

阿茲海默症新藥試驗再惹議

可減緩35%腦退化速度 腦腫脹出血等副作用嚴重

【大公報訊】綜合CNN、《紐約時報》、《金融時報》報道：美國藥廠禮來公司（Eli Lilly）3日表示，旗下一款新研發的實驗性阿茲海默症（認知障礙症，俗稱老人痴呆症）藥物Donanemab可顯著減緩患者認知功能的衰退。不過其副作用引發爭議。臨床試驗結果表明，該藥物可將認知功能衰退的速度減緩35%，有72%的患者能夠在一年半內停止服藥。但是，部分患者出現了嚴重的副作用，2人都因副作用死亡。該公司計劃6月前向美國食品和藥物管理局（FDA）申請批准。

阿茲海默症新藥效果和爭議

新藥試驗效果如何？

禮來的新藥為單克隆抗體藥，主要針對的是與阿茲海默症密切相關的β澱粉樣蛋白斑塊。

1700多名阿茲海默症患者進行了18個月的試驗，給試驗組別每月靜脈注射一次Donanemab，另一組則服用安慰劑。

結果顯示，試驗組患者中有47%在一年內認知功能沒有退化，而安慰劑組則為29%。

輕症患者服藥後，認知功能下降減緩了35%，加上重症患者則為22%。有52%的患者能夠在一年內停止服藥，而72%的患者能夠在一年半內停止服藥。

爭議何在？

該藥物無法真正「治癒」阿茲海默症，主要針對的是輕症或者早期患者，且有明顯副作用。在試驗中，有24%的患者出現腦腫脹和出血的副作用，6%的患者出現頭暈、頭

痛或昏厥等症狀，共有3人死亡，其中2名患者被認為是死於藥物的副作用。

其他阿茲海默症新藥效果如何？

最近三年有兩款治療阿茲海默症的新藥，獲美國食品藥品管理局（FDA）批准上市：2021年6月：美國藥企渤健（Biogen）推出的抗體藥物Aduhelm獲批上市，但藥效不如預期，FDA以特事特批方式快速批准該藥上市引發爭

議。2023年1月：由日本衛材（Eisai）和渤健合作開發單克隆抗體Leqembi(Leqemab)獲批上市，可減緩27%腦退化，但同樣有副作用，近13%的試驗組患者出現了腦水腫，17%出現腦出血。

2050年全球有1.5億阿茲海默症患者

【大公報訊】綜合CNN、《名利場》報道：全球人口老齡化加劇，而阿茲海默症是導致老年腦退化失智的主因之一，這為無數的患者及其家庭帶來沉重的負擔。據統計，全球約有5700萬阿茲海默症患者，到了2050年，這一數字將增加到1.53億人。美國約有670萬患者因這種疾病失憶並且喪失自理能力。據禮來稱，美國估計有170萬至200萬65歲以上的人處於疾病的早期階段。

絕大多數的阿茲海默症屬於晚發型，多數患者為60歲或以上，但近年發現患者有年輕化趨勢，尤其是早發型阿茲海默症，被稱為家族性阿茲海默症。雖然只佔阿茲海默症中的

5%，但其發病年齡多在30至60歲，更令人擔憂的是，父母其中一位罹患此症，其子女得病的機率是50%。

漫威電影中「雷神」的扮演者、澳洲演員基斯漢斯禾夫（Chris Hemsworth）在發現自己有阿茲海默症的遺傳傾向後，去年底正式宣布，決定暫時停止影視工作。基斯漢斯禾夫目前39歲。醫生檢測出他的基因中有同時來自父母的阿茲海默症基因APOE4，這很有可能令患病風險增加8到10倍。

基斯漢斯禾夫因此決定長時間暫停演戲，在家鄉澳洲過簡單生活，跟妻子兒女在一起。

▲美國藥廠禮來的新藥的臨床試驗表明，其可以有效減緩阿茲海默症惡化速度。網絡圖片

▶新藥雖有減緩效果，但其嚴重的副作用備受爭議。路透社

科學界普遍認為，β-澱粉樣蛋白的黏性斑塊的積聚是導致阿茲海默症的核心原因，而禮來藥廠旗下的這款名為Donanemab的單克隆抗體藥物，可減少患者腦中該斑塊積聚。該試驗招募了1182名阿茲海默症早期患者和552名晚期患者，共1700多名試驗者，進行了18個月的試驗。結果表明，試驗組患者中有47%在一年內認知功能沒有退化，而安慰劑組則為29%。輕症患者服藥後，認知功能下降減緩了35%，加上重症患者則為22%。有52%的患者能夠在



▲渤健阿茲海默症新藥Aduhelm。路透社

來源：CNN、《華盛頓郵報》



▲漫威電影中「雷神」的扮演者、澳洲演員基斯漢斯禾夫。網絡圖片

「美國哪裏都不安全」亞特蘭大槍擊案1死4傷

【大公報訊】綜合CNN、《紐約時報》報道：當地時間3日，美國亞特蘭大市中心一座醫療大樓發生槍擊案，釀成1死4傷，槍手劫車逃離現場。警方表示，槍手為前海岸防衛隊隊員，已被警方逮捕。

槍擊案發生於美東時間中午12時30分，地點在亞特蘭大市的北邊醫院（Northside Hospital）。當局稱，槍手是24歲的前海岸防衛隊隊員派特森（Deion Patterson），案發數小時後，派特森在亞特蘭大北部郊區柯布郡（Cobb County）被捕。

這起槍擊案的5名受害者皆為女性，年齡在25歲至71歲之間。亞特蘭大警察局局長席爾鮑姆說，派特森和他的母親一起抵達北邊醫院，在等待區



▲美國亞特蘭大一所醫院發生槍擊案，槍手為前海岸防衛隊隊員。美聯社

候診時突然「情緒失控」。派特森的母親並未受傷，正在配合警方調查。他還說，根據目前調查，現在還不能斷定受害者是否被蓄意針對，也不清

楚她們是病人還是醫院員工。

美國海岸防衛隊表示，派特森是在2018年7月加入海岸防衛隊，今年1月才退役。

佐治亞州參議員沃諾克表示：「（美國）沒有人是安全的。我們總在假設槍擊案不會發生在自己和所愛之人的身上，但事實是，每天都有大規模槍擊事件發生，因此發生在我們身邊的可能性很大。悲劇降臨只是時間問題。」

據美國「槍支暴力檔案」網站數據，美國今年以來已發生190起造成至少4人死傷的大規模槍擊事件，超過1.4萬人因槍支暴力失去生命。



▶美國加州一位老人在餵其患有阿茲海默症的丈夫。美聯社

一年內停止服藥，而72%的患者能夠在一年半內停止服藥。

根據上述試驗結果，禮來表示，計劃在6月底之前向FDA申請批准。此前，禮來根據早期結果曾向FDA申請加速批准，但在1月被拒絕，FDA稱需要更多患者的安全數據。禮來行政總裁里克斯稱，他預計將在年底前獲得FDA全面批准。

兩患者因副作用死亡

不過，禮來這款新藥的副作用，引發外界關注。服用新藥的試驗組中有3人死亡，其中2人死於腦腫脹或微出血，試驗調查人員將這兩人的死亡歸因於藥物併發症，而第三人則未被相同定因，但禮來表示也不排除這種可能。

在試驗中，有24%的患者出現腦腫脹和出血的副作用，6%的患者出現頭暈、頭痛或昏厥等症狀，是另一款阿茲海默症新藥、同樣為單克隆抗體的Leqembi觀察到副作用的比率的兩倍。不過禮來的科學兼醫學主管斯可夫斯基表示，因為兩者試驗的群體和方式有所差異，試驗數據很難直接比較。

梅奧診所阿茲海默症研究中心主任彼得森博士說，因腦腫脹和出血而死亡的情況很少見，「它們不會讓你變得更好，但可以做

巴西前總統涉偽造疫苗接種證明

【大公報訊】據CNN報道：巴西前總統博索納羅涉嫌偽造新冠疫苗接種證明，聯邦警察3日前往其位於首都巴西利亞的府邸搜查，並逮捕他的助理巴波薩。博索納羅回應稱否認該項指控。

警方表示，執法人員在巴西利亞和里約熱內盧搜查16個地點並拘捕6人。最高法院文件顯示，被捕者包括博索納羅助理和保安人員。巴西警方調查指控稱，博索納羅一名助理涉嫌在2021年11月至2022年12月期間修改衛生部門系統的資料，使博索納羅及其妻子和12歲女兒等人取得已接種疫苗紀錄，從而符合入境美國的要求。

博索納羅接受媒體採訪時，承認自己沒有接種新冠疫苗，但否認偽造疫苗紀錄一事，而他之前作為國家元首享受的待遇與平民不同，去年底抵美時並未卸任，其前往美國並不需要出示疫苗接種證明。美國自2021年以來即規定，所有乘機

赴美的旅客必須證明在登機前至少15天，接種至少2劑新冠疫苗；但有例外情況，一種是類似博索納羅時任巴西總統的政府高官身份，另一種是未滿18歲人士。

博索納羅在任期間，以個人資訊的理由對他的疫苗接種卡保密，但他多次強調自己沒有接種新冠疫苗。巴西總統盧拉今年初上任後，下令審查並公開博索納羅任內的所謂保密文件。



▲巴西前總統博索納羅3日在住所舉行記者會。美聯社