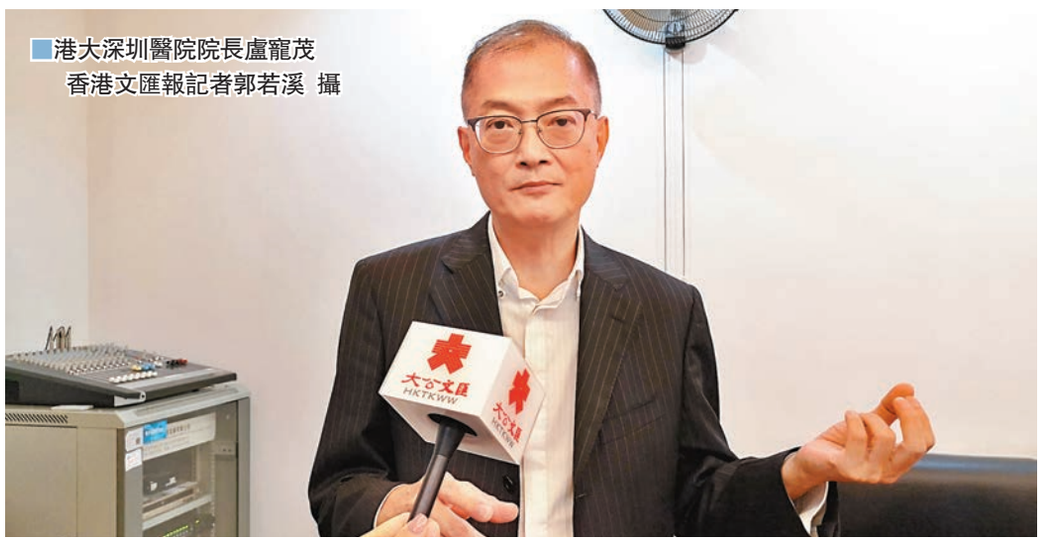
倡關口建實驗室 短期提升港核檢能力

盧寵茂：粵設備耗材醫護可助港

香港文匯報訊（記者 郭若溪 深圳報道）香港疫情牽動人心。連日來，各界呼籲港府積極尋求內地幫忙，盡早控制疫情發展，但仍有聲音質疑內地檢測能力。港大深圳醫院院長盧寵茂在接受香港文匯報記者專訪時直言，香港應同心協力齊抗疫，相信內地成功的抗疫經驗。在粵港澳大灣區合作框架下，廣東省及深圳市可從核酸檢測設備、耗材、醫護技能人員等方面支援香港。他建議，香港可加入廣東省核酸試劑集中採購，成本價低至單個僅15元（人民幣，下同）；在樣本轉運內地制度受限的情況下，可將檢測設備運港，或在深港兩地關口增建實驗室，短時間內集中提升檢測能力。



■港大深圳醫院院長盧寵茂 香港文匯報記者郭若溪 攝

■廣東省及深圳市可從核酸檢測設備、耗材、醫護技能人員等方面支援香港，可在深港兩地關口增建實驗室，短時間內集中提升檢測能力。圖為港大深圳醫院新冠核酸檢測實驗室。 香港文匯報記者郭若溪 攝

昨日中午，在港大深圳醫院院長辦公室，香港文匯報記者見到了剛從深圳市衞健委結束會議匆忙趕回醫院的院長盧寵茂，還未落座，他就和香港文匯報記者談起了連續多日滿滿當當的行程，「這幾天都是關於疫情的各種會議，香港現在的疫情形勢各方都非常關注，我們也在急切地等待政府的相關措施出來。」 他認為，目前，在粵港澳大灣區合作框架下，廣東省和深圳市在短時間內可從核酸檢測耗材、設備、醫護技術人才三方面為香港提供幫助。

日測2萬才能滿足香港需求

面對香港疫情發展迅猛，盧寵茂直言，香港目前的核酸檢測能力、試劑耗材價格、檢測方法等多方面都滯後，若不短時間內積極改變，恐將帶來更多不利後果。「過去我們一直強調香港的核酸檢測遠遠趕不上需求，以前在疫情不是很嚴重的時候，做少量的檢測也可以勉強支撐，但像現在疫情快速發展的情況下，就一定要擴大核酸檢測覆蓋面到密切接觸者、無症狀人群，這對切斷社區傳播鏈至關重要，是很基本的。」

對香港來說，怎樣的核酸檢測能力能滿足需求？對此，盧寵茂表示，香港與內地核酸檢測量的比例約為1：200，以內地一日可做378萬人次來計算，香港就要接近每日2萬人次，「這是我估計的香港所需要的核酸檢測能力。雖然目前香港暫時還不需要全城檢測，但是具備一定量的核酸檢測能力是非常重要的。」

港大醫院確認內地試劑可靠

香港新冠肺炎核酸檢測試劑採購成本高企，檢測價格高居不下，已對疫情防控產生了很大的阻力。據盧寵茂介紹，內地通過政府集中採購，在保證核酸檢測耗材質量和貨源穩定的情況下，極大降低了耗材成本，對快速控制疫情起了積極作用。「這方面的經驗絕對可以幫到香港。」他舉例稱，港大深圳醫院最初的一個試劑價格是90多元，後來隨着醫院採購量的增加，從100個增加到1,000個後，價格就相應地從90多元下降到了57元。經過廣東省集中採購，試劑價格再次下降到只需要15元。

「這就是集中採購的力量。香港很多核酸檢測實驗室是各自採購國外產品，500元至600元一份，導致了如今量小價高的結果。如果香港可以加入廣東省的集中採購，試想一下，15元一個試劑成本，香港的壓力會減少很多，那麼為什麼不去用呢？」盧寵茂強調，內地的檢測試劑獲得了國際認可，並且從港大深圳醫院的經驗也能確認到內地檢測試劑耗材的品質和準確率都是可靠的。

香港難以啓用規模檢測儀器

盧寵茂指出，目前，香港核酸檢測樣本分散在多個不同的實驗室，量少，難以使用到大規模檢測儀器，更多時候是人工一個一個去做，或者使用比較貴但卻並不高效的儀器，效率低且浪費人手。「如果將樣本集中在某些實驗室，通過24小時輪班不間斷檢測，用這些自動化儀器和低成本試劑耗材，相信香港可以提升做核酸試劑的能力。」

「港大深圳醫院短期內很快提升檢測量的重要原因，就是利用了自動化儀器，其中一台可以同時提取96個樣本，大大加快了規模化樣本檢測速度。如今，單日檢測能力已從最初的不足一百個，到現在超過三千個。」盧寵茂表示，相信廣東省和深圳市絕對可以在短時間內幫香港採購和供應到檢測設備，問題就在於香港願不願意使用這種方法。「否則就算運了過去，如果香港實驗室不使用的話，其實也就是浪費。」

樣本送內地政策層面有難度

對於不少專家提議，將香港的核酸樣本轉運至深圳、珠海等地進行檢測的觀點，盧寵茂並未表示贊同。他認為，樣本從香港運到內地，雖然在技術層面是可行的，但檢測樣本含有DNA等人體特徵，政策層面不容易通過。

盧寵茂建議，一個可行方法是在香港建設實驗室，集中進行核酸檢測；另一種則是在深港兩地口岸關口搭建一個可移動、自動化、大通量的核酸檢測實驗室，「可以仿照北京建設氣膜式核酸檢測專業實驗室，來提高核酸檢測能力。」

港大深圳醫院港醫護隨時待命返港抗疫

香港文匯報訊（記者 郭若溪 深圳報道）「支援香港我們隨時待命，準備出發。」盧寵茂的這句話說出了港大深圳醫院十餘位香港醫護們的心聲。今年新冠疫情爆發，香港「封關」後，他們先是積極留深抗疫，將SARS期間的防控經驗悉數傳授給深圳同事。如今，面對香港不斷升級的疫情，他們再次積極出招，想着怎麼能幫到香港走出陰霾。「深港兩邊現在都是我的家，希望可以參與到香港的疫情防控，能再次攜手攻克難關。」

盧寵茂表示，在武漢出現疫情的時候，醫院的醫護們就積極提出了要去武漢支援。如今，香港出現醫療資源不足的情況，醫護人員們都願意返港幫忙。除香港醫護外，內地籍醫療技術人員也表示願意赴港支援。「核酸檢測實驗室專門做新冠核酸檢測的同事有28個，在保證醫院現有需要的基礎上，可以派到香港。」

盧寵茂指出，深港兩地醫療人員資格認定標準不同，但若是純粹做核酸檢測的實驗室技術人員，無需直接面對病人。在資質和認定標準上相對更比較容易解決。

港大深圳醫院助理院長、國際醫療中心主管樊敬文亦表示，很早就有想過，要不要拿香港的樣本到深圳來做，但這就牽涉到樣本過關的問題，還是比較困難。「後來就考慮我們返港，同事們其實都很樂意回去，但始終還是需要有個實驗室落腳。我們考慮過很多方式，不過最終還在等政府的決定。」

關口收緊 港醫護豁免資格恐受影響

香港文匯報訊（記者 郭若溪 深圳報道）香港第三波疫情來勢洶洶，深圳口岸入境壓力增大，剛剛稍有緩和的通關措施立即收緊，通關時間一再延遲，不少已獲得豁免隔離檢疫入境的深港兩地日常工作通勤人士擔憂相關措施會被取消。港大深圳醫院院長盧寵茂告訴香港文匯報記者，他下周因公需要返港，但入境深圳的豁免申請已遞交4日卻一直還未獲批，擔憂一旦嚴控，再次返深需要隔離14日，勢必影響日常工作。

此前，隨着兩地疫情緩和，香港政府陸續豁免了會計專業人員、建築專業人士、科研人員及醫療人員等多類別從業人員，從內地返港後可豁免14日強制檢疫。盧寵茂表示，香港的豁免申請一次審批就可以一直用，而深圳則需要每7天向深圳市口岸辦申請一次。如今，自己最新一次的申請已經過去4天了，還在等結果。「現在不少香港的同事都減少返港的頻率了，因為不知道政策什麼時候就會發生變化，大家都選擇暫時留在深圳。否則，一旦重新實施隔離14天的措施，必將對工作造成很大的影響。」

盧寵茂表示，在保證安全的情況下，希望能繼續為往返兩地的醫務人員提供相應的豁免政策。「我們希望可以支援香港，但是也需要考慮豁免問題。

粵機械人企業隨時準備援港

香港文匯報訊（記者 盧靜怡 廣州報道）香港爆發第三波新冠肺炎疫情，新增確診個案連續創下單日新高。廣東不少防疫物資生產企業密切關注香港疫情，希望能出力支援香港抗疫、共渡難關。內地首家在醫院隔離病區部署機械人的賽特智能公司，其生產的配送機械人曾在武漢新冠肺炎疫情防控的關鍵時刻參與到一線抗疫。賽特智能CEO李睿告訴香港文匯報記者：「眼看着香港的疫情一天天惡化，讓人感到揪心，如果緊急必要，我們可以暫緩其他訂單專注支援香港。」

一台機械人能頂八醫護

「香港出現第三波疫情之後，我就馬上聯繫了香港的合作夥伴，看我們能為他們提供什麼。」 廣州賽特智能科技有限公司CEO李睿告訴香港文匯報記者，作為粵港澳大灣區的企業，他們想的不僅是業務層面的合作，而是希望盡可能和香港攜手渡過這次疫情難關。他認為，幫助香港也是解除廣東面臨的防疫風險。

賽特智能是一家生產智能感控機械人的企業。在武漢疫情爆發期間，公司生產的配送機械人抵達疫區執行配送、測溫等任務。「香港的醫院大多空間狹小，而且連廊多，和內地醫院環境不太一樣。」李睿告訴記者，他們曾與香港醫療機構合作，根據香港醫院環境重新設計和改造智能配送機械人，該款機械人在內地疫情爆發前曾在香港兩家醫院進行試用。「我們對香港醫療環境並不陌生，而且我們在香港已經有大量的技術合作夥伴，有必要時我們能幫上忙。」

據悉，賽特智能根據在一線積累的經驗，近期重新升級設計了一款「醫院智能感控機械人」。「這機械人可在隔離病房頂替5名到8名醫護人員。」李睿說，機械人具備環境消毒和遠程測溫等功能，可在無人工協助的情況下自主進出醫院隔離病區進行配送操作。李睿說，在武漢期間，智能配送機械人要進出隔離病區，如何防止病菌傳播成為難題。「我們增加了機械人的360度自消毒功能，機械人不僅可以對醫院環境提供全方位的消毒和滅菌保障，更能從自身切斷院內交叉感染的傳染源。」

■廣州賽特智能公司的配送機械人在隔離病區工作。 受訪者供圖

支持香港核酸檢測工作

核酸檢測也是做好疫情防控工作的重要保障。廣東不少企業也在支持着香港的核酸檢測工作。廣東凱普生物科技股份有限公司在香港的分子病理檢驗中心，就迅速投入第三波新冠肺炎核酸檢測工作中，每日完成超 1,000 人份的新冠病毒檢測數量。「我們會響應政府要求，承擔起社會責任，不計人工成本，與醫療集團合作推出優惠檢測套餐，只希望能幫助香港市民盡快渡過難關。」凱普香港分子病理檢驗中心黃利寶博士表示。

專家：粵港應加強核檢合作

香港文匯報訊（記者 敖敏輝 廣州報道）對於香港連日來陡然上升的新冠肺炎疫情，內地專家亦高度關注和關切。傳染病流行病學專家、中山大學公共衞生學院教授陸家海表示，目前，香港已經出現了核酸檢測能量不足的情況，這會給疫情防控帶來很大挑戰。他指出，廣東疫情防控經驗依然值得香港借鑒，且省內核酸檢測能力和水平在全國居前，在當前形勢下，粵港應加強核酸檢測合作，廣東對香港支援非常重要。

對於香港疫情防控可能存在的問題，陸家海表示，在流行病學調查方面，香港有一定欠缺，這導致部分患者的病毒傳播鏈條不是很清楚。他認為，疫情大敵當前，兩方面的決策對香港來說至關重要：一方面是加強檢測和篩查，及時發現陽性，阻斷繼續傳播可能，另一個是香港與內地之間的協作。

「內地的檢測試劑非常好用和管用，應該充分利用。比如前段時間北京新發地引發的疫情，華大基因在北京迅速建立起強大的檢測平台，在此基礎上形成一系列防控措施，令北京新一輪疫情很快得到控制。」陸家海說，香港與廣東在一個大灣區內，應該充分利用廣東強大的檢測能力。

至於檢測方面如何合作，陸家海表示，深圳毗鄰香港，雙方可以協商，比如在口岸設立臨時監測點，投入檢測設備和人員。

「新冠肺炎疫情傳播性強，區域合作非常重要，而粵港至少在今年的疫情防控的合作機制還不夠成熟，接下來應該強化相關協作。一方面是要有合作意識，一方面是要建立起科學聯防聯控機制。」陸家海說。