

國語日報

財團法人國語日報社發行
董事長兼社長 / 孫慶國
社址 / 10078臺北市中正區福州街2號
網址http://www.mdnkids.com
訂報 (02)2341-2448
總機 (02)2392-1133

2024第十屆國語家長
我有話 / 重要說圖文徵選

歡迎 / 中學生參加
即日起收件

主題：**幸福時光**




今日特價 10元

- 禽流感襲南極 企鵝陷危機 3版
- AI時代 心靈重要嗎？ 4版
- 姑婆芋、芋頭有何差別？ 6版

國衛院新發現

病媒蚊叮咬像共用針頭 加速登革熱傳播

李庭芝／臺北報導

國家衛生研究院昨天揭示登革熱傳播的新模式，發現病媒蚊能藉由類似共用針頭的模式，用比過去更短的時間在人群中傳播登革熱。國衛院副院長陳為堅表示，此研究已發表在知名國際期刊《刺蝟針》的子期刊，可望為登革熱防治引入新想法。

國衛院表示，過去科學家認為蚊子叮咬染疫病患後，病毒需在蚊蟲體內完成多次複製，再由中腸感染至唾腺，才能在叮咬下一個人時完成傳播，過程至少要八天，發病間隔至少十天以上。然而根據國衛院和高雄市衛生局合作分析二〇一五年的疫情資料，發現同家戶內的發病間隔，卻有八成五少於三天。

國衛院副研究員陳俊宏表示，研究團隊

利用老鼠進行實驗，先刻意為老鼠注射登革熱病毒，在病毒量達高峰後，讓登革熱的病媒蚊咬及斑蚊對染疫老鼠吸血，當蚊子吸到半飽後，再用健康老鼠替換。結果發現被叮咬兩次的健康老鼠，有四分之一因此染疫。實驗證實病媒蚊可透過口器上沾染的病毒完成傳播，類似於某些人類疾病會因共用汙染針頭而傳染的模式。

國衛院指出，埃及斑蚊主要棲息地分布在臺南和高雄，偏好在室內環境活動，且完成一次完整的血餐過程中，經常要叮咬多人。此次發現對蚊媒疾病傳播動態有新的理解，這種叮咬多個宿主的行為模式，大幅縮短病毒傳播時間，並增加病毒在人群中傳播的機會。

國衛院表示，與跨國團隊建立的數學模型指出，此傳染模式

十分驚人，可加速病例數推至最高峰的時間，且大幅增加感染的人數。此傳播方式可說明造成二〇一五年臺灣登革熱大流行的原因；未來若能更深入理解病毒傳播途徑，將有助於制定更有效的因應策略。

陳俊宏說，茲卡病毒、屈公病等其他蚊媒傳染病，不排除可能有類似特性，將再深入研究。

閱讀中學生報 掌握得分之鑰

現在訂閱
《中學生報》
一年50期

1,100 元

再送 10 期

中學生報



榮獲金鼎獎 肯定

訂閱方式：

1. 郵政劃撥帳號 00007595
戶名：國語日報社
2. 電洽客服專線 (02)2341-2448



訂閱由此去



黎智英涉違國安法案開庭 國際關注

香港壹傳媒創辦人黎智英涉嫌違反《港區國安法》案，昨天香港法院開庭審理。此案具指標性，開庭前有不少民眾排隊等著進入法院旁聽，美國、英國、歐盟等駐香港領事館也派代表出席。黎智英被控勾結外國勢力危害國家安全、串謀發布煽動刊物等罪名，一旦定罪，最高可判終身監禁。香港的新聞自由曾在亞洲名列前茅，但二〇二〇年實施《港區國安法》，言論自由不斷被壓縮。今年的「世界新聞自由指數」，香港於一百八十個國家與地區中排第一百四十名。圖為民眾排隊進入法院旁聽。文／何靜茹 圖／美聯社