

袁國勇：4歲男童真陽性 料1月已感染

香港文匯報訊（記者 成祖明）一名在本月15日確診新冠肺炎的4歲男童送院後多次的檢測均呈陰性、沒有驗出抗體，引起「假陽性」疑雲。政府專家顧問、香港大學微生物學系講座教授袁國勇昨日與衛生署人員到負責男童檢測的金域檢驗和政府化驗所巡視後表示，由於港大微生物學系進行兩個核酸測試同樣驗出陽性，故認定男童的樣本屬真陽性，推斷或涉及兩個可能性，包括男童早於1月時已染疫，或者男童最近同時受兩種病毒感染而引起病毒干擾，令新冠病毒載量較低，無法出現抗體。

袁國勇昨日向傳媒表示，兩所化驗所的所有流程都沒有問題，難有樣本受污染而出現假陽性可能。他說，患者初次採集的陽性樣本早前送到港大微生物學系化驗，進行兩個核酸測試，同樣驗出陽性，「可以好肯定，這個樣本是真陽性，不

是假陽性，大家不要再為這件事爭拗。」衛生署衛生防護中心傳染病處首席醫生歐家榮表示，該名4歲確診新冠肺炎的男童於本月12日出現發燒等病徵，父親翌日帶他到私家醫生求診，安排作深喉唾液測試，同日交到石硤尾普通科門診。該樣本在本月14日經檢測商化驗初步陽性，並呈報衛生署，同晚男童送往威爾斯親王醫院。

他續說，相關個案有34名密切接觸者，包括患者同住家人、同班同學等全部檢測結果呈陰性，而患者居住的白田邨13座在1月底曾出現爆發，但與男童居住單位屬不同樓層和坐向。

袁國勇表示，4歲男童的所有接觸者現時尚未出現呼吸道樣本陽性的個案，也未從中找到抗體，男童入院時出現發燒、喉嚨腫、流鼻水，但他入院後曾出現皮疹，但新冠肺炎患者絕少出皮疹。

另一可能為感染兩種病毒

他就是次個案提出兩個可能性。一是該4歲男童早在1月時在白田邨受到感染，但沒有病徵病狀，「如果小孩子受到感染，其病徵病狀可以是非常輕微，白田邨13座當時有一家4人受感染，但約有20%患者是沒有病徵病狀，也不會有抗體出現，但持續在呼吸道釋出病毒的殘餘核酸是可以發生，可維持數月，甚至6個月。」

第二個可能是男童同時感染兩種病毒，即同時受新冠病毒及其他病毒感染，出現病毒干擾。他解釋，當有另一種病毒與新冠病毒同時感染，或會把新冠病毒的繁殖壓低，以致CT值高、病毒載量低。同時，另一種病毒的干擾會令產生抗體的時間推遲很多，甚至不會產生抗體。

袁國勇認為，該男童的個案需要進行更多的調

查，包括進行更多基因排序，以及在其樣本嘗試尋找有否其他病毒，男童仍列為確診個案，他個人傾向相信男童早在1月已染疫，但為安全起見，其密切接觸者須繼續檢疫，以切斷傳播鏈。



●何文田漢師幼稚園（龍總）一名4歲男學生是真陽還是假陽，引發社會關注。資料圖片

45%康復者出院12周 條氣唔順

小部分肺活量僅常人三分之一 15%回家36周仍未好轉



●染疫病人出院後3個月的肺活量仍然低於正常水平。合成圖片

染疫者出院後不達標統計

| 功能 | 身體機能不達標比率(%) | | | | | |
|------|--------------|-------|-------|------|--------|--------|
| | 入院時 | 入院後1周 | 入院後2周 | 出院時 | 出院後1個月 | 出院後2個月 |
| 肝功能 | 18.2 | 33.5 | 52.8 | 32.6 | 14.0 | 14.2 |
| 腎功能 | 7.3 | 7.8 | 8.7 | 6.3 | 5.3 | 7.1 |
| 炎症指數 | 45.5 | 59.5 | 47.8 | 37.2 | 14.3 | 9.9 |

| 測試 | 肺功能不達標比率(%) | | | |
|----------------|-------------|-----------|-----------|---------|
| | 出院後12周 | 出院13周至24周 | 出院25周至36周 | 出院多於36周 |
| 擴散肺活量(DLCO) | 45.5 | 26.2 | 27.3 | 16.7 |
| 6分鐘步行測試(<400米) | 23.2 | 9.6 | 3.7 | -- |

資料來源：醫院管理局 整理：香港文匯報記者 美釵

新冠患者死亡概況

| 年齡層(歲) | 死亡者(人) | 死亡佔患者比例(%) |
|--------|--------|------------|
| 30-39 | 2 | 0.1 |
| 40-49 | 4 | 0.2 |
| 50-59 | 9 | 0.5 |
| 60-69 | 27 | 1.6 |
| 70-79 | 60 | 7.8 |
| 80-89 | 80 | 23.4 |
| 90+ | 28 | 32.2 |

資料來源：醫院管理局 整理：香港文匯報記者 美釵

抗擊 新冠肺炎

香港新冠肺炎疫情爆發以來，累計逾1.1萬宗確診個案，大部分患者已康復出院，整體死亡率僅1.8%，但其中60歲以上長者的死亡率高達六成，即使是年輕患者，在康復後肺部機能亦大不如前。

醫管局傳染病中心發現，近一半患者入院後肺功能異常，而小部分人康復三個月後肺功能只剩三分之一，更有康復者出現精神或心理問題。醫管局臨床傳染病治療專責小組暨傳染病中心醫務總監曾德賢昨日表示，部分患者的身體機能未能回復正常水平，需經過數月調理才能逐漸恢復，影響日常生活。

●香港文匯報記者 美釵

瑪嘉烈醫院早前為逾1,300名新冠肺炎康復者進行檢查，包括驗血、肺部功能檢查、肺部X光、電腦掃描等，發現16%接受肺功能測試的康復者中，有45.5%在出院後12周肺活量仍低於常人水平，其中小部分更只有正常的三分之一。雖然情況隨後有一定改善，但仍有近15%出院超出36周後仍未改善，有可能影響日常生活。

肺部鈣化纖維化靠訓練改善

曾德賢引述一名64歲確診女士入院後，送往深切治療部接受治療，但其健康狀況大致良好，經過四周便有好轉，但出院後兩個月，其肺活量仍未達正常80%水平，經過8個月才恢復至89%。他解釋，普通康復者肺部受到破壞，包括鈣化、纖維化等，因此會感到呼吸困難，但通過進行呼吸訓練及進行增加肺活量運動，情況會逐漸改善。

同時，康復者在進行肺功能檢查後，發現約45.5%的人在出院12周後，擴散肺活量低於標準的80%，即肺部受破壞；有15%人出院超過9個月仍低於標準。

年紀大的病人情況較嚴重，但有機會好轉。曾德賢說：「上樓梯、急步追巴士的情況都不能處理，因有氣喘情況，特別是早期病人，年紀較大，他們的肺部情況是比較嚴重，肺功能測試顯示，他們的肺功能下降，有部分只剩三分之一，但隨時間會好轉。」



●九龍西聯網部門經理（臨床心理科）胡潔瑩（左）與醫院管理局臨床傳染病治療專責小組暨傳染病中心醫務總監曾德賢。香港文匯報記者 攝

14%兩個月後肝功能異常

院方之後定期為康復者進行驗血，以掌握他們的肝功能情況，發現53%人在入院後兩星期肝功能異常，部分人有急性肝炎；亦有14%人在出院後兩個月，肝功能仍有異常。曾德賢提醒，本身患有慢性病，如糖尿病、高血壓等人士的肝腎功能已受影響，因此從肺炎康復後更需要注意生活習慣和飲食。

香港曾出現世界首宗復陽個案，該確診男子第一次確診後身體未有製造抗體，導致二次感染。曾德賢表示，雖然該男子身體沒有抗體，但身體記憶B淋巴細胞會產生抗體，當患者二次感染後會迅速產生抗體。根據醫學文獻，新冠肺炎康復者接種一劑復必泰疫苗後10天，較未曾確診、接種兩劑疫苗的人士有較多中和抗體，還有文獻指出出現時的疫苗對部分變種病毒株仍有一定功效。

22%康復後抑鬱焦慮

香港文匯報訊（記者 美釵）新冠肺炎康復者除肺功能受影響要跟進外，部分更出現心理問題，醫管局為康復者提供心理狀況調查，發現22%病人出現抑鬱及焦慮等情況，主要是因染疫感到連累他人，亦感到會受歧視等，甚至有患者住院時出現精神紊亂情況，有被迫害的幻覺，但不敢與其他人傾訴，九龍西聯網部門經理（臨床心理科）胡潔瑩呼籲市民撇除歧視和不必要的好奇心，對康復者多加包容。

胡潔瑩昨日表示，聯網去年2月起邀請近2,600名新冠肺炎康復者接受篩查服務，最終190名患者完成評估，調查發現約22%的康復者有抑鬱、焦慮等情況，患者面對的壓力為其

他傳染病中所少見，當中受精神困擾的康復者以女性為多，而住院時間長及較害怕染疫的患者，則較易出現心理問題。

自責親友 受孤立感焦慮

她指出，有患者認為自己感染病毒連累親友、同事需要接受隔離，故感到自責，且覺得會被朋友孤立而出現焦慮，而且有患者表示看到鄰居對自己投以奇異的目光，甚至帶有歧視目光不斷搭話試探自己是否確診者，因而感到有無比的壓力。

同時，有確診者因為是不明源頭個案，對周遭環境感到恐懼、無助和擔心，害怕外出會再

度染疫，因擔心廁所不夠清潔而整天上班也不敢往如廁，影響生活和健康。

醫者倡密切接觸者多包容

她還表示，有一名確診者曾因病嚴重曾送入深切治療部治療，原本沒有任何精神病史，但當送往深切治療部後因擔心病情而產生壓力，開始出現精神紊亂，出現被迫害的幻覺，但怕被人標籤而一直沒有和任何人說起，至出院後依然耿耿於懷，擔心會被其他人誤會為重症精神病。

胡潔瑩說，患者確診也是無妄之災，認為家人應給予鼓勵和支持，市民亦要對康復者多加包容，減少不必要的好奇及收視歧視眼光，避免給予他們太大壓力，影響身心，而醫管局會跟進病人情況及提供情緒支援。

政府研初中生暑假前後打復必泰

香港文匯報訊（記者 邵昕）全港學校將於下周一（24日）恢復半日面授課程，特區政府正積極考慮將12歲至15歲青年人納入疫苗接種對象中，以確保學生在集體生活中免受病毒威脅。新冠疫苗接种計劃專責工作小組專家成員、醫管局前行政總裁梁栢賢昨日表示，在暑假前降低接種年齡層的機會不大，若能爭取在下學年開課前安排接種，相信可為學生重返校園提供更好保護。

新冠疫苗顧問專家委員會召集人劉澤星昨日表示，年輕人平日需要上學，在群體生活中每日接觸人數多，有可能感染病毒，或成為載體將病毒傳染給其他人。目前聯合科學委員會正積極考慮降低復必泰疫苗的適宜接種年齡，對12歲至15歲青年人開放疫苗接種。

他說，根據外地研究數據顯示，12歲至15歲年輕人接種疫苗後，體內抗體製造水平良好，並未出現不良反應，疫苗的保護率則有待進一步研究。

聶德權：接種安排待商議

統籌疫苗接種計劃的公務員事務局局長聶德權昨日接受電台訪問時表示，特區政府正向藥廠索取相關資料及研究數據，並將交由相關專家委員會進行審視，評估是否能夠降低接種年齡。若經評估決定降低接種年齡，將會與教育局及學校等商議具體接種安排，相應安排可能會有所不同，考慮在暑假前後展開。

梁栢賢在同一個電台節目估計，在暑假前開放接種疫苗的機會不大，若能在下學年開課時籌備完成



●傳本港盼暑假前讓初中生接種復必泰疫苗。資料圖片

已是很好的開始。因為疫苗接種後需要較長時間產生足夠抗體，若能夠盡快在今年7月至8月安排展開接種，就能夠讓學生在下學年重返校園時得到更好保障，相信政府將根據時間表逐步進行籌備。由於復必泰疫苗可在普通雪櫃環境下保存一個月，方便政府以外展方式前往學校為學生接種疫苗。

國泰：不打針 不能執勤

香港文匯報訊（記者 文森）國泰航空向員工發內部信件，表示本港機組人員的新冠疫苗接种率不足一半，表明快將不能為未接種疫苗的員工安排執勤。接種疫苗將成為機組人員受聘在國際航班執勤其中一項先決條件。

國泰昨日在回覆傳媒查詢時證實，預期各國政府可能會對未接種疫苗的機組人員，實施更

嚴格限制，相信快將無法繼續為未接種疫苗的機組人員，持續安排執勤，已接種疫苗將越來越可能成為駐港機組人員繼續執勤的要求，並表示接種疫苗日後將成為聘用條件之一。公司明白接種疫苗是個人決定，但認為有責任保障員工和顧客的安全和健康，並呼籲機組人員接種疫苗。

佛教醫院三職員誤打「低溫」科興

香港文匯報訊（記者 文森）香港佛教醫院昨日公布，該院一名護士於本周二下午進行疫苗注射前，發現一個用作運送1劑科興新冠疫苗手提冷藏袋內的溫度稍為偏離指定溫度範圍（攝氏2度至8度），記錄儀顯示儲存溫度曾有約2小時為攝氏1.3至1.7度。根據醫院記錄，有3名職員於當日下午接受注射有關疫苗，院方已就事件通知該3名職員，有關職員沒有任何不適情況。

佛教醫院發言人表示，為謹慎起見，該院當時立即暫停使用餘下的疫苗，以及向疫苗供應商查詢有關的情況，並於昨日獲疫苗供應商回覆確認有關儲存溫度的輕微偏差，不會對疫苗的功效和安全性構成影響。院方已將有關個案呈報醫院管理局總辦事處，並會檢討使用有關冷藏設備運送疫苗的工作流程及指引，以避免再發生同類事件。