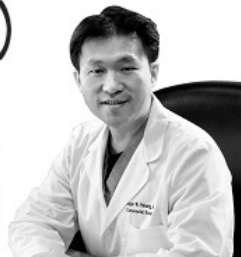


# 新型冠狀病毒（新冠肺炎）疾病 COVID-19簡介專輯（七十一）



## 大腸直腸外科醫師／熊維羆

續前文  
Covax：與盟國分享新冠疫苗的國際行動

病毒面前人人平等，但防範病毒感染的疫苗，即使研發速度之快創歷史紀錄，仍需國際社會協力才得以向「分配公平」目標靠攏。

富國有財力研發、量產疫苗，也有財力「囤積」，而窮國無力為國民購買足夠的疫苗，造成疫苗接種的早澇不均。

針對這個現實，國際社會制定了一個疫苗分享方案，Covax，以期盡可能縮小疫苗接種區域的國情富差異。

**Covax 是什麼？**  
Covax 是世界衛生組織（WHO）2020年4月聯合另外兩個疫苗推廣團體共同推出的全球計劃，計劃覆蓋180多個國家，專業領域包括研發、採購、配送和接種。

**取得了哪些進展？**  
有些疫苗需要用冰袋保持低溫儲存。Covax計劃2021年2月開始分發疫苗，大部分分配給貧窮國家和中等收入國家。

計劃目標是到2021年底向全球配送至少20億劑疫苗，其中13億運往92個參與計劃的低收入國家，使這些國家能夠接種人口的20%。

Covax 也受到反應不夠及時的批評。

世界衛生組織WHO成員之一的奧地利就認為Covax在疫苗採購合同談判和疫苗運輸方面行動遲緩。

**Covax 有助於終結疫情嗎？**  
Covax 疫苗接種分三個階段推廣：第一階段，醫護人員和社會看護人員優先，3%；第二階段，65歲以上及有基礎

健康問題的群體，20%；第三階段，其他優先群體，20%以上。

有一個限制條件，在Covax計劃捐助國接種率未達到人口20%之前，任何國家獲配送的疫苗數量不得超過20%人口接種所需的劑數。

即便實現了Covax 的目標，專家意見認為屆時達到的免疫程度仍不足以終結新冠大流行。

世衛組織曾表示，終結新冠疫情需要全球至少70%的人口具有免疫力。

按照每年注射20億劑疫苗的速度，需要幾年時間才能為全球78億人口的70%接種。

不過，20億劑疫苗至少可以為一線人員——比如醫護人員、老年人和抵抗力低弱的群體提供一定的保護。

**捐助情況**  
英國政府承諾捐資7.34億美元，是捐助最多的國家之一。

俄國和美國屬於少數尚未承諾任何捐助的國家。不過，美國拜登政府已經表示會調整政策，參與計劃。

同時，美國和一些參與Covax計劃的發達國家受到為滿足本國需求囤積疫苗的指責。

美國杜克大學全球健康研究所一項研究（英語）顯示，截至2021年1月中旬，少數富裕國家購買的疫苗佔全球疫苗供應的60%，而這些國家人口佔世界人口的16%。

對於其他國家，尤其是低收入國家，Covax可能是擺脫新冠疫情危機的唯一途徑。

迄今為止，Covax已經籌集到24億美元資金，但至少還需要46億美元才能達到2021年全球疫苗接種目標。

**Covax 的意義**  
一般疫苗從研發到推出市場需

時十年，但新冠疫苗卻在一年內就面世，到底哪些程序加速了？

新冠疫情已經奪走全球210多萬人的生命。

在世界上大部分獲得免疫力之前，生活無法回歸正常。

結束疫情的關鍵就在疫苗，但一個必要前提是世界各國必須協調行動，分享疫苗，這樣才能達到遏制病毒流行、終結疫情的目標。

**新冠疫苗開打 你應當知道的幾大問題**

新冠疫情席卷全球已經接近一年，近日英國、美國等地陸續批准了疫苗對新冠病毒的接種，為民眾恢復正常生活帶來了些許曙光。

各個國家和地區將採購哪些疫苗？它們有什麼區別？注射疫苗應當注意哪些不良反應？在疫苗的獲取次序，貧富懸殊會造成哪些影響？

BBC中文梳理了以下幾大熱門問題。

**各地區將採用哪些疫苗？有何區別？**

12月初，英國成為全球第一

個批准輝瑞/BioNTech新冠疫苗大規模使用的國家。英國監管機構MHRA（Medicines and Healthcare Products Regulatory Agency）表示，該疫苗可提供高達95%的保護率，可安全上市。

12月11日，美國食品藥物管理局（FDA）授權輝瑞公司和BioNTech的新疫苗在美國緊急使用。

輝瑞疫苗屬於核糖核酸疫苗，是一種全新的疫苗，此前從未在人類身上注射過。該疫苗必須儲存在零下70C左右的環境中。疫苗一經運送，可在冰櫃保存5天。

本月，阿聯酋和巴林也先後批准了中國國家集團的新冠疫苗。兩國政府都表示，疫苗有效性達86%。

香港政府也表示，政府已與兩間疫苗製造商達成預先採購協議，其中科興控股生物技術有限公司將供應750萬劑新冠滅活疫苗；復星醫藥、德國BioNTech和美國輝瑞藥廠（Pfizer）也會提供750萬劑信使核糖核酸（mRNA）疫苗。

全球目前共有11種新冠病毒疫苗進入最後階段研發。

中國科興生物研發的克爾來福疫苗是一種滅活疫苗，已灰滅的病

原體製成，主要通過其中的抗原誘導細胞免疫的產生。科興稱，該公司生產的冠狀病毒疫苗在印尼進行最後階段試驗中，97%疫苗接種者中產生了抗體，但其有效性尚未確定。

此外，香港政府還表示，快將與英國阿斯利康藥廠（AstraZeneca）達成協議，採購750萬劑該藥廠與牛津大學共同研發的不可複製病毒載體疫苗，最快明年下半年供港。

美國牛津大學研發的新冠病毒疫苗保護率達70%。但研究人員表示，如果提高疫苗劑量的話保護力可提高到90%。

香港政府專家顧問許國昌表示，香港購買的三種疫苗哪種效果最好，還需要等研發機構披露第三期測試數據才能評估。

許國昌稱，科興製造的屬於滅活疫苗，該技術應用於季節性流感疫苗多年，第三期測試保護率目前未知；而德國BioNTech以核糖核酸疫苗為全新方法。

總部在北京的科興生物研發克爾來福新冠病毒疫苗（Credic: Getty Images）比輝瑞疫苗要儲

存在零下70度的環境中，牛津研發的疫苗造價更為便宜，儲存更方便，普通的冰箱就能儲存，更容易運送到世界各個角落。

另外，美國食品藥品監督管理局周二（12月15日）表示，美國生產的莫德納疫苗（Moderna），有效率達到94%。這為該疫苗得到美國當局緊急授權掃清了障礙。莫德納疫苗需要在零下20度的環境中運輸。

如果本周該疫苗獲得美國食品藥品監督管理局專家團隊和疫苗負責人的批准，24小時內疫苗就可以開始分發。

莫德納公司總部位於美國馬薩諸塞州北橋市，該公司稱，如果疫苗獲批，大部分疫苗將在那裏生產。



## 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學教授

\*Mountain View醫院外科學教授

\*Sunmeier醫院大腸直腸外科部主任

\*大腸直腸外科診所創始人

# 大腸直腸診所

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