

地方

〈南部〉台南疫情趨緩 蘇益仁：「科學防疫」奏效

2015-10-21

〔記者王捷／台南報導〕府城登革熱疫情逐漸趨緩，防疫總顧問蘇益仁認為，這次最寶貴的經驗是「科學式防疫」，以統計數據加上多點、小規模灑藥，才讓疫情下降。市府防疫動作是否太慢？蘇益仁則說，病例突破三百例時是關鍵，但當時市府沒有足夠人力、專業能力對付疫情，導致事倍功半，有了這次的防疫經驗，希望明年登革熱流行時，能及時控制。

府城登革熱疫情雖然突破二萬例，但這幾天病例增加逐漸趨緩，防疫總顧問蘇益仁，他自訂目標是二萬五千例以內，每日病例數卅例以下，防疫團隊仍持續努力中。

蘇益仁說，這次有賴成功大學的幫忙，讓疫情能以「統計科學」的方式防疫。成大資工系的助理教授莊坤達說，登革熱發生後很多傳言，比如說噴藥沒用、噴藥會把蚊子趕到別區、蚊子殺不死等等，可是自從成大九月進入防疫團隊後，即時統計疫情狀況，以大數據分析疫情落點給衛生局、疾管署，每天凌晨大數據一來就要LINE給衛生局，果真疫情一天一天下降。

蘇益仁說，有詳細的統計資料，並採用小範圍、多點的精準式噴藥，比起過去採用的大區塊防治，效果更好。起初防疫團隊發現北區的五福里、玉皇里雖然病例少，但疫情分布比較擴散，這令防疫團隊獲得了多點、小規模、灑藥覆蓋率高的噴藥方式，九月十五日開始防疫團隊以北區五福里做為示範區域，當五福里出現病例數時，立刻噴藥，當地登革熱病例數立刻趨緩。

接著防疫團隊把數據科學分析，採取即時分析、即時噴藥、即時防疫的觀念帶到全台南，成功地讓登革熱疫情下降，令這次登革熱的防疫經驗可以成為國際性的經驗。

不過，日前有里長指出，噴藥後立即有蚊子飛過，懷疑藥效有限。蘇益仁說，透過數據來看台南整體是下降的，如果連續噴藥五天還是產生病例，表示病媒蚊可能有抗藥性。

台南防治登革熱力拼疫情不過冬

鉅亨網新聞中心(來源：中廣新聞網)

20151020 21:14:49

台南市登革熱新增病例數逐漸下降。流行疫情指揮中心總顧問蘇益仁教授多位專家學者今天(20日)就整體疫情現況進行分析，肯定化學防治效果、以及與成功大學合作運用「大數據資料」進行科學分析的積極防疫作為。專家學者強調，未來防疫策略重點應該是如何防止第二波疫情，讓疫情不過冬。(龐清廉報導)

台南市登革熱確診病例總數達到二萬零五百二十七例，單日新增一百二十七例，新增病例數持續下降中。流行疫情指揮中心總顧問蘇益仁教授、陳錦生教授、黃基森教授、成大柯乃瑩教授及莊坤達助理教授，今天(20日)公開說明台南市登革熱防疫現況。

針對先前外界質疑噴藥防治效果，並認為蚊子已產生抗藥性一事，蘇益仁教授說，從台南疫情在十月就開始下降的情形來看，可以證明噴藥是有效的，而且藥效均可以成功殺滅病媒蚊。

另外，他也肯定和成功大學合作，運用大數據資料進行科學分析防治的成果。一改以往於事後才能進行資訊分析的做法，即時提供疫情資訊分析結果，將傳統大範圍區塊防治改成2至5例即劃設小區塊進行化學防治，更能有效防堵疫情擴散。

蘇益仁教授指出，台南市登革熱病例數持續下降，未來防疫策略在於避免十月底至十一月間發生第二波疫情，同時要全力防止疫情過冬，因此工作重點除了持續加強衛教，徹底清除孳生源。

公共政策

國內

台南登革熱疫情趨緩 蘇益仁：最怕疫情本土化

顏至陽 2015年10月20日 17:18



疫情專案會議總顧問蘇益仁認為，「科學式防疫」是使登革熱降溫的功臣。（取自成功大學官網）

台南市登革熱疫情逐漸降溫，疫情專案會議總顧問蘇益仁今天表示，這次最寶貴的經驗是「科學式防疫」，他認為，病媒蚊不會產生抗藥性，不過如何噴藥是學問，台南採用的多點、小規模的噴藥是最有效的灑藥方式。但同時也對疫情表達憂心的部分，今年疫情雖然已經控制，緊接著要防止疫情過冬，最擔憂的是疫情本土化。

蘇益仁指出，這次防疫引進大數據做疫情分析，成大團隊製作疫情資料，分析疫情演變狀況，讓衛生局清楚掌疫情分布點，團隊在根據重點地區而提供藥物防治，孳生源清除。過去都是採用大區塊防治，灑藥區域間覆蓋率較低，但北區雖然病例少，但疫情分布比較擴散，這令防團隊獲得有了多點、小規模、灑藥覆蓋率高的噴藥方法，這是很寶貴的經驗。而他也表示，希望今年能將登革熱的疫情控制在2萬5000例以下。

此外蘇益仁也補充，南部10月及11月可能出現颱風，因只有12月氣溫才會降到攝氏25度以下，有時連聖誕節都無法降到這種溫度，但天冷後，蚊子就會跑到室內休息，這時屋內防疫更重要。

蘇益仁也指出，據估隱性病例達到18倍，但這是較極端的看法，染病發病及未發病比例平均是1：4；目前台南2萬名確診病例，被感染應有10萬人，但最終得等疾病管制署完成血清流行病學後才知道。

生活

蘇益仁：科學式防疫 登革熱疫情成功降溫

2015-10-20 12:15

〔記者王捷／台南報導〕府城登革熱疫情雖然突破2萬例，但這幾天增加的病例停留在逐漸趨緩，防疫總顧問蘇益仁，這次最寶貴的經驗是「科學式防疫」，他認為，病媒蚊不會產生抗藥性，不過如何噴藥是學問，台南採用的多點、小規模的噴藥是最有效的灑藥方式，他自訂目標是2萬5000例以內，每日病例數達30例以下，防疫團隊仍持續努力中。

防疫專家蘇益仁認為，多點、小規模的重點灑藥方式，是這次登革熱的寶貴經驗。（記者王捷攝）

防疫專家蘇益仁認為，多點、小規模的重點灑藥方式，是這次登革熱的寶貴經驗。（記者王捷攝）



蘇益仁說，這是防疫團隊與成功大學合作，以科學數據來防疫，是很大的助力。（記者王捷攝）

所謂「科學式防疫」的解釋，蘇益仁指出，這次防疫引進大數據做疫情分析，成大團隊製作疫情資料，分析疫情演變狀況，令衛生局清楚掌握疫情分布點，疾管署、衛生局團隊再根據重點地區而提供藥物防治，孳生源清除。

府城過去都是採用大區塊防治，灑藥區域間覆蓋率較低，但北區的五福里、玉皇里雖然病例少，但疫情分布比較擴散，這令防團隊獲得有了多點、小規模、灑藥覆蓋率高的噴藥放式，這是很寶貴的經驗。

從9月15日開始防疫團隊以北區五福里作為示範區域，當五福里出現病例數時，立刻噴藥，當地登革熱病例數立刻趨緩，接著便把數據科學分析，採取即時分析、即時噴藥、即時防疫的觀念帶到全台南，結果也成功讓登革熱疫情下降，令這次登革

熱的防疫經驗可以成為國際性的經驗。

自由時報 版權所有 不得轉載 © 2015 The Liberty Times. All Rights Reserved.