



●醫生可在患者感染初期為其開藥，其後患者便可在服藥休養。網上圖片

●默沙東的「莫那比拉韋」能有效降低50%住院風險。資料圖片

# 新冠口服藥 掀疫戰新篇章

## 默沙東輝瑞成功研發 預防重症降住院風險

全球社會與新冠病毒抗戰近2年，去年底新冠疫苗的面世雖然曾為抗疫工作帶來希望，不過受制於疫苗供應緊張及分配不均等問題，全球疫情始終未見太大改善。藥廠默沙東（Merck，又稱默克藥廠）及輝瑞近日相繼公布，成功研發能有效降低重症及死亡風險的新冠口服藥，醫生可以在患者感染初期隨即讓其服用，生產、儲存及使用上亦較現有藥物或疫苗簡單得多，醫學專家形容，當新冠口服藥正式上市，疫戰或可掀開新篇章。

**疫**苗對人體的保護力顯著，即使面對傳染力較高的變種毒株，依然可大幅降低重症死亡風險，不過疫苗在面世初期時供應緊絀，此後分配不均的問題持續未解決，窮國接種率落後，富國中拒絕打針的民眾亦高居不下，同時還有一批不適合打針、或免疫系統有缺陷的民眾，無法受疫苗保護，要單靠疫苗來建立全民免疫屏障、從而終結疫情，似乎愈來愈難實現。

### 輝瑞Paxlovid降住院風險近90%

默沙東及輝瑞分別在上月及本月，公布新冠口服藥的臨床實驗數據，當中默沙東的「莫那比拉韋」（Molnupiravir）能有效降低50%住院風險，輝瑞的「Paxlovid」亦可將住院風險降低近90%；另一款抗抑鬱藥氟伏沙明（Fluvoxamine）若用於治療新冠患者，同樣有效預防患者病情惡化成重症，新冠口服藥正式投入使用或指日可待。

現時醫學界用來治療新冠的藥物，主要都屬於抗體藥物，即阻止病毒入侵細胞，雖然有效防止病情惡化，但需要及早處方，而且生產技術複雜、成本高昂，因為不少抗體藥物的生產原料其實和疫苗相同。另一款較為人熟悉的藥物瑞德西韋，則只有在患者入院後才會處方，無法用於防止患者病情惡化，而且和抗體療法一樣，上述藥物都是以注射方式使用，不論是

儲存或給藥上都較麻煩。

### 感染初期處方 可治療長新冠

默沙東及輝瑞的口服藥則屬於抗病毒藥物，即削弱病毒在人體內繁殖能力，拖慢病情惡化速度，從而降低住院風險。藥物可在患者感染初期處方，其後患者便可在服藥休養，使用上遠較現有療法方便。英國病毒學家格林芬解釋，若口服藥成功面世，便象徵在預防新冠重症上，人類可進入「新時代」。

「長新冠」是不少新冠患者面對的另一問題，彭博通訊社的藥劑評論員法澤利則提到，疫苗與抗病毒療法相關，初步數據則顯示，50%長新冠患者可在打針後緩解病情，其中一種可能解釋是疫苗讓人體產生免疫反應，繼而清除殘留的病毒，若此理論屬實，意味抗病毒的口服藥物亦有機會治療長新冠。

不論默沙東或輝瑞，兩間藥廠目前均僅以聲明方式公布降低住院風險數字，而非完整公布臨床實驗數據，外界暫時未能審核實驗結果，專家便提醒公眾不應過早下定論。不過亦有專家認為，口服新冠藥並非空頭支票，例如兩間藥廠其實都是因為臨床實驗數據較預期好，在獨立審查委員會同意下，提早結束實驗，意味藥物可以正式推出市面的機會相當高。

●綜合報導

全球多國都已經相繼向默沙東和輝瑞採購新冠口服藥，前者已有300萬個療程的訂單，後者則表示約90國有興趣購買。

默沙東「莫那比拉韋」		
國家	訂購數量	價格
美國	170萬個療程	每療程700美元
英國	48萬個療程	未知
歐盟	未知	未知
法國	5萬劑	未知
澳洲	30萬劑	未知
印尼	未知	未知
馬來西亞	15萬個療程	未知
菲律賓	30萬個療程	每粒100至150披索
新加坡	未知	未知
韓國	2萬個療程	未知
泰國	20萬個療程	未知

  

輝瑞「Paxlovid」		
國家	訂購數量	價格
美國	未知	未知
英國	25萬個療程	未知
韓國	7萬個療程	未知

### 多國搶購新冠口服藥

### 默沙東與輝瑞口服藥分別

#### 保護力

●兩間藥廠都未公布完整臨床實驗數據，只比較現有數據的話，輝瑞口服藥若在出現病徵的3日內處方，可降低住院或死亡風險89%，發病5日內處方則降低至85%；默沙東口服藥若在發病的5日內處方，住院及死亡風險則會降低50%。

#### 使用方式

●兩款藥物都需要連續服用5天，輝瑞口服藥需早晚各服3粒，默沙東口服藥則早晚各服4粒。

●輝瑞口服藥屬於蛋白酶抑制劑，即阻止新冠病毒的酶複製，藥廠聲稱由於藥物針對病毒繁殖的核心部分，因此不會產生抗藥性，但需配合另一款較舊的抗病毒藥物利托那韋使用，增強蛋白酶抑制劑作用，並會產生腸胃不適等副作用。默沙東口服藥則屬於核苷酸類似物，原理是令病毒的基因出錯，由於藥物會令病毒隨機演化，意味病毒不會變得更強大或產生抗藥性。

#### 安全性

●輝瑞指有20%志願者出現不良副作用，大部分輕微，1.7%患者出現嚴重副作用。默沙東臨床實驗中，12%患者出現副作用。與默沙東口服藥同類的藥物在動物實驗中，被指與先天性障礙有關，默沙東則指未發現此問題。

#### 供應及價格

●輝瑞目標今年供應相當於18萬份療程的藥丸，明年供應最少5,000萬份；默沙東則目標今年供應1,000萬份、明年生產最少2,000萬份。默沙東與美國協議以12億美元供應170萬份，意味平均每份療程要價700美元。

●窮國接種率落後，成全球抗擊疫情絆腳石。資料圖片



莫那比拉韋 (默沙東)	Paxlovid (輝瑞)
是，原為流感藥物	否，專為新冠研發
「老藥新用」	否，專為新冠研發
核苷酸類似物，誘導病毒隨機演化	蛋白酶抑制劑，較低機會誘導病毒演化
否	是，利托那韋
配合其他藥物	是，利托那韋
早晚服用，連服5天	早晚服用，連服5天
劑量	劑量
病徵出現5天內	病徵出現5天內
用藥時機	用藥時機
發病第5日用藥，28日後死亡及住院率降低50%	降低85%
發病第3日用藥，28日後死亡及住院率	降低89%
沒有數據	沒有數據
對所有毒株有效	是
是	是
約5,447港元起	沒有數據
療程成本	沒有數據

### 多款國產特效藥臨床試驗順利

香港文匯報訊 據北京日報客戶端報道，面對全球新冠肺炎約2%的死亡率，新冠治療特效藥有望大展身手發揮重要作用。記者11月7日獲悉，多家中國藥企的新冠治療特效藥研發進展順利，並將成為治癒危重患者的有力武器。

目前，國藥集團中國生物正在密集研發兩款全球首發的新冠治療特效藥——新冠特異性免疫球蛋白和抗新冠病毒單克隆抗體。其中，新冠特異性免疫球蛋白已獲得國家藥監局和阿聯酋衛生和預防部頒發的國內外臨床試驗批准文件，相關臨床試驗也已展開。

新冠特異性免疫球蛋白是以新冠病毒滅活疫苗免疫後健康人血漿為原料，採用低溫乙醇蛋白純化分離法，經病毒滅活及去除方法

製備而成的含有高效中和抗體的靜脈注射特異性免疫球蛋白。因為它能中和新冠病毒，故對於新冠重症及危重症患者具有較好治療作用。

近期，騰盛博藥已向美國食品及藥物管理局（FDA）提交新冠中和抗體聯合療法BR11-196/BR11-198緊急使用授權申請。該申請是基於美國國立衛生研究院支持的3期臨床試驗積極結果，結果顯示與安慰劑相比，這一聯合療法使臨床進展為重症疾病高風險的新冠門診患者，住院和死亡風險降低了78%。臨床分析還顯示，治療組在28天內無死亡，而安慰劑組有8例死亡。國家藥監局以及香港衛生署已批准這一聯合療法的新藥臨床試驗申請。

### 默沙東「莫那比拉韋」成上海進博會焦點

香港文匯報訊（記者倪夢環 上海報道）在全球防疫背景下，第四屆進博會展示了眾多防疫新科技，當中尤以新冠口服治療藥最受注目。

新冠口服治療藥「莫那比拉韋」無疑是今年進博會的明星之一，在默沙東展台，儘管未能展示藥品實體，但眾多觀眾到此希望對這款藥物進行深入了解。根據展台工作人員介紹，該款藥物對於治療患者具有更高的便利性，「每天兩次服藥，五天為一個療程，當一個療程結束後，我們相信可以緩解相關病患的症狀。」根據默沙東展台公布的內容，默沙東已向美國食品及藥物管理局（FDA）提交緊急使用授權申請，用於治療有發展為重症風險或住院風險的輕度至中度新冠肺炎成年患者。

「莫那比拉韋」是一種核苷酸類似物，可抑制包括新冠病毒的致病因子在內的多種RNA病毒的複製。默沙東還表示，預計到2021年底將生產1,000萬個療程，2022年將生產更多劑量。