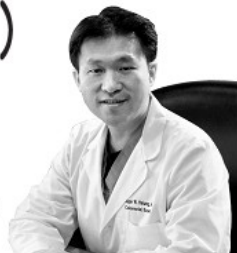


新型冠狀病毒（新冠肺炎）疾病 COVID-19簡介專輯（八十六）

大腸直腸外科醫師／熊維羆



續前文

假疫苗問題有多嚴重？

國際刑警組織秘書長斯托克（Jürgen Stock）表示，歡迎中國和南非警方的行動，但在涉及新冠病毒疫苗相關犯罪時，這「只是冰山一角」。

去年12月，該組織向194個成員國發佈了全球警報，警告防範新冠病毒疫苗的有組織犯罪網絡，並就如何識別假冒醫療產品提供了建議。

上個月，中國逮捕了假疫苗案負責人，涉案金額達到數百萬美元，其將鹽水和礦泉水作為新疫苗。

一般疫苗從研發到推出市場需時十年，但新冠病毒卻在一年內就面世，到底哪些程序加速了？

嫌疑人孔某生產5.8萬劑疫苗之前，曾研究過真疫苗的包裝設計，他是因類似罪行被捕的70人之一。

根據法院的判決，孔某和他的團隊獲利1800萬元人民幣（約合278萬美元），他們將鹽水或礦泉水放入注射器，作為新冠病毒疫苗出售。

一批假疫苗被走私到海外，但當時不知道被送到了哪裏。

在墨西哥上月的一起案件中，警方逮捕了6名涉嫌在北部新萊昂州販運假新冠病毒疫苗的人。

據稱，嫌疑人在蒙特雷市郊區的一家診所出售疫苗，每劑疫苗的價格約為2000美元。

印度新冠疫情：變種病毒 B1617的六大問題

印度正處於第二波新冠疫情的漩渦中。約翰·霍普金斯大學（Johns Hopkins University）4月24日數據顯示，過去三天內，印度總計新增病例將近一百萬。

周六（4月24日），印度公布有超過34萬宗確診個案，連續第三天刷新單日印度國內和世界紀錄。

印度確診新冠總數已超過1600萬。

全球科學家正加緊研究在印度發現的一種新冠變種病毒。目前尚不知道其傳播力如何，以及該變種病毒是否正是造成印度第二波致命疫情的原因。

印度變種病毒是什麼？

新冠病毒在傳播過程中一直在變異，病毒因此生成不同版本和變體。

大多數變異並不重要，有的變異甚至可能使病毒的危險性降低。但其他變異可能使病毒更具傳染性，讓人類更難通過接種疫苗實現免疫。

目前被官方稱為B1617的印度變異病毒是在2020年10月首次被發現。

印度變種病毒的傳播力如何？

印度各地的樣本檢測不夠廣泛，無法確定該變體的傳播範圍或速度。

2021年1至3月期間，在印度西部馬哈拉施特拉邦（Maha-

rashtra）收集的361份新冠病毒樣本中，有220份檢測到這種變種病毒。

與此同時，根據GISAID全球數據庫，在至少21個國家發現其蹤跡。

國際旅行者似乎已將該變體帶到英國，自2月22日以來，英國已發現103個印度變種病例。大多數來自印度的旅行者現在已被禁止前往英國。

英格蘭公共衛生局已將印度變種病毒列為幾個「正在調查的變種」之一，但這至今為止並不認為它嚴重到足以被列為「令人擔憂的病毒變種」。

它是否更具傳染性或更危險？

科學家們還不能確定這種變

體是否更具傳染性或對疫苗有抵抗力。

美國路易斯安那州立大學的病毒學家卡米爾（Dr. Jeremy Kamil）博士說，印度變種病毒的一個突變與在南非和巴西發現的變種病毒突變相似。

而且這種突變可能有助於病毒逃避免疫系統中的抗體，這些抗體可以根據先前感染或疫苗的經驗來對抗新冠病毒。

目前看來更令人擔憂的是在英國發現的一種變體，該變體在英國佔主導地位，並已擴散到50多個國家。

卡米爾博士說：「我懷疑印度的變種病毒不一定比英國的變種病毒更具傳染性。我們絕不能恐慌。」

為什麼對它知之甚少？

科學家們表示，與印度變種病毒相關的數據不完整，被分享的樣本量非常少。印度國內只有298例，全世界僅656例。相比之下，英國變種病毒的樣本超過38.4萬個。

它是否造成印度第二波疫情？

自4月15日以來，印度每天報告約20萬例新冠病例，遠遠超過去年每天9.3萬例的峰值。死亡人數也一直在上升。

英國劍橋大學臨床微生物學教授古普塔（Ravi Gupta）說：「印度人口眾多和高密度是這種病毒進行變異實驗的完美孵化器。」

然而，印度的第二波疫情更可能是由大型集會以及缺乏預防措

施（如戴口罩或保持社交距離）造成的。

英國研究機構維康桑格研究所（Wellcome Sanger Institute）的巴雷特（Dr. Jeffrey Barrett）博士說，這種關聯也可能存在，但仍缺乏證據。

他指出，印度的病毒變種自去年年底就已出現。「如果它在印度造成這一波疫情，它花了幾個月的時間才走到這一步，這將表明它的傳播性可能比英國的肯特B117變體傳播力要低。」待續



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

*Sumnerlin醫院大腸直腸外科部主任

*大腸直腸外科診所創始人

www.CRCLasVegas.com

電話: 702-586-6688 (精通英、國、粵、西語)

傳真: 702-586-9988

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