

美大學研究推論 無需打加強劑

接種 mRNA 疫苗或終身免疫

美國聖路易華盛頓大學近日一項研究發現，人體在接種採用信使核糖核酸（mRNA）技術的輝瑞/BioNTech 和 Moderna（莫德納）新冠疫苗後，體內將引發持續的免疫作用，抗體保護力可持續數年。

據《紐約時報》報道，由免疫學家伊勒貝迪領導的研究團隊發表研究報告，推論出若新冠患者康復後接種疫苗，體內的免疫反應或可持續數年、甚至一輩子，但目前尚未清楚只接種疫苗，是否可產生類似的長期保護力，同時愈來愈多證據表明，只要病毒變種程度與原有形式並沒相差太多，大多數接種 mRNA 疫苗的人，可能無須接種加強劑疫苗。

報告顯示，相關抗體在康復者的骨髓免疫細胞中存在至少8個月，其他類似的研究也表明人體確診後，免疫系統中的「記憶B細胞」會持續成熟、加強至少1年之



■ BioNTech（左）與莫德納皆為 mRNA 新冠疫苗。
網上圖片



■ 接種 mRNA 疫苗的人可能不需要打加強劑。路透社

久，並為製造抗體擔任重要角色。報道指出，人體染病或接種 mRNA 疫苗後，淋巴結會形成「生發中心」（Germinal Center）的特殊結構，讓「記憶B細胞」知道如何辨識不同基因序列的病毒，只要這些細胞「學習」辨識病毒的時間愈長、範圍愈廣，就愈可能遏止病毒變種。

年老及免疫力弱等需補針

伊勒貝迪表示，mRNA 疫苗帶來的免疫力實際可持續多久，目前仍難以評估，不過他直言「這是非常理想的跡象」，也為疫苗抵抗病毒的前景帶來新曙光。伊勒貝迪同時稱，相信強生疫苗的持久性不及 mRNA 疫苗。

然而，對於免疫力弱、年事已高、或

長期服用特定藥物的人恐怕不是如此，這些人或許仍需要補強針；但染過疫且有抗體的民眾則永遠無需補強針。

此外，牛津大學昨天公布一項研究指出，接種第一劑阿斯利康疫苗後4周，混合接種輝瑞疫苗能得到更好的免疫效果。這項名為 Com-COV 的研究是針對使用輝瑞和 AZ 疫苗混打後進行分析，發現無論接種的順序為何，都能對新冠病毒刺突蛋白產生高濃度的抗體。

還有一項研究顯示，臨床試驗者在接種第三劑阿斯利康疫苗後出現強烈的免疫反應；目前市面上的疫苗最多接種兩劑，間隔約4至12周，倘若未來人體有需要延長免疫力，接種第三劑阿斯利康疫苗將會是一個選擇。

澳洲封城第4城 逾千萬人受影響

澳洲的新冠病情蔓延，且涉及更具傳染力的 Delta 變種病毒，布里斯班在昨日成為第4個需要封城的大城市，全澳昨日有逾1,000萬名居民受封城影響。

澳洲今波疫情主要集中在悉尼，自6月中以來悉尼的感染群組已增至150人，疫情在兩周間蔓延全澳各地，目前8個省及領地中，共有5個地區錄得病例。

接種阿斯利康出事可獲賠

昆士蘭省首府布里斯班由昨日起封城3日，當地新增兩宗病例，同時有一名未打針的醫院員工，在潛伏期內於昆省各處周遊達10日；西澳省首府珀斯亦由昨日起封城4日，連同早前已封城的悉尼及達爾文，全澳現時有4個大城市封鎖。不過澳洲的疫苗接種計劃仍然備受詬病，全國目前只有5%成年人已打好兩針，由於澳洲曾有兩宗血栓死亡病例被指與阿斯利康疫苗有關，政府為推高接種率，前日宣布若醫生為60歲以下人士接種阿斯利康疫苗出事，可以獲得補償。

不過如首席醫療官凱利等醫學官員，卻仍然有另一套說法，指60歲以下人士仍應優先打輝瑞疫苗，澳洲皇家全科醫生協會主席普賴斯投訴，醫生事前完全沒有收到通知，被殺個措手不及的情況已非第一次。



■ 悉尼為澳洲疫情重災區，封城後街上行人稀疏。彭博社

一周確診增七成 英拒延遲解封

英國的新冠疫情尚未完全受控，Delta 變種病毒蔓延下，確診病例的增幅有所上升，不過新上任的衛生大臣賈偉德前日仍然堅持，由於死亡病例偏低，英格蘭可在7月19日如期解封，民眾要學習與病毒共存；但英國民眾要外遊仍面臨諸多限制，包括當地所使用疫苗，未必獲美國承認。

英國前日新增逾2.2萬宗病例，在過往7日合共錄得逾11.6萬宗病例，較前一周數字高70%，據賈偉德所指，目前全國所有確診個案中，95%是感染最先在印度發現的Delta變種。不過死亡病例維持在較低數字，每1,000名患者中只錄得不足一宗死亡個案，遠低於冬季高峰時，每60名患者就有一人死亡。

賈偉德前日首次以衛生大臣身份

向國會議員發言，他表示目前未見到有理由，要將7月19日英格蘭全面解封的「自由日」再推遲，因為雖然確診病例有所增加，死亡數字則「幸運地保持低水平」。他指沒有任何一個解封日子是「零風險」，民眾要學習與病毒共存，同時政府明白民眾及商界需要，因此期望所有解封措施都不會再逆轉。而政府目標在7月19日前讓全國2/3成年人打好兩針。

經常在記者會上向英國民眾說明疫情的政府首席醫療官惠蒂，昨日則傳出在街頭被人騷擾，網絡上流傳的片段可見，兩名男性不斷尾隨惠蒂，嘗試捉住惠蒂稱要合照。不少官員均開腔譴責事件，如賈偉德形容行為「惡劣」，政府不會容忍，警方亦表示正調查事件。



■ 英國變種病毒肆虐，但年輕人仍示威反對封城措施。美聯社

德指 Delta 變種 佔新確診 50%

Delta 新冠變種持續蔓延全球，德國防疫主管羅伯特·科赫研究所所長威勒28日表示，Delta 已佔據該國近期新增确诊病例的約50%。

據報道，威勒在一場視頻會議中作出上述表示。他指出截至6月第三周，德國境內新增確診感染新冠病毒病例已有35%是Delta新冠變種，雖然最新的資料分析還需要時間，但依病毒傳播的速度，威勒估計目前新增确诊病例中，不排除已有50%以上是感染Delta新冠變種。

近來英國等多國因Delta新冠變種流行而面臨疫情升溫，即將在倫敦舉行的歐國盃德國對陣英格蘭賽事更令德國國內政界和公衛專家擔憂。柏林市長米勒、漢堡市長辰切爾和薩州州長魏爾均支持對度假者實施更為嚴厲的強制新冠檢測規定。