

新型冠狀病毒（新冠肺炎）疾病 COVID-19簡介專輯（二十八）

續前文
新冠肺炎患者初現症狀傳染性最高 福奇稱比HIV複雜

世界衛生組織專家范克爾克霍夫周二（9日）表示，根據現在有限資料顯示，新冠肺炎患者在症狀出現初期的傳染性最高。美國抗疫專責組成員、過敏與感染病中心主管福奇同日在一個會議上表示，新冠肺炎是他歷來「最糟糕的噩夢」，病毒傳播速度之快令他感到驚訝。

美國生物科技創新組織（BIO）周二開會，播出福奇與主持人連日來討論的預錄畫面。福奇指，新冠肺炎的擴散速度令他意想不到，傳播效率高的疾病一般在半年至一年內蔓延全球，但新冠肺炎只花了約一個半月便在全球大流行，疫情至今尚未結束。他將之歸因於新冠病毒傳染力強，患者受感染後又四處旅行。

福奇又指，新冠病毒比他一直研究的愛滋病毒（HIV）複雜得多，而新冠病毒的病情嚴重程度迥異，由無症狀、重症至死亡都有，部分年輕患者會出現中國、亦有部分重症兒童出現其他炎症。他認為，幾乎肯定會有多於一款疫苗成功。

范克爾克霍夫則指出，根據研究顯示，新冠肺炎感染者在剛開始感到不適時，病毒量較多，傳染性最高。根據德國和美國研究發現，症狀輕微的感染者，傳染力持續長達8至9天，病情嚴重者的傳染力持續時間更長。

對於早前指無症狀患者傳染他人情況「很罕見」的說

法，范克爾克霍夫澄清是誤會，「很罕見」所指的是針對無症狀感染者傳染能力的研究。他重申，無症狀患者較已發病患者，散播病毒可能性相對較低。但她承認，對於無症狀患者是否有能力傳播病毒，目前世衛的了解還不夠多。

另世衛公衛衛生緊急計劃執行主任瑞安表示，新冠病毒出現在上呼吸道，沙士（SARS）或中東呼吸綜合症感染下呼吸道，故新冠肺炎較易經飛沫傳播。

世衛流行病學專家范克爾克霍夫表示，根據現有的有限資料顯示，新冠肺炎患者在症狀出現初期的傳染性為最高，無症狀病人播毒風險相對較低；對於早前指無症狀者傳染他人情況「很罕見」的說法，她則澄清屬誤會，「很罕見」所指是針對無症狀感染者傳染能力的研究。

范克爾克霍夫早前在例行記者會會稱，根據世衛掌握的數據，新型冠狀病毒無症狀患者傳染他人的情況「非常罕見」，受到部分傳染病專家質疑，認為在各國逐步解封之際，世衛的講法令人感到震驚。

范克爾克霍夫隨後澄清，她所講的「非常罕見」是指有關研究的數量，而非病毒本身的傳播情況。她強調，自己當日回應記者的問題時，嘗試總結目前所知的知識，並非代表世衛發出聲明，又稱目前仍未具體掌握無症狀感染者的傳播情況。

症狀輕微者傳染力達8至9天

她表示，根據研究顯示，新冠肺炎感染者當開始感不適

大腸直腸外科醫師／熊維羆

時，病毒的數量較多，傳染性亦最高，而根據德國和美國研究發現，症狀輕微的感染者，傳染力持續長達8至9天，病情嚴重者的傳染力持續時間更長。她重申，根據現時證據顯示，無症狀患者較已發病患者，散播病毒可能性相對較低；但亦承認對於無症狀患者是否有能力傳播病毒，現時世衛對此了解仍不夠多。

另外，英國國家統計局指出，英國共有逾5萬人死於新型冠狀病毒，數字比衛生部門公布的20多萬人。英國傳媒報道指，兩者的數據存在差距，是因為部門只計算死於新冠病毒的病人，而死亡後才驗出病毒者，就不會被列入累計死亡名單。英國至今有超過28萬人確診，為全歐洲最多的國家。

科學家稱，他們在那些感染其他冠狀病毒而引起感冒者的血液找到了可以對付新冠病毒（Covid-19）的細胞。

這一發現為人們帶來希望，這意味著有些人可以從中獲得某種程度的保護。

這也可以解釋為什麼有些人感染新冠肺炎後症狀較輕，而

另外一些人病情非常嚴重。

冠狀病毒有多種，其中就有能引起普通感冒的病毒。

也就是說，雖然你只是患普通感冒，但你的免疫系統在遇到新冠病毒時其實已經做好了應戰準備。

這一研究發表在《細胞》期刊上。

肺炎疫情：康復後就有免疫力防止第二次感染？

美國發現新免疫細胞療法有望「通殺」癌症

*肺炎疫情：預防新冠病毒，可否增強自身免疫力來抗疫

*肺炎疫情：四種能抵抗新冠病毒的人體免疫細胞

T細胞
 根據這個研究，人體的T細胞（T-cells）與抗體不同，它可以發現那些被感染的細胞。

英國曼徹斯特大學免疫學教授戴維斯解釋說，當細胞感染了冠狀病毒後，該病毒蛋白質分子會分裂成小碎片附著在被感染細胞的表面。

當T細胞發現這些分子並在它

們開始繁殖前（因為之前體內從未出現過這些異類）就會做出反應。

這時，人體中的T細胞殺手就開始攻擊被感染細胞。

另外一些輔助型T細胞也開始向其他細胞發出信號，比如，來產生抗體。

跟抗體一樣，T細胞在抗擊感染後並不消失，而是留在人體中。

這項最新研究是由美國加州免疫學研究所（the La Jolla Institute for Immunology in California）進行的。

科研人员觀察了新冠康復者血液中的T細胞，然後又對比了那些沒感染新冠但患過感冒者的冷凍血液，看是否有類似的T細胞。

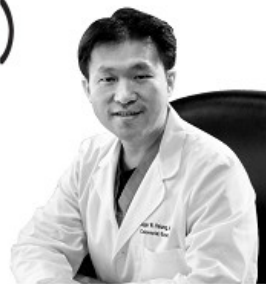
他們發現大約一半人有利於新冠病毒的抵抗活動。

但這畢竟是試驗室的試驗結果。至於在現實生活中患普通感冒可以在多大程度上保護你免得新冠還有待證明。

新冠症狀表現

以解釋為何有人病得嚴重，有人症狀較輕的原因。

與此同時，英國政府近日重新更新了新冠病症的症狀，把突然



喪失嗅覺和味覺正式包括在內。

而之前，主要把高熱和持續乾咳作為新冠肺炎的主要症狀，並建議只有出現發燒和乾咳的人才應該自我隔離。

但其他國家以及世界衛生組織已經把突然喪失嗅覺和味覺列為新冠症狀之一。

英國首相府發言人表示，這將有助於阻止疫情進一步蔓延。

世衛組織說，除了最常見的發燒、咳嗽、疲倦外，新冠感染者還可能出現以下症狀：

- * 渾身疼痛
 - * 嗓子疼
 - * 腹瀉
 - * 結膜炎（紅眼病）
 - * 頭疼
 - * 結膜炎（紅眼病）
 - * 頭疼
 - * 喪失嗅覺和味覺
 - * 皮疹或是手指／腳趾變色
 - * 胃疼
- 待續



大腸直腸診所

熊維羆 醫學博士

www.CRCLasVegas.com

電話: 702-586-6688 (精通英、國、粵、西班牙語)

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

Roger W. Hsiung, M.D., F.A.C.S., F.A.C.S.R.S.

*美國國家外科學院院士

*美國大腸直腸外科學院院士

*內華達大學醫學院外科臨床教授

*Mountain View醫院外科臨床教授

*Summerlin醫院大腸直腸外科部主任

*大腸直腸外科診所創始人