

染Alpha和Beta毒株 檢測不足個案被低估

比國老婦雙重感染變種亡

比利時出現全球首宗經醫學研究確認的「雙重感染」變種新冠病毒個案，一名在3月因新冠肺炎去世的90歲老婦，被驗出同時感染最初在英國發現的Alpha變種病毒，以及最初在南非發現的Beta變種病毒，懷疑是先後透過兩名不同的患者感染。由於這名未有接種疫苗的老婦在確診後病情急劇惡化，短短5日後便去世，專家不排除可能與雙重感染有關。專家亦提醒，由於針對變種病毒的檢測不足，類似的「雙重感染」個案可能比想像中更多。



■比利時醫護人員照顧感染新冠病毒的病人。美聯社

同時感染兩種變種病毒的老婦是獨居長者，沒有接種新冠疫苗，3月她因為多次跌倒被送往比利時阿爾斯特的OLV醫院治療，未幾出現呼吸道感染病徵，同日確診染疫。報道指，老婦血氧水平最初良好，但其後病情急速惡化，入院5天後便告不治。

難判定雙重感染是否導致老婦病情迅速惡化。

巴西葡國曾見類似個案

疑從上門看護身上染病

醫護人員之後檢測老婦是否帶有「引起關注的變異株」，發現老婦身上同時存在Alpha和Beta變種病毒。負責研究老婦病例的OLV醫院分子生物學家范科爾本亨指出，兩種變種病毒當時正在比利時流行，老婦雖然獨居，但經常有不同看護上門照料，懷疑老婦或分別從兩個人身上感染不同變種病毒，「遺憾的是，我們不知道她是如何受感染。」范科爾本亨說，現階段很



有關老婦病例的研究結果於正在舉行的歐洲臨床微生物及感染症會議上發表，尚未提交醫學期刊刊登。范科爾本亨表示，目前雖然沒有其他已公開的類似雙重感染個案，但認為這個現象被醫學界低估，原因是對於變種病毒的檢測次數相當有限，呼籲應該加強相關檢測。此前巴西和葡萄牙都曾有過雙重感染個案的報道。巴西科學家曾於1月表示，當地兩名患者



■感染兩種變種病毒的婆婆，在阿爾斯特的OLV醫院接受治療。網上圖片

同時感染兩種變種病毒，包括最初在巴西發現的Gamma變種病毒，不過相關病例研究報告尚未在醫學期刊發表。葡萄牙最近亦發現一名17歲少年在感染新冠病毒的康復期間，再感染另一種變種病毒。英國華威大學分子生物學教授勞倫斯·揚認為，出現雙重感染個案並不意外，患者可能是被同樣屬「雙重感染」人士，或多名感染不同變種病毒人士所傳染。

最初在印度發現、傳染力更強的Delta新變種病毒正在全球擴散。不過澳洲前日公布新一波疫情數據顯示，當地暫無一名已完成接種新冠疫苗的染疫患者需留醫。在47名染疫留醫患者中，37人都未有打針。衛生專家相信數據證明接種兩劑新冠疫苗，能有效降低感染Delta變種的重症及死亡風險。

悉尼是澳洲今次疫情中心，當地衛生部前日指47名染疫留醫患者中，37人未有接種任何新冠疫苗，另有4人接種一劑牛津/阿斯利康疫苗，1人接種一劑輝瑞/BioNTech疫苗。還有5名院舍長者已打完兩針輝瑞疫苗，不過作為預防措施暫時留醫觀察。

澳洲約8%人口已完成接種疫苗，當地暫未批准40歲以上人士打針。衛生部發現47名留醫患者中，便有8人未滿35歲。16名需入住深切治療部患者中，也有4人不到50歲，包括一名青少年。

悉尼所在新南威爾士省首席衛生官錢特指出，數據證明接種兩劑輝瑞或阿斯利康疫苗，對預防染疫重症和死亡均有效。悉尼大學流行病學教授馬丁紐克認為，澳洲未來抗疫經歷或會與其他大規模打針國家相仿，「這說明盡快為民眾接種兩劑疫苗非常重要。」

澳今年首宗死亡個案 逾90歲未打針婆婆歿



■悉尼一名男子在封城的街道上，走過一個顯示健康信息的廣告牌。路透社

澳洲新南威爾士省新冠疫情持續，昨日通報澳洲今年首宗新冠死亡個案，死者是一名90多歲的老婦。省長貝雷吉克安指出，相信該名死者尚未接種新冠疫苗，呼籲已接種首劑疫苗的長者，提早打第二針，以獲得更好保護。

新南威爾士省昨日新增77宗個案，創今年單日新高，其中33名確診者在潛伏期曾在社區活動，50宗屬於家庭群組感染，自上月中爆發社區感染而來，累計已錄得566宗個案。由於該名疫歿的老婦此前可能未有接種疫苗，加上近日很多新增個案患者，都未曾打針，貝雷吉克安建議長者將兩劑疫苗的相隔接種時間，從原來指引中的12周，縮短至6周。

貝雷吉克安表示，預計確診數字會持續上升，單日個案或可超過100宗。當局上周五再次收緊防疫措施，呼籲民眾盡量留在家中。

英擬為「長新冠」患者每月打一針

現時英國有超過100萬名新冠康復者，受俗稱「長新冠」的新冠後遺症困擾，甚至影響日常生活。早前有研究指出，新冠疫苗能紓緩「長新冠」症狀，部分患者的情況獲得短暫改善。英國科研人員日前獲得批准，將展開為「長新冠」患者每月接種疫苗的實驗，研究定期接種是否能有幫助他們康復。

專家指出，大約每10名新冠康復者中，便有1人出現後遺症，預計夏季結束時，英國的「長新冠」患者可增至200萬人。埃克塞特大學醫學院高級臨床講師斯特蘭今年將展開一項研究，為40名患者接種額外兩劑疫苗，並觀察疫苗能否治療他們的後遺症。若

首階段實驗結果良好，下一步會招募更多志願者，展開更大規模的實驗。

斯特蘭5月時曾在醫學期刊《刺針》發表報告，訪問了逾900名「長新冠」患者，超過一半受訪者表示，在接種首劑疫苗後，症狀得到短暫改善。在英國的「長新冠」患者中，大部分人在染疫時都沒有出現嚴重病症，但身體狀況在康復後因後遺症而持續惡化。在首階段研究中，斯特蘭計劃先招募「長新冠」症狀較嚴重的患者，實驗由疫苗的藥廠資助，屆時相信已有針對變種病毒的第二代疫苗面世，為避免因疫苗供應緊張引起道德爭議，實驗將使用現時的初代疫苗。



■英國擬展開實驗計劃，照顧「長新冠」病人。圖為一名年輕人接種疫苗。美聯社