

# 新冠病人現大量異常抗體 長久損害免疫力

# 抗體叛變成重症

# 新冠可變長期病

英國《衛報》前日報道，科學家發現新冠肺炎患者血液中存在異常的「自身抗體」(Autoantibodies)，這些抗體會攻擊人體器官、組織和免疫系統本身，而不是擊退入侵的病毒，因而令病人無法控制體內的病毒量，導致病情更嚴重，並使病人患上名為「長期新冠病毒病」(long Covid)的疾病，即使病毒被擊敗，病人還要面對長期醫療問題。

## 阻病毒防禦 消滅免疫細胞

美國耶魯大學的研究人員比較新冠病毒感染者和未感染者的免疫反應，發現前者體內存在大量異常抗體。這些抗體阻斷抗病毒防禦，消滅有益的免疫細胞，並從多個方面攻擊身體器官，包括大腦、血管、肝臟和腸胃。進一步的測試顯示，患者血液中的自身抗體愈多，病情便愈嚴重。紅斑狼瘡同樣是由類似異常抗體引起的自身免疫性疾病，但與紅斑狼瘡患者相比，新冠肺炎患者體內的異常抗體更多。

## 免疫抑制療法或有效

領導研究的耶魯大學免疫生物學家亞倫·林指出，「新冠患者產生的自身抗體，實際上干擾對病毒的免疫反應。我們確信這些自身抗體對新冠患者有害，當感染情況減弱後，這些有害影響很可能繼續存在，給患者留下更持久的醫療問題。」

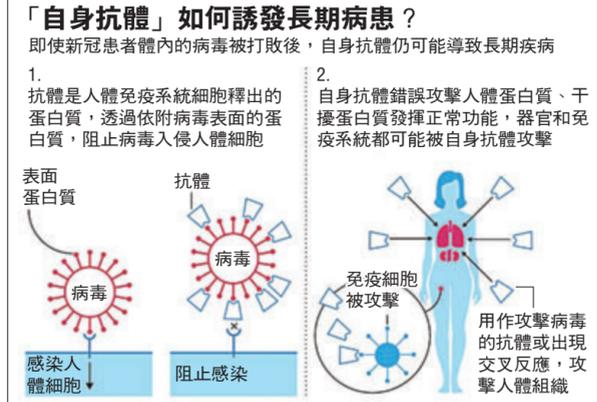
亞倫·林與耶魯大學免疫生物學教授岩崎明子合作，對194名患有不同程度新冠病毒感染的患者和醫院工作人員，進行自身抗體篩選，這些抗體針對近3,000種人類蛋白質。正常抗體通過附着在病毒表面的蛋白質，使病毒失活，但

自身抗體的形狀是錯誤的，並會錯誤地附在人類細胞或由人類細胞釋放的蛋白質上。

報告稱，與30名沒有感染病毒的健康醫院工作人員相比，新冠肺炎患者的自身抗體反應急劇增加，一些患者的某些自身抗體在感染新冠病毒前便明顯存在，而另一些患者則隨着病情發展而出現並增強。

報道稱，科學家早已知道類風濕關節炎、紅斑狼瘡和多發性硬化症等疾病，是由免疫系統出現故障並攻擊身體器官造成，但對於病毒感染及其誘導自身免疫反應的能力，所知則甚少。亞倫·林說，如果新冠肺炎自身抗體在體內持續存在，它們可能在「長期新冠病毒病」中起作用，「感染新冠病毒後的綜合症，可能是由長期存在的自身抗體引起，這種抗體在病毒從體內清除後會持續很長時間，若出現這情況，一些免疫抑制療法例如風濕病的治療方法可能有效。」

■綜合報導



# 美加「第一針」

# 紐約ICU護士:冀終結最痛苦時代



林賽接種後，與另一位護士擊掌慶祝。美聯社



林賽成為美國接種輝瑞疫苗「第一人」。路透社

在美國紐約市皇后區長島猶太醫療中心任職深切治療部護士的林賽，成為打「美國第一針」的人。她於當地時間昨日早上約9時30分接種輝瑞疫苗，紐約州州長科莫以視像方式觀看接種過程，當林賽打針後，科莫立即拍掌，難掩興奮之情。

林賽表示，接種新冠疫苗與接種其他疫苗的感覺並無分別，「我今天感到鬆一口氣，希望這是終結我們史上極痛苦時刻的開始，期望自己接種後，能令公眾相信疫苗安全。我們身處疫情，所有人都需要做好本分。」總統特朗普則在twitter發文稱「首劑疫苗接種了，祝賀美國！祝賀全世界！」

已經批准使用輝瑞新冠疫苗的美國及加拿大，昨日開始為長者及前線醫護等優先群體接種。白宮一度據報將會優先為總統特朗普為首的一眾官員及幕僚接種疫苗，但消息傳出後即引起起步搶打疫苗的爭議，特朗普其後宣布推遲白宮接種安排，將在「合適時間」再打針。

## 任期餘30天 接種無意義

《紐約時報》前日最先報道，白宮已經安排特朗普及副總統彭斯等主要官員在昨日打針，其餘白宮必要人員，行政、立法及司法機關特定官員，亦會在10日內打針，以維持政府運作。不過這個安排立即遭到批評，有評論指出

現屆白宮官員只餘下30多天任期，但兩劑疫苗接種間隔需要28天，質疑讓他們優先接種有何意義，亦有聲音批評白宮從不注重防疫，如今卻要與醫護搶疫苗。

消息傳出後，部分政府官員亦對安排有保留，因為白宮早前已有多人確診，包括特朗普本人，他更宣稱自己已經「免疫」，如果現時排隊打針，未免太過自打嘴巴。

特朗普同日稍後發文，表示已要求修改白宮接種計劃，白宮人員如非有特別需要，會在稍後才打針，他本人亦未有接種計劃，不過期待在未來合適時間打針。至於78歲的候任總統拜登，亦未知會否打針，有過渡團隊人員透露，拜登會諮詢白宮傳染病專家福奇意見，對方建議打針後便會公開接種。

## 加優先魁北克長者

首批輝瑞疫苗前日亦運抵加拿大，總理杜魯多上載疫苗從飛機卸貨的照片。加拿大已在全國設置14個疫苗分發中心，接收首批共3萬劑疫苗，魁北克預料是首個開始打針的地區，昨日供兩個療養設施的院友接種。

杜魯多指出開始打針是好消息，同時強調與新冠疫情的戰鬥仍未結束，民眾需要保持警惕。當地前日確診5,891宗新病例，不過衛生官員預測病毒傳播速度會在第二波疫情下急速上升，更估計至1月會日增1.2萬宗病例，呼籲各省政府在年底假期臨近前，收緊防疫措施。

■綜合報導

# 水貂染新冠被撲殺 皮草業改搶狐狸皮



丹麥撲殺大量水貂。路透社

丹麥數百家農場爆發新冠疫情，在飼養的水貂身上發現新的病毒株，決定撲殺1,700萬隻水貂，事件震撼皮草市場，業界人士預計路易威登(LV)、Dior、Fendi等時尚品牌，可能大舉採購狐狸和栗鼠毛皮取代。

全球毛皮貿易額每年超過220億美元(約1,705億港元)，國際毛皮協會表示，丹麥是水貂毛皮最大出口國，該國決定撲殺水貂後，市場擔心毛皮突然短缺，以致價格飆升，在亞洲已大幅漲價三成。

現時業界注視芬蘭100萬隻水貂和25萬隻狐狸的毛皮，今日會在國際拍賣會待價而沽，拍賣商負責人馬格納斯表示，已收到不少潛在買家查詢狐狸毛皮，認為業界對狐狸毛皮的需求明顯增加，「如果他們覺得水貂短缺，可能會考慮採用其他來源。」

■路透社

# 傳歐盟施壓監管機構 促盡快准用輝瑞疫苗

英國和美國已開始接種輝瑞的新冠疫苗，但歐盟監管機構「歐洲藥品管理局」(EMA)尚未批准使用，令歐盟27個成員國未能開始為國民接種。據歐盟4名消息人士透露，歐盟委員會和部分歐盟成員國向EMA施壓，要求局方盡快批准。

消息人士稱，當英國監管機構本月2日批准輝瑞疫苗緊急使用後，部分成員國政府便透過「正常溝通渠道」，加強向EMA施壓。德國衛生部長斯潘前日亦在twitter發文，指合作研發疫苗的德國生物科技公司BioNTech，已提供所有

需要的數據，英美已授權使用，EMA應盡快審核數據和批准。

## EMA拒快速審批

按照歐盟規定，英方採用的快速審批程序，歐盟只可在特殊情況下採用，EMA拒絕跟隨英方做法，認為疫苗需進行全面評估。EMA於本月1日收到輝瑞的第三階段臨床測試數據，將於本月29日舉行會議，決定是否准許有條件使用輝瑞疫苗。EMA官員表示，他們正日以繼夜審核數據，期望盡快完成評估。

路透社向EMA查詢時，EMA否認受到政治壓力，但拒絕評論斯潘的言論；歐盟委員會亦否認向EMA施壓。

■路透社/美聯社



輝瑞疫苗運抵美國。路透社

# 第三波下備受爭議 日暫停振興本地遊

日本政府早前推出振興旅遊方案Go To Travel，補助民眾在國內旅遊，以提振旅遊業，但在第3波新冠疫情持續蔓延下，計劃備受爭議。首相菅義偉昨日宣布，鑑於疫情擴散，從本月28日至下月11日全面暫停計劃。

政府防疫對策分科會上周已建議，將疫情較嚴重地區剔出Go To Travel方案。菅義偉昨日主持防疫對策本部會議時表示，現時全國確診數字持續居高不下，疫情擴大的地區增加，造

成醫療機構等最前線防疫單位負擔沉重，為減輕醫療機構負擔，決定從12月28日起全面暫停實施計劃。

## 紐冀明年4月與澳啟動旅遊氣泡

新西蘭總理雅登昨日表示，正加緊敲定必要的防疫邊檢措施，希望明年4月前能實施雙邊免隔離的「旅遊氣泡」，恢復新西蘭與澳洲之間的旅行。

新西蘭今年3月封關，之後包括澳洲在內的所有國際旅客入境，均須接受為期兩周的集中隔離檢疫。在疫情導致旅遊禁前，澳洲是新西蘭最大的海外旅客來源。今年10月起，澳洲大多數州份已開放新西蘭旅客入境免隔離，但這只屬單向措施，新西蘭民眾從澳洲返國後仍須隔離14天，而且新西蘭並未開放澳洲旅客入境。

雅登沒有表明澳紐旅遊氣泡的確實生效時間，相關協議有待澳洲政府批准。

■法新社