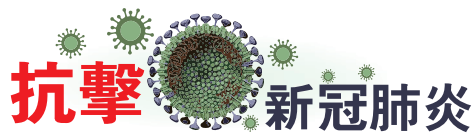


研究首見確診者攜免疫抗體

澳洲團隊指助疫苗研製 需數月知有效持續時間



澳洲醫學團隊最新研究發現，新型冠狀病毒肺炎的輕症患者，體內對抗病毒的方法和對抗流感的方法雷同，是首次有研究點出新冠肺炎患者體內產生免疫抗體的機制，相信將有助於疫苗研製。不過目前並不能確定患者康復後，免疫反應會持續多久。

澳洲醫學團隊最新研究發現，新型冠狀病毒肺炎的輕症患者，體內對抗病毒的方法和對抗流感的方法雷同，是首次有研究點出新冠肺炎患者體內產生免疫抗體的機制，相信將有助於疫苗研製。不過目前並不能確定患者康復後，免疫反應會持續多久。

自從疫情爆發以來，科學界對於人體免疫細胞如何對抗新冠病毒的問題，一直所知不多。澳洲墨爾本彼得多哈提傳染及免疫研究所的團隊昨日在《自然醫學》期刊，發表題為《患者康復前伴隨免疫反應幅度：非重症 COVID-19 病例報告》的論文，公佈在人體對新冠病毒的免疫研究方面取得突破。

47歲女患者3天後康復

研究團隊從澳洲首批確診新冠肺炎的患者身上，取得血液樣本，然後發現人體對抗病毒的抗體。主導研究的研究所人體T細胞實驗室主任凱季爾斯卡說：「我們看到，患者在康復之前所產生的免疫細胞，和我們看到對抗流感的細胞是相同的。」

凱季爾斯卡續說：「憑着這些資料，可以針對各種可能的疫苗進行評估，就理想情況而言，疫苗應該會模仿人體免疫反應。」

論文提到，研究團隊所抽取的血液樣本，來自一名47歲的女性確診患者。她曾經前往中國武漢，在返抵澳洲後11天，到墨爾本一

家醫院的急症室求診，當時已出現昏睡、嘔吐、乾咳和發燒等症狀。研究團隊成員阮勇指出，患者入院後3天，研究團隊看到她體內出現數量龐大的好幾種免疫細胞。這些免疫細胞通常是在感染流感後出現，意味患者已開始康復。

阮勇說：「當時研究團隊預料，她將會在3天後康復，果真她就在3天後康復了。」

有助醫學界找治療方法

凱季爾斯卡說：「對於新冠肺炎輕症及中度患者如何康復的問題，我們的研究可說是重要的一步。」她解釋，現在已知人體是能夠產生對抗新冠病毒的免疫反應，但她坦承，目前並不能確定患者在康復後，免疫反應到底會持續多久，這要好幾個月後才有答案。

凱季爾斯卡相信這項發現有助於醫學界找出治療方法，搞清楚新冠肺炎重症或因此死亡的人到底缺少什麼，或者他們有何不同之處，將有助於找尋新的治療方式。

■綜合報道



美國華盛頓，醫生為首位測試者哈勒注射新冠肺炎疫苗。

美聯社

▲哈勒子女支持母親參加測試。美聯社

▼美國首次臨床測試中使用的新冠疫苗。美聯社

三國共研疫苗 美做臨床測試

德國生物科技公司BioNTech在過去兩日，先後與中國復星醫藥，以及美國輝瑞簽訂合作意向書，共同研發新冠病毒疫苗，分別在中國和世界其他地區推出。BioNTech與復星公佈合作意向時，透露期望在四月開始測試疫苗。



華盛頓一名男子同樣接受疫苗測試。美聯社

新疫苗將以BioNTech的mRNA技術為基礎，輝瑞和BioNTech在聲明指，雙方將共用在美國及德國的研究設施，預料合作各方將於未來數周，確定注資額和疫苗生產等細節。輝瑞早前亦與BioNTech合作，利用mRNA技術研發流感疫苗。

首名測試者：感覺良好

多地政府和生物醫學公司亦正爭相研發新冠病毒疫苗，其中美國國家衛生研

究院(NIH)的「mRNA-1273」疫苗前日在西雅圖，展開全球首項新冠疫苗臨床試驗。

43歲的華盛頓女子哈勒是首名測試者，她形容接受注射的感覺非常好，稱人們對疫情都感到無助，「對我而言，這是非常難得的一個機會，讓我得以做點事情幫忙。」哈勒的一對子女都支持她參加測試，形容「這很有型」。

哈勒與另外44名首批參加者會在一個月後，接受注射第二支疫苗，首階段整項測試為期6周，研究人員其後會檢視成果，繼續開發疫苗。

■路透社/法新社

美藥廠今夏測試抗體療程

美國藥廠Regeneron昨日宣佈，已發現數百種有效對抗新冠病毒的抗體，計劃挑選其中兩種最有效的抗體，研發雞尾酒療程，最快在初夏進行臨床測試。

俄開始測試原型疫苗

目前正與美國衛生部共同研發新冠肺炎藥物的Regeneron表示，有關抗體藥物會在4月中大規模生產，目標在夏天完結前每月能

生產數十萬劑。Regeneron前日亦宣佈與法國賽諾菲藥廠合作，測試關節炎藥物Kevzara能否治療新冠肺炎，400名患者將參與測試，從而了解藥物能否降低死亡率以及病人對呼吸機的需求。

俄羅斯國立病毒與生物技術研究中心昨日亦表示，已開始測試新冠病毒疫苗原型，將在6月公佈最有效的一款。

■路透社/法新社

聞大馬鎖國 星人恐慌搶購

馬來西亞疫情近日顯著惡化，當地昨日再新增120宗新症，使總感染人數增至673人，並錄得首兩宗死亡個案。大馬政府前晚宣佈封鎖邊境防疫，引發鄰國新加坡出現搶購潮，新加坡總理李顯龍表示，已獲大馬總理慕尤丁保證，來往星馬之間的物流不會受阻。

大馬的兩宗死亡個案分別來自柔佛和沙撈越，其中柔佛患者曾出席吉隆坡的萬人宗教集會。隨着當局封鎖社區活動，吉隆坡、新山等多個城市均宣佈關閉大小市集，路邊小食檔不得營業。

星單日確診再新高

新加坡大批居民得悉大馬鎖國後，紛紛到超市搶購必需品，有顧客憂慮大馬長期關閉邊界，「我們必須多買點。」當地連鎖超市FairPrice宣佈限購措施，每名消費者最多只可購買4條廁紙、兩份粉麵、兩包米、30隻雞蛋、肉類和蔬



新加坡市民在超市搶購食物等生活用品。美聯社

菜的價值則不得高於30坡元(約164港元)。淡馬錫基金昨日公佈，向全國家庭免費派發500毫升消毒搓手液。

新加坡昨日錄得23宗新感染個案，連

續3日創單日新高，總病例增至266宗。新加坡外交部和教育部聯合呼籲，身在海外的學生應盡快回國，政府會跟航空業界協商應對需求。

■綜合報道

世衛瑞士總部兩人確診



世衛發言人林德梅耶昨日證實，瑞士日內瓦總部兩名員工確診感染新冠肺炎，是世衛首次有員工確診。

瑞士確診個案近日急增，世衛總部員工現時大多已在家工作，兩名確診者是在上週下班後回家時出現症狀，暫時未知他們是否參與新冠肺炎相關工作。

■路透社

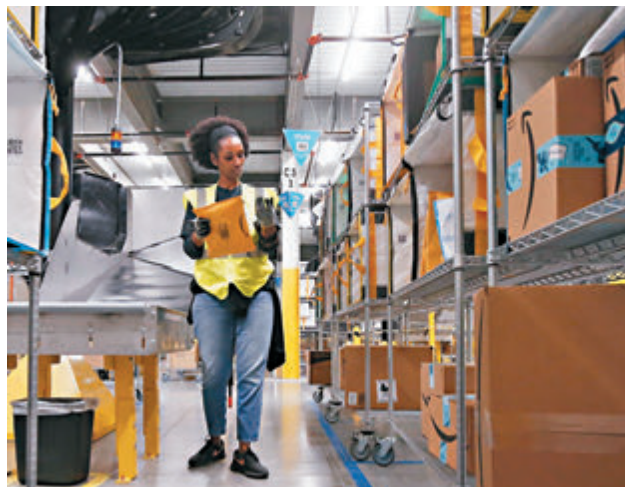
疫激網購需求 亞馬遜增聘10萬人

新冠肺炎疫情拖累全球經濟，不少人因此失業，網購巨擘亞馬遜卻逆市增聘人手，宣佈在美國聘請10萬名倉庫及送貨員工，以應付疫情下不斷增加的網購需求，同時會為時薪員工加薪。

疫情下不少人避免外出，改為網購防疫物品及日常糧油雜貨，亞馬遜在網誌提到，網購需求大增，意味公司亦前所未見地需要人手，因此將在美國地區的倉庫及派遞網絡，增設10萬個全職及兼職職位。鑑於很多飲食業或服務業從業員受疫情影響暫時失業，亞馬遜特別提到應徵者在申請數日內即可入職，並說在事態回復正常、原本的僱主有能力復聘他們之前，公司都歡迎他們加入。

為時薪員工短暫加薪

為吸引應徵者，亞馬遜同時為時薪員工短暫加薪至4月底，將底薪由每小時15美元(約116港元)增至17美元(約132港元)，主要是倉庫、送貨中心及旗下Whole Foods超市



亞馬遜宣佈在美國聘請10萬名倉庫及送貨員工。美聯社

員工受惠，英國及其他歐洲國家的員工亦獲加薪。除亞馬遜外，美國其他連鎖超市，如Albertsons、克羅格(Kroger)、Raley's等均有計劃增聘人手。

哥倫比亞大學商學院零售研究主任科恩指出，亞馬遜規模及影響力夠大，亦有足夠決斷力來承受在飲食及零售業的失業潮。增聘計劃亦反映商業生態因為疫情改變，例如微軟的雲端團隊工作平台近期業績便大幅增長。

■綜合報道



印度泰姬陵因疫情暫時關閉。法新社

印度近期每日都出現新增新冠肺炎確診病例，累計已達125宗，孟買昨日更出現首宗死亡個案。當局昨日起關閉泰姬陵及其他古蹟與博物館至31日。

為防疫情蔓延，印度早前已暫時取消所有外國旅客的入境簽證效力，多個省市關閉戲院及夜店等娛樂場所，當局如今再擴大入境禁令，禁止從歐盟、歐洲自由貿易聯盟、土耳其、英國、阿富汗、菲律賓及馬來西亞的旅客入境，同時所有經阿聯酋、卡塔爾、阿曼及科威特入境旅客都要隔離14日。

■路透社/法新社

伊朗最嚴厲警告 全國或百萬人死亡



德黑蘭銀行職員全副武裝。路透社

伊朗昨日新增1,178宗確診，累計宗數達16,169宗，其中988人死亡，國營電視台昨日發出疫情爆發以來最嚴厲警告，稱如果民眾不聽衛生官員指引，繼續外出的話，全國可能會有數百萬人死於疫情。

為防疫情擴散，伊朗當局前日封閉兩座什葉派聖地，包括伊瑪目禮薩聖陵和法蒂瑪聖陵，引發民眾不滿，到晚上有大批示威者強行闖入聖陵，警員其後將群眾驅散。

■美聯社