

Newspaper articles that reported our research (n=362)

<u>Date</u>	<u>Media</u>	<u>Headline</u>	<u>Contents (1st paragraph)</u>
2022-07-09	SCMP	Coronavirus: should Hong Kong be concerned about global rise in BA.4 and BA.5 cases? Here's what we know about more transmissible Omicron subvariants	Gilman Siu Kit-hang , associate professor at Polytechnic University's health, technology and informatics department, said efforts to reopen the border with the mainland would not be hindered by the potential takeover of BA.4 or BA.5.
2022-07-06	SCMP	Coronavirus: Hong Kong will not return to toughest control rules for arrivals, John Lee says, as health officials warn of rising trend in severe cases	Gilman Siu Kit-hang , associate professor at Polytechnic University's health, technology and informatics department, said BA.4 or BA.5 gaining ground or becoming the dominant strain in Hong Kong would not thwart efforts to reopen the border with the mainland.
2022-06-14	香港經濟日報	港建疫苗屏障 專家：暫毋須收緊防疫	本港近日確診宗數重上 800 宗，理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 解釋，現有約百宗 BA.2.12.1 個案，佔整體不算多，暫無必要收緊防疫政策；港大感染及傳染病中心總監何栢良料現屬第 5 波餘波，隨接種率上升及疫苗通行證安排，相信有能力應付。
2022-06-14	文匯報	何栢良：個案增屬餘波 信港能應付	理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 在另一電台節目中表示，BA.2.12.1 由上月 20 日輸入本港至今已有逾百宗相關個案，僅佔香港同期確診個案不足 2%，其傳播速度亦無想像中高。相對於 BA.2.12.1，他更擔心正逐漸於世界流行的 BA.4 及 BA.5 變異病毒，因為其兼具 Omicron 及 Delta 的突變，抵禦疫苗的能力亦較 BA.2 高出 4.2 倍，更容易突破疫苗保護，出現二次感染。
2022-06-14	信報財經新聞	4 聯合醫院員工陽性 曾參加聚會	港大感染及傳染病中心總監何栢良昨在電台稱，料至本月底陽性個案會重回 4 位數，目前仍屬第五波餘波，除非出現新變種病毒。理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 認為短期內難現「零確診」，但只要嚴重或重症數目對公共醫療系統影響不大，防疫規例便不需收緊。
2022-06-14	香港經濟日報	疫情反彈 政府交接期也須釐清政策	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 雖然亦持類似觀點，但他提到，比較擔心 BA.4 及 BA.5 變種病毒，因其抵禦疫苗能力比 BA.2 高 4.2 倍，更容易突破疫苗保護，而兩種新變種過去一周在美國所佔比率已翻倍至 14%，本港即使暫時風險未算大，但壓力相信亦會愈來愈大。

<u>Date</u>	<u>Media</u>	<u>Headline</u>	<u>Contents (1st paragraph)</u>
2022-06-14	東方日報	月底確診 勢重上千宗	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 則指，預料本地短期內難出現「零確診」，即使有嚴重或重症個案，只要對公共醫療系統不構成很大的影響，就無必要收緊防疫規例。他又指，早前感染 BA.2.12.1 的美國抵港人士，所引起的「太古城麥當勞」群組，至今錄得近百宗相關個案，但佔全港確診數字不足 2%。
2022-06-14	星島日報	變種毒株再錄 21 宗增 4 學校爆疫	港大感染及傳染病中心總監何栢良昨在電台表示，近期確診個案上升，若屬 Omicron 的變異病毒株，是第五波疫情的餘波。理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 就指，自上月 BA.2.12.1 出現傳播後，至今有近一百宗個案，但數目只佔全港確診個案不足百分之二，相信是由於本港接種第三針比率已達六成，築起防疫屏障。
2022-06-13	SCMP	Coronavirus: Hong Kong schools report highest number of infections since return to classrooms	However, Dr Gilman Siu Kit-hang , an associate professor at PolyU's department of health technology and informatics, told the Post that he did not see a need to tighten restrictions at the moment.
2022-06-13	The Standard	BA.2.12.1 spreads slower than expected: expert	Associate professor Gilman Siu Kit-hang from Hong Kong Polytechnic University said most patients now are carrying another BA.2.2, another subvariant of Omicron.
2022-06-12	明報	稱 BA.2.12.1 爆發不算快 學者更憂美新興 BA.4 及 BA.5 滲港	蕭傑恒 說，本港自 5 月 20 日發現首宗進入社區的 BA.2.12.1 個案，現時該亞系佔所有本地個案約 1% 至 2% ，本地個案仍以 BA.2.2 為主流。蕭說，BA.2.12.1 在本地上升速度與 BA.1 相若，即北角空姐及其在維園跳舞的媽媽引發的傳播，但不如 BA.2.2 上升速度快，因今年 1 月 BA.2.2 只進入社區約 10 日就在葵涌邨引起大爆發，除非出現帶 BA.2.12.1 的超級傳播者，否則疫情即使反彈，相信仍以 BA.2.2 為主。
2022-05-01	明報	輸入 11 宗新 Omicron 亞系 涉 3 變種 張竹君：部分傳染力或較高 嚴重程度未有異	此外，理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 昨在香港青年科學院的網絡研討會表示，第五波疫情有多種病毒株，其中葵涌邨衍生的為 BA.2.2。他說，Omicron 有 75 個分支，現時較值得關注的是 BA.4 和 BA.5，帶 L452R 突變，但單一突變對疫苗有效性未必有影響。
2022-03-16	星島日報	理大團隊前綫抗疫助醫院做核酸化驗 加快處理樣本 冀減死亡率	本港第五波新冠疫情嚴峻，前綫醫護人員疲於奔命，以往專注於基因測序，追蹤感染源頭的理工大學科研團隊，決定在「抗疫戰」轉移陣地，到醫院支援核酸檢測工作。有參與行動的研究員指，現時檢測比追溯「傳播鏈」更重要，願意長時間工作，盡快處理樣本，以達到「早檢測、早治療、減低死

Date	Media	Headline	Contents (1 st paragraph)
			亡率」。領導團隊的理大教授 蕭傑恒 認為，研究與臨床化驗能夠互相影響，相信為研究員提供龐大的科研經驗。
2022-03-16	明報	疫情破頂「尋源」失意義理大團隊成員轉戰前線	實驗室放滿待化驗的樣本，儀器「開 turbo 運作」，一眾化驗師匆忙穿梭，隨時忙得食無定時……原於理大工作的研究助理盧穎曦如此形容疫情高峰期醫院實驗室的工作情況。理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 團隊過去兩年多一直分析新冠病毒基因排序，追尋個案源頭，但近期確診宗數屢次破頂， 蕭傑恒 說再找出傳播鏈意義不大，團隊成員包括盧穎曦遂轉上前線助做核酸檢測。蕭稱今波疫情初期團隊已盡力遏止疫情，惟疫情發展非眾人能掌控，對現況感心酸。
2022-03-16	文匯報	女研究員上前線難忘檢測如「打仗」睹初生嬰兒資料感震撼：沒想過小BB都要做檢測	蕭傑恒 表示，若以傳統全基因組測序方式分辨 Delta、Omicron 等變種病毒，需時三四天，惟團隊使用的快速測序技術只需 8 小時即可得出結果。因此，團隊成員之一、身兼研究助理的醫療化驗科學理學碩士生盧穎曦 (Hazel) 遂前往瑪嘉烈醫院協助建立快速測序實驗室。本身具備專業醫務化驗師資格的 Hazel，把儀器操作方式整理成簡易「說明書」，將快速測序技術應用在臨床醫療。
2022-03-16	香港仔	疫行者上前線難忘新生 BB 檢測	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 表示，隨着疫情惡化，單日確診人數攀升至每天逾萬，「基因排序已經沒有什麼意義。所以換個形式幫助香港。」Hazel 遂前往瑪嘉烈醫院協助建立快速測序實驗室，負責核酸檢測工作，分辨樣本中是否存在病毒，以應付海量的檢測需求。Hazel 憶述說：「首日去到醫院，看見實驗室內有好多的人，急着走來走去；還有不少裝着樣本的『口水樽』，全部機器都是『開行 Turbo』，讓我有點喘不過氣……這個『打仗』般的畫面真的很震撼難忘！」
2022-01-26	龍週	第五波疫情嚴峻料需 3 個月受控	雖然政府已封鎖葵涌邨多幢大廈，但無阻病毒在其他地區擴散。其中，日前深水埗一宗源頭不明的初確患者，是居住在南昌街的 40 歲地盤工人，懷疑感染 Omicron 變異病毒株。而確診 Omicron 的巴基斯坦裔婦人的丈夫，曾在南昌街及北河街一帶擺賣，衛生防護中心未確定二人是否有關連。理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 認為，Omicron 傳播鏈正沿着九龍西廣泛傳播，病毒似乎正透過多條傳播鏈快速擴散。
2022-01-22	星島日報	女幼師確診或非「九秒疫緣」專家意見分歧九龍西疑有多條傳播鏈	理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 則持另一個看法。 蕭傑恒 昨早在電台節目表示，美孚站隧道可能未必是患者最終感染途徑；若同處於一條隧道都可以受感染，那麼進入港鐵車廂的危機可能更

Date	Media	Headline	Contents (1 st paragraph)
			大。蕭傑恒相信，九龍西可能已種下許多條傳播鏈，最確實的傳播途徑或未浮現，教師未必直接由三母子傳播，可能是再經過第三者受感染，只是這名第三者本身未確診。
2022-01-22	文匯報	專家：病毒正沿九龍西擴散 指已種下多條傳播鏈 深水埗地盤工無源初確	蕭傑恒昨日接受電台節目訪問時指出，巴裔確診婦人的第一代傳播已感染 9 個人，其兒子亦傳染學校的同學，很難追蹤病毒如何隨這些人在社區擴散，而逸葵樓的大爆發，反映病毒擴散得很快，又相信病毒在九龍西已種下多條傳播鏈，並正沿九龍西位置廣泛傳播中。
2022-01-22	東方日報	寵物店群組 增至 8 宗 疫患基因排序有別 料非社區人傳人	港府指本港出現全球首現的倉鼠播毒後，昨再有中招新個案，寵物店群組增至 8 人。衛生署衛生防護中心傳染病處主任張竹君指，兩間寵物店 i love rabbit 及 Little Boss 寵物分店均有新個案，Little Boss 分店再有兩名 30 歲及 23 歲的女子染疫。香港理工大學醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒則稱，經分析基因序列後，證實確診的銅鑼灣 Little Boss 女寵物店員，與確診女顧客的基因排序有 4 個突變，兩人並非經接觸直接傳播；至於 17 歲聖若瑟英文中學男學生，經分析後發現與早前寵物店確診職員的排序不相同，仍要視乎未來數天有否其密切接觸者染疫方可確認，相信與倉鼠群組有關。
2022-01-22	明報	許樹昌認同美孚站擦肩傳播推斷 蕭傑恒質疑 指或有「第三者」	衛生防護中心前日公布，一名感染新型冠狀病毒的幼稚園教師，與兩名染疫中學生曾相差 9 秒先後進出美孚地鐵站 A 出口，疑因而感染，這推論引起廣泛討論。政府專家顧問許樹昌表示，上述雙方病毒基因排序完全相同，認同衛生防護中心推斷。但理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒認為，「如果這麼厲害，隧道已經感染到，車廂危機可能更大」，相信或有未浮現的第三者造成傳播。
2022-01-22	大公報	深水埗爆無源個案 九龍西遍布疫鏈	本港昨日新增 24 宗新冠肺炎確診個案，另有逾 20 宗初步確診，其中深水埗一宗源頭不明的初確患者，是居住在南昌街的 40 歲地盤工人，懷疑感染 Omicron 變異病毒株。而確診 Omicron 的巴基斯坦裔婦人的丈夫，曾在南昌街及北河街一帶擺賣，衛生防護中心未確定二人是否有關連。理工大學醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒表示，Omicron 傳播鏈正沿着九龍西廣泛傳播，病毒似乎正透過多條傳播鏈快速擴散。
2022-01-22	香港經濟日報	深水埗 40 歲男地盤工初確 源頭未明	對於巴裔婦完成檢疫後，於社區傳染至少 9 人，理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒認為，很難去追蹤這批人如何在社區擴散，亦很難解釋居美孚的 26 歲幼稚園女教師如何受感染。
2022-01-22	香港經濟日報	香港仔龍蒼 8 旬	理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒表示，經分

Date	Media	Headline	Contents (1 st paragraph)
	報	茶客疑廁所中招 寵物店群組增 5 人 確診 動物傳染機 會大	析病毒基因後，確認 Little Boss 女售貨員與顧客兩夫婦的基因排序有 4 個突變，故顧客很大機會並非由售貨員傳染，而是被店內確診倉鼠傳染機會較大。
2022-01-22	信報財經新聞	專家：料西九多條 傳播鏈未浮現	理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒同日說，上述 3 人未必因相遇 9 秒而中招，可能是再經過第三者受感染，這名第三者本身未確診，故相信西九龍可能已種下多條傳播鏈，只是未浮現。食環署同日宣布當晚提早關閉北河街街市作深層消毒，在指明時段身處圍繞該街市政大廈對開人士須強檢。
2022-01-22	東方日報	港府無資源 乏隔 離設施 專家：逸 葵樓強檢安排寬鬆	理工大學醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒表示，逸葵樓整幢居民家居隔離，理論上較好，相信未來 3 日可能會陸續有新確診個案。他認為，全幢 2,000 多人送往檢疫中心並不可行，因為無足夠隔離設施，目前檢測做法也是可行。
2022-01-22	東方日報	九龍西或存大量傳 播鏈 女教師未必 因 9 秒相遇中招	衛生防護中心昨日補充，女教師是在該兩名染疫學生出現 9 秒後，才經隧道進入港鐵站，目前未有迹象顯示他們有密切接觸；理工大學醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒則稱，港鐵相遇未必是這宗感染的最終答案，他相信九龍西可能已有多條傳播鏈，並稱：「若同處於一條隧道就可以受感染，那進入港鐵車廂的危險性更大」。政府專家顧問許樹昌則指，戴足口罩下仍可能出現短程空氣傳播。
2022-01-22	香港商報	爆疫逸葵樓圍封五 日 2700 住戶居家 隔離每天檢測	理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒表示，Omicron BA.2 病毒可能在逸葵樓引起大爆發，病毒似乎在九龍西範圍擴散得很快，傳播鏈正沿着九龍西位置廣泛傳播。他指，病毒源頭巴籍婦人第一代已傳播給 9 個人，這些人再在社區擴散，已很難去追蹤，理論上整幢逸葵樓居民做家居隔離是較好，相信未來 3 日可能會陸續有確診個案。
2022-01-22	頭條日報	女幼師遇染疫童九 秒中招 專家：未必 是最終感染途徑	理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒認為，若同處於一條隧道可受感染，進入港鐵車廂的危機可能更大。該教師未必直接由三母子傳播，可能是再經第三者受感染，只是這名「第三者」本身未確診。巴裔婦家庭染有的 Omicron BA.2 病毒，傳播鏈正沿九龍西位置廣泛傳播中。但中大呼吸系統科講座教授許樹昌指出，那九秒的接觸是唯一雙方有交集的地方，而且兩者的基因排序是百分百一致，是很好的證據，肯定是因此而受到感染。
2022-01-22	文匯報	疑廁所播疫 無源 初確男證與倉鼠群 組有關	香港理工大學醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒表示，染疫的寵物店女售貨員與顧客兩夫婦的病毒基因排序有 4 個突變，不似是直接傳播。他解釋道，空姐染疫群組即使傳播至第七代第八代，患者的基因排序也沒有改變，因此推斷顧客很大機會並非由

<u>Date</u>	<u>Media</u>	<u>Headline</u>	<u>Contents (1st paragraph)</u>
			售貨員傳染，或是另一個源頭。有關部門檢測到其他確診倉鼠，相信顧客被動物感染的機會較大。
2022-01-21	明報	袁國勇：極可能倉鼠傳人 二代傳播 Little Boss 同集團分店顧客初陽 鼠籠陽性	理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 表示，17 歲男生及 Little Boss 店員同樣帶 Delta AY.127 病毒，但有 17 個基因突變不同，反映兩人之間一定並非互相傳染，而是分別接觸病毒，可能是不同倉鼠傳人，但尚待港大對倉鼠的病毒基因分析。雖然男生無接觸倉鼠，但不知他的朋友有否接觸。
2022-01-19	SCMP	Coronavirus Hong Kong: decision to cull 2,000 hamsters 'super harsh', could lead owners to abandon their pets, academic says	Dr Gilman Siu Kit-hang , the Polytechnic University academic who led the genome analysis of Covid-19 cases, said hamster-to-human transmission of the virus was theoretically possible because it had also happened between humans and mink, but the chance of such a spread was lower than human-to-human transmission.
2022-01-19	成報	巴裔婦或 1 傳 11 急症室現 2 個案 新變種傳播力驚人 Omicron 新變種「BA.2 亞型」入殺社區	理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 表示，Omicron 變種病毒有兩個分支，分別是「BA.1」及「BA.2」，過往與輸入個案有流行病學關連的 Omicron 個案均帶有「BA.1」，而「BA.2」主要出現在抵港外傭身上。
2022-01-19	信報財經新聞	撲殺倉鼠僅治標 治本之道尋疫源	對於病毒透過動物傳染人類與否，現時意見紛呈，未有公認定論。理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 闡述，寵物店女職員的病毒基因未能找到源頭，反映社區可能有隱形傳播鏈，動物傳人的可能性不高。
2022-01-19	明報	巴籍婦樓上兩人初陽 子疑傳染同學 東滿樓恐垂直傳播 袁國勇：過年前清零可能微	對於感染「BA.2」的巴籍婦首代傳播已有 9 宗個案，理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 擔心個案引發的傳播鏈較以往多，難以圍堵；對於昨日其中兩宗初陽個案，他說「初步睇有機會帶 BA.2 變種病毒」。
2022-01-19	星島日報	專家組同意處理方案果斷	理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 表示，單憑基因排序難以確定是動物傳人、還是人傳動物，除非從中發現倉鼠的基因突變較二十三歲女售貨員少，便能確定是由動物傳人。他說，雖然動物傳人的機率比人傳人的機率低很多，但由於過往曾出現貂鼠傳人的案例，因此亦可能發生倉鼠傳人的事件。惟單憑基因排序無法確定傳播鏈，除非在進行基因排序期間，發現二十三歲女售貨員的病毒基因較原始病毒多四十幾個突變，而倉鼠的基因比女售貨員少一至兩個突變，就能確定是倉鼠傳染人。
2022-01-19	東方日報	爆兩傳播鏈 疫慌浪接浪	理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 表示，變種病毒 Omicron 可分為兩個分支，本地第 5 波疫情源頭，分別是空姐引爆的北角群組和空少為源頭的望月樓群組，兩大傳播鏈的病毒均屬 Omicron

<u>Date</u>	<u>Media</u>	<u>Headline</u>	<u>Contents (1st paragraph)</u>
			BA.1 亞型，但該巴裔婦女則屬 BA.2 亞型，BA.2 病毒早前在菲律賓、尼泊爾等亞洲國家爆發。
2022-01-19	星島日報	Omicron 「BA.2」恐殺入社區	理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 表示，Omicron 變種病毒有兩個分支，分別是「BA.1」及「BA.2」，過往與輸入個案有流行病學關連的 Omicron 個案均帶有「BA.1」，而「BA.2」主要出現在來港的外傭身上。他指，從巴基斯坦抵港的四十三歲女子帶有「BA.2」，今次「BA.2」首入社區，第一代就至少感染九個人，認為較難追蹤密切接觸者。
2022-01-19	信報財經新聞	Omicron BA.2 擴散 再添 3 初陽	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 昨稱，這是首次有 BA.2 流入社區，令人擔心，「因為佢第一代傳播已有 9 個人，如果呢 9 個人再喺社區中再引發 9 個人，有機會嚴重過北角空姐群組個邊。」
2022-01-19	大公報	BA.2 攻社區 巴裔婦群組多三人中招 Omicron 新變種傳播力更強 大坑東邨現垂直傳播	就本港社區首次出現 Omicron 「BA.2 亞型」個案，理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 指出，「BA.2 亞型」最近流入亞洲國家，在菲律賓及尼泊爾等地流傳，早前來自菲律賓的輸入個案也有帶「BA.2 亞型」，其特點是傳播力強，但引發的病情偏向輕症。他擔心，個案牽連學校，引發的傳播鏈也較以往多，難以圍堵，但一般市民只要戴口罩，仍然不容易受感染。
2022-01-19	信報財經新聞	寵物店倉鼠染疫 港急撲殺 2000 隻 荷蘭進口疑帶毒 全球首宗 女員工現傳播鏈	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 指出，倉鼠及女店員的病毒基因很可能一樣，其中發現前者的突變較少，有機會反映其病毒是後者的「祖宗」。
2022-01-19	香港仔	倉鼠染疫疑傳人 禁售撲殺 或成全球首例 建議已購買亦交出處理	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 預計，倉鼠及寵物店女店員的病毒基因排序今日完成，兩者排序很大機會一樣，若倉鼠的基因排序突變，比確診女店員的基因突變少，就能反映是由倉鼠傳人。
2022-01-19	香港經濟日報	袁國勇：「滅鼠」果斷 防大量播毒	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 亦指，倉鼠傳人理論上有可能發生，外國亦會出現水貂傳人的案例，但單憑基因排序是無法確定物種傳播先後次序，除非比對兩者病毒基因突變有輕微不同，「假設店員與原始病毒對比可能有 40 多個突變，而倉鼠則少一個或兩個」，有機會在基因排序上證明倉鼠的病毒是「祖宗」。
2022-01-19	大公報	倉鼠播新冠？寵物店爆疫鏈 2000 隻人道毀滅 150 顧客檢疫	蕭傑恒 ：需比對基因突變數量（香港理工大學醫療科技及資訊學副教授）水貂傳人已經過證實，倉鼠傳人在理論上是有可能發生；若最終證實是倉鼠傳染人類，將是全球首例。如僅根據基因排序結果，即使兩者為同源，亦不能確定是人傳動物，抑或是動物傳人，需要比對兩者基因突變的數量，以確定

<u>Date</u>	<u>Media</u>	<u>Headline</u>	<u>Contents (1st paragraph)</u>
			傳播途徑。如果寵物店職員驗出的病毒基因突變較倉鼠少，則有機會是倉鼠傳染到人，因為前者累積了更多的突變。
2022-01-19	文匯報	11 隻群體染疫 寵物店客傳夫 撲殺 2000 倉鼠 杜絕傳人隱患	理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 預計，倉鼠及寵物店女店員的病毒基因排序今日完成，兩者排序很大機會一樣，若倉鼠的基因排序突變，比確診女店員的基因突變少，就能反映是由倉鼠傳人。
2022-01-19	明報	倉鼠染疫全球首例 撲殺 2000 動物 寵物店客人家人中招 未證鼠傳人 愛協表遺憾	理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 說，全球從未出現倉鼠傳人的病例，但自然界曾有水貂傳人的案例，故認為倉鼠傳人理論上有可能。
2022-01-18	SCMP	Coronavirus: 2,000 hamsters to be culled over fears of first animal-to-human transmission in Hong Kong, pet store customers ordered into quarantine	<u>Gilman Siu Kit-hang</u> , an associate professor at Polytechnic University's department of health technology and informatics, said the closest genome sequencing match was with a case from the Czech Republic, although there were still seven genetic variations between the two samples.
2022-01-18	The Standard	Hamster in Causeway Bay pet shop tests positive for Covid	Dr. <u>Gilman Siu Kit-hang</u> , the PolyU academic who led the genome analysis, noted that on June 2 last year, health authorities reported the city's first Alpha case, with the case's source of infection remaining untraceable.
2022-01-18	The Standard	Quarantine hotel cluster could be more dangerous than flight attendant infections: expert	Dr. <u>Gilman Siu Kit-hang</u> , a Polytechnic University academic who led the genome analysis of Covid-19 cases, said sequencing has found that the Pakistani woman was carrying the BA2 sub-variant, which she could have picked up while in quarantine at a hotel in Yau Ma Tei.
2022-01-18	明報	染 Delta 寵物店員工源頭未明 張竹君：寵物來自荷蘭	<u>蕭傑恒</u> 稱，其數據庫至昨天約有 3000 個病毒基因排序檔案，將寵物店職員的病毒基因與其數據庫中所有 DeltaAY.127 病毒對比後得出上述結果。他解釋，病毒基因有近 3 萬個核酸，SNP 為一種基因突變。據他經驗，有流行病學關連的個案的基因排序主要一致，或只有 1 至 2 個 SNP 分別，而早前北角空姐群組傳播至第 6 代，基因排序仍然完全相同，「去到 17 個 SNP 不同，幾乎完全沒關係」。今次個案未能找出源頭，蕭稱這反映社區可能有隱形傳播鏈或有仍未找到的外來源頭；他又指只有零星動物傳人案例，相信動物傳人的可能性不高。
2022-01-18	明報	巴籍婦1傳9 首現 Omicron 「BA.2」 涉外賣員小學生	理工大學醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 表示，Omicron 變種病毒有兩個分支，分別是「BA.1」及「BA.2」，過往與輸入個案有流行病學關連的

Date	Media	Headline	Contents (1 st paragraph)
		梁子超：社區擴散風險極高	Omicron 個案均帶有「BA.1」，而「BA.2」主要出現在抵港外傭身上。他指從巴基斯坦抵港的 43 歲女子帶有「BA.2」，情況令人擔憂，因「BA.2」首入社區，第一代就至少感染 9 個人，認為較難追蹤密切接觸者。
2022-01-17	SCMP	Coronavirus: Hong Kong confirms first Delta case in 3 months, as officials race to track down source of 'strange' infection	Dr Gilman Siu Kit-hang , the PolyU academic who led the genome analysis, told the Post his team was investigating multiple possibilities, including pet-to-human transmission.
2022-01-05	The Standard	Mystery case triggers silent transmission fear	Genome sequencing expert Gilman Siu Kit-hang from the Polytechnic University called for authorities to shorten the quarantine period for arrivals to 14 days from 21.
2022-01-05	澳門日報	恐未能追蹤涉疫餐廳食客專家：或激發港感染潮	香港理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 在電台節目中表示，未能追蹤到的食客，若為無症狀感染者，有機會造成第二或第三代傳播，香港社區未來一至兩日可能出現源頭不明確診，情況令人擔心。他說如果社區出現源頭不明個案，就真的是第五波暴發的臨界點，因屆時有機會出現感染潮。
2022-01-05	明報	學者倡加密檢測縮檢疫防酒店傳播	蕭傑恒 昨在港台《千禧年代》說，最壞情況是有未能追蹤的望月樓食客染疫，因未有症狀而不自知，同時已傳染給另一人，出現第二或第三代傳播，屆時或難以追蹤，出現社區源頭不明個案，而若有兩三宗源頭不明個案，便會出現新一浪的感染，令人擔心。
2022-01-05	環球時報	餐廳暴發群聚感染掃碼出現防疫漏洞香港宣佈擴大"疫苗氣泡"	衛生防護中心傳染病處首席醫生歐家榮稱，調查顯示望月樓群組感染的傳播途徑涉及兩種原因，一種可能是短距離空氣傳播，因為部分患者沒有面對面接觸；還有一種可能是員工用茶壺為食客加水時，茶壺受到汙染，把病毒傳播出去。政府專家顧問、港大微生物學系講座教授袁國勇認為，不排除病毒已流入小區，有理由相信現在香港已進入第五波疫情。理工大學醫療科技及信息學系副教授 蕭傑恒 擔心香港小區未來一至兩天可能出現源頭不明確診病例，更可能已經有第二甚至第三代傳播，屆時就會進入另一階段，達到第五波疫情暴發臨界點。
2022-01-05	信報財經新聞	屯門現隱形傳播鏈第五波前奏測量師疑中 Omicron 同區兩周 5 人染疫	理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 表示，現時社區出現源頭不明個案，應盡快透過基因排序找出源頭，「如果搵唔到，就要再進一步提升防疫規格。」他又引述數據指出，Omicron 繁殖速度快，中位數 3 天，潛伏期較短，建議當局縮短 21 日檢疫期至 14 日。
2022-01-	東方日報	增 39 宗確診 國泰	理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 表示，

<u>Date</u>	<u>Media</u>	<u>Headline</u>	<u>Contents (1st paragraph)</u>
05		空姐兩親人中招	Omicron 的潛伏期中位數是 3 日，比 Delta 病毒的潛伏期 4 至 5 日為短，繁殖速度卻快 70 倍，患者未出現病徵時，可能已具傳染性，檢測應加密至每日一檢。
2022-01-05	大公報	望月樓又添個案 八日尋回所有食客	目前望月樓涉事接觸者需檢疫 21 日。理工大學醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 表示，Omicron 變種病毒繁殖速度快，潛伏期較短，如果長時間留在檢疫地點，反而增加感染風險，建議將檢疫期縮短到 14 日。
2022-01-05	香港經濟日報	袁國勇視察望月樓料經屏風隙播毒群組多 1 宗初確籲不適勿外出用膳	衛生防護中心指早前未能追蹤的 6 名望月樓食客由於用現金找贖，因此中心一直未能掌握他們的資料，終在昨日尋回並送往隔離。理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 擔心他們若帶病毒，屬無徵狀感染者，或會造成第二或第三代傳播，並指社區一旦出現 2 至 3 宗感染源頭不明個案，將是爆發第 5 波疫情的臨界點，情況會令人擔心，他強調港府和理大已將所有個案做基因排序，只要與新、舊個案作比對，即可追蹤到傳播鏈。
2022-01-05	香港商報	本地再爆源頭不明個案 88 日零確診或斷纜 與內地通關延後	理工大學醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 表示，Omicron 潛伏期中位數是 3 天，比 Delta 短，惟繁殖速度快 70 倍，故患者未出現病徵時或已具傳染性。他建議須接受檢疫人士，首周要加密至每日檢測，又提出可將抵港檢疫期由現時的 21 日縮短至 14 日，由於大部分患者 1 星期內已發病或被偵測到，故在檢疫酒店逗留太長時間反而會增加交叉感染風險。
2022-01-04	SCMP	Coronavirus: Hong Kong reports first untraceable local case in nearly 3 months, 'likely to be an Omicron infection' and may indicate silent transmission chains in community	Dr <u>Gilman Siu Kit-hang</u> , associate professor at Polytechnic University's health, technology and informatics department, said Omicron infected and multiplied 70 times faster than the Delta variant, and the median incubation period was three days. Delta was four to five days.
2021-12-19	明報	一周 9 宗 Omicron 佔輸入 1/4 昨多確認 3 宗 包括入社區國泰機師	理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 表示，住油麻地碧街的國泰貨機機師感染的 Omicron 變種，與美國的 Omicron 較相似，而在本港 Omicron 個案中，該機師病毒基因排序與上月底一宗由卡塔爾抵港的個案（第 12433 宗）基因排序相似，但最少亦有 3 個基因突變不同，差異算是大。至於為何來自卡塔爾的旅客和到過美國的機師感染相似的病毒， <u>蕭</u> 說現時 Omicron 在全球傳播，很難找到輸入個案的 Omicron 是來自什麼地方，尤其是貨機機師

<u>Date</u>	<u>Media</u>	<u>Headline</u>	<u>Contents (1st paragraph)</u>
			要來往各地，更難分辨病毒來源。
2021-12-17	SCMP	Coronavirus: Hong Kong reports two more Omicron variant cases as medical experts call for end to cargo aircrew self-isolation 'loophole'	Gilman Siu Kit-hang , associate professor at Polytechnic University's health, technology and informatics department, agreed the challenges posed by Omicron should bring an end to aircrew exemptions, particularly as Hong Kong was trying to get its border with the mainland reopened.
2021-12-02	The Standard	HKU breakthrough in Omicron jab race	Polytechnic University's department of health technology and informatics assistant professor Gilman Siu Kit-hang said Omicron - with the highest number of mutations among all known variants at more than 30 - could have been transmitted from humans to animals, where the dramatic mutations took place, before it jumped back to humans.
2021-12-02	明報	首兩患者半年內打復必泰 確診數日 抗體升 10 倍	袁補充，團隊在一名 Omicron 病人分泌物上分離出 Omicron 變異病毒株，現正與內地疫苗公司協商製造疫苗。對於理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 估計，病毒可能傳了給動物後產生大量變異，袁國勇不太同意，他指因過往見過貂鼠身上變異再傳人的個案基因突變不多，但 Omicron 的棘突蛋白有 30 多個改變。袁推測最大可能是因南非有不少愛滋病人，他們免疫系統差，製造了好的環境讓病毒突變。
2021-12-02	am730	新突破 港成功分離 Omicron 病毒株	前日理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 估計，今次病毒是從人類傳染動物，再傳回人類引致突變，袁國勇昨則認為，最大可能是南非有大量免疫力低的愛滋病患者，因體內中和抗體無法完全清除病毒，令病毒存活和持續突變，「直至其中一個突變跑出。」
2021-12-02	香港經濟日報	袁料愛滋病人感染致病毒繁殖突變	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 日前提到，新冠變種病毒 Omicron 突變速度較 Delta 快，形容有違病毒進化節奏，估計是病毒傳予動物，於動物宿主體內重新適應，產生大量變異，再傳予人類所致。
2021-12-01	The Standard	Expert urges calm as HK defenses hold up	That could explain why the new variant, first discovered in South Africa recently, has at least 30 mutations, the highest number among all known variants of concern, said assistant professor Gilman Siu Kit-hang of Polytechnic University's department of health technology and informatics.
2021-12-01	The Standard	HKU to co-develop Omicron vaccines	Polytechnic University's department of health technology and informatics assistant professor Gilman Siu Kit-hang on Tuesday estimated Omicron -- with the highest number of more than 30 mutations among

Date	Media	Headline	Contents (1 st paragraph)
			all known variants -- could have been transmitted from humans to animals, where the dramatic mutations took place, before it humped back to humans.
2021-12-01	香港仔	港大率先分離 Omicron 毒株 袁國勇團隊 4 天奏功 助開發疫苗阻蔓延	蕭傑恒舉例指，丹麥早前曾出現水貂染疫事件，「病毒感染了水貂，水貂傳回給人類時，你會發覺（病毒）多咗很多突變。因為病毒在新一個宿主（水貂）時，病毒要重新適應過，就是靠刺突蛋白去黏上宿主細胞，既然宿主不同了便做大量突變，看看能否黏上新宿主，久而久之病毒轉變得很快，適應了水貂後傳回人類，就好像完全換了另一件衣服。」蕭傑恒指，由於香港過去一段時間沒有 Omicron 本土個案，只有零星輸入個案，也沒有造成大規模爆發，故他相信香港現行的防疫措施仍有效。
2021-12-01	文匯報	成功分離 Omicron 港大率先揭奧密 有助研發疫苗阻蔓延 病毒疑動物傳人	蕭傑恒舉例指，丹麥早前曾出現水貂染疫事件，「病毒感染了水貂，水貂傳回給人類時，你會發覺（病毒）多咗很多突變。因為病毒在新一個宿主（水貂）時，病毒要重新適應過，就是靠刺突蛋白去黏上宿主細胞，既然宿主不同了便做大量突變，看看能否黏上新宿主，久而久之病毒轉變得很快，適應了水貂後傳回人類，就好像完全換了另一件衣服。」
2021-12-01	明報	指 Omicron 違病毒進化節奏 蕭傑恒：或曾傳動物再傳回人	蕭傑恒昨日在商台《在晴朗的一天出發》表示，由 2019 年至今，新型冠狀病毒已有很穩定的結構，平均每月累積 1.8 個基因突變，但 Omicron 突然多了很多突變，進度速度較 Delta 快很多，違反病毒進化節奏，估計可能是病毒傳了給動物，在新宿主身上要重新適應，產生大量變異，再傳回給人類。
2021-12-01	大公報	理大學者料 Omicron 是動物感染後傳人	蕭傑恒介紹，Delta 變種病毒的刺突蛋白已有 8 處突變，而 Omicron 有 30 多處突變，「新冠病毒一直在進化，原本有一個穩定的進化節奏，但 Omicron 違反了進化系統。」蕭傑恒說，本港過去一段時間沒有本土個案，只是偶然零星帶變種病毒的個案流入社區，亦沒有發生大規模爆發，反映現行的防疫及追蹤措施有效。此外，政府加強進行基因排序的速度，亦是現階段最有效的方法，認為市民毋須太過憂慮。
2021-12-01	旺報	大陸研究：OMICRON 傳染力比 DELTA 高近 4 成	新冠變種病毒OMICRON來襲，各界疫情防控壓力持續加大。大陸天津南開大學黃森忠團隊11月29日晚間透露，透過大數據建模分析發現，OMICRON的傳染力比DELTA的傳染力增加37.5%左右；香港專家蕭傑恒則發現，OMICRON有可能會傳到其他動物宿主，再由動物傳回人類，導致基因突變。
2021-12-01	星島日報	港大成功分離 Omicron 助研疫苗 亞洲研究團隊首例 袁國勇：邁進重要	理工大學醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒昨日在一電台節目上表示，Omicron 變種病毒株的刺突蛋白變異數量較多、進化速度快，估計病毒曾傳到其他動物宿主，再由動物傳回人類，導致基因突變。

<u>Date</u>	<u>Media</u>	<u>Headline</u>	<u>Contents (1st paragraph)</u>
		一步	蕭傑恒 指，病毒進入新宿主，要重新適應就是靠刺突蛋白去黏上宿主細胞，既然宿主不同了，便做大量突變，看看能否黏上新宿主，久而久之病毒轉變得很快。他表示，當病毒適應了新宿主再傳染人，「就好像完全換了另一件衣服」。至於是哪一種動物宿主，要留待非洲南部當地的科學家去研究。
2021-12-01	信報財經新聞	港大成功培養新毒株助研發疫苗	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 認同加快進行病毒基因排序，是現階段最有效的應對方法。他分析認為 Omicron 較其他變種更多突變，或源於有動物感染病毒，造成大規模突變後再傳回人類。
2021-12-01	晴報	港專家推測基因突變暴增原因 Omicron 疑動物傳人	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 稱， Omicron 有異常基因突變，進化速度很快，料會傳至動物宿主，經動物再傳人，導致基因突變暴增。他相信， Omicron 日後將成主流變種病毒株，港府加強基因排序是現時最有效應對方法。
2021-12-01	東方日報	莫德納稱疫苗受挫各廠研究補鑊 學者：或動物傳人致基因突變	理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 表示， Omicron 變種病毒株估計有可能是曾經傳到其他動物宿主，再由動物傳回人類，導致基因突變，惟目前難以了解會傳哪一種動物宿主，須由非洲南部當地的科學家去研究。
2021-11-30	SCMP	Omicron variant: Hong Kong to ban non-residents from three more countries to shut out Covid-19 cases	Gilman Siu Kit-hang , an associate professor at Polytechnic University's department of health technology and informatics, said he believed residents did not have to worry about the variant affecting their daily lives.
2021-11-30	The Standard	Government should assess if vaccination policy stifles freedom: CUHK expert	Also, speaking on a radio program on Monday, assistant professor Gilman Siu Kit-hang from Hong Kong Polytechnic University said the Omicron mutant strain has abnormal genetic mutations and evolved at a rapid rate. He said the strain could have been transmitted to other animals before infecting humans.
2021-11-23	香港政府新聞-中文版	食衛局主辦「以實證為本應對 2019 冠狀病毒病和其他全球醫療挑戰」的衛生醫護研討會	為表揚研究人員在 2019 冠狀病毒病研究所作出的貢獻及慶祝醫療衛生研究基金成立十周年，研討會上頒發了兩項特別獎項。得獎者名單如下： 蕭傑恒 博士
2021-11-08	信報財經新聞	學者倡設基因小組加快排序助控新冠	第四波疫情完結至今， 蕭傑恒 的團隊一直無間斷為輸入個案做基因排序，要做得夠快才可有效阻截病毒傳播，同時也要做得夠多，「在第四波疫情期間，有很多本地源頭不明個案沒有進行基因排序，令疫情好像未完成的砌圖一樣，根本看不清真正的圖像。」 蕭傑恒 期望政府能牽頭成立病毒基因排序工作小組，將個案按地區分派予不同大學的研究團隊，增加處理量和速度，協助衛生防護中心建立病毒監測網，應付可能出現的新一波疫情。

<u>Date</u>	<u>Media</u>	<u>Headline</u>	<u>Contents (1st paragraph)</u>
2021-11-07	文匯報	蕭傑恒倡設基因排序小組助追蹤源頭	蕭傑恒表示，做基因排序最重要的兩個元素，一是「做得夠快」，才可以有效阻截病毒傳播，如果四五天才完成，病毒就早已開始在社區傳開。團隊為此不斷改善技術，現已能在 10 小時內完成基因排序。其次是要「做得夠多」，他提到第四波疫情期間，很多本地源頭不明個案沒有進行基因排序，令傳播鏈好像「未完成的砌圖」，看不清真正的圖像。
2021-11-07	明報	理大蕭傑恒促設基因分析小組 協調各團隊增效率	去年暑假本港爆發第三波疫情，蕭傑恒的團隊靠基因排序找出疫情源頭是免檢疫海員和機組人員。他昨在港台《香港家書》表示，基因排序要有兩個元素才有效阻截病毒傳播，第一是要做得夠快，若要四五日才完成，以病毒傳播速度，恐怕已開始在社區傳開去，故要不斷改善技術，令基因排序可在 10 小時內完成。
2021-11-07	東方日報	專家促設小組 專責病毒追蹤	蕭傑恒昨指，病毒基因排序分析一直透過監察新冠病毒的社區傳播鏈、尋找病毒傳播源頭，為防疫抗疫工作作出貢獻，包括找出第一波疫情中佛堂群組的超級傳播個案源頭；於第 4 波疫情確認東涌映灣園外傭與印度裔男子的病毒基因相同，促使衛生防護中心進一步追問行蹤，揪出整條病毒傳播鏈及當中的密切接觸者，成功堵截變種病毒進一步傳播。第 4 波疫情完結至今，團隊無間斷為輸入個案做基因排序，確保社區一旦出現源頭不明本地個案，就能夠迅速做基因比對，找出源頭。
2021-11-07	大公報	專家冀設病毒基因排序工作小組	蕭傑恒昨日在一個電台節目表示，第四波疫情完結至今，理大團隊持續為輸入確診個案做基因排序，用意是如果社區再出現本地源頭不明個案，就可以迅速地作基因比對，找尋病毒來源，推測感染途徑。
2021-11-07	香港商報	首日 2.45 萬人預約第 3 針 上月曾身處郵輪人士需再檢測	為應付可能出現的新一波疫情，理工大學醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒期望政府，牽頭成立病毒基因排序工作小組，將確診個案按地區分派予不同大學或醫學團隊，以增加處理量和速度，協助衛生防護中心建立病毒監測網。
2021-10-12	文匯報	機場職員休息室微波爐手柄檢病毒	有份為該宗個案做病毒基因排序的理工大學醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒認為，患者的感染源頭可能是接觸到即日來回的機組人員，「很多時機員不用入境，卸貨後隨飛機到其他地方送貨，(搬運工人)接觸到這些染疫的機組人員，都有這個可能性。」
2021-10-12	香港經濟日報	機場工確診 或涉即日來回機組人員休息室微波爐帶病毒 曾使用者須檢疫	理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒則指，團隊將該患者的基因排序與全球個案作對比，發現與英國 9 月底的確診個案較相似，但仍有 7 個突變，相信當中已有多代傳播，估計該男子最有機會受來自英國或歐洲即日來回又不需入境的外國機組人員傳染。

<u>Date</u>	<u>Media</u>	<u>Headline</u>	<u>Contents (1st paragraph)</u>
2021-10-12	澳門日報	新冠增七輸入均已打針	至於早前感染L452R變異病毒株的四十八歲機場貨運工人，香港理工大學醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 當日在電台節目表示，患者初時病毒量低，入院後病毒量增多，說明患者剛剛受感染；估計與機組人員通過人傳人感染的機會較大，認為現時機場禁區內有漏洞。至於病毒傳入社區的風險如何， <u>蕭傑恒</u> 表示，仍需待覆檢情況，希望患者所住大廈不會出現垂直傳播。
2021-10-12	香港經濟日報	要通關仍靠打針堵漏洞全面溯源	據理大副教授 <u>蕭傑恒</u> 分析，貨運站員工的病毒基因排序，暫時與英國當地9月底的個案最相近，更甚於上月初的英國輸入個案，但當中仍有7個差異突變，不太可能是直接傳染。然而，學者要找齊病人基因排序一直困難重重，10月已過了三分之一， <u>蕭傑恒</u> 卻仍未能拿到本月輸入個案的排序，無法及早與港大的污水團隊，合力釐清患者所住金獅花園的隱形傳播風險。
2021-10-12	明報	港康碼擬加要求減兩地差距利通關	理工大學醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 昨在港台《千禧年代》表示，部分貨機機組人員毋須入境，他們卸貨後再乘飛機前往其他地方送貨，機場工作人員未必全天候穿好保護裝備，有機會透過接觸到短時期逗留的貨機機組人員而感染。 <u>蕭傑恒</u> 續指，有關機場工在定期檢測化驗結果病毒CT值（病毒數值）為28至30，入院後CT值為18至19，即病毒量上升，反映屬新確診。就此個案引起社區傳播的風險，蕭相信今次成功早發現患者，而本港封區檢測加大廈幾次強制檢測做得不錯，有助避免病毒擴散；該大廈首次強檢結果全陰性，仍待覆檢結果，希望大廈不會出現垂直傳播。
2021-10-12	頭條日報	機場貨站確診男基因排序近歐美個案	機場貨站男員工日前確診變種病毒，衛生防護中心指該男病人的基因排序，與歐洲、韓國和美國確診的個案的基因排序較接近。而理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 估計，病人被即日飛走的外來貨運機組人員傳染。而於病人工作地方採集環境樣本，當中在職員休息室內一個微波爐手柄採集樣本檢測呈陽性，已建議曾觸碰該微波爐的員工須隔離。此外，本港昨天新增七宗輸入個案。
2021-10-12	am730	新冠肺炎 強制檢測或加密貨運工休息室驗出病毒	理工大學醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 的研究團隊，把患者的基因排序與本港早前輸入個案比對後，並無發現基因近似個案。團隊其後與全球數據庫進行比對，發現最接近歐洲及英國上月尾的病例，但亦相差7個基因突變，料已相隔多代傳播。
2021-10-12	星島日報	機場貨運站休息室微波爐手柄樣本呈陽性	理工大學醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 早前估計病毒來自英國或歐洲地區，惟兩個樣本基因相差七個突變，代表中間已有多代傳播。雖然理大與衛

<u>Date</u>	<u>Media</u>	<u>Headline</u>	<u>Contents (1st paragraph)</u>
			生防護中心的基因排序有出入，但蕭昨解釋，團隊與中心的排序結果出入不大，該個案與英國確診個案的基因排序亦不算接近，其他地區的個案基因亦有機會相差數個突變。他表示，貨機經常往返不同地方，不排除病毒從歐洲傳至韓國等地的可能性。
2021-10-12	信報財經新聞	機場貨站休息室微波爐驗出病毒	理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒團隊，將患者病毒基因與全球個案比對，發現跟9月底英國個案較相似，但仍有7個突變。蕭指患者工作時雖穿保護衣，但非正式工作時或保護不足，不排除被即日離港的貨機人員傳染。
2021-10-11	東方日報	機場員工確診疑即日折返機員傳染	消息來源分析指，貨機通常會到多個國家，如不停留香港，機組人員就毋須入境及檢測，導致源頭無從追查，情況與8月中被轉機客傳染的國泰貴賓室員工相似。據理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒及團隊的病毒基因排序研究，與該男子病毒基因最接近的個案來自英國，但有7處突變不一樣，差異頗大，而該男子過去3星期都無接觸過來自英國的航班。
2021-10-11	The Standard	United Kingdom could be source of infection for freight worker: PolyU researcher	An airport freight worker could have been infected by someone from United Kingdom, said Gilman Siu Kit-hang , assistant professor at the Hong Kong Polytechnic University.
2021-10-10	星島日報	金獅花園污水樣本呈陽性 機場患者基因與英國個案相近	蕭傑恒及其團隊亦證實，確診的機場貨運工感染Delta變異病毒株。他表示，團隊已將個案的基因與截至九月十二日的輸入個案做比對，並沒有發現基因近似的個案。團隊另從全球病毒基因數據庫獲取最近兩星期確診，約六千七百個感染B.1.617.2變種病毒基因作比對，發現個案與九月尾的英國確診個案比較相近，而當中只有七個突變的不同，但強調源頭個案仍然未能確定。
2021-10-10	明報	機場工Delta基因接近英確診個案	前日公布確診的48歲機場貨站服務員（第12258宗）感染源頭未明，理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒及團隊為其做基因排序，結果屬Delta變種病毒株。該團隊從全球病毒基因數據庫取得最近兩星期確診共約6700個Delta變種病毒株個案的病毒基因比對，發現服務員病毒基因與9月底英國確診個案基因較相近，只有7個突變不同，但仍未能確定其感染源頭。但蕭傑恒認為結果反映該服務員感染源頭可能來自英國抵港者。
2021-10-10	星島日報	專家料社區感染機會低	理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒團隊證實，前日確診的四十八歲機場貨站員工感染Delta變種病毒，而個案的基因排序與英國確診個案相近。蕭傑恒認為，個案從本港社區感染的機會低，而呼吸系統科專科醫生梁子超認為，可排除確診變種病毒

<u>Date</u>	<u>Media</u>	<u>Headline</u>	<u>Contents (1st paragraph)</u>
			患者於社區感染，相信經接觸從英國貨機而感染。
2021-10-10	大公報	確診機場工染變種理大研究排除社區感染	蕭傑恒 昨日表示，研究團隊將該患者（第 12258 宗）的病毒基因，與本港於 6 月至 9 月 12 日的所有輸入確診個案作比對，發現與 9 月 5 日自英國抵港的 18 歲男子（第 12124 宗）的基因排序相近，但仍有 11 個突變不同。團隊估計該名來自英國的男子不屬於源頭。
2021-10-10	文匯報	理大證機場搬運工染 Delta 變種毒基因排序與英個案接近或因接觸相關過境患者貨物	理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 與團隊透過病毒基因排序發現，該患者感染「B.1.617.2」Delta 變種病毒。但與上月 12 日前輸入香港的確診個案作基因對比，它們的基因排序完全不同。團隊遂翻查全球病毒基因數據庫，取得約 6,700 個近兩星期確診的個案，發現在英國確診的個案與香港這名患者的病毒基因相近，兩者只有 7 個突變不同。負責今次研究的 蕭傑恒 相信，今次患者感染的病毒很可能來自英國，但現階段未能確定患者是透過人傳人，抑或接觸貨物後感染。他認為，雖然本地零確診一段時間，但周邊地區個案多，機場一旦有檢疫漏洞，就有病毒流入社區的風險。
2021-10-10	澳門日報	基因排序與英個案相近疑接觸英國貨機引致機場貨運工排除社區感染	香港理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 及團隊分析患者病毒基因排序，對比最近兩星期全球 Delta 變種病毒個案，發現與九月底英國確診個案比較相近，只有七個突變不同，但仍未能確定源頭。
2021-10-10	東方日報	機場工確診變種專家料非本地感染金獅花園住所沙井污水驗出病毒	本港一名於機場貨運站工作的 48 歲男子日前確診，令本地清零 51 日後「斷纜」。香港理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 及其團隊透過病毒基因排序發現，該男患者的病毒基因屬 B.1.617.2，即 Delta 變種病毒株。蕭認為個案很大機會由英國抵港的輸入個案、機組人員或貨物感染，相信於社區感染的機會較微，團隊會再到醫管局取輸入個案樣本，作進一步比對。截至昨日，本港無新增與該患者相關的確診個案。另外，環境保護署周四亦在患者住所金獅花園一個沙井抽取污水樣本，證實帶有新冠病毒。
2021-10-10	香港商報	金獅花園沙井污水檢測呈陽性	理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 及其團隊，在最新病毒基因排序結果發現，該名男患者的病毒基因屬於 B.1.617.2(變種病毒 Delta)。團隊首先將個案的基因與截至 9 月 12 日的輸入個案做比對，並沒有發現基因近似的個案；團隊其後從全球病毒基因數據庫獲取最近兩星期確診的 B.1.617.2 變種病毒基因(大概 6700 個個案)作比對，發現該宗個案與 9 月底的英國確診個案比較相近(只有 7 個突變的不同)，但源頭個案仍然未能確定。
2021-10-10	文匯報	污水病毒或屬患者	理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 表

Date	Media	Headline	Contents (1 st paragraph)
		料病毒未蔓延社區	示，患者的病毒量高，但相信個案發現得早，大廈圍封強檢沒有發現確診個案，且本港之前都有機場員工感染，未造成大規模爆發，相信今次造成社區傳播的風險不會很大。
2021-10-09	The Standard	Freight worker infected with Delta variant: research team	The team led by assistant professor Gilman Siu Kit-hang found that the genetic sequencing of the virus detected from the man is similar to that carried by a patient reported in the UK in late-September.
2021-10-09	SCMP	Coronavirus: Hong Kong's first locally detected case since August bears similarities with recent British infections but origin remains a mystery, researchers say	Genome-sequencing testing on the 48-year-old airport worker confirmed as infected on Friday revealed a close resemblance to infections detected last month in the country, according to Polytechnic University analysis. But Dr Gilman Siu Kit-hang , of the university, said researchers were still unable to determine how he got infected.
2021-10-05	信報財經新聞	蕭傑恒 憂檢疫酒店引爆第五波	蕭傑恒 曾拿着外賣到檢疫酒店實測，自稱要探訪檢疫人士，結果成功走上酒店樓層，惹公眾關注。「始終唔係一個醫院……佢哋（員工）冇受過呢方面嘅專業訓練，一次唔小心，接觸咗污染嘅垃圾，有機會被感染，然後透過員工（傳播）出咗嚟。」他以台灣為例，數月前正因檢疫酒店爆疫「破功」，確診數字反超香港。
2021-10-05	信報財經新聞	理大倡政府統籌基因排序堵播疫 取樣耗時淪回顧 促病毒直送院校分析	新冠肺炎患者若及早進行病毒基因排序，識別傳播鏈，可堵塞防疫缺口。理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 接受本報專訪時坦言，過往其研究團隊取得患者樣本甚為耗時，令結果只能作「歷史回顧」，建議由政府統籌，將樣本分派給各間有能力進行基因排序的本地大學，提升效率。他預告，10月中會在網上推出全新附有病毒株資料的患者行蹤地圖。
2021-09-28	文匯報	理大兩項目獲資助 備戰疫後復原	至於去年獲批第二輪醫療衛生研究基金疫情研究資助的理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 ，昨亦講述其變種病毒傳播項目的進展，他表示，研究旨在追蹤及阻截病毒傳播鏈，下月會開放「感染地圖」予公眾查閱，以了解各區有否傳播鏈存在，「若不幸有第五波（疫情），就可以起到作用。」
2021-09-14	星島日報	港府再撥3.4億 支持 18 項新冠研究	不過亦有為人熟悉的研究項目未獲批款，如理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 的基因排序研究。他解釋，相關研究與本次撥款資助的研究領域未有太大相關，故未有參與，但未來仍會用上兩次食衛局撥款及大學的撥款繼續自己的研究，「直到資助用畢為止。」
2021-08-	香港 01 周報	機場女工染 Delta	香港理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 表

<u>Date</u>	<u>Media</u>	<u>Headline</u>	<u>Contents (1st paragraph)</u>
23		變種病毒 無源頭 零確診「斷纜」	示，與職員病毒基因排序較近似的個案，分別來自英國和丹麥，其中一宗英國個案只相差六個基因突變，他相信貴賓室職員由一名英國來港轉機的旅客傳染。
2021-08-21	文匯報	機場特定群組員工 下月底起須打齊針	蕭傑恒 則在電台節目上表示，確診國泰女職員較大機會被英國轉機旅客感染，但由於有英國個案與女職員相差 6 個基因突變，不太可能是直接傳染，惟未知經多少代傳播，已不太可能追溯感染源頭。他認為，禁止疫情高風險地區人士來港轉機是最有效減低風險方法，惟全球陸續恢復通關及航空活動，難以實行，但建議在機場劃分區域，分開入境及轉機旅客，避免在同一餐廳進食，減少感染機會。
2021-08-21	東方日報	業界倡開拓日泰等 旅遊熱點	問及有否接獲港人到新加坡的查詢，袁直言只有零星的個案，加上回港後仍需接受 14 日隔離的安排並不吸引。理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 則認為，兩地當初訂下的防感染目標，無辦法達到，不再商討「旅遊氣泡」是實際的做法。
2021-08-20	星島日報	國泰女員工疑被英 旅客感染 袁國勇 倡機場分隔旅客做 快測	日前確診、驗出帶 Delta 變種病毒的國泰貴賓室女員工，暫時被列作本地源頭不明個案，至今有超過九十名密切接觸者送往檢疫，當中超過七十人是貴賓室員工。理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 昨日表示，團隊已完成個案的病毒基因排序，並與全球數據庫中的最近二十一天、共五萬宗 Delta 變種病毒個案比對，發現有一百宗個案與國泰貴賓室女員工的基因近似，相關個案分別來自丹麥和英國。
2021-08-20	明報	轉機客機場員工共 用廁所美食廣場 袁國勇稱轉機客 「明顯漏洞」促限 制走動	國泰機場貴賓室女職員疑受轉機客傳染新型冠狀病毒，最新分析指其病毒較接近英國的確診個案，衛生防護中心因此從 2000 名貴賓室轉機客中，收窄範圍追查 6 名已轉機到上海及澳洲的英國客。轉機客被專家視為防疫漏洞，他們除了獲豁免來港前要有病毒陰性證明，民用航空事業職工總會指出，轉機客可在離境大堂自由活動，例如可到美食廣場用膳，員工又會與轉機客在同一位置點餐並共用洗手間。理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 促請當局要求轉機客登機前持有陰性證明。港大微生物學系講座教授袁國勇則要求為在港轉機者做快速抗原測試，並安排他們等候轉機期間留在指定房間。
2021-08-20	香港經濟日報	星寬港人免檢疫 與港旅遊氣泡告吹 新加坡抵港 則須 酒店檢疫至少 14 天	另外，日前一名機場國泰貴賓室 47 歲女員工確診，列為本地不明個案，理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 團隊將患者病毒基因，與全球數據庫內最近 21 日的 5 萬宗 Delta 變種病毒個案比對，發現與一名英國患者病毒基因只相差 6 個基因突變，相信患者是被一名由英國來港轉機的旅客傳染。
2021-08-20	文匯報	機場中招員工料遭	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 昨日透

<u>Date</u>	<u>Media</u>	<u>Headline</u>	<u>Contents (1st paragraph)</u>
		英轉機客傳染 理大倡航企按風險分區接待 專家籲在港轉機要測抗原	露，理大研究團隊已經完成該名機場女員工的病毒基因排序，在比對過全球新冠病毒數據庫內最近 21 天、5 萬宗 Delta 變種病毒個案後，發現機場員工的病毒基因與 100 宗分別來自丹麥和英國的個案近似，與一名英國患者的病毒基因更只有 6 個核酸位置不同。
2021-08-20	成報	機場貴賓室職員疑由英國轉機旅客傳染	一名機場貴賓室外判女員工日前確診新冠肺炎，並帶有 Delta 變種病毒。理工大學醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 昨日表示，理大團隊將確診職員的病毒基因，與全球數據庫中近三星期的五萬宗 Delta 變種病毒個案作比對後，發現與貴賓室職員較近似的個案，分別來自英國及丹麥。其中一宗英國個案只相差六個基因突變。
2021-08-20	大公報	中招貴賓室職員料被英轉機客傳染	理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 稱，團隊將女患者病毒基因排序，與醫管局最近兩周共 23 個輸入個案樣本、全球數據庫最近 21 日的 5 萬宗 Delta 個案比對，發現女患者與一宗英國個案最相近，只是相差了 6 個基因突變，較大機會是源頭。
2021-08-20	澳門日報	新冠增五輸入四已打兩針男子初確診疑樣本受疫苗病毒污染	香港理工大學醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 表示，該個案病毒基因排序已完成。團隊將患者的病毒基因，與全球數據庫內近廿一日五萬宗 Delta 變種病毒個案做比對，發現一名由英國來香港轉機的旅客，與女職員病毒基因只相差六個基因突變。根據目前基因分析資料，相信較大可能是該男子感染這名女職員。
2021-08-20	明報	商經局：妮歌潔曼沒違豁免條件 稱豁免檢疫有利經濟沒回應是否涵劇組	荷李活女星妮歌潔曼 (Nicole Kidman) 本月 12 日由澳洲悉尼乘私人飛機抵港拍劇，獲商務及經濟發展局批准豁免檢疫。本港有傳媒日前拍攝到，她抵港後兩天現身中環服裝店。商經局昨日表示沒發現妮歌潔曼違反豁免條件，又指其指定工作行程包括拍攝、戲服試身、綵排及業務會議。局方沒回應有否其他劇組人員獲豁免檢疫。理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 建議獲豁免者最好不要在鬧市活動，以免予人「某些人有防疫特權的感覺」。
2021-08-20	am730	32 歲文員診所檢測疑假陽 袁國勇料樣本受疫苗污染	至於機場國泰貴賓室確診 47 歲女樓面(#12038)感染源頭未明，理大團隊分析全球過去 21 日約 5 萬宗 Delta 變種病毒個案，找到一個只有 6 個基因突變不同的病毒基因，他是一名英國確診者。理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 認為，樓面較大機會被英國來港轉機的旅客感染，建議當局應採取措施，減少他們接觸機場職員的機會。
2021-08-20	香港仔	轉機旅客倡分流防交叉感染 專家建議做抗原測試	理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 昨日透露，理大研究團隊已經完成該名機場女員工的病毒基因排序，在比對過全球新冠病毒數據庫內最近 21

<u>Date</u>	<u>Media</u>	<u>Headline</u>	<u>Contents (1st paragraph)</u>
		籲機場員工打針	天、5 萬宗 Delta 變種病毒個案後，發現機場員工的病毒基因與 100 宗分別來自丹麥和英國的個案近似，與一名英國患者的病毒基因更只有 6 個核酸位置不同。
2021-08-19	The Standard	Cathay lounge staff could be infected by British transit passengers: PolyU expert	Gilman Siu Kit-hang , an associate professor with the faculty of health and social science at PolyU, said on the radio today that the team had completed gene sequencing of the lounge case, compared it to 50,000 cases carrying the Delta variant in the past 21 days, and found it similar to the first 100 cases from Denmark and the UK.
2021-08-19	SCMP	Coronavirus: Hong Kong researchers give third jab to fully inoculated Sinovac recipients with low antibody levels to test for immune boost	Dr Gilman Siu Kit-hang , associate professor at PolyU's health, technology and informatics department, said the discovery highlighted the risks posed by transit passengers.
2021-08-19	信報財經新聞	明起增 15 高風險區 非港人禁入境 酒店爆退訂叫苦 政府未提賠償	國泰機場貴賓室女職員日前確診 Delta 變種病毒，理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 接受網媒香港 01 訪問稱，將女患者與近日的本港輸入個案病毒基因作對比，發現不太相同，故相信她與輸入個案不相關。再參考全球網上資料庫數萬名 Delta 確診者的基因排序，料她較大機會被英國轉機客傳染。
2021-08-19	明報	理大：國泰員工病毒基因似英國 Delta	本港昨新增 3 宗輸入個案，均帶有 L452R 變種病毒株，兩人打了最少 1 針復必泰，另約 5 宗初步確診。國泰機場貴賓室「寰宇堂」女樓面服務員前日確診，當局估計她可能受轉機客感染。理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 表示，團隊已完成該患者的病毒基因分析，並與過去 3 個星期全球 5 萬宗 Delta 病毒比對，發現與她最相近的 100 宗個案分別是英國和丹麥的個案，當中基因最接近是 8 月初英國確診個案，只相差 6 個基因突變。蕭指出，雖差異反映不是直接傳播，但根據目前資料有理由相信，女患者很大可能是受英國抵港轉機客感染。
2021-07-18	SCMP	'Zero infections' for Hong Kong a tough Covid-19 goal, but city keeps going with eye on easing mainland China border restrictions	Dr Gilman Siu Kit-hang , an associate professor from Polytechnic University, who was involved in genetic analysis of local Covid-19 cases, compared genome sequencing of the virus from the girl with that from earlier imported cases.
2021-07-15	明報	一月 3 輸入個案會打俄疫苗 梁子超：抗變種效弱減	至於與 4 宗俄羅斯輸入個案基因組有關的機場停機坪搬運工感染源未明，理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 表示，與搬運工病毒基因最似是 6 月

Date	Media	Headline	Contents (1 st paragraph)
		檢疫沒根據	19日從俄羅斯抵港的36歲男機組人員，但仍相差5個突變，相信不是該機組人員直接傳染搬運工。蕭估計，最大可能是沒離開航班、不用檢測的機組人員傳染搬運工，也可能是航班物件帶病毒感染他。
2021-07-13	SCMP	Coronavirus: tests link Hong Kong airport worker's infection to four previously imported cases from Russia	A separate analysis led by Polytechnic University Associate Professor Gilman Siu Kit-hang found that the airport worker's virus genome, although related to the ones of the Russian arrivals, was still six mutations apart from one of them. That meant the porter likely contracted the variant from a different source, which could be another infected traveller or contaminated surface on cargo goods from the country.
2021-07-01	SCMP	Coronavirus: cleaner at Hong Kong quarantine hotel tests preliminary-positive for more infectious variant	Dr Gilman Siu Kit-hang , an associate professor from Polytechnic University who studies local Covid-19 cases, told the Post the woman was confirmed to be carrying the Delta variant as well upon genome sequencing run by his team.
2021-06-30	南洋商報(馬來西亞)	染 Delta 高病毒量維持 18 天	香港理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 表示，"德爾塔"變種冠病(Delta)可維持 18 日高病毒量。
2021-06-29	The Standard	Hidden transmission of Covid mutation feared	But testing specialist Gilman Siu Kit-hang , from the Hong Kong Polytechnic University, said mall visitors were lower risk compared to the man's colleagues. Siu also called for repeated tests in Tai Po district to check if the variant had spread.
2021-06-29	成報	Delta 新冠變異病毒株當地廣泛傳播 英國民航客機 7.1 起禁抵港	至於 蕭傑恒 昨日在香港電台節目表示，本港社區較早前沒有變種病毒 Delta 的個案，而確診男地勤與較早前三個印尼抵港人士的確診個案基因排序相同，他及相關人士當日均曾到機場樣本採集中心，因此鎖定他是在機場受感染。 蕭傑恒 估計，當時可能發生直接傳播，或透過污染桌椅等設施，男地勤觸摸後並無消毒雙手便觸摸口鼻等。
2021-06-29	明報	專家：染 Delta 可維持 18 日高病毒量	蕭傑恒 昨在港台《千禧年代》表示，男地勤所感染的病毒與早前 3 宗印尼輸入個案病毒基因排序吻合，基本上可確定男地勤在機場染疫，但要調查患者是透過直接接觸感染，還是因環境污染而感染。
2021-06-29	星島日報	新達女職員帶 L452R 變種病毒	新冠肺炎疫情平穩，本港昨新增三宗輸入個案，當中均帶有 L452R 變種病毒株。至於本地個案方面，前日確診的大埔新達廣場女職員確診帶有 L452R 變種病毒株，而其居於大埔中心前日封區強檢後沒有新個案。不過，理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 昨提醒，Delta 變種病毒患者的高病毒量可維持十八日，增加在社區傳播的風險。
2021-06-29	文匯報	專家憂男地勤非「零號病人」	蕭傑恒 亦在電台節目表示，本港社區以往並無 Delta 變種病毒個案，基本上可以確定該男地勤在機場染疫。至於相隔 10 天才發病，他則指該 Delta

Date	Media	Headline	Contents (1 st paragraph)
			潛伏期最長達 21 天，故患者潛伏期不算太長，至於感染途徑可能是直接傳播，也可能是染疫印備污染桌椅，男地勤觸摸所致。
2021-06-29	am730	變種病毒錄 3 確診 1 人曾打針 地勤料機場感染	機場 27 歲男地勤(#11902)在感染 Delta 變種病毒及 L452R 後，其在大埔新達廣場兼職的 24 歲女同事(#11918)亦確診並帶有 L452R。當局前晚圍封她所住的大埔中心第 10 座強制檢測，未有發現新個案。港大感染及傳染病中心總監何栢良指 Delta 傳播力強，而兩人都在新達廣場工作，若商場空氣不流通或令市民受感染，建議曾到訪市民做檢測。理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒則認為，女患者和顧客本身有戴口罩、工作不會長時間接觸顧客，認為傳染顧客風險不高。
2021-06-29	大公報	「熔斷機制」啟動 英客機後日起禁飛港	理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒指出，Delta 變種病毒的潛伏期最長可達 21 日，患者體內病毒量亦可維持 18 日，令社區傳播的風險增加，建議須強制檢測的人士如患者的鄰居和同事等須不斷覆檢，以免「走漏」個案。港大感染及傳染病中心總監何栢良指，男地勤時隔 10 日後才發病並確診，擔心他並非零號病人，而是涉及其他傳播。
2021-06-29	香港商報	港周四起禁英航班 著陸	就日前感染 Delta 變種病毒的機場男地勤，理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒昨稱，本港社區早前沒有該變種病毒個案，男地勤與早前 3 名印尼抵港人士確診個案基因排序相同，他們當日均會到機場樣本採集中心，因此鎖定男地勤是在機場受感染。對於他與 3 名印尼抵港者相隔 10 日才發病，蕭傑恒指仍屬潛伏期內，Delta 的病毒量可維持 18 日，擔心已引發社區傳播風險，他建議當局持續覆檢患者曾去過地方的相關人士。
2021-06-29	東方日報	Delta 變種攻陷大埔 可經空氣傳播 何栢良：曾踏足新達廣場者應檢測	至於理工大學醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒認為，科學理據幾乎可確定上述男地勤在機場工作時受感染，感染途徑是採樣中心的可能性很大。他估計當時可能發生直接傳播，或透過污染桌椅等設施，男地勤觸摸後疑無消毒雙手便觸摸口鼻等。蕭又指，一般患者感染第 8 至 13 日，病毒量已下降到較低水平，但變種病毒 Delta 的潛伏期較長，變種病毒患者體內病毒量可維持 18 日，增加傳播風險。而男地勤感染到確診期間的病毒量都高，不排除會造成社區傳播，建議當局持續覆檢患者曾去過地方的相關人士。
2021-06-29	晴報	疫情爆不停 英航班後日起禁飛港 大埔女客服疑同染 Delta 變種	理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒昨指，為男地勤作基因排序後，發現他與 3 名印尼抵港患者相同，3 人均會到機場採樣中心，故幾乎可確定男地勤在機場染疫。他指，變種病毒潛伏期可長達 21

Date	Media	Headline	Contents (1 st paragraph)
			日，而患者高病毒量可維持達 18 日，增社區傳播風險，建議強檢者如鄰居和同事等需不斷覆檢。
2021-06-29	頭條日報	港增三輸入個案帶 L452R 病毒 英客機下月起禁飛香港	此外，本港最先確診 Delta 變種病毒的男地勤，與早前三名印尼抵港人士的確診個案基因排序相同，四人於本月十一日都曾身處機場樣本收集中心。理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒稱，根據現時資訊，基本可以確定男地勤在機場受感染。就男地勤與三名印尼抵港人士相隔十日才發病，他指 Delta 的病毒量可維持十八日，擔心已引發社區傳播風險，建議當局持續覆檢患者曾去過地方的相關人士。
2021-06-26	香港經濟日報	港首現 Delta 變種病毒 憂社區傳播 曾接觸印尼抵港患者 男地勤料受感染	理大專家蕭傑恒相信患者經印尼個案直接感染機會大，料或因卸下防護衣時接觸到病毒而受感染。蕭傑恒補充，患者感染後潛伏期較長，不排除期間已將病毒擴散出去，有一定風險會致社區傳播；醫學會專家曾祈殷也指帶有基因 L452R 位置突變的 Delta 變種病毒更易傳播，建議港府應只容許已完成新冠疫苗接種的人士才可登機來港。
2021-06-26	明報	地勤證染 Delta 基因 膾炙 3 確診印傭 曾同日入境採樣中心工作 何栢良倡 機場員工驗抗體追查	感染變種新型冠狀病毒的 27 歲香港航空地勤職員昨日證實帶有傳播力可達一傳八的 Delta 變異株（最先在印度發現），成為首宗在港感染 Delta 的不明個案。衛生防護中心發現其病毒基因與早前 3 名抵港印傭一樣，其中兩人於機場採樣確診，地勤當日亦在採集中心工作。理大學者蕭傑恒料由輸入個案直接傳染地勤的機率較大，舉例穿戴保護裝備不當就可能受感染。港大何栢良建議除了驗病毒，亦要為機場員工驗抗體，確認早前會否有其他感染者，以掌握爆發風險程度。
2021-06-26	大公報	Delta 變種病毒首次殺入社區 男地勤與三印傭基因膾炙 專家促擴大追蹤	理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒表示，Delta 傳播力較高，有取代其他病毒的趨勢，今次個案對疫情亮起警號。男患者最可能是於 11 日在機場被直接感染，只是潛伏期較長，並可能於 13、14 日已有傳染性。但男患者的病毒量很高，也有可能是最近才感染，不排除中間有其他個案。
2021-06-26	成報	曾於機場接待貨運 航班機組人員 衛生防護中心調查可能傳播途徑 感染源頭不明男地勤病毒基因與印尼輸入個案吻合	理工大學研究團體篩查男地勤的新冠病毒基因排序，顯示是 Delta 變種病毒，亦是首次在本地源頭不明個案中發現 Delta 變種病毒。理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒的團隊又把個案基因，與較早前帶有 L452R 變異病毒株的輸入個案做比對，發現與最近印尼輸入的個案較為相近，但仍未能確定源頭個案。
2021-06-26	信報財經新聞	地勤證染 Delta 毒株 基因與確診印傭吻合	理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒分析，暫未知男地勤屬直接感染，還是透過他人間接感染，如屬直接，則他早於兩周前已感染病毒，且帶有傳染力。由於 Delta 傳染率較高，蕭擔心個案會造成大

<u>Date</u>	<u>Media</u>	<u>Headline</u>	<u>Contents (1st paragraph)</u>
			規模爆發，認為機場須改善感染控制措施，促當局密切留意患者在社區曾逗留地方。
2021-06-26	正報	香港新增四宗輸入病例無本地確診	香港理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 及其團隊根據病毒基因排序結果發現，這名患者的病毒基因屬於變種病毒 Delta。與早前帶有 L452R 變異病毒的輸入病例進行比對，該名患者與最近的印尼輸入病例比較相近，但仍未能確定感染源頭。
2021-06-26	明報	Delta 即時傳播率較無變種高 97%	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 解釋，L452R 突變令病毒更易透過 ACE2 受體入侵人體細胞，增病毒感染力；而 P681R 突變能增加進入人體速度，同增感染力；T478K 突變亦相信能增加病毒傳染性，機制有待研究。
2021-06-26	星島日報	港抵英女子確診元朗居所須強檢	至於本月初感染 Alpha 變種病毒的十七歲少女，至今源頭仍未找到，理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 推斷，或與動物傳播有關，因病毒進入動物體內，基因會大幅度改變，再傳給人類時，其傳播力已有所下降，故少女的病毒株有不少全新的突變，亦未有造成大規模傳播。他表示，若檢驗到該少女飼養的龍貓有抗體，則可肯定這假設；但漁農署回覆表示，沒有為該動物進行病毒抗體測試。
2021-06-26	大公報	新冠疫苗有效打擊 Delta	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 稱，根據英國研究，復必泰疫苗對 Delta 的保護率仍有 85%，即使感染亦可降低嚴重性及傳播力，呼籲市民盡快打針。
2021-06-26	頭條日報	最惡變種病毒 三次入社區 專家：有大爆發算好彩	理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 指出，Delta 變種病毒的傳染率較高，有取代其他病毒的趨勢，仍擔心會在本港社區造成大規模感染；但他指早前變種病毒曾兩度進入社區，沒導致大規模爆發，估計有可能因為市民衛生意識良好。
2021-06-26	明報	染 L452R 孟加拉船員抵港死 全船檢疫	至於在港染 Alpha（最先在英國發現）變種病毒的 17 歲少女的感染源頭仍未明，理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 昨稱，各地報告的 Alpha 變種病毒均與她的病毒相差甚遠，而短時間內人傳人的病毒難有這麼多突變，估計可能涉寵物或動物傳人。他解釋，當動物感染新冠病毒，病毒為適應新宿主會自然出現很多突變，當病毒再傳回人類，就解釋到為何少女的病毒與其他人傳人新冠病毒相距甚遠；加上病毒傳回人類後傳播力會驟降，也解釋到為何少女感染後沒造成大規模傳播。
2021-06-26	星島日報	港航地勤病毒與染疫印傭融合 曾在機場採樣中心工作	該男地勤染疫到發病足足相隔十日，但有研究指 Delta 病毒的潛伏期平均只是三天。理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 相信，地勤屬直接傳染機會較大，只是有較長潛伏期，但亦不可排除透過他人間接感染，如其他機場員工。他續指，要用更長時

Date	Media	Headline	Contents (1 st paragraph)
			間觀察會否有其他個案。至於會否建議全體機場人員檢驗血清，他認為現時仍未有其他個案出現，暫毋須透過血清檢查是否有其他人染疫。
2021-06-25	SCMP	Coronavirus: Hong Kong officials identify airport testing centre as probable source of Delta variant infection	Dr Gilman Siu Kit-hang , a Polytechnic University associate professor who studies local Covid-19 cases separately to the official analysis, also identified at least six other imported cases this month from Indonesia which carried genome sequences similar to the one found in the airport worker's case.
2021-06-21	The Standard	Coronavirus test labs facing accreditation hurdles	Gilman Siu Kit-hang , associate professor of the Department of Health Technology and Informatics, The Hong Kong Polytechnic University, says that some laboratories may be approved by HOKLAS for testing blood sugar or urine, but it does not mean that they meet the specifications for coronavirus disease tests.
2021-06-16	聯合報	港迫變種病毒 冷凍包裝陽性	其後香港理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 說，似乎是其他輸入個案「走漏」，其後有媒體指女生個案是由台灣傳入。但香港衛生防護中心總監林文健日前指出，透過台灣衛福部疾管署取得病毒株的基因排序，對比後發現少女的源頭也非來自台灣。
2021-06-11	明報	理大比對各地基因排序無果 學者：首宗英變種源頭仍懸疑	理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 回覆查詢稱，已分析今年4月底至5月底逾200個地區共9萬個英國變種病毒基因排序，包括台灣（4月底的病毒基因排序）、印尼、深圳等，均與感染英國變種的17歲女生的病毒基因排序不相似，分別有逾20個基因突變不同，故其染疫源頭仍是「懸疑」。他說，現只取得台灣4月底病毒基因排序，正待取得當地近期數據再分析。
2021-06-10	正報	新一波留學生回港潮再臨 專家籲盡快築抗體測試防線	6月5日，一名無外遊記錄的17歲女子確診新冠肺炎，病毒基因排序分析確認，其病毒株屬於最初在英國發現的"Alpha"變異病毒株，其53歲母親和20歲姐姐在6及7日相繼確診。香港理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 相信，這名17歲女子有機會是因新輸入病例流入社區而被感染。
2021-06-09	SCMP	Coronavirus: halve Hong Kong quarantine for fully vaccinated arrivals from medium-risk countries, government advisers say	Dr Gilman Siu Kit-hang , an associate professor from Polytechnic University who was also involved in genetic analysis of local Covid-19 cases, had compared genome sequencing of the virus from the girl with those of imported cases in late April. Her sample was also compared with the sequences in an international database of some 70,000 global cases with the same Alpha variant recorded between April and May.
2021-06-	The Standard	Difficult hunt for	Polytechnic University testing specialist Gilman Siu

<u>Date</u>	<u>Media</u>	<u>Headline</u>	<u>Contents (1st paragraph)</u>
08		Alpha variant links	Kit-hang said the variant was found in Indonesia recently. Siu will compare the genome sequencing of the girl's infection with Indonesian cases - as well as those in latest outbreaks in Taiwan and Japan - and to try to close in on the source.
2021-06-08	澳門日報	染疫少女疑新輸入病例感染若出現社區擴散第五波疫情爆發	負責帶領團隊進行病毒基因排序的 蕭傑恒 在電台節目表示，對比十七歲少女與四月時同樣感染英國變種病毒的輸入病例，她的病毒基因多逾十個突變，基本上可以否定由早前輸入病例直接傳播。暫時對她的具體感染源頭仍毫無頭緒，需繼續對比不同基因排序。
2021-06-08	明報	專家促取台日印尼病株 查變種源頭 建議每宗輸入做基因排序 免盲目追蹤	染上變種新型冠狀病毒的家庭累計 3 母女確診，新增的為 17 歲女學生的 20 歲胞姊。理大學者 蕭傑恒 指暫未找到他們的感染源頭，又指周邊地區如台灣、日本和印尼正流行該病毒株，促當局進一步取得當地個案的病毒基因比對，推算從哪地區流入病毒致本地感染，助制定針對措施堵塞漏洞；又建議就每個輸入個案做病毒基因測序，免日後盲目追蹤。
2021-06-08	東方日報	學者：新輸入個案走漏 病毒闖社區	17 歲少女感染變種新冠病毒，成為本港首宗源頭不明的帶有 N501Y 變異病毒株的本地確診個案，理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 昨出席一個電台節目時表示，該患者的樣本與早前實驗室的英國變種病毒輸入個案樣本，進行基因排序對比分析，發現至少有 10 個以上的基因突變，基本上顯示兩者並無傳播關係，而可能有新的外地輸入個案「走漏」，導致本地感染，相信是外防輸入措施存在漏洞，令病毒走入社區。
2021-06-08	頭條日報	天水圍 Alpha 感染個案 疑檢疫走漏 社區傳播	天水圍十七歲少女早前確診英國變種新冠病毒 Alpha，其母親確診後，二十歲的胞姊亦確診，病人的樣本帶有 N501Y 變異病毒株，但並沒帶有 L452R 或 E484K 變異基因。少女的感染源頭仍然未明，理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 （見圖）估計，少女可能受「走漏」入社區的輸入個案感染，並非由以往在港確診的英國變種個案直接傳播。
2021-06-08	香港商報	確診少女胞姐證染變種病毒 專家憂「走漏」引爆第五波	本港新冠肺炎疫情仍未平穩，昨日新增 7 宗確診個案，包括 6 宗輸入個案、1 宗與本地個案有關連，至今累計共 11865 宗確診個案。在本地個案中，患者是日前感染變種病毒 17 歲女學生的姊姊，她被驗出帶有 N501Y 變異病毒株。理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 表示，該名 17 歲女學生已排除受 4 月或之前的輸入病例感染，有機會由新的輸入病例流入社區導致本地感染。
2021-06-08	成報	17 歲少女胞姊確診 同染變種病毒	理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 指出，如果出現不同傳播鏈，便會引爆第五波疫情。他表示，分析患者的病毒基因後，認為並非受 4 月或之

<u>Date</u>	<u>Media</u>	<u>Headline</u>	<u>Contents (1st paragraph)</u>
			前的輸入個案傳染。他稱，將少女的病毒基因與4月時同樣感染英國變種病毒的輸入個案比較後，發現有10多處突變，反映兩者無直接傳播關係，估計可能是其他輸入個案「走漏」入社區。
2021-06-08	香港經濟日報	倘有學校300人願接種 學界倡到校打針 專家籲取各地基因圖譜 為抵港者驗抗體	理工大學醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 表示，17歲帶變種病毒的少女基因排序分析結果，比早前確診且同樣感染「Alpha」變種病毒個案，有逾10個基因突變，料因其他輸入個案走漏致患者染疫，團隊正努力追查源頭。 <u>蕭</u> 續說，英國變種病毒傳染力強，而17歲少女確診時病毒量高，即具傳染性，認為當局除其密切接觸者外，也應留意本港會否再有源頭不明個案，就可得知病毒是否在社區擴散。
2021-06-08	蘋果日報	酒店檢疫走漏 疑播變種毒 襲社區 傳少女 專家促追蹤印尼抵港個案	本港首宗本地源頭不明英國變種病毒患者17歲少女，感染源頭仍然成謎。有專家估計很大機會是酒店檢疫「走漏」個案，導致少女在社區染疫。理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 指近日印尼輸入個案中，部份帶有英國變種病毒，會依循此方向追蹤源頭。港大感染及傳染病中心總監何栢良倡雙軌檢測，要求旅客抵港及檢疫期尾聲進行抗體測試，又建議當局以回顧式追蹤近四周從高風險地區抵港並完成檢疫2,000至3,000人，檢測抗體及病毒，堵截源頭。
2021-06-08	大公報	三母女染變種毒 疑輸入個案走漏 專家促追蹤高風險區抵港者	天水圍確診三母女的感染源頭仍未明。理工大學醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 表示，最先確診的17歲少女有機會是新的輸入個案走漏入社區，導致社區出現隱形傳播，當務之急是要找出感染源頭。他指出，N501Y Alpha變種病毒傳染力強，較第四波的病毒高出五至七成，加上17歲少女的病毒量高，社會要有心理準備，若發現有其他本地個案，或有多條傳播鏈並行，反映病毒已在社區擴散，第五波疫情開始爆發。
2021-06-08	香港仔	變種毒株排除4月前輸入 三母女中招 專家倡覆檢近月高危地抵港者	香港理工大學醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 昨日接受電台訪問時表示，17歲確診女生攜帶的病毒株，經基因分析確認屬英國發現的變異類型（Alpha）病毒株，與4月份在港出現的輸入個案相比，有10多個不同基因突變，相信兩者並沒有直接關係，病毒已經過多代傳播。
2021-06-08	信報財經新聞	變種毒待溯源 近期抵港或重驗	當局正調查三母女的變種病毒傳播鏈，理工大學醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 表示，少女感染為英國發現的B.1.1.7（Alpha）變種病毒株，近日亦在台灣、日本及印尼等地爆發，建議香港取得上述地區個案的病毒核酸作基因排序，分析病例間有否關聯。他直言，若本地再有變種病毒個案，顯示社區已有多條傳播鏈並行。

Date	Media	Headline	Contents (1 st paragraph)
2021-06-08	星島日報	染疫女學生胞姐帶 N501Y 變種病毒株	變種病毒為本來已受控的疫情迎來變數，理工大學醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> ，昨日在電台節目上直言對該名十七歲少女的感染源頭暫未有頭緒，但估計有機會由「走漏」入社區的新輸入個案傳染。他強調，目前要密鑼緊鼓地比對不同的基因排序，而現正是與時間競賽的關鍵時刻，期望能盡快找出少女的感染源頭並作堵截。他又提醒，Alpha 的傳染力強，加上少女的病毒量高，認為有需要關注會否有其他本地個案。若出現多條傳播鏈，或代表病毒已在社區擴散，有機會引發第五波疫情。
2021-06-07	SCMP	Coronavirus: calls for Hong Kong to tighten rules for returning residents as variant clusters grow over the border	Dr <u>Gilman Siu Kit-hang</u> , an associate professor at Polytechnic University's department of health technology and informatics, suggested comparing the 17-year-old girl's genome sequence with the variant recently elsewhere in Asia, such as Indonesia, Japan and Taiwan, to narrow down the transmission possibilities.
2021-06-07	The Standard	Mom and sister confirmed with fast-spreading variant	Testing expert <u>Gilman Siu Kit-hang</u> of the Hong Kong Polytechnic University said the girl was carrying a very high viral load.
2021-06-07	環球時報	變異病毒毒性很強外防輸入存在漏洞香港擔憂暴發第五波疫情	衛生防護中心總監林文健稱，香港累計有 274 例變異病毒病例，其中有 273 例為輸入病例或輸入相關病例，而這名確診的女學生是首例本地變異病毒病例。香港大學及理工大學團隊的研究也都證實，這名 17 歲女學生感染的病毒屬於英國變異病毒。理大醫療科技及信息學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 稱，其樣本與實驗室其他英國變異樣本進行對比，顯示兩者至少相差 10 個變異，並非從已知病例感染，反映香港外防輸入有漏洞。他說，這名學生的病毒量高，與 4 月的印度裔男工程師群組樣本相比，病毒量可能高出千倍，能造成社會傳播的機會較高，"現在是第一個警訊，如小區出現其他零星個案便屬第二個警訊，更是暴發第五波疫情的先兆"，情況令人擔心。
2021-06-07	香港仔	加快接種嚴防新一波疫情	一名 17 歲中五女生確診新冠肺炎，並帶有 N501Y 變種病毒，病毒量偏高，有可能令香港保持 42 天無不明源頭本地病例的記錄「斷纜」，甚或拉開第五波序幕。理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 及其團隊公布，進行病毒基因排序結果後發現，該名女學生的病毒基因屬於 Alpha 變種病毒（即在英國發現的變種病毒株 B.1.1.7），屬本港首宗。
2021-06-07	信報財經新聞	三母女恐染變種毒專家憂爆第五波基因比對不吻合估計非深圳傳入	理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 稱，早前印度裔男子及菲傭群組，感染的是南非變種病毒株（Beta），與少女及其母不同，故肯定今次屬入境防疫出現漏洞，又指印裔男群組患者普遍病毒量較低，而今次的母女病毒量則極高，令傳播情況更為

<u>Date</u>	<u>Media</u>	<u>Headline</u>	<u>Contents (1st paragraph)</u>
2021-06-06	明報	女染英變種 初確母曾赴全港 17 處 專家稱漏洞 促蒐深圳等周邊地個案基因	嚴峻。 本港昨日確診首宗涉變種新型冠狀病毒的源頭不明個案，一名 17 歲女學生驗出 N501Y 變異病毒株，屬接近英國變種病毒，100 人要檢疫；其初步確診的母親潛伏期內行蹤最少涉 17 處，包括醫院和護老院等。衛生防護中心傳染病處主任張竹君表示，英國變種病毒傳染性高，或出現更多個案。理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 表示，估計是有防疫漏洞令輸入個案走入社區，促當局向周邊地區取流行的病毒基因，包括向深圳取近期的英國變種病毒個案基因，調查病毒如何輸入香港。
2021-06-06	大公報	女生染英國變種病毒量高千倍 母亦中招足跡遍多區 專家指外防現漏洞	理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 博士及其團隊，在最新病毒基因排序結果發現，女患者的病毒基因屬於 B.1.1.7，即是英國變種病毒 Alpha，與早前第四波流行的病毒株，以及四月印度商人及菲傭群組的南非變種病毒株不同，今次是首次在本地源頭不明個案發現英國變種病毒。
2021-06-06	蘋果日報	少女傳染母 變種病毒恐擴散 兩人走遍全港 衛生署：威脅迫在眉睫	理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 指出，確診少女的病毒基因排序結果發現，她的病毒基因屬於「B.1.1.7」英國變種病毒 N501Y Alpha，與早前第四波流行的病毒株及 4 月印裔男商人與菲傭群組的南非變種病毒株不同，是首次在本地源頭不明個案中發現英國變種病毒，有可能是最近有人從外地返港走漏入社區，再傳染給該少女。
2021-06-06	星島日報	分析病毒有十個變異 反映外防輸入漏洞	港大及理大團隊的研究皆證實，昨日確診的十七歲女學生，其病毒屬於英國變種病毒 B.1.1.7 (Alpha)。理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 表示，樣本與實驗室其他英國變種樣本作對比，顯示兩者至少相差十個變異，並非從已知個案感染，結果反映是外防輸入有漏洞。衛生防護中心總監林文健形容本港接種率低，若外防輸入失守，本港將步台灣和印度的後塵，更形容該兩地爆疫已是「滿目瘡痍」、觸目驚心」。
2021-06-06	香港商報	本地個案首現英國變種病毒 專家憂觸發第五波疫情	理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 團隊表示，確診少女的病毒量較高，經病毒基因排序後發現，其病毒基因屬英國變種病毒 B.1.1.7 (即英國變種病毒 N501Y/Alpha)。有關病毒與香港此前發現的兩種病毒株不同，是首次在本地源頭不明個案中發現到英國變種病毒。他指，今次可以肯定是外防輸入出現漏洞，未知少女是直接受輸入個案感染，抑或是相隔幾代感染，感染源頭未知，情況令人擔心。
2021-06-06	文匯報	母女同染變種毒 首宗本地無源 α 17 歲女確診母初	理工大學曾分析該名女生的病毒株，該校醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 表示，女生感染的病毒株屬於英國發現的 N501Y Alpha 變種病毒，與第四波

<u>Date</u>	<u>Media</u>	<u>Headline</u>	<u>Contents (1st paragraph)</u>
		確 42 天「零無源」斷纜	流行的病毒株及印度男相關群組的南非發現N501Y Beta 變種病毒截然不同，而且染疫女生的病毒量極高，傳染力較早前的 N501Y Beta 變種病毒群組高 1,000 倍。預料未來會有更多密切接觸者陸續確診，甚至引發新一波疫情。
2021-06-06	聯合報	港首見源頭不明英國變種病毒	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 認為，香港外防輸入出現漏洞令人擔心。目前需將少女的病毒基因，與過往帶有英國變種病毒的輸入個案作比對，尋找感染源頭，理大已比對約廿宗個案，但都相差至少十個突變，證明並非源頭，有待防護中心追查。
2021-06-05	The Standard	PolyU research team finds girl carrying Alpha variant	Gilman Siu Kit-hang , associate professor at PolyU's Department of Health Technology and Informatics said the variant was detected in the city for the first time.
2021-06-05	SCMP	Coronavirus: Hong Kong's 42-day streak of zero untraceable local infections broken by case involving variant first found in Britain	Hours before the briefing, Dr Gilman Siu Kit-hang of the PolyU team that studied the case warned about a "loophole" that allowed the coronavirus to enter the city.
2021-05-28	蘋果日報	港相隔逾七月再現零確診	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 團隊早前為多宗尖沙嘴華美達華麗酒店患者做病毒基因排序，已發現印裔工程師的病毒基因，與鄰房菲律賓來港的 28 歲男子（第 11544 號）的基因排序幾乎完全相同。
2021-05-18	星島日報	本地新冠檢測認證嚴 化驗所趕年底「上車」須實地考察採樣兩至三日	有關建議似乎暗示 HOKLAS 的認知度不夠高，但理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 形容，認可處認證過程嚴謹，HOKLAS 在行內亦廣獲認可，加上澳洲國家檢測協會（NATA）即將不為本港化驗所做認證，相信日後有不少化驗所會轉投 HOKLAS。
2021-05-16	明報	理大學者：變種傳播鏈觀察 21 日較穩陣	本港出現屬南非變種的新型冠狀病毒社區傳播鏈，理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 表示，該變種病毒潛伏期較長，觀察 21 日較「穩陣」，沒新增個案才代表該傳播鏈被瓦解。
2021-05-15	明報	港府收緊檢疫酒店措施 倡入住率上限八成	港府現收緊檢疫酒店措施，增加抵港第 3 日的檢測等。理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 在港台《千禧年代》表示，檢疫酒店始終不是醫院，確診者逗留時間愈長傳染他人風險愈高，愈早檢測出確診者愈好，以減逗留時間。
2021-05-15	文匯報	學者：檢疫酒店非醫院 有傳播風險	香港文匯報訊（記者 文森）特區政府日前宣布加強指定檢疫酒店防疫措施，包括增加抵港人士第三天的檢測，並訂明所有採樣員均為需具有感染控制經驗的註冊或登記護士，同時要具備拭子採樣經驗。

Date	Media	Headline	Contents (1 st paragraph)
			香港理工大學醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 昨日接受電台訪問時表示，檢疫酒店並非醫院，無妥善防控措施，認同愈早做檢測找出個案，愈可避免傳播予其他住客，關鍵是檢疫酒店的入住率不應太高，並要加裝空氣清新機。
2021-05-15	東方日報	檢疫酒店漏洞多 專家籲降入住率	新冠疫情餘波未了，政府前日公布，抵港人士將增設第 3 日進行病毒檢測，並訂明檢測承辦商聘請的採樣員亦須為具備拭子採樣經驗的護士。理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 指，相信新安排有助解決檢測質素未如理想的問題，但認為檢疫酒店入住率不能太高，避免患者傳播病毒予其他住客。
2021-05-15	大公報	疫情升溫 台灣抵港者須酒店檢疫 14 天	此外，政府前晚已宣布加強指定檢疫酒店的防疫措施，包括對抵港人士增加抵港第三天的檢測等等。理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 昨日在一個電台節目表示，檢疫酒店始終並非醫院，防疫關鍵是入住率不應太高，以減低傳播風險。
2021-05-14	SCMP	Coronavirus: teams to start vaccinating employees at workplace from next week to boost Hong Kong's inoculation rate	Dr Gilman Siu Kit-hang , from Polytechnic University, also supported the latest plans to step up screening arrangements for arrivals, including capping the occupancy at 80 per cent if a large number of a hotel's guests came from high-risk areas.
2021-05-14	澳門日報	增三例一涉本地變異變異毒源疑檢疫酒店 女子染疫聚會群增至十例	香港本地變異病毒病例追蹤工作有突破性進展。香港理工大學醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 日前公佈，透過流行病學和病毒基因排序推斷，被視為感染源頭的廿九歲印度男子很大可能是在香港酒店檢疫期間，被隔壁廿八歲菲律賓抵港男子感染，進而將南非變種病毒傳播至社區。
2021-05-14	蘋果日報	法國回港男或帶新變種毒	理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 早前表示，L452R 變異會增加病毒刺突蛋白經過人體 ACE2 受體入侵細胞的能力，同時降低免疫系統辨別病毒的能力。至於傳染力較南非病毒株增加多少，醫學界未有一致看法。
2021-05-14	文匯報	男子染變種毒 不排除港社區染疫播疫 赴法國數日經多哈返港發病確診 專家促血清檢測抗體追源頭	香港理工大學醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 指出，病毒在免疫系統較弱人士身上可存活 180 天，而病毒長時間存在病人體內，有可能產生適應能力更強的新變種，病毒變異較易產生。
2021-05-13	香港商報	變種毒株菲女兄長 潛伏近月確診 政府擬為非香港居民接種	理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 及其團隊，發現早前染疫印度裔男子身上帶有南非變種病毒的本地傳播鏈之源頭。 <u>蕭傑恒</u> 與團隊再次分析與編號 11643 的印度裔男子同時期入住尖沙咀華美達酒店的 6 個個案的基因排序。結果發現，28 歲男子(編

Date	Media	Headline	Contents (1 st paragraph)
			<p>號 11544)與印度裔男子病毒基因幾乎相同，僅少了一個突變，極可能是導致本地傳播鏈的變種病毒株的始祖。28 歲男子於 3 月 25 日從菲律賓抵港，並於 3 月 25 日至 4 月 6 日在尖沙咀華美達酒店隔離，在隔離期間的第 12 天(4 月 5 日)的檢測為陽性。而 28 歲男子所住的房間與印度裔男子的房間相鄰。蕭傑恒指出，流行病學和基因排序結果均支持印度裔男子在尖沙咀華美達酒店隔離期間很大可能被 28 歲男子感染，從而進一步將南非變種病毒傳播至社區。</p>
2021-05-13	大公報	理大揭播變種毒始祖 菲男傳染酒店鄰房印裔男	<p>理大揭變種病毒群組源頭，醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒及其團隊發現印度裔男原來並非傳播始祖，估計檢疫期間，一名身上帶有南非變種病毒 B.1.351 的本地傳播源頭的菲律賓男傳染酒店鄰房印裔男，觸發是次群組擴散。</p>
2021-05-13	頭條日報	港新增兩宗確診 包括染疫菲裔女護士胞兄	<p>本港昨天新增兩宗新冠肺炎確診個案，包括一宗本地關連個案，為本地變種病毒群組中，菲律賓裔女護士的四十二歲兄長，在中環置地廣場一間麵包店任售貨員。另一宗個案屬外地輸入，四十四歲女患者從菲律賓抵港。此外，理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒及其團隊，發現印度裔男子身上帶有南非變種病毒 B.1.351 的本地傳播鏈源頭。團隊分析與印度男子同時期入住尖沙咀華美達酒店的六個個案的基因排序，發現一名從菲律賓來港男子與該印度男子病毒基因幾乎相同，他所住的房間與印度男子相鄰，印度男子很大可能被這人感染。</p>
2021-05-13	星島日報	理大：菲漢疑變種病毒株源頭 與中招印漢同一酒店檢疫	<p>本港首宗帶入變種病毒本地個案的印度裔男工程師，其感染源頭一直未明。理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒及其團隊，昨發現南非變種病毒本地傳播鏈的源頭極可能是二十八歲菲律賓抵港男患者。團隊表示，與印度裔男工程師同期入住檢疫酒店且帶有變種病毒者有六人，在經過濃縮核酸後，發現一名菲律賓抵港男患者與印度裔男工程師的病毒基因幾乎相同，僅與印度裔男少了一個基因突變，推斷其極可能是導致本地傳播鏈的病毒株的源頭。他與印裔男患者的檢疫期重疊十二日，所住的酒店房間相鄰，在流行病學和基因排序結果推算，印度裔男子在檢疫期間很可能被菲律賓男感染。</p>
2021-05-13	信報財經新聞	印度男群組擴大 新患者中環上班	<p>理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒及其團隊昨公布，社區發現的首宗變種病毒（南非變種病毒 B.1.351）傳播鏈，病毒株始祖極可能是印度裔男子在尖沙咀華美達酒店鄰房的菲律賓男子（個案 11544），他們的病毒基因幾乎相同，印度裔男子很大機會是在酒店檢疫期間受感染。</p>

<u>Date</u>	<u>Media</u>	<u>Headline</u>	<u>Contents (1st paragraph)</u>
2021-05-13	晴報	菲女兄長確診 變種毒群組增至 10 人 疫苗保障基金 輕微面癱賠 12 萬	理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒團隊發現，印度男很大可能在尖沙咀華美達華麗酒店檢疫時感染，其病毒基因與鄰房 28 歲菲律賓男子「幾乎相同」，僅多了 1 個突變；推測菲男才是本地變種傳播「始祖」。
2021-05-13	香港仔	檢疫酒店菲男疑變種源頭 印裔男隔離期間被傳染 菲裔女友胞兄昨確診	理工大學醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒及其團隊昨日表示，發現印裔男身上帶有南非變種病毒 B.1.351，流行病學和基因排序結果均顯示他在尖沙咀華美達酒店隔離期間，很大可能被隔鄰的 28 歲菲律賓抵港男子（個案編號 11544）感染，從而進一步將南非變種病毒 B.1.351 傳播至社區。
2021-05-13	蘋果日報	強檢變種病毒 僅揪出 12 個案	本港首宗流入社區的變異病毒株感染個案、杜拜來港的印裔男感染源頭一直成謎。理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒團隊翻查多宗尖沙咀華美達華麗酒店個案，進行病毒全基因排序，發現印裔男病毒基因與鄰房的一名菲律賓來港的 28 歲男子（第 11544 號個案）幾乎完全相同，只有一個基因變異位置不同。他指 11544 號個案 3 月 25 日到港，在該酒店隔離至 4 月 6 日，翌日檢測樣本確診。其房間相鄰印裔男，很可能把病毒傳染他，從而將變異病毒株帶到社區。
2021-05-13	明報	變種入社區 理大揭疑似源頭 印裔男酒店檢疫 料被鄰房傳染	變種病毒流入社區疑似源頭曝光。理工大學醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒團隊分析群組首名病人，即迪拜抵港印裔男（第 11643 宗）的病毒基因，發現與入住尖沙咀華美達酒店檢疫期間的鄰房住客，即菲律賓抵港 28 歲男（第 11544 宗）病毒基因幾乎相同，僅差一個突變。蕭料印男很大可能在酒店檢疫時被鄰房感染，其後將南非變種病毒傳入社區。
2021-05-13	文匯報	變種毒群組「尋根」 揭印裔男非源頭 疑隔離酒店遭菲律賓抵港鄰居傳染 最少四代傳播 10 人中招	理工大學醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒及其團隊昨日表示，發現印度男身上帶有南非變種病毒 B.1.351，流行病學和基因排序結果均顯示他在尖沙咀華美達酒店隔離期間，很大可能被隔鄰的 28 歲菲律賓抵港男子（個案編號 11544）感染，從而進一步將南非變種病毒 B.1.351 傳播至社區。
2021-05-13	東方日報	理大揭發 菲抵港 疫男 傳播變種源頭 酒店隔離 漏毒染印漢社區游走	理工大學醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒及其團隊表示，該名 28 歲菲律賓抵港男子於 3 月 25 日到港，同日至 4 月 6 日在華美達酒店隔離，4 月 5 日的檢測確診，而這名患者的房間與印裔男相鄰。蕭稱，流行病學和基因排序結果均顯示，印裔男很大可能在酒店隔離期間，被 28 歲菲律賓抵港男子傳染，從而進一步將變種病毒傳播至社區。
2021-05-11	香港經濟日報	增 4 宗輸入無變種 毒 本地 3 日零確	法國近月發現當地出現新變種病毒株，理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒前日指，本港常用檢測

Date	Media	Headline	Contents (1 st paragraph)
		診	方法或未能檢出有關新變種病毒株。港大公共衛生學院教授潘烈文表示，法國小部分地區找到有關新變種病毒，未有實質數據顯示有擴散迹象；而患者上呼吸道病毒量少，或較難從採樣檢測找出個案。
2021-05-10	香港 01 周報	印度醫院與火葬場內輪候中的生者與逝者	蕭傑恒 則認為，對香港而言，抵禦變種威脅首要的措施是禁飛，政府現在採取的禁飛熔断機制、無限期停飛印度航班等都是正確措施。而且，需要提防的不僅僅是病毒發源地，變種病毒絕對可能經由其他地區流入香港。「我們現在是太平盛世，但你看所有地方（的疫情）都在反彈。」韓國、日本和新加坡政府都在近兩周公布關切變種案例的增長，「我們（的處境）其實很高危。」此外，如果政府能擴大基因排序工作規模，也會對斬斷病毒傳播鏈有很大幫助。 蕭傑恒 表示，現時基因測序尚不屬於常規防疫對策中，由於成本和時間關係，衛生防護中心不會每個個案都拿去做排序，幾間大學實驗室則各自都有做一些基因排序工作，但樣本可能重複，有些樣本或者根本沒人做。如果在關鍵時刻，衛生署及各間大學實驗室能夠系統性地分工，便能最快檢測出關聯個案，從而追蹤、截斷傳播鏈。
2021-05-10	星島日報	變種病毒影響專家：檢測或現假陰性	新冠病毒變種變不停，增添控制疫情的困難。理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 舉例指，帶有法國新變種病毒者在 PCR 測試會呈陰性，須不斷做基因排序才得知是否染疫。檢測和認證局主席于常海亦承認，現時核酸檢測的試劑未必可以檢測到變種病毒，或導致假陰性個案。
2021-05-10	明報	專家憂現有試劑走漏法國變種 籲持續病毒基因排序了解變化	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 在同一節目表示，本港較常見的英國及南非變種病毒，很多都是刺突蛋白（S 蛋白）位置出現變異，會影響病毒傳播性及疫苗保護能力，而本港常用的核酸檢測很多時是針對 N 蛋白，上述兩種病毒的 N 蛋白位置「無變得咁緊要」，故目前試劑可以驗出。
2021-05-10	頭條日報	新冠肺炎 法國變種病毒一旦傳入專家：港需改檢測策略	各地出現新冠變種病毒，法國變種病毒更可以逃過核酸檢測，令各國外防疫情，備受考驗。理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 表示，一旦發現法國變種病毒傳入，本港需要改變檢測策略。
2021-05-10	香港仔	病毒變化太厲害 檢測手段要更新	目前全球疫災最重的印度，病毒也在不斷變異，印度衛生當局在 B.1.617 變種內發現了 15 組基因突變。英格蘭公共衛生署亦將 B.1.617 歸類為 3 種不同的亞型，各亞型的變異略有不同。北京大學公共衛生學院全球衛生系主任鄭志杰日前表示，他非常擔心印度會成為一個新的「病毒培養皿」。本港理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 此前指出，上月起發現香港最少有 13 宗 B.1.617 印度變種病

Date	Media	Headline	Contents (1 st paragraph)
			毒株輸入個案，因相關病毒株無 N501Y 突變，原有的檢測技術未能及時發現。蕭傑恒昨日進一步指出，法國的變種病毒可避過本港使用的試劑，若發現有法國變種病毒輸入，當局可能要改變檢測策略。
2021-05-10	澳門日報	現有檢測方法不能驗出所有變種病毒家：核酸檢測或需新試劑	香港理工大學醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒也表示，核酸檢測是檢驗病毒 N 蛋白的位置，香港目前主要錄得的南非、英國變種病毒，此類病毒都是刺突蛋白變化，而 N 蛋白沒有太大變化，因此現時香港的檢測方法仍可以驗出。
2021-05-10	正報	香港新冠變種病毒多變 專家憂現檢測試劑不易測定	香港理工大學醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒也表示，核酸檢測是檢驗病毒 N 蛋白的位置，香港目前主要錄得的南非、英國變種病毒，此類病毒都是刺突蛋白變化，而 N 蛋白沒有太大變化，因此現時香港的檢測方法仍可以驗出。但蕭傑恒留意到法國等部分地方出現的變種病毒，在使用香港現有的檢測方法時不容易被察覺，可能會走漏，認為需要不斷地基因排序才可確定檢測結果。
2021-05-10	大公報	法國變種病毒 可逃過本港檢測 專家：試劑若未涵蓋新毒株 易誤判假陽假陰	理工大學醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒昨日表示，本港常用的試劑，暫時可應付在本港曾錄得的變異病毒株，但最近發覺有其他地方例如法國等地，開始出現一些變種病毒是「走得甩」，可以避開常用的檢測方法，故要透過不斷做基因排序，繼而得知常用檢測方法是否已檢測不出新的變種病毒，認為要改變一下檢測策略。
2021-05-10	信報財經新聞	涉瞞行蹤播變種毒 拘印男菲女今提堂	理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒昨出席港台節目《城市論壇》時指出，幸好今次很快找到有關傳播鏈，有望暫時阻止第五波疫情爆發，算是鬆一口氣。對於變種病毒襲港，原有的檢測技術能否有效作出識別，蕭指目前在港出現的變種病毒，包括英國、南非及印度發現的種類，暫未有在法國發現能避過檢測的病毒，若之後出現此種病毒，政府須考慮改變檢測策略。
2021-05-10	文匯報	多做基因排序 防變種毒走漏	香港理工大學醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒在同一場合解釋，指香港現時主要錄得英國、南非及印度的變種病毒，現有試劑應可檢測出以上 3 種變種病毒；但法國的變種病毒可避過本港使用的試劑，要不斷做基因排序，若有發現就要改變檢測策略。
2021-05-10	蘋果日報	學者：港檢測恐走 電法國變種	變種病毒不斷攻港，理工大學醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒表示，本港暫時錄得南非、英國和印度變種病毒個案，三款病毒都是 S 刺突蛋白位置有變異，與本港試劑檢測位置沒有重疊，可被檢測到。惟蕭留意到法國變種病毒可避過本港的檢測，港府料要改變檢測方法，「最近發覺法國有啲地方，佢哋

Date	Media	Headline	Contents (1 st paragraph)
			開始出一啲變種病毒係可以走得甩我哋常用嘅檢測方法，要不斷做基因排序，等我哋知道病毒會唔會變到家常用嘅方法都 detect 唔到，要改吓檢測策略。
2021-05-10	東方日報	病毒變種 現有試劑恐現誤判	理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒昨出席同一節目時表示，本港暫時錄得南非、英國和印度變種病毒個案，3 款病毒都是刺突蛋白位置有變異，與本港試劑檢測位置沒有重疊，因此現有試劑應可檢測出以上 3 種變種病毒；但法國的變種病毒可避過本港使用的試劑，若發現有法國變種病毒輸入，就可能要改變檢測策略。
2021-05-10	香港仔	變種毒多變專家憂試劑難驗出	本港現時輸入新冠變種病毒確診個案，主要是來自英國、南非及印度的變種病毒，有個案更漏入社區導致傳播。香港檢測和認證局主席于常海昨日指出，由於變種病毒變化得太厲害，擔心部分檢測未必驗到，「每一種試劑有其特異性，它的設計是用某一段（病毒）基因做檢測。假如現在檢測認證的實驗室沒看清楚其使用的試劑有否驗出變種病毒，就可能會有『假陽性』或『假陰性』的問題。」理大副教授蕭傑恒說，指本港現時主要錄得來自英國、南非及印度的變種病毒個案，3 款病毒都是刺突蛋白位置有變異，與本港試劑檢測位置沒有重疊，因此現有試劑應可檢測出以上 3 種變種病毒，而本港暫未發現能避過檢測試劑的法國變種病毒，要多些做病毒基因排序，確保常用的檢測方法仍有效。
2021-05-10	晴報	現有試劑驗不到變種毒或走甩 突放寬檢疫 陳肇始否認憂隔離營爆滿	早前社區出現多宗變種病毒個案，理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒昨表示，現時本港錄得的英國、南非及印度變種病毒，其變異均在於刺突蛋白，但核酸檢測檢驗病毒另一個位置稱為 N 蛋白，故可檢測出變種病毒，但法國變種病毒可避過本港使用的試劑，在常用檢測方法下「走得甩」，故若發現有法國變種病毒輸入，可能要改變檢測策略。
2021-05-10	香港經濟日報	專家：港核酸測試可檢 3 常見變種毒	理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒解釋，本港目前主要常見為南非、印度和英國變種病毒，3 款病毒都是刺突蛋白（S 蛋白）位置出現變異，會直接影響病毒傳染性和疫苗保護能力。不過，本港目前使用的核酸檢測，則針對核衣殼蛋白（N 蛋白）作測試。由於兩個位置沒有重疊，故現有試劑應可檢測出以上 3 種變種病毒。
2021-05-10	am730	法國變種毒可逃避現有檢測	本港社區近期出現感染雙變種病毒確診個案，理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒昨在港台《城市論壇》表示，本港常見的英國、南非和印度變種病毒，相信仍可用目前的測試劑驗出，但法國等地近日出現的變種病毒，則可以逃避常用的檢測方

Date	Media	Headline	Contents (1 st paragraph)
			法，因此要不停進行基因排序了解病毒變化，甚至改變檢測策略。
2021-05-08	明報	許樹昌：變種疫情趨明朗 無爆發是好彩	理工大學醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒團隊最新的病毒基因排序發現，居於太古康怡花園的菲傭（第 11793 宗）及居於薄扶林豪峰的非傭（第 11797 宗），與早前在佐敦伯嘉士大廈居住的印度男、東涌映灣園菲傭和 10 個月大少主的病毒基因 100% 相同。蕭傑恒向本報表示，基因排序結果引證流行病學調查，印裔男與豪峰和康怡菲傭存關連。
2021-05-08	文匯報	印度男病毒基因與 3 菲傭完全相同	香港文匯報訊（記者 文森）首宗流入香港社區的變種病毒個案患者印度裔男子，其菲籍女友的母親昨日證實確診，令該群組增至 8 人染疫，包括康怡花園菲傭、薄扶林豪峰菲傭，以及映灣園菲傭和其僱主及少主等人。理工大學醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒團隊的基因排序顯示，印度男的病毒基因與 3 名菲傭完全相同，而映灣園女僱主的病毒基因亦與該些個案高度相似，但多一處基因突變，反映女僱主在傳播鏈中屬較後期受感染，可能已是第三或第四代傳播。
2021-05-08	東方日報	聚會菲傭 基因排序與印漢膺合 女僱主料屬多代傳播個案	變種病毒殺入社區，源頭料屬居佐敦伯嘉士大廈的印度裔男（編號 11643）及其菲籍女友人，他們參加多場聚會涉嫌連環播毒，而非籍女子的胞兄及胞兄女友等其後又與東涌映灣園菲傭（編號 11773）等人舉行生日聚會，形成變種病毒傳播鏈。理工大學醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒及其團隊完成了相關個案的全基因組排序，發現曾出席生日聚會的鰂魚涌康怡花園菲傭（編號 11793）及薄扶林豪峰菲傭（編號 11797），與印度裔男、東涌映灣園菲傭及映灣園菲傭的 10 個月大少主（編號 11774），病毒基因排序百分百膺合。
2021-05-08	大公報	印菲變種群組增至 八人	理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒博士及其團隊昨日表示，經基因組排序研究發現，該三名菲傭與印裔男的病毒基因 100% 相同。至於東涌映灣園菲傭的女僱主（第 11792 宗）的病毒基因，與其他個案亦高度相似，只多了一個突變，顯示她是傳播鏈中較後期被感染，可能是第三或第四代傳播的個案。
2021-05-08	星島日報	菲女母確診變種病毒 兄長等 20 人檢疫	理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒及其團隊，完成本地變種個案的全基因組排序，發現康怡花園菲傭和豪峰的非傭，兩人的病毒基因都與確診的印度裔男子、映灣園菲傭，及映灣園菲傭的十個月大少主百分之百膺合。至於東涌映灣園菲傭的女僱主的病毒基因，也與其他個案亦高度相似，只多了一個突變，顯示她是傳播鏈中較後期被感染，可能是第三或第四代傳播的個案。

<u>Date</u>	<u>Media</u>	<u>Headline</u>	<u>Contents (1st paragraph)</u>
2021-05-07	SCMP	Coronavirus: Hong Kong to overhaul Covid-19 testing at quarantine hotels to improve quality control	Dr Gilman Siu Kit-hang and his team from Polytechnic University's department of health technology and informatics, said the genetic sequence of the mutation from South Africa was found entirely consistent among the engineer, the Caribbean Coast helper and the 10-month old baby she took care of.
2021-05-05	大公報	專家倡檢討檢疫酒店採樣方法	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 表示，變種病毒已在世界各地傳播，尤其是亞洲地區，政府可考慮針對亞洲地區，設入境旅客上限。他解釋，目前香港只有檢疫酒店作為屏障，若有個案流入社區會引致大爆發。
2021-05-05	文匯報	專家：與確診者同期隔離應再檢 變種病毒屢襲社區 疑酒店採樣出問題	有份參與病毒基因排序的理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 表示，走漏了一宗輸入個案，也足以引起新一波疫情。
2021-05-05	明報	學者倡設入境亞洲客限額	蕭傑恒 昨日出席醫管局研討大會後見記者說，變種病毒傳到世界各地，尤其是亞洲，故要維持「熔断機制」，並建議港府設每日入境旅客上限，涵蓋亞洲地區。他稱目前本港只有檢疫酒店這個屏障，一旦出意外，病毒便會流入社區，或致爆發。
2021-05-05	蘋果日報	酒店檢疫再甩漏 中招外傭走遍荃灣	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 稱，尖沙嘴印裔女子驗出抗體，意味她起碼在 10 日前染病，或在檢疫「走甩」，目前到染病末段，建議政府設入境人數上限。港大感染及傳染病中心總監何栢良認為多宗外地來港個案流入社區才確診，令人擔心，質疑採樣檢測出問題，促全部檢疫酒店員工及有機會被感染人士做血清抗體檢測。港大教授袁國勇指採樣過程亦可能導致走漏，若部份採樣員只在鼻孔內一、兩厘米位置採樣，未必採到足夠的細胞。
2021-05-05	香港經濟日報	倘疫情平穩 英國愛爾蘭航班周五解禁	不過，理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 昨表示，愈多輸入個案到港，香港防疫工作挑戰會愈大，加上目前變種病毒已傳播至世界各地，但目前阻隔輸入個案病毒流入社區，只得檢疫酒店此唯一屏障，但酒店營運方並非專業醫護，一旦程序出錯便會走漏個案流入社區，故他認為除繼續實施熔断機制，當局可考慮設置入境旅客上限，藉此減少輸入個案。
2021-05-05	香港仔	升級檢測辦法 速堵變種毒株	政府抗疫督導委員會專家顧問許樹昌指出，75%變種入境患者無病徵，較難識別；他對有印度抵港人士在酒店隔離 21 天多次檢測都是陰性感到奇怪，認為須審視抽樣有否出錯，樣本會否有問題。理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 認為，應盡快更新快速檢測方法，檢測印度變種獨有病毒突變，1 天內可確定患者有無印度變種，並對每宗輸入個案都要做基因排序，以免追蹤出現疏漏。

<u>Date</u>	<u>Media</u>	<u>Headline</u>	<u>Contents (1st paragraph)</u>
2021-05-05	頭條日報	航班熔断續實施 學者倡限亞洲區入境人數	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 認為，本港除了繼續實施航班熔断機制，可考慮針對亞洲地區，設置入境旅客上限，因為愈多輸入個案，香港防疫危機愈大，但香港只有檢疫酒店作為屏障，若有個案流入社區會引致大爆發。
2021-05-05	香港仔	變種毒頻走甩採樣 存疏漏 檢疫酒店程序須檢視專家促曾入住驗抗體	有份參與病毒基因排序的理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 表示，本港第四波疫情源於一宗帶有尼泊爾病毒株的患者「漏」入社區，病毒在社區傳開，再遇上跳舞群組而造成超級傳播，可見即使是走漏了一宗輸入個案，也足以引起新一波疫情。他認為，愈多人入境，香港的風險就愈高，以往當日增超過 20 宗輸入個案時，緊接着就會出現社區爆發，他建議政府考慮設每天入境人數上限，阻截病毒輸港風險。
2021-05-05	東方日報	印度抵港孕婦染變種 專家促跟進檢疫酒店採樣	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 則指，現時本港唯一的防疫屏障是隔離酒店，惟酒店並非醫院，酒店服務人員沒有受過防疫訓練，會較難控制酒店內的防疫安排，而輸入個案愈多，防疫工作會愈加困難，他建議如政府可設立旅客上限，也可找大學實驗室合作檢測個案基因排序，得知基因排序後很快就能找出傳播鏈。
2021-05-05	香港商報	應限制風險地區入境人數	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 表示，以往數波疫情皆顯示由輸入個案傳入社區，而最近感染變種病毒的印度裔女子有機會是在強制檢疫期間「走甩」的個案。他指，目前變種病毒個案不是太多，當局可與大學合作，為每宗輸入個案進行基因排序，盡快找出傳播鏈。政府可進一步針對亞洲地區入境人數設上限，減低個案流入社區的風險。
2021-05-04	大公報	印度女染變種 尖沙咀美園 40 戶檢疫 三確診者同日遊東薈城 曾逗留市民須強檢	蕭傑恒 指出，今次個案牽涉範圍廣泛，其中一個策略是檢視部分群組，包括外傭群組的傳播，強調要及早找出隱形患者，否則哪怕只有一宗個案，都有機會導致社區出現嚴重爆發。
2021-05-04	香港仔	變種毒 3 患者 同日訪東薈城 75% 感染無病徵 專家倡增有效快檢	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 表示，非傭的傳播途徑有多種可能，包括相隔兩三代傳播，社區內可能有潛在個案仍未浮現。他強調，及時找出隱形傳播者非常重要，否則哪怕只有一宗確診個案，都有可能導致社區爆發，由於有理由相信該社交圈子已有傳播鏈，故認同政府要求外傭強制檢測。
2021-05-04	正報	變種新冠病毒擴散程度難預計 香港社區內兩宗變種新冠病毒基因排序一致	香港理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 3 日表示，香港社區出現的首宗變種新冠病毒病例，與首宗感染源頭不明的本地變種病毒病例的基因排序百分百一致，代表社區內很大機會有一條涉及兩人的傳播鏈，可能還有潛在病例未發現。

<u>Date</u>	<u>Media</u>	<u>Headline</u>	<u>Contents (1st paragraph)</u>
2021-05-04	文匯報	學者倡加強基因排序減「斷片」	香港文匯報訊（記者 文森）印度的疫情瀕臨失控，理工大學的研究團隊調查發現，本港輸入個案中最少 13 宗涉及印度變種病毒株，因該毒株並無 N501Y 變種病毒的突變，但原有的檢測技術未能有效驗出印度變種病毒，直至最近政府才新增快速檢測方式，檢驗輸入個案患者的病毒是否帶有印度變種病毒。理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 建議，政府加強對每宗輸入個案的基因排序工作，當社區出現爆發時可即時發現由哪宗個案流入社區，減少現時「斷片」情況的出現。
2021-05-04	晴報	變種毒襲尖沙咀 美園大廈 40 戶急撤 印度男及女友 與 29 歲菲傭 同日 逛東薈城	理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 昨指，上月起發現本港最少有 13 宗 B.1.617 印度變種病毒株輸入個案，因相關病毒株無 N501Y 突變，現行篩查未能及時發現，倡應更新快速檢測方法，檢測印度變種獨有的 L482R 突變。他指，通過快速檢測 1 日內可確定患者有無印度變種，加快隔離和應變。
2021-05-04	信報財經新聞	印度變種病毒入侵 須火速切斷傳播鏈	理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 表示，情況反映兩人有傳播關係，即幾乎可以肯定社區有變種病毒傳播鏈，估計兩人之間涉及兩至三代傳播。
2021-05-04	文匯報	佐敦情侶東涌菲傭 同日到過東薈城	理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 表示，菲傭的傳播途徑有多種可能，包括相隔兩三代傳播，社區內可能有潛在個案仍未浮現。他強調，及時找出隱形傳播者非常重要，否則哪怕只有
2021-05-04	信報財經新聞	印度抵港婦證染變種病毒 遊走社區 8 天	理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 稱，映灣園菲傭與印度裔漢病毒基因排序完全相同，一定有傳播關係，但不肯定是否直接傳播，也可能他們感染源頭相同，幾乎肯定社區已有涉二人的傳播鏈；蕭直言二人有機會相隔兩至三代，但暫未出現其他個案基因排序跟二人相同，建議政府加強基因排序能力，日後社區再有爆發也能即時找出傳播鏈。
2021-05-04	頭條日報	染變種病毒印漢與 外傭 曾同日到訪 東薈城	理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 估計，兩人相隔兩至三代傳播，亦幾乎肯定社區有變種病毒的傳播鏈。多名醫學專家促請當局做好追蹤工作，以防疫情反彈。
2021-05-03	大公報	病毒變種傳播力強 死亡人數勢大增	理大醫療及科技資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 早前表示：「目前未有具體數據見到感染力強咗幾多，但我們都見到印度近日疫情反彈非常厲害，好大程度同變種病毒有關，所以更加要嚴防變種病毒進入社區。」
2021-05-02	明報	染南非變種 東涌 菲傭佐敦印男基因 排序一樣 專家：社 區或逾一條變種傳 播鏈	理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 說，頗肯定 3 人存在流行病學關聯，相信是由印裔男傳給東涌兩人，若非直接傳播更令人擔心，代表中間仍有帶着南非變種病毒的隱形患者未找到，仍在社區游走，當局應要再了解他們到訪處，跟進調查。
2021-05-	星島日報	袁國勇：應即加強	理工大學醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 更表示

<u>Date</u>	<u>Media</u>	<u>Headline</u>	<u>Contents (1st paragraph)</u>
02		追蹤接觸者堵擴散 菲傭病毒與印男相 同 社區恐現變種 傳播鏈	其基因與首宗流入社區的杜拜來港的印度裔男工程師百分百相同，相信社區已有兩至三代傳播。香港大學微生物學系講座教授袁國勇表示，結果反映變種病毒已經在社區之中出現傳播鏈，應立即加強追蹤接觸者以堵截變種病毒擴散。
2021-05-02	文匯報	男住佐敦 女居東涌 兩無交集 病毒相 同 料經多代傳 播 印男菲傭疫同 源 變種毒鏈伏社 區	理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恆表示，要再追蹤菲傭與印度裔男之間的行蹤，兩者若確定並無重疊，很大可能是社區有隱形傳播者，更有可能經過二三代傳播，「傳播兩三代病毒都未必有突變，好多時大型爆發，例如之前油麻地及其他爆發，佢哋基因都係好相似。」
2021-05-02	大公報	東涌菲傭與印裔男 驗出病毒基因一樣 變種病毒 社區隱 形傳播	理大醫療科技及信息學系副教授蕭傑恆表示，東涌菲傭與印度裔男患者的病毒基因排序完全相同，反映兩宗個案有傳播關係，但不代表是直接傳播，需再追蹤二人行蹤，假如兩者沒有重疊，很大可能是社區有隱性患者。至於半山菲傭，估計是抵港前已感染。
2021-05-02	蘋果日報	港大理大證菲傭印 度男個案基因排序 相同 變種病毒已 在社區傳播	理大的病毒基因排序分析結果與港大一致，理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恆指出，由基因排序結果幾乎可以斷定東涌菲傭及其照顧的女嬰，與印裔男子之間有傳播關係，但無法肯定之間涉及多少代傳播。
2021-05-02	成報	社區或存在 2 條變 種病毒傳播鏈	理大醫療及科技資訊學系副教授蕭傑恆表示，結果顯示，東涌染疫菲傭與印度男子之間有傳播關係，但問題是兩人之間是如何傳播、中間隔了多少代傳播者，全部是未知之數，社區中或有不少隱形傳播者。
2021-05-02	香港商報	港大理大揭病毒基 因排序分析結果 變種病毒已現社區 傳播	理大醫療科技及信息學系副教授蕭傑恆表示，病毒基因排序完全相同，反映兩宗個案有傳播關係，但不代表兩名患者必然是直接傳播，需要再追蹤二人之間的行蹤，假如兩者沒有重疊，很大可能是社區有隱性患者。
2021-05-02	澳門日報	港兩變異病毒感染 者基因排序相同 專家：已在社區傳 播	香港理工大學醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恆表示，該團隊的基因排序結果亦發現，這名外傭及外傭照顧的十個月大的女嬰感染的都屬於南非變種病毒，與印裔男子的病毒基因百分之百相同。
2021-05-01	明報	理大翻查逾 30 宗 輸入個案 檢 10 雙 重變種全印度抵港	理大學者蕭傑恆料此病毒株傳播力較高，並有可能影響疫苗有效率。港大學者潘烈文相信疫苗不會完全失效，打疫苗產生的不同抗體不會全部辨認不到病毒。
2021-05-01	SCMP	Coronavirus: Latest mutated Covid-19 cases raise fears of invisible transmission in	Gilman Siu Kit-hang , the university's associate professor at the department of health technology and informatics, said the three infections carried the B.1.351 variant and their identical genomes suggested they probably had transmission links, though not

<u>Date</u>	<u>Media</u>	<u>Headline</u>	<u>Contents (1st paragraph)</u>
		Hong Kong	necessarily a direct spread.
2021-05-01	香港經濟日報	理大揭 10 宗輸入帶印度雙重變種毒專家：倘現群組爆發 恐比第 4 波嚴重	蕭傑恒 解釋，印度流行的「B.1.617」、「B.1.617.1」變種病毒株，帶有 E484Q 及 L452R 的雙重變種基因，但不帶有 N501Y 和 E484K 變種基因，因此透過防護中心原有的快速測試無法驗出，要透過基因測序才分析到，不過衛生防護中心總監林文健昨指，新冠病毒不斷變異，現時已將 E484Q 及 L452R 變種基因加入恒常篩查。
2021-05-01	蘋果日報	研究揭 10 患者帶印度流行毒株	本港受多款變異病毒株來襲，除了早前由外地流入社區的三宗感染南非 B.1.1351 病毒株個案，理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 的團隊亦發現，4 月已最少有 10 宗來自印度的輸入個案帶有印度大規模流行的「雙重變異病毒株」，其中七人更是乘坐 4 月 4 日由印度抵港的「疫機」UK6395 航班。
2021-05-01	大公報	10 宗輸入個案 帶印度雙變種毒株	再有變異病毒株襲港。香港理工大學研究團隊首次發現，本港四月錄得的新冠輸入個案中，至少 10 宗帶有印度大規模流行的「雙重變異病毒株」。理大醫療及科技資訊學系副教授 蕭傑恒 說，印度變種病毒料傳染力較強，會降低疫苗功效，香港須慎防病毒進入社區。
2021-05-01	成報	理大基因排序發現港首現印度變種病毒	理大醫療及科技資訊學系副教授 蕭傑恒 表示：「基因分析已估計有兩個特色，第一是更黏在人類細胞，可以想像是感染力較強，比我們第四波的病毒；第二是它有突變，他在免疫系統攻擊下可逃脫，也預計會減少疫苗功效，估計它與南非變種病毒有同樣效果。」他指出，經基因排序後，確認早前首宗在社區帶變種病毒、住佐敦伯嘉士大廈的印裔男子，與居住在堅尼地道 8 號的菲傭沒有關連。
2021-05-01	星島日報	理大揭 10 宗輸入個案帶印度「雙重變毒株」	蕭傑恒 團隊檢驗逾三十多個印度抵港的確診個案發現，一人有印度變種病毒 B.1.617 及九人有另一款變種病毒 B.1.617.1。兩種病毒均帶有 E484Q 和 L452R 的變異，料這種變種病毒會影響疫苗效用，也會比起原始的病毒更易傳播，情況與南非變種病毒相類似。
2021-05-01	東方日報	染雙重變異新冠中招菲傭帶疫播毒 7 天	理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 的團隊，發現 4 月已有最少 10 宗涉及帶有印度的「雙重變異病毒株」輸入個案；其中 7 人在 4 月 4 日乘搭 UK6395 航班由印度到港，他們感染 B.1.617 或同屬的 B.1.617.1「雙重變異病毒株」，其中 6 人無病徵、6 人入住西營盤或北角的華美達酒店。
2021-04-30	SCMP	Coronavirus: Hong Kong's foreign domestic workers will have to be vaccinated before	Polytechnic University's Dr Gilman Siu Kit-hang said he had obtained viral samples from the helper to conduct genomic sequencing in a bid to identify her infection source.

<u>Date</u>	<u>Media</u>	<u>Headline</u>	<u>Contents (1st paragraph)</u>
		contracts can be renewed	
2021-04-30	SCMP	Coronavirus: mutated variant from India found in 10 Hong Kong Covid-19 cases	Dr Gilman Siu Kit-hang , the health, technology and informatics department associate professor who led the research, said the government's flight ban mechanism should be expanded to include the new variant. The safeguard recently barred all flights from the country.
2021-04-27	SCMP	Arrival of coronavirus variants a signal for Hong Kong to take no chances, plan for the worst, experts warn	Dr Gilman Siu Kit-hang , an associate professor in Polytechnic University's health, technology and informatics department, was more sanguine. He said the Centre for Health Protection had adopted a "proactive" approach in sequencing the virus genome of all infections, imported or local.
2021-03-15	星島日報	追蹤健康	香港理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 主修微生物，利用基因排序技術研究微生物的構造及抗藥性來源。「新冠病毒是一種核糖核酸病毒 (RNA virus)，變異速度快，感染者將病毒傳給別人後，病毒可能已出現變異，通過基因排序方式，可追查病毒的傳播鏈和感染源頭。」蕭教授提到，疫情初期發現新冠病毒與蝙蝠其中一款冠狀病毒有百分之九十六相似，因此大家推斷新冠疫情的爆發源於蝙蝠。
2021-01-27	蘋果日報	理大：第四波 GH 毒株仍在變異	武肺病毒不斷輸入，理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 表示，至今累計有八個分型的病毒株入侵本港，首三波共六個分型幾已絕迹香港；唯獨第四波主流 GH 分型傳染力最強，收緊邊境政策仍無法遏止大爆發。他又透露近日在油尖旺強檢區的個別患者身上，找到變異的 GH 分型病毒，顯示病毒不斷變化，傳播力恐進一步增加。
2021-01-24	明報	傳播鏈偵探 基因排序揪變種堵漏洞	年來一直全力監測香港新冠病毒傳播路徑的香港理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 ，其 10 人團隊至今已為 1000 個樣本做基因排序，成功促使政府在第三、四波疫情堵塞海員免檢安排和旅客隔離酒店的防疫漏洞。
2021-01-23	星島日報	十種病毒株九輸入 一土生 專家：圍堵政策猶豫促擴強檢 清零	新冠肺炎襲港一年，疫情至今仍未見曙光。回看四波疫情都由境外輸入，理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 團隊分析多個個案的基因排序，發現本港最少出現過十種病毒基因型，當中九種均為外來輸入。雖然港府陸續封關，外防似乎「守得住」，但專家指當局的內防爆發圍堵措施進退失據，促應果斷擴大強制檢測範圍，盡快「清零」。
2021-01-11	香港仔	設「隱形隧道」外防 遲深圳近 8 個月	理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 團隊發現，香港至今最少出現過 9 種病毒基因，而第四波爆發不久，就發現主流病毒株從 GR 型變為印度和尼泊爾流行的 GH 型，反映「外防」不到位。但特區政府「外防輸入」措施一直落於人後，傳入個案

Date	Media	Headline	Contents (1 st paragraph)
			亦較難追蹤，有傳染病專家以「指定檢疫酒店」為例指，抗疫近一年，政府於上月 22 日才開始推出指定檢疫酒店是明顯「慢幾拍」，並就此提出改善建議。
2021-01-11	星島日報	部分化驗所「偷雞」下放工作應付檢測	新冠肺炎疫情急需檢測服務，令部分私人化驗所看準商機，加入醫務檢測市場。理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 透露，有部分化驗所涉及「偷雞」，將一些行政工作下放至未有化驗師資格的員工去做。香港醫務化驗所總會主席李偉振表示，現時化驗師條例未有清楚列明化驗師的工作範圍，故難以斷言相關行為是否涉及違規。
2021-01-11	星島日報	理大急增 30 化驗學位 補分子診斷缺口 抗疫 世紀傳染病 強化檢測力	蕭傑恒 透露，有部分化驗所「偷雞」，將行政工作下放至未有化驗師資格的員工去做。
2020-12-31	東方日報	9 種毒株 8 屬外來輸入	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 及其團隊於今年 2 月起分析本港新冠病毒的基因排序。他接受傳媒訪問時表示，本港至今出現最少 9 種病毒株，首次出現的病毒株是 O 型，是其後在香港大規模爆發的品種，當中青衣長康邨、打邊爐家族、佛堂群組等均屬此病毒株。當中佛堂群組個案病毒株後期慢慢演化為 V 型病毒株，料是首種本地演化而成的病毒株，但因其傳播力低，現時已被淘汰。
2020-12-31	信報財經新聞	港 9 種病毒基因 8 外來	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 及其團隊，自 2020 年 2 月起分析本港新冠病毒基因排序，指至今出現最少 9 種病毒株，首次出現的是 O 型，其後在港大規模爆發，包括「打邊爐」群組等。
2020-12-30	明報	9 款毒株 8 外來 輸入圍堵又輸入 理大專家讚本地圍堵好強 問機場檢疫「發生什麼事」	香港理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 的團隊自 2 月 11 月起分析本港新冠病毒的基因排序。本港第二宗個案是首名進入香港市區的確診者，他體內 O 型病毒株正是其後在香港大規模爆發和「落地生根」的分型，包括青衣長康邨、火鍋家族、麻將家族等。 蕭傑恒 稱，這代表有病毒源頭在很短期間內持續傳染他人，至佛堂群組後終結。
2020-12-30	明報	親赴酒店測試檢疫漏洞 妻見照片「問罪」 學者：好難解釋	第四波疫情歌舞群組現大爆發， 蕭傑恒 擔憂出現了新的傳播鏈，如不堵截將繼續爆發，團隊決心將一般要做兩天的基因排序工作，壓縮在一日內完成，由早上 9 時起到不同的地方取樣本，一直做到凌晨約 4 時，確認屬 GH 分型，與早前「China Secret」酒吧群組基因一樣，非新傳播源。
2020-12-30	明報	佛堂群組病毒株本地演化 疑曾輸出歐洲	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 表示，透過基因分析發現年初北角佛堂群組爆發，源於曾到過峨眉山的佛堂主持，他因信眾確診而送進檢疫中心後驗出病毒，但他由始至終無病徵，首次在港證實

<u>Date</u>	<u>Media</u>	<u>Headline</u>	<u>Contents (1st paragraph)</u>
			無病徵者可致社區大爆發。
2020-12-29	蘋果日報	林鄭死不封關 引爆四波疫潮 措施進退失據 政治凌駕生命	。理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 成為吹哨者，用病毒基因分析踢爆第三波疫情源自海外，食衛局長陳肇始才認衰，收緊邊境措施。他慨嘆，政府統籌病毒分析工作仍然落後。
2020-12-29	蘋果日報	疫苗存隱憂 醫生：睇定先打	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 稱，只要防疫小心，不時用酒精搓手液，「唔需要打（武肺）針住」。近日轉戰飲食界的前立法會議員譚文豪亦坦言「唔會咁快打（疫苗）」，主要因為疫苗實際效用仍屬未知數，又指政府官員應身先士卒親試疫苗質素，再安排警隊一齊測試，好令市民安心。
2020-12-17	SCMP	Hong Kong fourth wave: experts worried as more middle-aged coronavirus patients develop severe complications compared to previous outbreaks	Dr Gilman Siu Kit-hang , a Polytechnic University academic who studied the coronavirus strains in the city, said no mutation had been seen in the current type, which was believed to have stemmed from infected travellers from Nepal in October.
2020-12-16	星島日報	檢測接連「甩鞭」 化驗所管理現疏漏 結果延誤出爐 缺人手忽略監察	醫務化驗師管理委員會委員 蕭傑恒 估計，結果出錯或涉及人手操作問題，化驗過程需將樣本的核酸擴增，若有病毒量較高的陽性樣本，不慎濺出少許或已污染實驗室的環境或儀器，有機會影響下一批樣本。于常海則指，部分化驗所可能忽略定期進行環境監測，導致有試劑受到污染，繼而增加檢測假陽性的機率。
2020-11-18	新明日報	港機場或出現檢疫漏洞	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 指出，部分確診者抵港時病毒量太低導致假陰性，加上酒店未有限制探訪檢疫人士，導致探訪者成為隱形傳播者流入社區。
2020-11-18	文匯報	專家倡立法禁探訪接受強檢者	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 昨日表示，部分入境香港者即使持有病毒陰性證明才上機，但轉機期間感染病毒，抵港後病毒在機場未能即時被檢測出來，致令近三成輸入個案檢疫期間才確診。港大感染及傳染病中心總監何栢良亦表示，10月1日後的個案可算是第四波疫情，呼籲政府盡快堵截境外輸入個案，否則疫情將「陸續有嚟，不斷輪迴」。
2020-11-18	東方日報	何栢良：南亞輸入個案引爆第四波 今起收緊外國領事檢疫安排 抵港需機場檢測	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 稱，雖然政府將禁止探訪酒店檢疫人士，但執行上有困難，建議設立「抗疫酒店」，專門作檢疫用途，禁止訪客探訪。
2020-11-18	信報財經新	學者倡設抗疫酒店	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 團隊發現，

Date	Media	Headline	Contents (1 st paragraph)
	聞	禁訪客	本港自上月起驗出的新冠病毒病毒株，與印度及尼泊爾輸入個案相似。他認為，政府雖由今日起禁止探訪酒店檢疫者，但執行有困難，建議設「抗疫酒店」以禁絕訪客，並在機場設專車「點對點」接送。張竹君透露，當局亦考慮設特定酒店作檢疫，「但都要睇睇實行性」。對於過去數天部分經機場抵港者在傳統 PCR 測試中呈陰性，卻在以嗽口樣本作快速測試 (LAMP) 時驗出陽性，她澄清，嗽口取樣亦屬 PCR。
2020-11-17	The Standard	Virus gatekeeper fears for airport	Gilman Siu Kit-hang , associate professor of health technology and informatics and the leader of the research team, said the airport tests might not be able to pick up patients with low viral loads, usually seen in the first few days of infection.
2020-11-17	am730	防疫漏洞 理大研究：現第四波爆發危機 倡指定隔離酒店 立法禁探訪	負責研究的學系副教授 蕭傑恒 推斷，酒店強制檢疫措施出現漏洞，抵港人士親友到酒店探訪時受感染，再把病毒帶入社區，警告當局若不及時堵截漏洞，本港或會爆發第四波疫情。
2020-11-17	明報	理大研究：10 月疫情始於尼泊爾印度輸入 涉酒吧院舍 Staycation 群組 料 1/4 個案機場走漏	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 及其團隊，曾發現第三波疫情源自菲律賓船員等，揭港府防疫漏洞。團隊自年初分析逾 500 個病毒基因排序，最新資料顯示第三波疫情 9 月底完結。
2020-11-17	正報	香港近三成輸入個案 無法在機場被測出新冠	香港理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 表示，自 9 月 1 日至 10 月 31 日香港有 268 個輸入個案，其中 73 宗在家居或酒店檢疫時確診，即機場入境時未被測出。香港最少 27% 的輸入個案無法在機場被檢測出來。
2020-11-17	星島日報	機場檢疫疑失守 酒店「探監」播毒 理大發現 GH 型病毒 流行印度尼泊爾	理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 與其團隊抽取十至十一月的本地個案基因排序，發現最少十八名病人感染 GH 型病毒株，包括 China Secret 酒吧群組、尖沙嘴帝苑酒店群組及梅窩 Staycation 群組等，與第三波疫情最常見的 GR 型病毒株不同。
2020-11-17	文匯報	市民探酒店檢疫者 疑致社區爆疫	參與研究的理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 表示，團隊分析了 18 宗由 10 月開始出現的個案，當中 16 宗屬於 GH 型病毒株，個案涵蓋 China Secret 酒吧群組、尖沙咀帝苑酒店群組、油麻地藥房職員、梅窩 Staycation 群組等，而 9 月第三波肆虐的 GR 型病毒株已基本絕跡。
2020-11-17	大公報	港防疫穿窿輸入個案 引爆第四波 理大倡「點對點」接載指定酒店隔離禁探訪	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 解釋，GH 與 GR 同樣擁有 D61
2020-11-	星島日報	病毒突變暫不影響	理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 表示，

<u>Date</u>	<u>Media</u>	<u>Headline</u>	<u>Contents (1st paragraph)</u>
17		疫苗研發	最原始的S型及L型病毒株在全球病毒基因資料庫(GISAID)已無蹤影,反映兩病毒株已慢慢消失。至於全港情況,G型病毒株則由第二波開始在本港社區流行,並在第三波時因豁免檢疫人士輸入個案而發生本地爆發,G型病毒株均有D614G的變異,其傳播能力及毒性亦較以往的病毒株高。雖然病毒株仍然會產生突變,但由於不少疫苗均是針對病毒株N蛋白所研發,而病毒株N蛋白的變異不多,故估計對疫苗研發的影響不大。
2020-11-17	香港經濟日報	理大揭港新病毒株源於輸入個案	學系副教授蕭傑恒認為,本地個案自9月底已幾近消失,第三波疫情已消失,「樂觀去看是打贏仗,病毒傳播鏈已斷。」惟同期輸入個案卻激增,10月起全球疫情亦趨嚴峻,外地亦屬GH病毒株居多,形容病毒似是「於機場準備進入市區」。
2020-11-17	成報	理大發現港確診個案病毒株10月起有變	理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒表示,本港第三波疫情在9月下旬已完結,10月開始出現的個案是源於另一批輸入個案。他解釋,本港第三波疫情常見的病毒株為GR,群組包括為人熟悉的佐敦新發茶餐廳、坪石彬記粥麵美食等。至於10月開始出現的個案,病毒株幾乎全屬於GH,估計GH病毒株是由其他地方帶入香港。他指出,團隊分析了18宗由10月開始出現的個案,當中16宗屬於GH病毒株,個案涵蓋China Secret酒吧群組、尖沙咀帝苑酒店群組、梅窩宅度假群組等。
2020-11-17	蘋果日報	變種病毒掀第四波南亞客酒店播疫	本港爆發第四波疫情,理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒團隊分析發現,由豁免檢疫的海員及機組人員所引發的第三波疫情已於9月下旬完結。上月起出現的China Secret酒吧群組等屬另一病毒株,來自尼泊爾及印度的輸入個案,除反映病毒變種外,亦證明第四波本地疫情同樣源於輸入個案,顯示政府把關不力,致疫情再度爆發。蕭促請政府安排旅遊巴接載抵港人士到指定酒店隔離14天,不准探訪。
2020-11-17	香港經濟日報	6病毒株兩漸消失G型肆虐歐港	理工大學醫療及科技資訊學系副教授蕭傑恒分析指,本港首宗確診個案與曾在內地流行的均屬S型病毒株,至第二波疫情(3月至4月)時始見G型病毒株,及至第三波(7至8月)時已大多屬GR病毒株,近月則現GH型病毒株,但會否更具傳播力或毒性則仍有待研究。
2020-11-17	東方日報	理大揭發 曾打贏第三波病毒 港府漏招再迎疫魔	理大醫療科技及資訊學系副教授蕭傑恒指出,比較GR型及GH型病毒株的基因組,發現兩者出現22個突變分別,推斷GH型病毒株並非本地自行演化,而是源於輸入個案。他解釋,團隊以病毒系統動力學推算病毒進化率,發現第一波疫情時,病毒

Date	Media	Headline	Contents (1 st paragraph)
			每月可累積 7.61 個突變，與一般冠狀病毒情況相近；及至第三波疫情，病毒開始適應人體，複製速度加快，突變數目減至每月約 2.53 個，以此推算，病毒於今年 7 月至 10 月期間，僅能自行累積約 7.59 個突變。
2020-11-17	信報財經新聞	昨增 8 宗確診 全屬輸入個案	理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 稱，最近兩個月的輸入個案，最少 27% 是在 14 天隔離期間才被發現，建議政府安排旅遊巴士抵港人士往酒店。
2020-11-17	香港仔	理大揭新病毒株襲港	參與研究的理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 表示，團隊分析了 18 宗由 10 月開始出現的個案，當中 16 宗屬於 GH 型病毒株，個案涵蓋 ChinaSecret 酒吧群組、尖沙咀帝苑酒店群組、油麻地藥房職員、梅窩 Staycation 群組等。
2020-11-17	晴報	入境漏洞未全堵 第 4 波疫情掀序幕 流行「印」「尼」毒株 酒店檢疫無禁 家屬探訪	理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 指，本地 GH 型個案與印度、尼泊爾輸入個案基因相近，且與 GR 型相比，有高達 22 個基因突變，遠超自然進化的每月 2.53 個，推斷 2 種病毒株由不同輸入個案「引入」。
2020-11-16	SCMP	Hong Kong's latest run of local Covid-19 cases blamed on home quarantine, false negative tests and hotel loopholes	Dr <u>Gilman Siu Kit-hang</u> , the Polytechnic University academic who led the research, also warned that Hong Kong was on the cusp of a dreaded fourth wave of infections, as he presented fresh evidence that a new coronavirus strain in the city probably came from Nepal and India.
2020-11-16	中央社中文即時新聞	香港疫情升溫 研究：27% 境外移入 未在機場發現	據香港電台報導，香港理工大學今天公布當地 2019 冠狀病毒基因的變異與傳播情況分析報告，理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 在記者會中作上述表示。
2020-11-12	SCMP	Coronavirus: infected passengers from Nepal may have sparked latest round of cases in Hong Kong, top virologists say	Dr <u>Gilman Siu Kit-hang</u> , associate professor at Polytechnic University's health, technology and informatics department, who also looked at the recent cases in a separate genome study, added the new coronavirus strains were also similar to the ones imported from India, which currently has the second-highest number of recorded infections worldwide.
2020-11-12	明報	研究：近月流行病毒株似尼泊爾輸入 3 日兩宗免檢返家 確診 許樹昌促領事亦須等結果方放行	理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 的團隊，早前發現第三波本地個案，病毒基因排序與哈薩克機組人員和菲律賓輸入個案相似，他昨稱有關個案在 9 至 10 月已沒出現。10 月發生國寶之家等群組的病毒基因排序，與 9 月從尼泊爾及印度輸入個案相似。
2020-10-05	SCMP	Coronavirus: when will Hong Kong's fourth wave of	While some have expressed worries that the coronavirus might mutate into a more virulent strain in winter, Dr <u>Gilman Siu Kit-hang</u> , an associate

<u>Date</u>	<u>Media</u>	<u>Headline</u>	<u>Contents (1st paragraph)</u>
		Covid-19 hit? Very soon, experts warn	professor in Polytechnic University's department of health technology and informatics, believes Covid-19 gene mutations have stabilised, with a major strain dominating across the world since March.
2020-08-12	明報	理大：第三波疫情持續由不同國家輸入 海員機師病毒基因 膺合八成本地個案	負責研究的理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 表示，至今未有渠道將研究發現告訴政府。此外，港大袁國勇團隊日前亦發表研究，發現本港第三波疫情患者與菲律賓和哈薩克的輸入個案最相似。
2020-08-12	信報財經新聞	理大獲撥 1800 萬研抗疫 析基因覓傳播鏈 開展 8 個新冠項目	負責的理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 表示，團隊與公立醫院合作，通過九龍東、九龍西、香港東及新界西聯網，收集 1000 個病毒樣本作研究分析，以進行全基因組測序，並透過病人發病時間、外遊紀錄等分析傳播鏈；另建立地理訊息系統數據庫，鑑定病毒在社區傳播時的變異。
2020-08-12	頭條日報	理大開展八項新冠肺炎研究 獲食衛局撥款共 1800 萬元	。負責建立數據庫的醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 表示，透過分析傳播鏈可以找到源頭，再以病毒基因測試，可了解是否同一病毒在哪個地區傳播。
2020-08-12	文匯報	獲抗疫撥款理大研 便攜速測儀	同學系副教授 蕭傑恒 團隊則獲批近 300 萬元，結合本地患者體內病毒的全基因組測序以及地理信息系統數據，追蹤其傳播途徑，並研究基因變異對病毒傳播力的影響。 蕭傑恒 指，其團隊早前已與多所醫院合作分析第三波疫情逾 120 個案，分析出疫情有兩個源頭，未來會對至少 500 個病例作測序，最終並會公開數據庫，助公眾了解病毒的社區傳播情況。
2020-08-12	蘋果日報	理大研 30 分鐘手提檢測器	由理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 負責的研究，將分析多達千宗確診者的病毒基因排序，建立地理數據庫，確定病毒的社區傳播鏈。多名專家均指第三波疫情由輸入個案引起；蕭的團隊早前已初步發現，第三波疫情的部份本地個案病毒基因排序，與哈薩克機組人員和菲律賓輸入個案相似。蕭指最近兩周再分析多一百宗第三波疫情本地及輸入個案的病毒基因排序，發現部份與菲律賓海員相似，部份主要爆發個案則與印度海員和英國機師幾乎一模一樣。
2020-08-12	東方日報	最快半小時有結果 理大研低成本手提儀器測新冠	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 表示，目前社區爆發，有多宗源頭不明個案，但與傳播鏈不明顯，團隊會分析病人的病毒基因、其發病時間及位置等，以找出傳播源頭，及社區內是否有多於一種新冠病毒。

2020-08-10	蘋果日報	基因突變觸發第三波 港大:輸入個案引爆HK1HK2群組	團隊認為，第三波疫潮的樣本，病毒學上與之前兩波的樣本關係極微，這一波疫潮不應該由之前的隱形病人散播。第三波的本地個案與輸入個案的病毒基因雖然非常相似，符合早前理大學者 <u>蕭傑恒</u> 的發
------------	------	-----------------------------	---

<u>Date</u>	<u>Media</u>	<u>Headline</u>	<u>Contents (1st paragraph)</u>
			現；但港大研究指出，本地樣本與輸入樣本的病毒基因仍然有「重要分野」，認為兩類個案之間，仍然有某種關連未被發現，需要更多研究。
2020-08-10	大公報	疫夏 疫戰 200 日 放下分歧齊心抗疫	資料來源：理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 團隊
2020-08-01	成報	哈薩克返港機組人員疑傳染本地男子 理大揭第三波疫情源自輸入個案	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 相信該酒店先後讓不少機組人員居住，並肯定他們與第 1319 宗個案確診有關。理大團隊取得第三波疫情的 26 個本地患者樣本，以及 6 個輸入個案樣本，發現均屬於 GRK，即 D614G 類型的變種病毒株。 蕭傑恒 相信此病毒株最初源自歐洲，並於三月上旬首次於本港出現，當時患者是一名從馬德里回港的國泰空服員，但當時並無擴散至社區。
2020-07-29	Express.co.uk	Hong Kong THIRD WAVE horror as coronavirus becomes MORE infectious	Associate Professor Gilman Siu Kit-hang said: “The coronavirus had continued to mutate during the first and second waves when we carried out similar research.
2020-07-29	蘋果日報	陳肇始終認衰：豁免檢疫致大爆發	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 昨接受電台訪問透露，7 月初開始出現本地爆發，G 型病毒株演變成 GR 型，研究發現本港第三波疫情最少有三條傳播鏈，其中兩條源頭涉輸入個案，除禮頓山傳播鏈外，近期多個感染群組包括彬記、新發茶餐廳、慈雲山街市、屯門富臨酒家、水泉澳邨和北角雋妍教育中心等病毒株，其基因排序與菲律賓輸入個案相似，很可能是由菲律賓抵港者引起。
2020-07-29	香港仔	政府嚴肅跟進豁免檢疫漏洞	新冠肺炎病毒早前變種，傳播力較第一及第二波高幾倍，但理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 研究發現，近期在本港檢取的病毒株，已再無突變。他推斷這現象有兩種可能性，一方面可能是病毒已經演化至非常適應人體，不必再演化；另一方面則可能是這批患者在短時間內，於同一大型場合同時感染。 蕭傑恒 續指，如果病毒已經非常適應人體、不必再演化的推斷屬實，病毒的傳播力會更猛。
2020-07-29	民眾日報	單日 145 確診 香港爆第三波疫情	香港理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 的團隊，為第三波疫情的 26 個病例進行病毒基因排序，發現全屬「GR 型病毒株」，並可分出最少 3 條傳播鏈。26 個病例中，19 例基因排序幾乎一模一樣。 蕭傑恒 27 日表示，這些個案與多起菲律賓移入病例的病毒基因排序非常相似，很可能是菲律賓移入病例引發本地傳播。
2020-07-29	東方日報	豁免檢疫種禍 政府死不認錯 基因排序 證第三波由外輸入	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 的團隊，在本月初取得廿六個確診者樣本進行基因排序分析，發現九龍東一帶確診個案的病毒株基因排序，與來自菲律賓的病毒株極為相似，部分則與哈薩克機組

Date	Media	Headline	Contents (1 st paragraph)
			人員身上的病毒株一樣，推斷第三波疫情爆發很可能由輸入個案導致。陳肇始昨再被追問疫情源頭時，終自打嘴巴承認今波疫情與豁免檢疫人士有關，指現有專家提出有效實證，會嚴肅檢視措施。陳又指觀察到確診數字雖仍上升，但以確診患者病發日期計，本地疫情在本月十七至十八日已「見頂」，惟仍不排除之後再有新病發或隱形患者未被發現。
2020-07-29	聯合報	香港連 7 天逾百人確診	民間直指特首林鄭月娥特別豁免卅三類人士不用檢疫是肇因，香港學者予以證實。香港理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 說，其團隊七月初拿取了廿六個香港新冠肺炎病毒株，作基因排序分析，發現在九龍東一帶的病毒株基因排序，與來自菲律賓的病毒株極相似
2020-07-29	頭條日報	陳肇始：豁免檢疫者為疫源有實證支持	政府早前表示，豁免檢疫人士是新一波疫情源頭的說法屬誤解。理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 指出，其團隊發現九龍東一帶患者的病毒株與來自菲律賓的輸入個案極為相似，禮頓山群組的病毒株更與染疫哈薩克機組人員相同，後者抵港後居住在銅鑼灣皇冠假日酒店，鄰近禮頓山。團隊推斷本港第三波疫情爆發，很可能是由輸入個案導致。
2020-07-29	晴報	建築公司 17 人集體染疫 地盤工高危 再增 106 宗確診 連續 7 日破百	多名專家確定第 3 波疫情源自輸入個案，理大副教授 蕭傑恒 團隊對照患者病毒株後，發現本地患者感染病毒，與菲律賓及哈薩克個案相似。港大公共衛生學院院長福田敬二指，反映政府豁免檢疫海員和機組人員，肯定是「一個漏洞」。
2020-07-29	文匯報	理大：病毒無再變傳播恐更猛	新冠病毒早前變種，傳播力較第一及第二波高幾倍，但理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 研究發現，近期在本港檢取的病毒株，已經再無突變。他推斷這現象有兩個可能性，一方面可能是病毒已經演化至非常適應人體，不必再演化；另一原因，可能是這批患者在短時間內，於同一大型場合同時感染。
2020-07-28	SCMP	Hong Kong third wave: coronavirus may have stopped mutating, making it more infectious, study finds	“The coronavirus had continued to mutate during the first and second waves when we carried out similar research,” said Associate Professor Gilman Siu Kit-hang .
2020-07-28	SCMP	Hong Kong third wave: ‘no place for complacency’ on Covid-19, health officials warn, as city records small drop in new cases	Study leader Gilman Siu Kit-hang of Polytechnic University said it was an unusual condition for the virus, which used to mutate regularly, and such a phenomenon may suggest it had adapted better to the body.

<u>Date</u>	<u>Media</u>	<u>Headline</u>	<u>Contents (1st paragraph)</u>
2020-07-28	The Standard	Up to 250 crew members a day arrive without quarantine	Gilman Siu Kit-man from the department of health and informatics said a pattern of genetic mutation has been found in local infections, similar to those of cases imported from South Asian and Central Asian countries such as the Philippines and Kazakhstan.
2020-07-28	明報	研究：彬記港泰群組料自菲輸入個案病毒基因幾乎一樣 另一傳播鏈或源機組人員	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 的團隊，為第三波疫情的 26 宗個案作病毒基因排序，發現全屬「GR 型病毒株」，並可分出最少 3 條傳播鏈（見圖）。26 宗個案中，19 宗基因排序幾乎一模一樣，當中大都涉及大群組，且覆蓋全港多區，例如彬記、港泰護老院、慈雲山街市、屯門富臨酒家、沙田水泉澳邨及北角雋妍教育中心。
2020-07-28	文匯報	理大團隊：最大傳播鏈與菲巴患者相近	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 指出，研究發現本港患者的病毒株雖屬同類，但當中仍存在微小突變，推斷今波疫情來自至少三條傳播鏈。
2020-07-28	大公報	理大揭第三波疫源來自菲律賓巴基斯坦	理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 表示，研究團隊發現隨機抽取的 26 個本地患者樣本當中，發現均屬於 GRK，即 D614G 類型的變種病毒株，其中有 19 個的病毒株更是完全一樣，當中牽涉彬記、慈雲山港泰護老中心、水泉澳邨、的士司機、屯門富臨生日會群組等多個患者群組的病毒株，與來自菲律賓和巴基斯坦患者的病毒株非常相近。
2020-07-28	頭條日報	理工團隊發現三播毒鏈 外地輸入	理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 的團隊，為近日本港出現的確診個案進行基因排序，發現本地個案與歐洲輸入個案的基因突變特徵相似，相信新一波疫情源頭，很大機會是外地輸入。
2020-07-28	頭條日報	曾赴武漢查疫源 袁國勇：「犯罪現場」被擾亂	另外，理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 的團隊，為近日本港出現的確診個案進行基因排序，發現本地個案與歐洲輸入個案的基因突變特徵相似，相信新一波疫情源頭，很大機會是外地輸入。 蕭傑恒 表示，疫情來自至少三條傳播鏈，如銅鑼灣禮頓山一名確診男子，與一名曾入住禮頓道酒店的哈薩克返港確診機師，病毒基因幾乎一樣，推論是機師這類獲豁免檢疫人士確診後，傳染本地居民。
2020-07-28	成報	無正面回應會否就導致新一輪疫情致歉 政府死撐基於人道理由讓船員上岸	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 在電台節目表示，銅鑼灣禮頓山一名確診男子與一名哈薩克返港確診機師，病毒基因幾乎一樣，推論是機師確診後，傳染至本地居民。他稱，新型冠狀病毒的基因變異速度非常快，現時病毒與冬天時已有分別，目前本地個案的基因排序特徵，與年初佛堂、火鍋群組等基因有不同。
2020-07-28	聯合早報 (新加坡)	全天禁堂食 群聚限兩人新病例屢破新高 港再收緊抗疫措施	香港理工大學醫療科技及信息學系副教授 蕭傑恒 表示，其研究團隊近日為香港出現的確診病例進行基因排序，發現當地病例與歐洲輸入病例的基因突變特徵相似，相信新一波疫情源頭，很大機會是由外

Date	Media	Headline	Contents (1 st paragraph)
			地輸入。港府對船員提供免檢疫安排，近日惹來輿論狠批。
2020-07-28	星島日報	專家：第三波病源來自豁免者	理工大學醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 提供最新證據支持專家組說法，他昨早在電台節目指，最近搜集了二十六個患者樣本，群組包括坪石邨彬記、慈雲山、屯門富臨酒家等，基因排序都相似，「之前一月、三月都未出現過（該排序），不是一直累積下來」，而今波疫情跟中亞地區回港的機組及船員最相似，其中例子就是哈薩克斯坦機組人員跟禮頓山群組的基因排序，「原來哈薩克大部分機組人員，都居住在銅鑼灣的酒店，比較近禮頓山，環境證供及基因排序都證明到有關。」他解釋，新冠病毒突變速度快，「就好像成日抄書抄錯的小朋友，（病毒）每一次複製基因，都會複製 AGTC（脫氧核糖核酸），但它經常都抄錯，每一次抄錯都是變異，不用擔心病毒會變種，因為每一次複製都一定變」，隨機地變得更加強或弱，透過基因分析，便可以發現病毒基因排序的藍本及其祖宗，從而鎖定第三波疫情跟豁免檢疫的抵港人士相關。
2020-07-27	蘋果日報	中招婦等四日入院靠自己	理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 指出，等入院人數只會不斷增加，「佢咁唔知要等幾耐，係唔係個個都咁有耐性？」政府既難增加檢測，應盡早安排他們離開社區。他指初步確診者理論上仍有出入自由，可能因私人理由需離開住所，港府應考慮需否修例強制留家否則罰款。
2020-07-27	蘋果日報	基因研究證政策失誤引毒入城	蕭傑恒 指取得的 26 個樣本涵蓋慈雲山翠河、北角補習社等群組，以及一些散發個案，如 7 月 15 日去世、家住彩輝邨彩華樓的 89 歲老翁，全部樣本均有 D614G 基因突變。其中 19 名病毒基因完全一樣的病人中，最早發病的是 1289 號、68 歲新發茶餐廳男侍應，其後遍佈東九龍多個散發性個案，再到德望女學生，及最近的屯門富臨群組，1933 號 64 歲女子及 2062 號 41 歲男子也被驗出相同排列的病毒基因。
2020-04-15	成報	理大發現北角佛堂住持屬超級傳播者	、理大醫療科技及資訊學系副教授 蕭傑恒 表示，佛堂群組累計有 19 人染疫，當中一名二代傳播者死亡，認為住持屬「超級傳播者」，經佛堂環境傳播，個案亦反映即使無病徵的帶病毒者，亦有可能傳染予其他人並引發嚴重後果。
2020-04-15	東方日報	理大研究：港患者病毒基因 毒性較歐美低	該學系副教授 蕭傑恒 表示，歐美的研究報告曾指出，當地確診患者主要是由基因 Orf1b 衍生的突變 P314L，或意味該突變的毒性較 G251V 高，所以歐美的死亡率也較高，估計部分三至四月有外遊抵港的確診患者，可能也帶有基因突變 P314L，患重症

<u>Date</u>	<u>Media</u>	<u>Headline</u>	<u>Contents (1st paragraph)</u>
			的風險不排除也較其他病人高。
2020-03-29	明報	防疫關鍵 擴大病毒檢測 為何唔簡單？	理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 認為，香港檢測數量足夠，他指出衛生防護中心一找到確診個案就會連同所有緊密接觸者抽取樣本檢測，因此他認為在 2 月本地未有這麼多輸入個案時，疫情其實控制得不錯，「好多個案都未出現病徵就被確診，新冠病毒的潛伏期大致七天左右病發，反映早期已經捉到病人」。
2019-11-06	The Standard	Study takes the lid off toilet bugs	Despite most of the bacteria found in washrooms being unlikely to affect healthy individuals, some of them could lead to infections, Gilman Siu Kit-hung, associate professor of the department of health, technology and informatics, said.
2019-11-06	文匯報	公廁門內柄乾手機含惡菌	理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 表示，現時針對公共洗手間的研究不多，英國和加拿大此前對於本國公立醫院洗手間有過類似研究（細菌含量為每平方釐米 80 粒至 183 粒），對比下，是次本港一般公廁的細菌含量（每平方厘米 90 粒至 148 粒）沒有超出前者範圍。僅從細菌總量上看，香港的公共洗手間仍不算特別「污糟」。
2019-11-06	明報	紙巾架吹風 公廁乾手設施有抗藥惡菌	理大醫療科技及資訊學系博士 <u>蕭傑恒</u> 指出，金黃葡萄球菌多於鼻孔找到，相信是有人在廁所清潔鼻孔後無洗手，離去時觸碰門把時留下。
2019-11-06	東方日報	乾手機 抹手紙 公廁菌溫床	有份負責研究醫療科技及資訊旨學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 表示，結果發現紙巾架，乾手機和門把上有大量細菌；其中門把每平方厘米就一百四十八粒菌落，噴射式乾手機就有一百四十二粒、暖風乾手機有一百三十八粒、抹手紙有一百一十二粒和紙巾架有九十粒。
2019-11-06	am730	理大研究：男廁高危 公廁門柄 病菌最多	理大醫療科技及資訊學系 <u>蕭傑恒</u> 博士稱，過去加拿大有研究醫院內洗手間細菌數量約 80 粒，故認為香港公共廁所衛生情況相若，未算嚴重，但有改善空間。
2019-11-06	香港商報	公廁紙巾架乾手機門把最污糟 潔手設備藏 52 種細菌	理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 指出，這些細菌可能是引起社區感染的源頭。感染多重抗藥性細菌的人士很難獲得有效的一線抗生素治療，導致臨床治療效果不理想。
2019-11-06	大公報	抗藥細菌潛伏「伺機性感染」	理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 稱，沾上抗藥性細菌多數不會立即致病，但有機會長時間潛藏於身體，當往後因病服用抗生素，其他細菌被殺死，這些抗藥性細菌便有機會大量繁殖，造成「伺機性感染」。
2019-11-06	信報財經新聞	公共洗手間藏抗藥性惡菌 門把最高危	理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 說：「這些細菌可能是引起社區感染的源頭。感染多重抗藥性細菌的人士很難獲得有效的一線抗生素治療，導致臨

Date	Media	Headline	Contents (1 st paragraph)
2019-11-06	晴報	公廁乾手機勁多菌 洗手後恐更污糟 部分可致尿道炎	床治療效果不理想。」 理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 表示，大部分細菌不會令人致病，但有 4 種從紙巾架取紙外圍、乾手機出風口和大門內側門把採樣所得的潛在致病細菌，可令人感染疾病。分別是常見可引起尿道炎的腐生葡萄球菌、大腸桿菌及奇異變形桿菌；以及可令皮膚和軟組織感染的金黃葡萄球菌，「該菌只在男廁內側門把採集所得，估計是因男士衛生習慣較差」。蕭補充，逾 87% 的葡萄球菌至少對一種一綫抗生素有抗藥性。
2019-11-06	星島日報	理大研究：公廁潔手設備含抗藥菌	醫療科技及資訊學系博士 <u>蕭傑恒</u> 指出，洗手間門柄的含菌量最高，其次為噴射式乾手機；部分細菌對人體具致病性，包括大腸桿菌、奇異變型桿菌及腐生葡萄球菌，有機會導致尿道炎；逾八成七的葡萄球菌，對最少一種一綫抗生素，如盤尼西林、紅黴素等呈抗藥性，兩成三更同時對最少三種抗生素呈抗藥性。
2019-11-06	信報財經新聞	金黃葡萄球菌僅男廁獨有	根據理大的研究作出結論，指「男廁整體的潔淨程度比女廁低」，具體是男廁無論在坐廁、地面、牆壁和洗手盆枱面的潔淨度得分，均比女廁較低。為何男「污糟」過女？理大醫療科技及資訊學系副教授 <u>蕭傑恒</u> 不諱言：「有趣的是，3 種金黃葡萄球菌菌株，全是從男廁大門內的門把採集得來，這種菌株常見於人類的鼻腔。」