

新型冠狀病毒（新冠肺炎）疾病 COVID-19簡介專輯（三十二）

續前文

新冠疫苗：俄羅斯報告稱疫苗出現免疫反應跡象報告說，俄羅斯研發的疫苗出現免疫反應的跡象（Credit: Reuters）俄羅斯科學家對其研發出來的新冠病毒疫苗發表第一份報告，稱初步研究顯示有免疫反應的跡象。

在醫學雜誌《柳葉刀》上發表的報告說，每一個接受疫苗測試的人都產生抗體抵抗病毒，而且沒有嚴重的副作用。

在研究結果公開發表之前，俄羅斯上個月就已經對疫苗核准執照，是全球第一個有新冠病毒疫苗核准執照的國家。

但是專家表示俄羅斯的疫苗試驗規模太小，不能證明疫苗有效而且安全。一些西方科學家擔心俄羅斯研發疫苗的速度太慢，可能有抄近路走捷徑的疑慮。

不過俄羅斯駁斥外界的批評，總統普京表示疫苗已經通過一切所需的檢驗，而且他自己的女兒也已經接受疫苗。

報告怎麼說？

俄羅斯研發的疫苗名為「衛星五號」（Sputnik-V），今年6月和7月進行過兩次人體測試。

在《柳葉刀》上發表的報告說，一共有38人參與測試，每人接受一劑疫苗，3周後再追加一劑。

受試者年齡介於18和60歲之

間，接受疫苗後觀察42天，所有人在3周之內都產生抗體，最常見的副作用為頭疼和關節痛。

但是疫苗測試沒有包括安慰劑，所有受試者都被告知將接受疫苗注射。

報告總結說，還需要進行大規模、長期的測試，納入安慰劑的對比，後續的觀察，才能確定疫苗預防新冠病毒疾病的長期安全性和有效性。

報告說，計劃進行第三期測試，將有4萬名「不同年齡和風險程度」的志願者參加。

俄羅斯研發的疫苗使用改編過的腺病毒毒株來引發人體產生免疫反應，腺病毒通常會引起普通感冒。

還有很長的路要走

BBC衛生事務記者 羅克斯比（Philippa Roxby）分析，一些英國科學家對俄羅斯疫苗的反應是「令人鼓舞」和「到目前為止還算順利」，但是很明顯的疫苗的成功研發還有很長的路要走。

雖然第二期測試中所有受試者都出現疫苗抗體反應，但這並不意味著他們不會受到新冠病毒的侵襲，這一點尚未確定。

從目前的結果我們可以得知，在18至60歲的健康人體身上，疫苗似乎是安全的，但是只確定安全42天，之後就不知道了。對於新冠病毒高危險人群，那些超過60歲的老年人，

還有本身有健康問題的人，這個疫苗有多安全也不得而知。只有在更大規模、更長時間的隨機試驗（受試者不知道自己接受的十一秒或是安慰劑）之後，才能回答上面的問題，科學家也才能確定疫苗是否真的對更廣大的人口有效。

反應如何？

俄羅斯疫苗背後的投資人德米特裏夫（Kirill Dmitriev）表示，疫苗的測試報告「強而有力的回應了那些無理批評者的懷疑論調」。

他表示，已經招募到3000名志願者參與下一期的測試。

俄羅斯衛生部長穆拉什科（Mikhail Murashko）表示，俄羅斯將從11月或12月開始疫苗接

種，首先注重高危險人群。

但是距離疫苗最終上市還有很長的一段路要走。

世界衛生組織表示，目前全球一共有176個新冠病毒疫苗研發計劃正在進行，其中34個疫苗已經在人體試驗，其中8個進入最高的第三期測試。

疫苗研發競賽中的抄近路、受陰招和民族主義

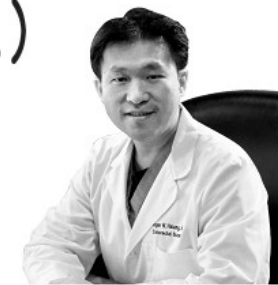
新冠疫情仍在全球大流行，而且有可能在2020年秋冬反撲。與此同時，國際新冠疫苗競賽已進入加時賽，各國希望在此之前推出行之有效的疫苗有效控制疫情。

在這場競賽中，「疫苗民族主義」加劇，有的國家被指走捷徑、從事間諜活動、失去道

德約東的冒險和嫉妒它國。俄羅斯已於八月中宣佈投入使用一款人體測試不到兩個月的疫苗「衛星五號」（Sputnik-V）。總統普京表示該疫苗已通過所需檢測。

俄羅斯發佈震驚國際的公告後的十多天，來自中國官媒一則消息也同樣引發外界關注。在8月22日晚中國央視《對話》欄目中，中國國務院聯防聯控機制科技攻關組疫苗研發專班工作組組長鄭忠偉表示，中國已於7月22日正式啟動新冠疫苗的緊急使用。他透露，中國官方在6月24日批准疫苗緊急使用方案。

但由中國國藥集團研發的一款疫苗六月底才開始變准開股



國際三期臨床試驗。

疫苗要經過臨床三期試驗後，驗證其安全性才可繼續往前推進。開發疫苗通常需要數年時間，本次新冠大流行的緊迫性和嚴重性，將疫苗研發的進程大大縮短。

目前尚不清楚中國已經緊急接種疫苗的具體人數。鄭忠偉則表示，該疫苗是在一定範圍、一定時限內緊急使用。目的是在醫務人員、防疫人員、邊檢人員以及保障城市基本運行人員等特殊人群中，先建立起免疫屏障，整個城市的運行就會有穩定的保障。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.CRLasVegas.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