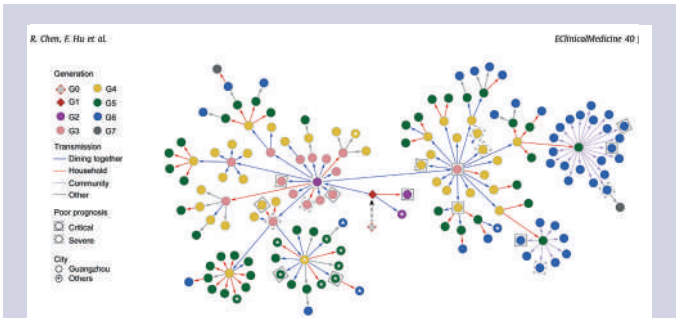


鍾南山團隊全球首揭Delta傳播鏈



▲穗Delta變異株七代傳播途徑

穗Delta變異株七代傳播途徑

- 同用餐 30.8% ●家庭接觸 30.13% ●社區傳播 18.59%
- 工作和社交接觸在內的其他傳播途徑 19.87%

【大公報訊】記者盧靜怡廣州報道：Delta（德爾塔）變異株已成為全球範圍新冠病毒傳播的主要毒株，福建本輪嚴峻的本土疫情也與Delta毒株相關。15日，記者從廣州醫科大學附屬市八醫院獲悉，鍾南山等團隊針對Delta變異株引起的廣東「5·21」新冠肺炎疫情，結合流行病學和病毒基因組測序技術，首次在全球範圍內精確描繪了Delta變異株傳播的完整傳播鏈。研究顯示，該起疫情中病毒的傳播途徑主要是通過直接和間接近距離接觸，其中3成感染者是通過用餐傳播。德爾塔變異株在10天內可傳播4代，其中最快的代際傳播不超過24小時。

該項研究成果近日在國際權威期刊《刺

針》子刊《電子臨床醫學雜誌》上發表。該研究根據今年5月21日到6月18日期間，廣東地區159例Delta病毒感染者的流行病學調查和病毒核酸基因測序，首次追蹤並完整報道了這起疫情的清晰傳播鏈。該研究用圖表形式展示了該傳播鏈的7代傳播（見圖）。

代際傳播不超過24小時

圖表中，每一代傳播都以不同顏色的圓圈顯示。疫情之始，為75歲女性因意外暴露感染，並通過密切的家庭接觸或聚餐而感染另外3人。每一條傳播鏈均通過四種方式傳播到下一代，包括用餐傳播、家庭接觸、社區傳播以及包括工作和社交接觸在內的其他傳播途徑。

記者觀察發現，該傳播鏈在蔓延到第七代時終止。第六代感染者有逾40人之多，而第七代感染者僅有2人。

研究指出，在本次研究的Delta變異株完整傳播鏈中，分別有3成感染者是通過用餐傳播和家庭接觸傳播感染，這兩種傳播渠道是Delta病毒傳播最廣的方式。另外各有近2成患者是在社區傳播以及包括工作和社交接觸在內的其他傳播途徑感染的。

記者從該研究中看到，德爾塔變異株的潛伏期短，傳播速度快，中位潛伏期只有4.7天，明顯短於野生株的6.3天。Delta變異株在10天內可傳播4代，其中最快的代際傳播不超過24小時。

神州大愛

「大家現在藥都快吃完了，快遞又沒辦法寄」、「孩子出現發燒、炎症，急需藥品……」13日，福建莆田多名白血病患兒家屬在當地病友微信群裏緊急求助。因為當地疫情形勢嚴峻，有8名患兒既無法到福州接受救治，也無法在當地順利購買到日常所需藥品，已經面臨斷藥風險。14日，在接到這些緊急求助信息後，福建省助困公益協會聯合當地公安部門、疾控、媒體單位和志願者等，上演了一場愛心接力行：120多公里、8箱救命藥，用了短短4個小時，就順利將藥品送到了患兒家中。

大公報記者 蔣煌基報道

「孩子生病後就一直要吃藥控制。疫情發生後，我要給孩子吃化療藥，拿起藥瓶數了數，只剩下7粒，我就慌了。最緊急的孩子，15日就沒藥了。」莆田一位患兒家長說，倘若停藥，孩子的血項就控制不下來，甚至危及生命。疫情前，家長們購藥次日即達。但現在時效和冷鏈配送的要求，與地區封控、高速封道形成了矛盾。莆田白血病患兒們陷入了停藥困境。

9月13日下午，福建省助困公益協會了解到，身處莆田仙遊縣、城廂區等的8名白血病患兒藥品即將用完，急需救命藥，由於目前出行嚴格管控，家屬們愁眉不展，隨即發布朋友圈求助，發動各界愛心人士積極出謀劃策。經過多方研判，大家最終決定採取警民接力運送藥品。

「感謝你們！一路上辛苦了！」

14日上午8點多，在福建省助困公益協會辦公室裏，志願者開始緊張地打包藥品。志願者在每個藥品箱上貼上了藥品名稱和數量、患兒名字、電話和家庭地址等信息，並在最顯眼處貼上了「莆田加油」「仙遊加油」的字樣。

「藥是由家屬託人採購，我們負責整理和運輸，有些藥需要冷藏，我們還買了保溫箱和冰袋。」福建省助困公益協會工作人員說，每箱藥品還配上了兒童口罩和洗手液等防疫物資，幫助他們能做好疫情防控。

上午11點多，8箱寫有「莆田加油」字樣的藥品從福州裝車出發，並由福建省助困公益協會工作人員送往福清宏路高速收費站出口，與莆田公安交警交接轉運。下午約1時，雙方簡單交接，運送藥品的警車趕往莆田。「8箱藥品中，其中有4箱是送往仙遊縣，剩餘4箱則送往莆田市區。」一名交警說。約50分鐘後，警車駛入仙遊城區收費站。運送兵分兩路，仙遊縣的4箱藥品則與當地志願者在這裏進行無接觸交接，而剩餘莆田市區的4箱藥品則由交警護送。

「感謝你們！一路上辛苦了！」「希望你孩子能夠早日康復！」9月14日下午2時許，當寫有「莆田加油」字樣的救命藥，送到莆田市城廂區華亭鎮一名白血病患兒家屬的手上時，她向現場的人員深深地鞠躬感謝。

「一路的奔波，儘管累，當看到患兒能夠及時吃上藥，這一切都值了！」這是愛心護送人員共同的心聲。「我覺得愛的傳遞真的非常重要，孩子6歲了，很懂事，也很讓人心疼。現在有了藥，能夠維持一個月，我總算心安定下來了。等他再大點，也要讓孩子把這份愛心傳遞下去。」其中一名患兒家長林女士說。



四小時愛心接力

9月14日

11時許

- 病友們代購的8名患兒藥品裝箱，從福建省助困公益協會出發；

11時45分

- 社工和患兒父親從福建福州市區出發，開往福州福清市；

12時40分

- 藥品抵達福清宏路高速，交給莆田交警；

13時30分

- 交警抵達莆田市仙遊縣城關高速，4名仙遊患兒藥品交由當地志願者接力；

- 交警繼續前往莆田市區，運送4名莆田城區患兒藥品；

13時53分

- 第一個藥箱，送達仙遊縣榜頭鎮仙水村；

15時00分

- 最後一個藥箱，送至莆田市荔城區新度鎮患兒手中。

大公報記者蔣煌基整理

助困協會打包裝箱。受訪者供圖



▲藥品順利到達福州與莆田中間的福清宏路高速出口處並進行交接。

中國日報網

@一箋深淺墨：

點讚！中國速度，中華民族精神，中國兒女的親情，五十六個民族的力量！

@童念WilliamTung：

愛心接力，一起傳遞愛，願一切早日好起來。

@津衛小張：

隔離不隔愛，閩人顯真情。

@soso的小xiao炒肉：

最偉大的力量，就是同心合力！

大公報記者蔣煌基整理

隔離孩童與家人同住 有心理輔導

【大公報訊】記者蔣煌基報道：莆田市15日舉行了疫情防控新聞發布會通報，自9月10日至9月14日24時，莆田市累計報告確診病例99例，無症狀感染者5例。發布會上亦公布對是次疫情密接14歲以下兒童，採取與一名家人同住一室、同隔離的老師線上安撫等舉措。據仙遊縣疫情前線防控相關人員透露，除了給孩子們做心理疏導外，亦對隔離中的密接孩童開展線上打卡跳繩、眼保健操等活動，並充分保障孩子們所需的營養食品 and 藥品。針對核檢陽性孩童，莆田

學院附屬醫院制定了治療、護理、關懷和撫慰方案，緊急從兒科調集15名經驗豐富的兒科醫生和50餘名護士，在專家指導下，對患兒實施「一人一案」中西醫結合治療。並組建了心理援助熱線團隊，通過心理諮詢師與護士的「心+護」互動會，指導交流與兒童患者更好的相處方式。

「我們設置了愛心圖書角，發動職工募集了200多本兒童讀物，給小朋友們閱讀學習。社會各界也紛紛獻上愛心和祝福。」該院工作人員表示，莆田市第二實驗小學除了捐贈書籍、玩具外，還送來了學生親手畫的畫。一句句質樸的鼓勵話語，鼓勵了處於治療期的孩子們。

教育部：12到17歲學生接種率達91%

【大公報訊】記者江鑫嫻北京報道：教育部15日發布消息稱，已印發通知部署進一步從嚴從緊做好中秋國慶假期和秋季學期疫情防控工作。據教育部應對新冠肺炎疫情工作領導小組辦公室主任王登峰介紹，目前教育系統內18歲以上師生員工疫苗兩針接種率超過95%，12到17歲學生疫苗兩針接種率達到91%。做好疫苗接種，但不能把是否接種疫苗作為入學或者其他行動方面的限制。

通知要求，各地教育部門和學校要從嚴落實校園疫情防控措施，堅持人、物、環境同防和多病共防，壓實防控責任，認真落實開學後師生健康監測。嚴控大型室內聚集性活動。加強校園衛生

整治和重點場所環境消殺。在「依法依規、知情、同意、自願」前提下，配合有關部門做好符合條件的師生新冠病毒疫苗接種工作。

王登峰表示，目前教育系統內18歲以上師生員工疫苗兩針接種率超過95%，12到17歲學生疫苗兩針接種率達到91%。做好疫苗接種，但不能把是否接種疫苗作為入學或者其他行動方面的限制。

教育部要求，各地教育部門和學校要切實加強中秋國慶假期疫情防控。明確離校返校疫情防控要求。強化留校師生關心關愛，豐富假期生活安排，保障科研、學習、生活等需求。

粵團隊新療法 延長食管癌生存期至15.4個月

【大公報訊】記者盧靜怡廣州報道：廣東醫療團隊牽頭進行了全球首個針對食管鱗癌一線免疫聯合治療的臨床研究，證實新療法可延長晚期食管癌生存期。9月15日，中山大學腫瘤防治中心徐瑞華教授在發布會上表示，國際上針對食管癌的治療方案，有效率只有大概3到4成，平均只能延長10到12個月的壽命。而這次「廣東方案」有效率超過7成，比國外方案提高了一倍，晚期食管癌患者的中位生存期，可以延長到最多15.4個月。該研究結果近日已全文發表於國際頂尖醫學期刊《美國醫學會雜誌》。據世衛統計，全球食管癌病例有

半數以上發生在中國。徐瑞華表示，由於PD-1抑制劑聯合化療的療效在食管癌中尚缺乏相應證據。他聯合內地60家醫療單位，進行了一項隨機、雙盲、安慰劑對照的Ⅲ期臨床研究。

中山大學腫瘤防治中心副主任醫



▲徐瑞華教授（前）帶領團隊研究。受訪者供圖

師駱卉妍介紹，研究596例受試者的實驗結果顯示，「卡瑞麗珠單抗+化療」使患者死亡風險顯著下降了30%。她說，這項研究取得了目前一線治療最長的總生存時間和最高的有效率。

治療成本降九成

徐瑞華表示，本次研究取得高達72.1%的有效率，表明免疫聯合化療可能取代同期放化療成為術前新輔助治療的新策略。此外，本次治療方案的醫療成本也大為下降。徐瑞華說：「如今採用國產藥物等新療法，一個月費用可降到2800元左右，相當於三年前的十分之一左右。」