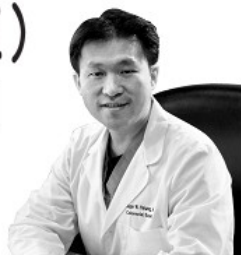


# 新型冠狀病毒（新冠肺炎）疾病 COVID-19簡介專輯（六十五）



## 大腸直腸外科醫師／熊維羆

續前文  
英國研究發現新冠抗體短暫存在 有可能多次感染病毒

英國研究人員稱，感染新冠病毒後人體內的抗體水平「迅速消失」。倫敦帝國理工學院（The Imperial College London）研究小組發現，在6月至9月間，抗體檢測呈陽性的人數下降26%。

研究人員稱人體免疫力似乎在減弱，並且有多次感染新冠病毒的風險。這個研究的數據樣本來自36萬多名英格蘭人的兩輪抗體測試結果。抗體是人體免疫防禦的關鍵部分，可阻止病毒進入人體細胞。

第一輪測試期間，即6月底到7月初，每1000人中約有60人有抗體。但在9月的最新一組測試中，每1000人中只有44人的抗體呈陽性。這表明在夏季到秋季，有抗體的人數至少下降四分之一。

研究人員隨機在英國境內選取不同年齡和性別的志願者，讓他們在家自測是否有抗體。

研究人員海倫·沃德教授（Prof Helen Ward）說：「（志願者）免疫力迅速下降，這距離我們第一輪（測試）只有三個月時間，而且帶有抗體的人數下降了26%。」

與年齡較小的年齡組相比，65歲以上年齡組跌幅更大；無症狀的人比感染過新冠病毒的人的跌幅更大。有抗體的醫護人員數量仍相對較高。研究人員認為這可能是由於醫護定期暴露於病毒環境。

抗體會粘附在新冠病毒表面，以阻止其侵入人體細胞。

和攻擊餘下的免疫系統。

確切地說，抗體對免疫系統的意義仍尚未知。免疫系統還有例如T細胞等其他組成部分，後者也可能對抗擊新冠病毒起作用。

Y形狀的抗體會粘附在新冠病毒表面，以阻止其侵入人體細胞，和攻擊其餘的免疫系統。

但研究人員警告說，抗體傾向於預測誰會受到保護。

溫迪·巴克萊（Wendy Barclay）教授說：「我們看到抗體的存在，而且可以看到它們在下降，抗體本身有很好的保護性，從證據的平衡性來看，看起來好像免疫反應下降的速度相同，這表明抗體力在減弱。」

人類會在生活中多次感染另外四種冠狀病毒。比如患普通感冒，人每6到12個月就會重新感染一次。

全球範圍內二次感染新冠病毒的病例很少。但研究人員警告說，這可能是由於人體免疫力在三月和四月這段高感染率時期之後才開始減弱。

即使免疫力確實下降，（科學界）希望二次感染比第一次感染症狀輕。因為身體應該對第一次染毒有「免疫記憶」，並知道如何抵抗病毒。

研究人員說他們的發現不會讓疫苗希望破滅，有效的疫苗可能比自然感染更有效。

另一位研究人員格雷厄姆·庫克教授（Prof Graham Cooke）說：「第一波疫情後英國大部分地區沒有產生保護性免疫，對疫苗的需求仍然很大，本次研究數據並未改變這

個現實。」

英國諾丁漢大學的喬納森·鮑爾（Prof Jonathan Ball）教授對調查結果發表評論說：「這項研究證實人們的懷疑：隨時間推移抗體發生變化，特別是在高齡的老年人群中下降。」

但他說，更好地了解「保護性免疫力」仍然很重要。愛丁堡大學的埃莉諾·萊利教授（Prof Eleanor Riley）表示，現在認為免疫力不能持久還為時尚早，但「數據確實讓人擔心自然感染新冠病毒產生的抗體和其他季節性流感一樣，只能短暫存在。」

帝國理工學院的研究結果是預印本，暫時未經同行審議。

**全球疫苗速報：巴西批准兩種疫苗使用 挪威施打疫苗29死**

巴西國家衛生監督局緊急批准後不久，聖保羅54歲的護士卡拉讚斯（Monica Calazans）成為科興疫苗首名接種者。

因擾全球一年多的新冠疫情目前仍沒有趨緩的跡象，巴西批准了兩種疫苗投入使用，其中包括中國科興疫苗。

巴西總統博索納羅因疫情處

美國輝瑞疫苗在挪威投入使用後，有29人死亡。挪威藥品管理局表示，常見的不良反应可能導致虛弱的老年人病情加重。

**巴西批准兩種疫苗**

巴西監管機構國家衛生監督局周日（1月17日）批准了牛津/阿斯利康和中國科興的疫苗，這些疫苗將在巴西的27個州分發。

巴西國家衛生監督局緊急批准後不久，聖保羅54歲的護士卡拉讚斯（Monica Calazans）成為科興疫苗首名接種者。

本週早些時候，研究人員指出，在巴西的臨床試驗中，中國疫苗的有效率為50.4%。結果表明，這比之前數據顯示有效率低得多，剛開始過監管部門批准所需的50%門檻。

**全球多國已經開始大規模注射疫苗**

疫苗獲批前，巴西出現了新冠變種病毒。一些病例可以追溯到該國的亞馬遜地區，該地區已經進入緊急狀態。亞馬遜州首府瑞斯情況尤其嚴重，病床和救護車氣供應不足。

巴西總統博索納羅因疫情處

置收到越來越多的批評，上週巴西有數萬反政府抗議活動。博索納羅反對封鎖措施，此前還將新冠病毒危機歸咎於各州州長和市長，稱聯邦政府已經提供了應對病毒所需的所有資源。

根據美國的約翰·霍普金斯大學的統計，巴西新冠病毒感染人數已經接近850萬，死亡人數超過20萬。

**挪威29人接種疫苗後去世**

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，到底哪個程序加速了？彭博社報道，目前挪威已經有29人在接種輝瑞BioNTech疫苗後死亡。

挪威藥品管理局週六（16日）對彭博社表示，已經評估了13宗死亡個案，正在評估的案例還有16宗。

挪威藥品管理局稱，所有報告的死亡個案都與患有嚴重基礎疾病的老年人有關，大多數都曾出現疫苗預期的副作用，如噁心、嘔吐、發燒等。

此前挪威藥品管理局表示，該

國有23人在接種第一劑輝瑞/BioNTech疫苗後死亡，已經評估了其中13宗案例，結果表明常見的不良反應可能導致虛弱的老年人病情加重。

挪威藥品管理局主任醫師霍特莫（Sigurd Hortemo）說，這些報告案例表明，對mRNA疫苗的常見不良反應，如發燒和噁心，可能導致一些虛弱患者出現致命後果。

挪威公共衛生研究所認為，對於那些身體最虛弱的人來說，輕微的疫苗副作用也會產生嚴重後果，對於那些利益壽命很短的人來說，疫苗的好處可能是微不足道的。

輝瑞對彭博社表示，輝瑞和BioNTech正與挪威監管機構合作，調查挪威的死亡事件。

據瑞稱，監管機構發現，個案數量並不令人擔憂，與預期相符。持續



# 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 \*Mountain View醫院外科臨床教授  
\*美國大腸直腸外科學院院士 \*SumnerLin醫院大腸直腸外科部主任  
\*內華達大學醫學院外科臨床教授 \*大腸直腸外科診所創始人

www.CRCLasVegas.com

電話: 702-586-6688 (粵、國、粵、西班、台語)

傳真: 702-586-9988

6080 S. Durango Dr., #105, Las Vegas, NV 89113