毒（新冠肺炎）疾病 COVID-19 簡介專輯（六十四）



大腸直腸外科醫師／熊維羆

續前文
世衛也未在回復給BBC的郵件查詢中回答和解釋任何關於調查主動權，如果復准進入武漢其溯源目標等問題。

病毒學家王林發對BBC記者表示：「世界衛生組織沒有權利到任何一個國家做獨立調查。都要跟所有相關的國家聯合調查。」

2003年非典後，曾作為世衛派到中國溯源的8個國際科學家之一，王林發與13位中國本土科學家一起合作，驗證非典病毒（SARS）起源於蝙蝠。2002年年底非典病毒在廣東開始傳播，但直到2004年8月專家走進中國溯源溯源工作，於2005年得以驗證非典病毒起源。

他說：「所有的溯源工作都是反向進行，事發時不太可能知道發生然後做預防研究。」

即使給世衛專家開綠燈，到市場醫院取樣，他們可能門都找不到。再說中國政府也不長期（這樣做），溯源絕對是長期間過程，而且必須到中國科學家為主。世界上越來越多的科學家一致認為新冠疫情的爆發從武漢開始，這沒有爭議，中國國家主席習近平也不能否認，但是病毒從哪裏來是科學爭議，不是政治爭議。」

新冠疫情來勢洶湧，為了轉移公眾對各自政府抗議不力的指責和批評，特朗普政府在沒有證據的情況下，將新冠病毒的起源指向武漢的一家病毒研究所。而王林發是這家病毒研究所的科學顧問委員會主席。

溯源的難度

比起17年前的非典病毒溯源工作的政治環境，王林發說彼

時世界和中國的關係友好得多。中國政府本也沒有那麼敏感。（但）現在中美和港澳關係現在一場爛塗，美國總統特朗普指責它是中國病毒，所以變成政治遊戲就沒意思了。一旦政治參與，科學就有可能無法透明，科學（溯源）就做得不好。」

王林發解釋目前的溯源工作不可能再採樣，樣品已無。溯源工作是把原始記錄查一遍，看是否能找出線索。人的樣品不可能重覆，但動物樣品可以。但目前動物種類不確定，如果有一百種假設，都要一一排查，工作量很大，難度也很大。

除此之外，他認為動物來源不清楚也是一大溯源難度。

中國華南農業大學2月7日曾宣佈，發現穿山甲很可能是新冠病毒的穿山甲宿主。

在疫情爆發的初始地武漢華南海鮮市場售賣上甲屬於非法活動，中國禁止穿山甲貿易。王林發認為穿山甲肯定查不到源頭，「商家買賣穿山甲屬於非法，肯定不會告訴你哪裏來，」他說。

政治化溯源

疫情初期，中國一直拒絕國際社會針對就病毒起源在中國本土展開調查的要求。中國認為，相關調查不應推離任何政治動機。

5月18日世界衛生大會上中國態度出現轉變。中國同意在「全球疫情得到有效控制之後」，願意接受一個由「世界衛生組織領導」，科學與專業的，不偏不倚的國際評估。5月中國疫情得到有效控制，在14

億人口的中國，只有零星個案出現，歐美社會每日確診案例上萬計。

8月世衛派出的國際專家未能踏足武漢後離開中國，世衛飽受批評。此前美國國務卿彭佩斯在7月初就表示，世衛組織的相關調查結果最後會被「徹底洗白」。他認為中國方面已經摧毀病毒樣本，帶著準備好的台詞與世衛組織的專家會談。同時也表態稱：「希望我是錯的。」

2月初世衛專家也曾赴華考察，來自加拿大的醫生艾爾沃德（Bruce Aylward）讚揚中國抗疫措施和信息共享。加拿大和美國官員批評其偏袒中方。彼時疫情的重災區還停留在中國各省，中國率先宣佈封城等措施控制疫情，還未在海外大規模擴散。

王林發此前在接受《紐約時報》採訪時也承認，武漢當局沒有及時提醒公眾注意一種致命病毒。

世界各地的溯源研究

當世衛和中國、世界和中國就

溯源一事來回博弈時，世界各地的研究似乎開始暗示病毒也許並非源於武漢。

11月17日英國權威醫學雜誌《柳葉刀》（又譯《刺針》）（The Lancet）預印本平台發佈了中國科學院上海生命科學研究院的研究結果。

研究人員從17國家及地區提供的病毒株，追蹤到病毒最初或在印度或孟加拉出現。研究小組稱利用新冠病毒全基因組排序，找出變異最少的病毒株，他們稱根據原則，稱變異最少的病毒株應最接近新冠病毒的「原始祖先」。他們的結論是：「武漢不是新冠病毒第一個發生人傳人的地方。」

但不少西方科學家對其持懷疑態度，稱論文作者誤釋結果。

美國疾病控制和預防中心（CDC）11月30日發表的報告指出，新冠病毒可能2019年12月中旬就出現在美國西岸，與美國政府認定在2020年1月19日出現首個病例相比，早1個月左右，甚至比

中國政府向世界衛生組織通報的日期早好幾周。

此前美國紅十字會將2019年12月13日至2020年1月17日收集到的來自血液9個州、739例指血的血樣本送交CDC檢測，科學家竟發現高達106個樣本有新冠病毒（SARS-CoV-2）抗體。

另一個海外研究似乎也把新冠疫情的時間線推前了。

11月15日，意大利米蘭腫瘤研究所與意大利利耶耶納大學的學者在《腫瘤學期刊》（Tumori Journal）發表論文，指出新冠病毒最早在2019年9月就出現在意大利北部地區。在這項研究中，科學家調取2019年9月到2020年3月間自願參加師爺早期篩查的959名體檢者的血液樣本。在11%的樣本中發現新冠病毒抗體，其中既有去年9月採集的樣本，也有今年2月採集的樣本。

此研究被中國媒體大規模轉載和轉發，但同時遭到意大利

同行質疑。意大利帕多瓦大學的免疫學家維奧拉（Antonella Viola）指出，樣本中發現新冠病毒抗體不代表這些樣本代表曾經感染新冠病毒；感染過其他症狀病的人也有可能產生類似抗體。她建議，959人的樣本規模太小，應與2017年、2018年的樣本作為對比。

王林發對BBC表示：「在科學上，有抗體不代表100%感染新冠病毒（SARS-CoV-2）同源的病毒感染導致。也許我們在世界各地每個角落都看到有類似於新冠病毒的感染研究出現，也許有的還在2019年之前就開始傳播，但這些病毒跟新冠病毒的樣本，也有今年2月採集的樣本。」

待續

CRC 大腸直腸診所

熊維羆 醫學博士

Roger W. Hsiung, M.D., F.A.C.S., F.A.S.C.R.S.

*美國國家外科學院院士

*美國大腸直腸外科學院院士

*內華達大學醫學院外科臨床教授

*Mountain View醫院外科臨床教授

*Summerlin醫院大腸直腸外科部主任

*大腸直腸外科診所創始人

www.CRCLasVegas.com

電話: 702-586-6688 (精通英、國、粵、西語)

傳真: 702-586-9988

6080 S. Durango Dr., #105, Las Vegas, NV 89113