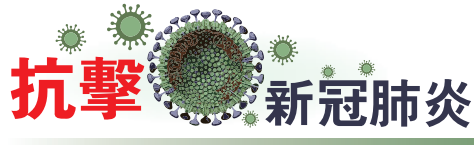


深研新試劑 假陰性現形

採樣接觸較遠 降低醫護風險 可與核酸檢測互補



香港文匯報訊（記者 郭若溪 深圳報道）病毒檢測是新冠肺炎疫情防控的關鍵一環。病毒檢測速度的快慢，直接影響着隔離、診斷、救治等一系列工作的效率。近日，作為國家感染性疾病臨床醫學研究中心的深圳市第三人民醫院聯合廈門大學和北京萬泰生物藥業股份有限公司，利用雙抗原夾心酶聯免疫法，共同研發出新冠病毒抗體檢測試劑盒，具有更高的敏感性和特異性，還可檢測出「假陰性」。在當前返工潮下，該創新的檢測方法通量較大、操作簡便，可發揮更加重要的作用。

據深圳市三院研究所所長張政介紹，該檢測試劑盒具有顯著優勢，一是測定總抗體，包括IgG、IgM和IgA等。二是檢測的敏感性和特異性更加精準，臨床驗證研究共檢測了173名新冠肺炎確診患者的539份血漿，93.1%的患者抗體檢測陽性，而33名健康者樣本血漿則無一陽性，具有更高的敏感性和特異性，可明顯改善當前疫情防控工作中疑似患者核酸檢測速度慢、採樣複雜、敏感性不高、需要高等級生物安全措施等「痛點」。

同時，還可以檢測出「假陰性」，即在發病極早期（3天內）核酸陰性的4例患者中抗體檢出其中2例，在發病早期（4天至7天）核酸陰性的10例患者中抗體檢出其中6例。張政表示，新試劑盒是通過檢測外周血，比較穩定，有一定程度識別假陰性的作用，且採樣時患者與醫護之間接觸較遠，可降低醫護人員暴露風險。

「我們在這批臨床研究中有50多例原本用核酸檢測為陰性的樣本，但是使用試劑盒檢測，部分樣本的血漿抗體檢測呈陽性。」張政說。

最後，是可以相對定量。臨床效果分析顯示，該試劑盒在患者發病7天內抗體的檢出率為30%至40%，第8天至10天快速上升到約70%，在發病12天後的檢出率近100%。

而核酸檢測在發病7天以內的檢測陽性率為60%至70%，隨後逐漸降低到40%至50%。通過平行比較，比單一的IgM抗體檢測試劑或IgG抗體檢測試劑，總抗體檢測試劑具有較好的檢測性能與臨床實踐價值。

儘管抗體檢測試劑盒迅速高效，但並不會替代核酸檢測試劑盒。「兩者相互補充，聯合檢測才可以提高篩查比率。」張政說，以防在新冠病毒感染之初，如果病原體抗原含量也較低，同樣會應不容易檢測而導致漏檢。



■ 深圳三院聯合廈門研發的新冠病毒抗體檢測試劑盒用於病毒檢測中。
香港文匯報深圳傳真

新 舊 檢 測 法 對 比



■ 整理：香港文匯報記者 郭若溪



■ 新的測試劑盒無需檢測咽拭子。
香港文匯報深圳傳真



■ 新試劑盒可檢測出「假陰性」。
香港文匯報深圳傳真

鵬城實驗室推防控預警App

香港文匯報訊（記者 何花 深圳報道）疫情當前，如何阻斷病毒傳播成為科研機構重點研究的課題。近日，深圳鵬城實驗室研發了一套「病毒傳播示蹤與預警系統（TWS）」。系統可通過感知環境信息，自動記錄接觸對象，建立人與人、人與物接觸的時序記錄庫，準確定位病毒感染者密切接觸人群，示蹤病毒傳播路徑，阻斷病毒二次傳播，有效防控疫情。鵬城實驗室未來區域網絡項目負責人汪濤透露，該

項目集合了物聯網、AI、大數據、病毒傳播模型等前沿交叉技術。

汪濤指，在病毒感染者確診後，TWS會及時標記及通知所有14天內與感染者有接觸的高危對象。「如果高危對象是個人或動物，則應採取隔離措施；如果是電梯、公共車等設施，則會提示應採取消毒措施。」

汪濤續指，與此同時，TWS會根據病毒的生物學傳播模型，提示所有與高危對象接觸的人做好

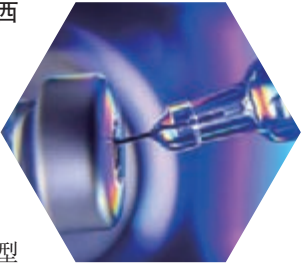
防疫。當使用者在50米範圍內遇到一個人、動物或設施時，TWS會自動實時查詢高危對象列表。如對方是高危對象，則會發出警報，提示使用者遠離危險源。

iOS版正待審核

目前團隊已完成首版可用於Android系統的App，正在進行局部試用、測試和完善，用戶可在鵬城實驗室官網下載。而iOS版則正在等待審核，結果將在一周左右公佈。

江西中西醫合璧 82%受診者好轉

香港文匯報訊（記者 王逍 江西報道）截至2月15日24時，江西全省239例治癒出院患者中有218名患者通過中西醫結合方法治療痊癒出院，佔比達91%。江西省疫情防控應急指揮部高級別專家、省中醫藥防治專家組組長劉良倚在16日舉行的省新型冠狀病毒肺炎疫情防控工作新聞發佈會（第十場）上接受香港文匯報記者提問時表示，江西針對此次新冠肺炎不同症型擬定了「江中抗疫1號」和「江中抗疫2號」方應用於臨床，取得好的效果。



據悉，截至2月15日24時，江西全省確診病例925例中，有878例使用中藥湯劑或者中成藥聯合西醫治療，佔比達95%；878例經過中醫藥或中西醫結合治療的患者中719例病情好轉，有效率達82%。其中，江西中醫藥大學附屬醫院撫生院區收治的23名確診患者中有14人使用純中醫治療，9人用中西醫結合治療，其中2名純中醫治療的患者於昨天上午出院。

中醫斷症可提早知異常

在治療方面，臨床上大部分輕型或者普通型患者可以通過中藥或者中西醫結合的方式來控制病情或治癒，防止病情向重型或者危重型惡化。目前臨床上「無症狀」新冠肺炎患者並不少見，但從中醫角度來看，這些病人在飲食、舌象、脈象等方面已經出現異常，需要盡早有針對性地給予中醫治療，可以有效阻止病情發展。

而對於重型和危重型的患者，中醫藥的優勢主要體現在改善症狀、減輕發熱、控制病情進展、縮短治療時間、減少激素用量、減輕併發症。從我們參與會診的重型患者來看，發揮中醫因人施治，辨證論治的優勢，對於改善患者基本狀態，提高患者血氧飽和度，減少肺部滲出，保護臟器等都有一定的作用。

劉良倚特別指出，中、西醫各有所長，中西醫結合是打雙打、打配合，實現優勢互補，採用中西醫結合的辦法是目前治療新冠肺炎最有效手段。



法駐武漢領館門照開

法國駐武漢總領館是目前在漢唯一一家開門辦公的外國領事館。法國駐武漢總領事費永華（Olivier Guyon-varch）在受訪時說：「醫護人員是這次抗擊疫情的一線英雄，除此之外，我們還要感謝堅守在一線提供市民便利服務的工作人員，他們也同樣面臨風險，他們一樣勇敢。」費永華表示，武漢總領館開門辦公，除了為法國公民提供服務以外，還想表達對湖北和武漢的聲援，我們與武漢人民同在。 ■圖/文：中國日報網

世衛：華措施為全球抗疫爭取時間

香港文匯報訊 據中社社報道，世界衛生組織總幹事譚德塞當日時間15日在第56屆慕尼黑安全會議（慕安會）上表示，中國採取從源頭上控制新冠肺炎疫情的措施令人鼓舞，儘管這些措施讓中國付出了很大代價，但為世界爭取了時間，減緩了病毒向世界其他地方傳播的速度。

污名化促對立 世界頭號敵人

綜合新華社及聯合國網站等報道，譚德塞當日在慕安會主會場介紹當前疫情時說：「我已經多次稱讚中國，我還會繼續這麼做，正如我稱讚任何從源頭上應對疫情爆發從而保護本國人民以及世界人民的國家一樣。」譚德塞說，應對當前的「COVID-19」疫情，需要國際社會團結起來，而不是污名化。應對疫情的爆發，國際社會最大的敵人不是新冠病毒本身，而是導致人

們對立的污名化。

譚德塞說，現在是相信事實、避免陷入恐懼的時候。這是理性的時代，不是謠言的時代。這是團結的時刻，而不是對他人採取污名化的時刻。他強調，在對抗疫情的同时，國際社會還需要同虛假信息和謠言鬥爭。假新聞比病毒傳播得更快，也非常危險。謠言和虛假信息阻礙了國際社會對疫情作出反應。為此，世衛組織正在與一些搜索引擎和社交媒體公司合作。他呼籲各大媒體要一起合作阻止謠言和不實信息的傳播。

防毒投資少 屬危險短視

譚德塞呼籲國際社會加強應對公共衛生危機的意識。他認為，伊波拉和「COVID-19」疫情的爆發再次表明，國際社會作好準備而不是恐慌有多麼重要。當前事實表明，國際社會還沒有準備好。「全世界



■ 譚德塞表示，中國採取從源頭上控制新冠肺炎疫情的措施令人鼓舞。
新華社

在應對恐怖主義襲擊方面花費巨大，但卻在預防病毒攻擊上花費很少。然而病毒攻擊可能比恐襲更加致命，在政治、經濟和社會領域的破壞也更大。這是一種危險的短視。」

