

新型冠狀病毒（新冠肺炎）疾病 COVID-19簡介專輯（八十七）

續前文

疫苗仍然有效嗎？

科學家們相信，在預防嚴重疾病方面，現有疫苗仍然有效。

根據古普塔教授和他的研究人員在《自然》雜誌上發表的一篇論文，一些病毒變種將可避免地逃脫目前的疫苗。因此研發人員將需要改變疫苗設計以使其更加有效。

然而，現在可用的疫苗仍有可能減緩傳播。卡米爾博士說：「對於大多數人來說，這些疫苗可能意味著幾乎沒有疾病和確診入院並伴有死亡風險之間的區別。」

只要得到疫苗就請接種。不要犯猶豫不決和等待理想疫苗問世的錯。

印度批准一款國產疫苗緊急使用 為何引發外界擔憂 質疑印度正式批准緊急使用兩款新冠疫苗，包括當地企業巴拉特生物技術公司（Bharat Biotech）製成的一款國產滅活疫苗，但這款疫苗尚在進行第三期試驗，其有效率未知，引發一些衛生專家的質疑。另一款獲批疫苗是阿斯利康與牛津大學研發的。

印度總理莫迪將批准疫苗稱為「一個決定性的轉折點」。印度計劃今年為大約3億人接種疫苗。

根據美國約翰·霍普金斯大學統計數據，目前印度有超過1000萬宗新冠病毒確診病例，死亡人數超過15萬。

印度中央藥業標準控制局局長索馬尼（V.G. Somani）周日（1月3日）表示，兩家製造商

都提交了數據，表明其疫苗可以安全使用。

牛津/阿斯利康疫苗由全球最大的疫苗生產商印度血清研究所當地生產。該公司表示，每月生產5000萬劑疫苗。這種疫苗在印度被稱為Covishield，分兩次注射，間隔時間為4至8周。

印度本土的疫苗缺乏有效性的數據，卻還是獲得了批准。索馬尼表示，巴拉特生物公司的疫苗Covaxin有效並能產生強大的免疫反應。

索馬尼表示，這種疫苗獲批將以「臨床試驗模式」接種，從而為疫苗接種提供更多選擇。

美國輝瑞的疫苗已經獲准在美國和美國等地使用，該公司也在尋求印度緊急批准使用。

疫苗的疑慮

巴拉特的Covaxin疫苗關鍵的第三階段臨床試驗正在進行，但印度監管機構已經緊急批准了疫苗使用。監管機構保證疫苗是安全的，卻並未安撫大多數科學家和衛生專家。

非政府組織全印度藥品行動網絡（All India Dmg Action Network）表示，批准一種尚未完成研究的疫苗，讓他們無法理解其科學邏輯。

巴拉特董事長埃拉（Krishna Ella）稱：「我們的疫苗是200%安全的。」

埃拉為批准使用進行了辯護說，首先印度臨床試驗允許第二階段試驗後「加速」批准藥物使用，以滿足該國的醫療需求。而且，他的疫苗採用滅

活技術，是一個可靠且經過時間考驗的方法，這一點也有幫助。

埃拉稱，對猴子和會鼠的研究表明，Covaxin可以提供足夠的保護，防止感染。他還說，在26000名志願者中，已經有近24000人參與了正在進行的第三階段試驗，公司預計將在2月獲得疫苗有效性數據。

但有科學家表示懷疑。「由於沒有第三階段試驗數據，我們不知道這種疫苗的效率。通過第二階段的有限試驗，我們知道它是安全的，但我們推出了有一種有效率未知的疫苗，後來發現有效率只有50%，那會如何？這對接種的人來說公平嗎？」著名病毒學家賈米爾（Shahid Jameel）表示。

目前尚不清楚監管機構所說

大腸直腸外科醫師／熊維羆

的疫苗將以「臨床試驗模式」進行接種如何操作。在傳統的試驗中，志願者不會被告知他們被注射了疫苗還是安慰劑。埃拉說，他的公司會對接受注射的人進行檢測。

印度反對派政客、國會議員塔魯爾（Shashi Tharoor）認為，匆忙批准疫苗使用「讓人難以理解」。

塔魯爾對BBC表示：「拍胸脯的『疫苗民族主義』，加上總理的『印度自力更生』運動，凌駕於常識和既有的科學常規。」也有人認為，「科學傳播不足」和監管缺乏透明度也是匆忙批准疫苗的原因。

疫苗是否出口？

印度外交部一名官員對BBC表示，印度將在兩周內出口國產新冠疫苗給印度。

該名不願透露姓名的外交部官

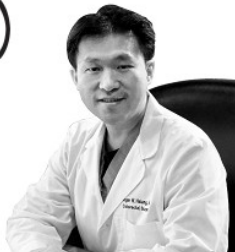
員稱：「在疫苗推出兩周內，我們會允許出口到一些南亞鄰國。其中一些將作為禮物贈送，其它會大致根據政府購買的價格提供。」

印度衛生部秘書布耶（Rajesh Bhushan）說，印度計劃在本月中推出新冠病毒疫苗。

印度血清研究所在印度生產牛津/阿斯利康疫苗，其首席執行官普納瓦拉（Adar Poonawalla）此前曾對媒體表示，印度在「數月內」不會允許出口疫苗。他對美聯社稱，他的公司被禁止出口疫苗，也被禁止在私人市場銷售疫苗。

他稱公司目前只向印度政府提供疫苗，第一批出售給印度政府的一億劑疫苗是特價，為200盧比（約2.74美元），之後價格會更高。

這引發了印度鄰國的關注，包



括尼泊爾和孟加拉國。這些國家主要依靠該研究所為其民眾接種疫苗。

印度血清研究所和巴拉特生物技術公司總共擁有7000多萬劑新冠疫苗儲備，並將大幅擴大生產滿足需求。周二，這兩家疫苗製造商發佈了一份聯合聲明，稱兩家公司都將向全球提供疫苗。

但周二（1月5日），他對BBC表示，他的公司被允許出口疫苗，並希望未來幾周內兌現與孟加拉國、沙特阿拉伯和摩洛哥的協議。

待續



大腸直腸診所

熊維羆 醫學博士

Roger W. Hsiung, M.D., F.A.C.S., F.A.S.C.R.S.

*美國國家外科學院院士

*美國大腸直腸外科學院院士

*內華達大學醫學院外科臨床教授

*Mountain View醫院外科臨床教授

*Summerlin醫院大腸直腸外科部主任

*大腸直腸外科診所創始人

www.CRCLasVegas.com

電話: 702-586-6688 (精通英、國、粵、西班牙語)

傳真: 702-586-9988

6080 S. Durango Dr., #105, Las Vegas, NV 89113