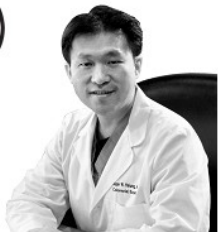


# 新型冠狀病毒（新冠肺炎）疾病 COVID-19簡介專輯（五十八）

## 新冠之後，科學家開始防堵另一種病毒來襲

### 大腸直腸外科醫師／熊維羆



續前文  
新冠之後，科學家開始防堵另一種病毒來襲

2020年1月3日，泰國病毒專家蘇帕薩·哇卡拿魯薩帶(Supaporn Wacharaprasaede)正在等待交付病毒採樣。當時消息傳出，在中國武漢，某種呼吸道傳染病正在迅速傳播。因中國農曆新年將近，許多中國遊客前往鄰國泰國過節。泰國政府為防患於未然，開始在機場對武漢來的旅客進行身體檢查，並挑選了一些科學實驗室（包括哇卡拿魯薩帶的實驗室）來處理採樣，發現問題。

哇卡拿魯薩帶在曼谷主管泰國紅十字會新興傳染病健康科學中心。在過去的10年裏，她一直是名為「預則」(Predict)的一項流行病早期預警計劃的成員。這項衛生計劃是在全球範圍盡快發現動物身上的病原體，然後阻止其傳播到人類。

她和她的團隊對許多動物進行了取樣。但他們的主要關注點一直是蝙蝠，眾所周知，蝙蝠攜帶著許多種類的冠狀病毒。

她和她的團隊在短短幾天內就對來自武漢的傳染病有了認識，發現了中國境外首宗新冠病毒病例。他們發現，新冠病毒不是起源於人體的一種新病毒，此外還發現新冠病毒與他們已經在蝙蝠身上發現的多種冠狀病毒最為接近，得益於他們早期的發現，泰國政府能夠迅速採取行動隔離患者並向國

民發出警告。儘管泰國是一個人口接近7000萬的國家，但截至2021年1月3日，已記錄的新冠病人僅止於8955人，死亡65人。

### 下一個威脅來臨

雖然全世界還在與新冠病毒苦戰，哇卡拿魯薩帶已經開始留意另一種病毒可能引發的大爆發。

2020年9月哇卡拿魯薩帶和她的研究團隊討論找尋蝙蝠所帶病毒的計劃。她和她的團隊曾發現中國之外首宗新冠病毒病例。

亞洲新發傳染病的數量很高。因為亞洲熱帶地區擁有豐富的生物多樣性，這也意味著亞洲熱帶地區也是大量病原體的家園，出現新型病毒的可能性也很大。在這些地區，人口的不斷增長，以及人類與野生動物的緊密接觸，也升高了新發病毒傳播的風險因素。

哇卡拿魯薩帶和她的同事在他們的研究中對數千隻蝙蝠進行了取樣，發現了許多新的病毒。他們的發現大多是冠狀病毒，但也發現了可以傳染給人類其他致命病原體。

其中就包括尼帕病毒。果蝠是這種病毒的自然宿主。哇卡拿魯薩帶說，「這是一個大問題，因為沒有治療方法……而且這種病毒導致的死亡率很高。」尼帕病毒的死亡率從40%到75%不等，具體數字取決於疫情發生的地點。

並非只是她一個人有此憂慮。世界衛生組織每年都會審

查可能導致公共衛生緊急狀況的大量病原體，以決定如何優先安排其研發資金。世衛重點關注的是那些對人類健康構成最大威脅的傳染病，以及有可能大流行和無疫苗預防的傳染病。

尼帕病毒就在世衛組織關注的前10名傳染病之中，而且，由於亞洲已經發生了幾起尼帕病毒爆發疫情，很可能我們看到的並非是最後一次爆發。

尼帕病毒非常凶險有幾個原因。首先是潛伏期長，據報道，有一例潛伏期竟長達45天，這意味受感染的病人有足夠的機會將尼帕病毒傳播開來，而病人甚至不知道自己已經感染。其次，尼帕病毒還可以感染多種動物，使得病毒傳播的可能性更大。而且尼帕病毒可以通過直接接觸或食用受

污染的食物而感染。感染尼帕病毒後病人可能會出現呼吸道症狀，包括咳嗽、喉嚨痛、發冷和疲勞，也可能患上腦炎，致使腦部腫脹，甚至導致癱瘓和死亡。可以肯定地說，這是一種世衛組織力圖要防止傳播的可怖傳染病。

### 風塵無處不在

這天，東埔寨西北部桑卡河畔的城市馬德望，晨光初現。清晨5點，早晨街市開張，摩托車從購物者身邊呼嘯而過，在車後揚起一路灰塵。堆滿貨物的手推車停在臨時搭建的攤位旁邊，上面蓋著五顏六色的布單。攤位上賣著各種形狀的水果。當地人在攤位間進進出出，手提塑料袋裝滿了購買的東西。戴著寬邊帽的老婦人蹲在堆滿售賣蔬菜的櫃子上。換句話說，這是一個尋常不

過的早晨街市。直到你抬頭望向天空，才察覺有異。東埔寨馬德望的早晨街市一切看來都尋常不過，除了果蝠之外。

抬頭上望，會看見頭頂的大樹上靜靜掛著成千上萬的果蝠，它們的糞便就排洩在下面經過的人和東西身上。再仔細觀察，會發現街市櫛比的頂棚上全是蝙蝠排泄物。金邊巴斯德科學研究實驗室病毒學部門負責人維斯那東(Vensna Duong)說：「人和流浪狗每天經過這裏都會淋到蝙蝠屎。」維斯那東是哇卡拿魯薩帶的同行和研究合作者。

維斯那東發現東埔寨很多地方人類日常生活都與果蝠和其他動物混雜在一起，馬德望早晨街市僅是其中之一。他的研究團隊認為，人類和果蝠之間的任何接觸都是「高風險接觸」，也就是說

極有可能發生果蝠身上的病毒傳播到人類。他說，「這種接觸可能會使果蝠身上的病毒發生變異，導致病毒的大流行。」

儘管存在危險，但人類與蝙蝠的密切接觸之例是不勝枚舉。維斯那東說，「我們在東埔寨和泰國的市場、宗教場所、學校和像吳哥窟這樣的旅遊景點都能看到果蝠，兩個國家都有大量的蝙蝠。」吳哥窟通常每年要接待260萬遊客，這即是說，僅在吳哥窟一處尼帕病毒每年就有260萬次機會從蝙蝠身上傳染給人類。持續



# 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

www.CRCLasVegas.com

電話: 702-586-6688 (精通英、國、粵、西班牙語)

傳真: 702-586-9988

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