亨泰天台氣喉口驗出病毒

是否「擾流」感染頂樓待確定 跨部門專家研究

抗擊新冠肺炎

居於大埔富亨邨亨泰樓同一坐向、相隔兩層的兩個高層單位，早前相繼有3人確診新冠肺炎，惹來渠管播毒驚魂。政府跨部門早前採集12個環境樣本，昨日公佈的檢測結果顯示，其中4個樣本對新冠病毒檢測呈陽性反應，包括低層單位的座廁無密封污水渠及糞渠外表、高層單位的廁所排氣喉表面，以及接近高層天台的排氣喉口內側所採集到的樣本也帶病毒。衛生防護中心昨日指，目前未能確定是否屬「擾流效應」，但天台排氣喉口內檢測出病毒，不排除排氣喉有機會傳播病毒。

■香港文匯報記者 文森

■大埔富亨邨亨泰樓天台排氣口驗出病毒。 資料圖片

3名確診的亨泰樓居民，分別是早前參加埃及旅行團的一對59歲夫婦（第一百一十九宗、第一百二十四宗），之後一名居於較高層無外遊記錄的59歲男子（第一百四十宗）。

疫室污水渠糞渠表面有毒

衛生防護中心傳染病處主任張竹君昨日在最新疫情簡報會上指出，在亨泰樓所採集到的12個環境樣本，有4個樣本對新冠肺炎病毒檢測呈陽性反應，當中包括在該對夫婦居住的3213室座廁無密封污水渠的表面，及該單位糞渠表面的樣本檢測出病毒，另外在第一百四十宗個案患者所住的3413室廁所排氣喉表面，以及接近3413室單位的頂樓天台的糞渠排氣口內側，所採集的樣本都呈陽性反應。她又指，其他8個於該兩單位廚房及窗戶等所採集的樣本則呈陰性反應。

對於專家初步認為是「擾流效應」把霧化的病毒經天台排氣口吹回3413室內播毒。張竹君表示，廁所排氣喉及糞渠表面測到有病毒，是預料之中的，「因為沖廁時無蓋上廁板，病毒可噴出來，殘留在喉管外；又因這些地方很少會進行清潔及抹拭。」她又說，天台排氣喉口內檢出病毒，則不排除是排氣喉有機會傳播病毒；至於是否「擾流效應」所致，現時難以確定，而政府昨早已就此召開跨部門會議，並決定成立跨部門專家小組進行研究，有進一步消息會公佈。

同樓居民樣本均呈陰性

張竹君表示，為入住檢疫中心的亨泰樓居民所抽取的43個樣本，病毒檢測結果都是陰性；沒有入住檢疫中心的100多個居民樣本，病毒檢測也是陰性。中心會繼續聯絡十多位仍未取樣的居民，進行相關檢測。而入住檢疫中心的居民要完成14天的檢疫期才可離開回家。

政府發言人表示，亨泰樓的建築、排水系統及通風管的設計符合《建築物條例》，根據初步分析，政府初步懷疑由於在13室和14室單位之間的天台圍欄高度有差別，以致「擾流現象」可能較易在亨泰樓高層的天井位置出現。雖然如此，經擾流把病毒由糞渠天台通風管帶入住宅單位同時需要有多個環境因素的配合，包括建築物的坐向、天台的設計、風速和風向等。即使確定「擾流現象」或有發生，相關政府部門估計有關情況只屬個別例子，並不普遍。

為安全起見，政府會盡快成立跨部門專家小組跟進上述事宜。政府亦會派員到早前有確診個案的大廈視察和蒐集相關通風管、附近環境的現時狀況和其他相關資料，以協助專家小組作進一步的調查和研究。專家小組會根據調查結果提出改善建議和方案，以保障市民的健康。

邨民搬走避疫 社區籲換殘喉

香港文匯報訊（記者 文森）政府的環境樣本化驗顯示，大埔富亨邨亨泰樓的糞渠喉管及天台的排氣喉存在新冠病毒，該邨居民擔心受感染，有人說：「馬上關掉所有窗戶，好驚病毒傳入來！」也有人表示會考慮遷離暫避，地區人士呼籲更換邨內所有的殘破喉管。

民建聯前大埔區議員、大埔社區抗疫連線副召集人譚榮勳指出，喉管存在病毒，威脅居民安全，政府須以最快速度再加強消毒工作，包括應為各單位的渠位進行消毒。

譚榮勳指出，政府日前雖撤離亨泰樓高層13室及14室的住戶，但其餘各樓層的居民亦擔心病毒散播，有的已暫時搬走。

此外，該邨其他樓宇也存在喉管老化問題，促請政府盡快為全邨進行渠管維修工程，更換邨內所有的殘破喉管。

中大倡驗大便找出隱形患者

■中大在患者糞便樣本均驗出新冠病毒。 香港文匯報記者文森 攝

香港文匯報訊（記者 文森）中文大學醫學院分析14名新冠肺炎確診者的逾300個鼻咽液、痰及排泄物等樣本，發現不論患者病情輕或重，他們的糞便樣本均帶有新冠病毒，部分人即使呼吸道樣本不再帶有病毒，但糞便樣本仍然對新冠病毒呈陽性反應，顯示病毒在糞便內存在的時間較長。專家建議政府抽驗樣本的計劃，宜加入化驗糞便作輔助，以便及早找出隱形患者，避免他們在社區播毒。

14名參與中大研究的患者分別來自威爾斯親王醫院及聯合醫院，其中兩人曾入住深切治療部，研究人員為他們抽取合共339個包括痰、鼻咽液、深喉唾液、血液、尿液及糞便的樣本，化驗結果發現所有患者的糞便樣本均帶有新冠病毒，當中3人更在呼吸道樣本不再帶有病毒後一兩日，仍在糞便樣本中找到病毒，但暫時未知是否活病毒。

研究發現，大便樣本中的病毒含量平均達每毫升1.2萬病毒量，中大醫學院院長陳家亮表示，14名參與研究的患者中，只得兩人出現肚瀉徵狀，顯示糞便是否含病毒與患者有否肚瀉無關。

沖廁掣水龍頭恐播毒

負責研究的中大醫學院微生物學系系主任陳基湘表示，馬桶沖水的掣、水龍頭及門柄等都可能成為直接或間接傳播途徑。中大計劃與政府合作為100名將入住檢疫中心確診個案的密切接觸者化驗糞便，期望可以找出沒有病徵的隱形患者。

中大醫學院呼吸系統學講座教授許樹昌指，化驗糞便可以與現行的深喉唾液樣本檢測相輔相成，由於不少人不懂得正確抽取深喉唾液樣本，化驗出現假陰性的比率現時高達42%，化驗者「需取早上起床後的第一啖唾液，需要將鼻液向後口『索』，再吐出來，像『放飛劍』一樣。」

至於研究所涉及的其他樣本，痰及鼻咽病毒量分別為每毫升320萬及5.1萬，但卻各有限制，如不是所有病人都有痰及抽鼻咽樣本需在醫院進行，而血液就只得29%樣本呈陽性。另外，尿液樣本全部都呈陰性反應。

留歐三生帶疫返港

香港文匯報訊（記者 文森）本港昨日新增10宗新冠肺炎確診個案，除1宗疑為本地感染個案外，其餘全有外遊史，當中3人分別是從瑞士和英國返港的留學生，返港前已有咳嗽等病徵。衛生防護中心呼籲，有病徵的留學生盡早在當地求醫，在機上可能病情突變，更有向其他乘客傳播病毒的風險。由於預期有大規模留學生會返港，衛生防護中心會按是否有病徵等情況，考慮優次為他們檢測病毒。

昨再添10宗確診

本港至今累計有168宗個案，包括167宗確診及1宗疑似個案。昨日新增的10宗確診個案中，有3人為外地返港留學生。第一百六十宗確診個案是在瑞士留學的18歲法國裔少女，她3月9日已有喉嚨痛和咳嗽，由瑞士前往英國倫敦，3月14日先後乘搭英航BA33及馬航MH78由倫敦經吉隆坡返港，再由家人駕車接返紅山半島寓所，16日到赤柱卓健醫務所求醫，被安排入住東區醫院。

第一百六十四宗是倫敦留學返港的21歲男生，他1月6日赴倫敦上學，3月10日開始咳嗽，3月15日先乘搭國泰航空CX5734到吉隆坡，再轉乘英航BA033商務艙返港，16日晚返抵香港機場時申報有咳嗽，被直接送往廣華醫院。第一百六十六宗個案則是27歲英國留學男生，他同樣於3月10日有咳嗽，3月15日搭英航BA27商務艙由倫敦返港，入境時被送往明愛醫院。

大部分個案曾外遊

衛生防護中心傳染病處主任張竹君昨在簡報會上呼籲，若在海外已有病徵，應盡早在當地求醫，登機存在風險。她又指留學生可能因應學校建議，或因父母意願，又或有病才考慮返港，因對香港醫療體系較有信心，這無可厚非。

其他個案亦大多曾外遊。第一百五十九宗是69歲男子，他偕妻到歐洲，上月13日至本月12日先後到倫敦、西班牙和巴黎，上周五（13日）搭乘國泰CX260回港後因擔憂有病，在油麻地彌敦道金滿樓辦公室留宿，周日晚肚瀉和肌肉痛求診；妻子回港後則留在家中，無病徵，但須接受檢疫。

國泰再有空姐染疫，第一百六十一宗個案是37歲國泰航空女空中服務員，她3月7日在飛往西班牙馬德里的國泰CX315航班商務艙值勤，3月10日則在馬德里回港的CX320航班商務艙值勤。

第一百六十七宗個案涉及一名25歲空少，居於牛池灣街彩輝邨彩華樓。他於3月5日在香港往波士頓的國泰航空CX812（商務艙）執勤，逗留波士頓數天。他其後於波士頓往香港的國泰CX811商務艙執勤及在3月10日抵港，並於機上曾服務兩名其後確診的病人（第一百四十七宗及一百四十八宗個案）。他當時無病徵，由於國泰通知他曾當值的航班有確診病人，他於3月16日往東九龍普通科門診診所求診，昨晚確診。他同住的父母沒有出現病徵，將被安排接受檢疫。

第一百六十三宗個案是30歲女患者，她2月27日至3月5日身處海外，曾先後乘搭英航BA325及CX254商務艙由巴黎經倫敦返港，回港後出現流鼻水及發燒，被送往瑪麗醫院檢測，她的丈夫亦有不適要入院。

第一百六十八宗個案涉及一名43歲男子，獨居於灣仔皇后大道東258號尚翹峰2座。病人於3月9日出現咳嗽，14日開始鼻塞及頭痛，16日往貝夫人普通科門診診所求診，昨晚確診後已入住威爾斯醫院接受治療。病人於3月4日至11日到訪奧地利，乘坐LX138商務艙從瑞士蘇黎世於3月11日抵港。

他於奧地利曾與一名其後於芬蘭確診的朋友會面。

新增染疫個案行蹤

第一百五十九宗：69歲男子
曾到倫敦、西班牙和巴黎

- 3月13日 乘搭國泰CX260返港後未有回家，留宿彌敦道金滿樓公司辦公室
- 3月15日 到過新塡田地街市、餐廳食飯，又去過中銀及恒生銀行，晚上有肚屙及肌肉痛，搭小巴去伊利沙伯醫院

第一百六十宗：18歲瑞士留學女生
居住在紅山半島

- 3月9日 有喉嚨痛和咳嗽
- 3月14日 先後乘搭英航BA33及馬航MH78由倫敦經吉隆坡返港，抵港由家人開車接返紅山半島寓所
- 3月16日 到赤柱私人診所求醫，被送入東區醫院

第一百六十一宗：37歲國泰空姐
居於屯門市廣場

- 3月7日 在CX315航班的商務艙當值，飛往西班牙馬德里
- 3月10日 在CX320航班的商務艙當值，由馬德里飛抵香港，抵港後在機場搭E33巴士回家
- 3月12日 發燒及喉嚨痛，其間主要留在家中，只曾到快餐店用膳

第一百六十二宗：36歲男患者
無外遊有慢性病，居於御金．國峯

- 2月29日至3月8日 偶然向私家醫生求診
- 3月9日 與太太等4人外出食飯，其間有曾由瑞士返港朋友稱曾有肺炎徵狀

第一百六十三宗：30歲女患者
居於薄扶林嘉瑜園

- 2月27日至3月5日 身處海外
- 3月5日 先後乘搭英航BA325及CX254商務艙，由巴黎經倫敦返港，抵港後流鼻水及發燒，被送往瑪麗醫院

第一百六十四宗：21歲男大學生

- 1月6日 返回倫敦讀書
- 3月10日 有咳嗽
- 3月15日 先乘搭國泰航空CX5734到吉隆坡，再轉乘英航BA033商務艙返港
- 3月16日 晚上返抵香港機場，申報曾出現咳嗽情況，被送往廣華醫院

第一百六十五宗：24歲男患者
曾於丹麥工作6個月

- 2月29日 曾到訪法國巴黎
- 3月5日 到西班牙巴塞隆拿
- 3月16日 乘坐卡塔爾航空QR160到多哈，再轉機QR818返港，入境時申報流鼻水而送院

第一百六十六宗：27歲英國留學港生

- 3月10日 有咳嗽
- 3月15日 乘坐英航BA27商務艙，由倫敦返港，入境時被送院

第一百六十七宗：25歲空少
居於牛池灣街彩輝邨彩華樓

- 3月5日 在香港往波士頓的國泰航空CX812(商務艙)執勤
- 3月10日 從波士頓往香港的國泰航空CX811(商務艙)執勤
- 3月16日 往東九龍普通科門診診所求診，昨晚確診

第一百六十八宗：43歲男子
居於皇后大道東258號尚翹峰2座

- 3月4日至11日 到訪奧地利
- 3月11日 乘坐LX138(商務艙)從瑞士蘇黎世抵港
- 3月16日 往貝夫人普通科門診診所求診
- 3月17日 確診後入住威爾斯醫院

周巧兒染疫犬亡 未悉死因

香港文匯報訊（記者 文森）確診新冠肺炎的馬主周巧兒，她的17歲松鼠狗早前被驗出對新冠肺炎病毒呈弱陽性反應，成為全球首隻感染新冠病毒的狗隻。經過個多星期檢疫觀察，並在兩次病毒檢測都呈陰性反應後，該狗隻上周六（14日）獲准歸還已出院的周巧兒，但兩日後即本周一（16日）狗隻離世。漁護署表示狗主不願意為狗隻進行驗屍，故不能確定狗隻死因是否與新冠肺炎有關。