盧寵茂率港大深院醫療隊援鄂戰疫

香港文匯報訊（記者　郭若溪）新冠肺炎疫情蔓延，除內地多省市派出醫護人員前往湖北前線支援外，香港將有首批醫護馳援湖北武漢。據了解，該批醫療隊將由港大深圳醫院院長、肝臟移植權威盧寵茂教授帶隊。昨日，港大深圳醫院回覆香港文匯報記者查詢院長及醫護團隊赴武漢事宜時表示，此事正在籌備，目前等候政府相關部門最後確定，如落實最快有望明日出發。

港醫護佔12人　正在防護培訓

據了解，此次港大深圳醫院醫療隊將包括香港醫護人員約12名，醫護人員總人數或達50人。醫療隊擬前往支援武漢亞心總醫院。今日會進行出發前的培訓工作。

為避免支援隊員在工作中不慎感染，赴鄂前的培訓主要圍繞防護進行，包括強調帽子、口罩、防護服、隔離衣、護目鏡以及面屏的穿脫順序。從職業暴露風險看，脫防護用品時更加危險，需要隊員們積極練習，人人過關。

據透露，此次醫療隊將支援湖北武漢亞心總醫院，該醫院是武漢第一批定點發熱門診醫院，由香港湖北社團總會會長謝俊明擔任醫院董事長。亞心總醫院自1月6日起開設發熱門診以來，接診發熱患者數千人次，所有發熱門診急診、病區及醫護均已超負荷運轉。

據透露，港大深圳醫院呼吸內科將派多名骨幹醫生跟隨醫療隊一同支援武漢。港大深圳醫院呼吸內科主管許建名則預計留守深圳。他早在大年初一就已北上移居深圳，妻子和3個孩子留在香港，最小的剛出生3個月。2月7日，香港實施強制隔離措施前，許建名曾返港收拾行李及看望家人，之後便一直在深居住，參與醫院一線疫情工作。

據盧寵茂早前透露，目前，港大深圳醫院包括醫護人員、技術和行政人員共有19名員工主動搬到深圳參加疫情工作，未來人數還會增加。

如此次醫療隊將派12名香港醫護北上，港大深圳醫院內的香港醫護人數將大量減少。盧寵茂院長及主力醫生留在武漢一線後，港大深圳醫院將如何應對即將到來的返深潮。對此，醫院暫無回應。

另據記者了解，近一周，港大深圳醫院發熱門診的病人量大幅降低，從一天200多人到50-60人，降低約7成。

■盧寵茂（左）與許建名接受香港文匯報採訪。香港文匯報記者　攝

盧寵茂表示，人數減少與武漢封城、深圳積極應對疫情，增加社區防控力度等有關。未來，面對深圳企業陸續復工，返深人流增多，醫院也計劃增設隔離病區和病床，積極應對。

專家教DIY口罩　安全簡易

膠片＋廚房紙＋面紙　成本低達外科級九成功效

自製口罩 材料及步驟

抗擊新冠肺炎

新冠肺炎疫情持續擴散，口罩供不應求，在「一罩難求」情況下，有不少市民將口罩消毒重用。香港大學深圳醫院、消委會及科學園等成立的工作小組通過實驗證明，任何方法消毒都會破壞口罩結構，重申口罩不適宜重用，並教導市民可使用透明file、廚房紙和面紙自製一款DIY口罩，經測試證實氣溶膠過濾功效是外科口罩的90%。

■香港文匯報記者　文森

港大深圳醫學院、消費者委員會、香港應用科技研究院、香港科技園公司和城大建築學及土木工程學系合作成立工作小組，通過實驗證明自行消毒外科口罩，包括使用含有75%酒精的酒精搓手液噴在外科口罩最外層表面、用60度水溫的肥皂水清洗外科口罩等。

在掃描電子顯微鏡檢視下，顯示這些做法都會令口罩外層防水層受損，防水功能失效；中層物料纖維受破壞、變形、收縮，或使纖維的完整性受損，影響過濾效能，失去防護作用，即有關口罩已不適宜重用。

易買 易找 易做 易戴

口罩不能重用，香港市面口罩又是「天價」，市民應如何是好？為此，小組遂研究DIY口罩的可行性。小組指出，DIY口罩必須參考醫護口罩的三重設計，包括面層防水、中層過濾，以及底層吸水的原理，同時在選擇物料及模型時，需符合五大需求，包括安全(符合處理食品衛生標準)、易買(成本低)、易找(日常家居材料)、易做(製作簡易)及易戴(透氣舒適)。

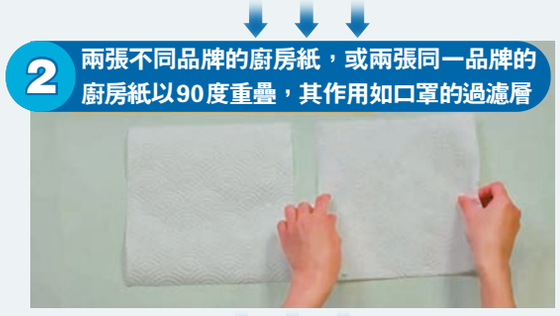
小組最終發現，文具用的透明文件套、廚房紙，加上盒裝三層或四層面紙可自製一款DIY口罩（**見表**），經測試證實氣溶膠過濾功效可達外科口罩的90%。透明file成本只需約兩元，經清潔消毒後，可多次使用，而其他物料成本只需兩三毫。

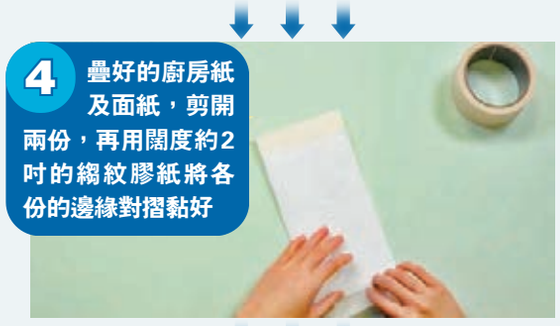
工作小組其中一名設計者、港大外科名譽臨床副教授樊敬文提醒，一個DIY口罩約可使用一兩小時。當發現口罩濕掉就需要更換，而用過的防護膠片面罩要用1:49稀釋的家用漂白水或酒精清潔消毒，或使用梘液、洗潔精及清水清潔後方可重用。

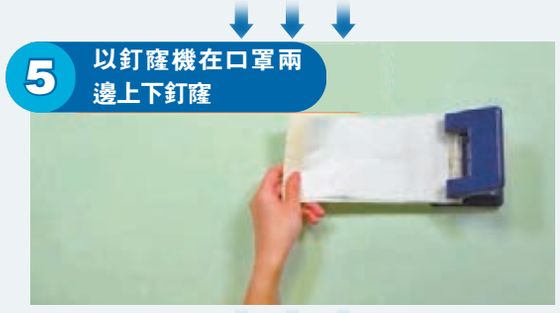
他並建議，市民晚上可以在家預製多個口罩，當外出前可將數個口罩放入密實袋內暫存，帶備外出，以便更換及使用。

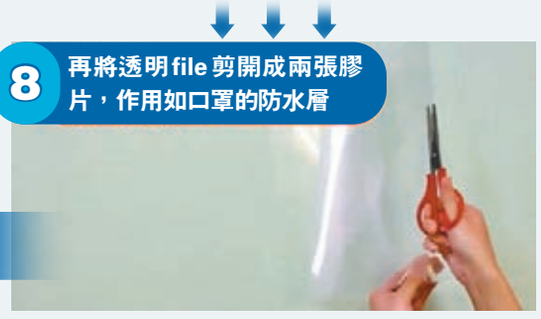
密閉空間醫院診所不適用

樊敬文強調，DIY口罩較適用於戶外活動時使用，如前往公園等簡單活動，如果密閉的空間如辦公室則不太適合，倘市民需要前往醫院、診所等染病高危地點，或已出現上呼吸道病徵，應盡可能佩戴合規格的外科口罩。









流動檢疫車上陣　半小時有結果

■港大哈佛團隊研發快速檢測系統。　香港文匯報記者　攝

香港文匯報訊（記者 子京）新型冠狀病毒潛伏期長容易造成「隱形傳播」。哈佛醫學院教授金成佑聯同香港大學生物醫學博士梁建國昨日舉行記者會，宣佈共同研發出快速檢測系統，透過分析RNA核酸分子檢測病毒設備，最快30分鐘即有結果。

該快速檢測系統結合流動檢驗車組成「流動工作站」，可適用於港口、海關、航空、醫院等使用。

梁建國介紹，該檢測系統快捷、精準、安全及高敏感，除了能檢測新型冠狀病毒，亦能檢測如普通流感乃至伊波拉病毒等多達65種病毒或疾病，便於分析擁有相似病徵的患者是否確診。而該系統目前已通過臨床測試，與傳統檢測方式的結果吻合率達百分百。

港大團隊研速檢便攜式儀器

該檢測系統相較傳統檢測方式具有兩大優勢，一是全自動化，當從口腔提取樣本後，先放到儀器上自動化提取核酸，5至10分鐘後再轉到另一儀器上檢驗核酸，可避免樣本在提取時被污染的機會，在提高檢測結果準確性的同時，更可將檢測時間壓縮至最快30分鐘，有別於傳統檢測的3小時。

其次，在檢測過程中，儀器會同一時間在樣本的RNA中檢測兩個區域，較傳統只測一個區域更加準確。

研究團隊指，兩部快速檢測儀器均屬於便攜式，加上檢測時間短，結合流動檢驗車組成「流動工作站」，可適用於港口、海關、航空、醫院等，還可以到偏遠、疫情爆發或保安嚴密的地區進行現場採樣檢測，有助控制疫情蔓延風險。

至於系統的實際應用情況，梁建國指，有關細節仍需與特區政府洽談，並保證所需檢測費用將是大眾化，令所有市民都能負擔。