

鍾南山：新冠病毒恐會「環境傳人」

【大公報訊】記者方俊明廣州報導：中國工程院院士、國家呼吸系統疾病臨床醫學研究中心主任鍾南山19日在廣州舉行的2020金域醫學學術委員會專題研討會上表示：「（新冠病毒）原來是人傳人，現在出現了一個新的課題，環境傳人。」他稱，新冠病毒的環境傳播是新出現的課題，需要科學家尋找規律並研究預防措施。目前新冠肺炎疫情在全球仍是比較緊迫，還在發展；而到冬天，很快就到新年，聚集、聚會也更多。

鍾南山稱，內地疫情防控面臨兩大風險，一是境外輸入，二是新冠病毒通過環境進行傳播。「冷鏈外包裝的病毒會不會使人感染？病

毒濃度達到多高會出現感染？病毒能夠存活多少天？這些新問題都需要我們找出規律，研究預防措施」。適逢冬春季是流感多發季節，也對醫生準確鑒別和診斷提出更高要求。鍾南山指出：「流感病人出現發燒流涕、全身疲勞、肌肉酸痛等症狀，這與新冠肺炎的症狀十分相似，到底是流感還是新冠肺炎？這給我們提出了更高的要求。」

進行上游預防 AI精準診斷

「內地疫情受控穩定已持續八九個月，最大的法寶是進行上游預防，早防護、早發現、早診斷、早隔離。」鍾南山稱，科技可助力新

冠防控，包括互聯網、AI、5G等技術，對精準化診斷、治療起到越來越好的作用。譬如5G的應用，使到圖像非常清晰、實時傳輸，AI提高診斷準確率，對年輕醫生有幫助。

繼最近金域醫學在澳門聯手南粵集團成立醫學實驗室，開展包括核酸檢測在內的一系列醫學檢測和科研服務之後，今次又攜手澳門大學建設「聯合創新實驗室」。鍾南山稱，可充分發揮「一國兩制」優勢，在藥品、中醫藥等科研和轉化，以及診斷流程等簡化，力爭在澳門率先通過，再爭取擴展至大灣區使用；未來還可攜手香港展開合作，推動粵港澳大灣區醫學融合發展。



▲鍾南山院士在2020金域醫學學術委員會專題研討會上致辭
大公報記者方俊明攝

物流海關醫療人員優先 高危人群「應接盡接」

國產疫苗接種百萬例 將普及全民

最新信息顯示，中國累計已經完成100多萬劑次的新冠疫苗緊急接種，沒有出現嚴重不良反應。中國19日正式宣布將對重點人群展開新冠疫苗接種，第一階段的重點人群包括冷鏈物流、海關邊檢、醫療疾控等崗位的工作人員，隨着疫苗附條件上市或正式上市，將對老年及基礎病等高危人群接種，後續擴大到普通人群，疫苗接種工作會全面有序鋪開。要爭取做到高風險人群「應接盡接」，凡是符合條件者都能夠按時接種。

大公報記者 劉凝哲北京報道

國家衛健委副主任曾益新在出席國新辦發布會時表示，目前，中國疫情防控總體形勢良好，但「外防輸入、內防反彈」壓力仍大，近期出現的散發疫情與進口冷鏈物流有關。基於上述背景，在總結前期緊急使用階段的經驗基礎上，在冬春季節到來之際，對部分重點人群開展新冠疫苗接種工作，對於疫情防控具有重要意義。

建疫苗異常反應監測系統

國家衛健委醫藥衛生科技發展研究中心主任鄭忠偉表示，7月份以來，在自願、知情、同意的前提下，中國對高風險暴露人群進行了緊急接種，目前累計已經完成100多萬劑次的新冠病毒疫苗緊急接種工作。經過嚴格的不良反應監測和追蹤觀察，沒有出現嚴重的不良反應。這也是中國能夠確定在重點人群中開展新冠疫苗接種的基礎。

其中，有6萬多人赴境外高風險地區，也沒有出現嚴重感染的病例報告。「這些赴境外去的人員，我們現在收集到的一些聚集性感染案例，從當中也看出來，接種了疫苗的人和沒有接種疫苗的人的感染風險和感染程度有顯著的差異」，鄭忠偉說，中國用於緊急使用的滅活疫苗包括供港疫苗科興的一款，國藥的兩款，這些疫苗在境外也在開展三期臨床試驗，到目前已累計有7.5萬人、15萬劑次人員的接種。

中國疾控中心免疫規劃首席專家、主任醫師王華慶指出，關於疫苗不良反應的監測、報告，中國已經形成一套較為完善的法規制度。中國疾控中心已經建立涉及疫苗異常反應的監測系統，如果出現重要事件，將進行及時分析，評估疫苗接種過程中可能出現的風險。

國家衛健委疾控局負責人崔鋼表示，目前中國的接種策略是按照「兩

步走」方案，在全國範圍內實施接種。第一步，主要是針對部分重點人群開展接種。第二步，隨着疫苗附條件獲批上市，或者疫苗產量的逐步提高，將會有更多的疫苗投入使用。通過有序開展接種，符合條件的群眾都能實現「應接盡接」，逐步在各人群當中構築起人群的免疫屏障，來阻斷新冠病毒在國內的傳播。

針對中國會否進行全民接種，曾益新說，「新冠疫苗要作為公共產品提供給廣大群眾」。他表示，中國一定會根據疫苗上市批准情況，根據疫苗的產量和供應能力，來逐步提升、逐步推廣、逐步普及。

未聞病毒變異影響疫苗效果

會不會要像流感疫苗一樣每年打一次？曾益新說，因為流感病毒變異快，所以要隨時調整疫苗，並非因為流感疫苗保護期是一年。按目前情況估計，半年或一年就要重新再接種的可能性不大。

談及新冠病毒的變異會否影響疫苗有效性，中國疾控中心免疫規劃首席專家、主任醫師王華慶表示，一般來說，病毒變異不會影響疾病的嚴重程度和傳染性，也不會影響疫苗對病毒的免疫效果。目前的研究結果顯示，新冠病毒的變異變化還在正常範圍內，沒有看到它對疫苗效果的影響。



▲工作人員在國藥新冠疫苗生產基地進行質檢
新華社

新冠疫苗接種人群分類

重點人群

- 包括從事進口冷鏈、口岸檢疫、船舶引航、航空空勤、生鮮市場、公共交通、醫療疾控等感染風險比較高的工作人員

高危人群

- 老年人及有基礎病的群體

普通人群

記者劉凝哲整理



▲一名志願者在湖北武漢接種國產新冠疫苗

資料圖片

國產疫苗中期揭盲 獲批即可量產

【大公報訊】記者劉凝哲北京報道：國務院聯防聯控機制科研攻關組疫苗研發專班工作組組長、國家衛健委醫藥衛生科技發展研究中心主任鄭忠偉19日表示，目前，中國進展較快的疫苗已獲得三期臨床試驗中期需要的病例數，待數據揭盲以後將及時向社會公布，如數據達相應標準，將批准其附條件上市或上市。

供港疫苗廠完成產能建設

鄭忠偉表示，中國疫情防控得很好，所以中國五款進入三期臨床試驗的疫苗都是在國外開展的三期臨床試驗。由於中國開展三期臨床試驗合作的國家和地區，並不是或者大多都不是目前全球疫情發生最高的國家和地區，獲得三期臨床所需病例的速度自然就不是最快的，這符合科學規律。就目前來看，中國走得較快的疫苗已獲得三期臨床試驗中期需要的病例數，近期已經在滾動向國家藥監局提供相關材料。

工信部消費品工業負責人毛俊鋒表示，各條疫苗技術路線的企業，都同步推動產能建

設。包括供港疫苗生產廠家北京科興，以及國藥中生的兩款疫苗生產企業，都已完全圓滿完成今年的產能建設任務，也通過了多部門聯合組織的生物安全檢查，具備了規模化生產的各項條件。

毛俊鋒表示，待藥監部門按照相關法律法規批准疫苗上市之後，可以立即組織大規模的生產。



▲在研發過程中的科興新冠滅活疫苗
受訪者供圖

四川醫護：接種個多月無不適

【大公報訊】記者向芸成都報道：「我已經接種了第一劑，沒什麼不良反應。」由於公司有涉外工程項目，小陳的單位統一為員工登記預約了新冠疫苗的緊急接種。「有同事被派到國外出差，出國前都打過了疫苗，加上自己做好防護，感覺會更安全些。」

根據安排，四川將分三批開展新冠疫苗接種，目前已針對12類高風險人員開展了緊急接種。來自四川德陽什邡市的醫護人員小文說，11月下旬醫院第一批人員就已經打完疫苗了，大家都沒什麼不良反應。「和其他疫苗一樣，接種後就算有反應也是暫時的，頭暈、發燒、局部發紅、腫脹、手臂酸痛等都是正常的疫苗接種反應，過了就好了。」

小夜所在的醫院則在7、8月就完成了第一批人員的接種，現在只有極少數人因自身原因還沒有接種。「當時我還有點不敢打，是第二批接種的，第一針打完到現在一個多月了，沒什麼不適。」

四川大學華西醫院呼吸與危重症醫學科主任梁宗安教授此前表示，醫務人員自願報名接種，他已於11月11日完成新冠肺炎疫苗的接種。「任何疫苗都可能產生不良反應，主要包括對生產疫苗的物質過敏和接種部位出現局部反應。接種疫苗後出現過敏的概率非常非常低，而接種部位出現疼痛、紅腫甚至低熱等不良反應，都是在安全範圍之內，多數都沒有關係，過一兩天就好了。」

新冠疫苗接種Q&A

Q：接種後有不良反應嗎？

A：據觀察，中國新冠疫苗並未出現國外那麼嚴重的不良反應，常見的不良反應包括：頭痛發熱、接種部位局部紅腫或出現硬塊，另外還有一些人有咳嗽、食慾不振、嘔吐、腹瀉這些常見不良反應。

Q：沒接種疫苗的怎麼辦？

A：暫時沒有接種的公眾不用擔心，還有很多有效的防控手段，比如在公共場所戴好口罩，保持社交距離，勤洗手等措施，都是在前期新冠疫情防控過程中被證明是非常有效的。

Q：接種者有哪些注意事項？

A：在接種過程中一定要實事求是地向醫務人員反饋個人身體健康狀況，如基礎疾病，是否處於發病期，過敏史等，不是過敏體質等。在接種後要在接種點停留30分鐘，如出現問題可及時就醫。接種後還要注意飲食、休息，保持接種部位的清潔、乾燥，讓身體機能盡快恢復到正常狀態。

Q：內地新冠疫苗價格如何？

A：緊急使用階段，科興、國藥滅活疫苗公開發售價格均為200元，一般接種兩次為400元。官方表示，疫苗有公共產品屬性的原則，最終定價依據是成本，隨着疫苗批准附條件上市，會形成相應價格機制。

▲新型冠狀病毒滅活疫苗樣品

新華社

記者劉凝哲整理