



宣 導 版

目錄

1

什麼是登革熱



2

常見孳生源類型



3

疫情發生的緊急處置流程



1 什麼是登革熱

登革熱的症狀與預防重要性

登革熱症狀



什麼是「病媒蚊」

- 會傳播病原體導致疾病的蚊子

什麼是「孳生源」

- 任何積水、病媒蚊能夠產卵衍生後代的容器如積水容器、花盆底盤等

帶登革熱病毒之斑蚊腳為黑白相間斑紋，且終生帶病毒



埃及斑蚊



白線斑蚊

1 什麼是登革熱

登革熱主角與疾病傳播途徑

現在臺灣常見經由斑蚊傳染的疾病有哪些？

	登革熱（斷骨熱）	屈公病（曲躬）	茲卡病毒（感染症）
傳染途徑	埃及斑蚊、白線斑蚊		
可感染期	發病前1天至 發病後5天	發病前2天至 發病後5天	發病第1天至 發病後7天
相似症狀	發燒、頭痛、出疹、肌肉痛、關節痛		
嚴重性	少數病例併發 登革熱出血熱	持續或 反覆嚴重關節痛	非化膿性 或充血性結膜炎

傳染病由帶病的蚊子而傳染，蚊子皆為白線斑蚊或埃及斑蚊

有少數病例出現神經系統或免疫系統併發症

1

什麼是登革熱

登革熱主角與疾病傳播途徑



白線斑蚊

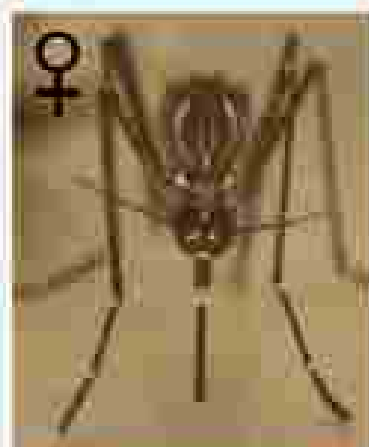


雌蚊壽命14天



雄蚊壽命15天

埃及斑蚊



雌蚊壽命30天



雄蚊壽命15天

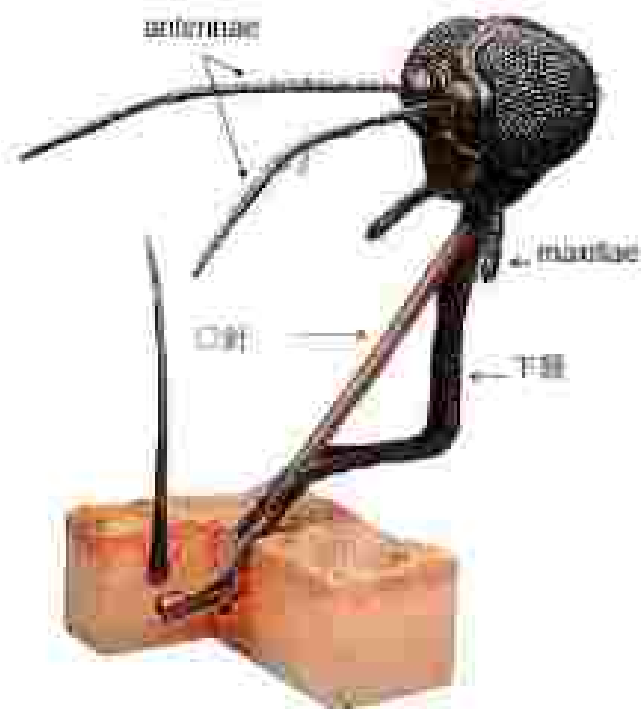
約1-4天

1

什麼是登革熱

登革熱主角與疾病傳播途徑

雌成蚊多在社區範圍內活動（30~100公尺範圍內）



蚊子吸血影片



項目	白線斑蚊	埃及斑蚊
成蟲棲息習性	【戶外】 孳生地附近 植物或暗處	【室內】 深色窗簾、傢俱 其他黑暗處所 人為積水處
適合溫度	較不怕低溫	怕冷 在18°C以下喪失感染性
分布範圍	全臺皆有	北回歸線以南地區
吸血習性	警覺性低、不易受驚動	警覺性高、易受驚動
疾病傳播人數	傳播速度慢 只傳給1人	傳播速度快 可傳4-6人
吸血時間	主要在 白天 吸血 早上9-10時及下午4-5時是吸血高峰	

1

什麼是登革熱

原理

主要是在皮膚上形成薄層，藉由體溫的揮發，散發出蚊子不喜歡的刺激味道

溫度與藥效

無直接關係

濃度

藥效

藥效持續時間

有關

- 要對症
- 要合法
- 要時效
- 要識標

流汗 有蚊子盤旋



請依防蚊液外包裝的標示說明使用

登革熱預防與個人防護

目前政府核可的防蚊藥劑有 3 種

派卡瑞丁
Picaridin

待乙妥/敵避
Diethyltoluamide/DEET

伊默克
IR3535

皮膚刺激性

較低

較高
(成人、小孩使用濃度不同)

較低

防蚊效果

優

優

佳

政府核可
可噴灑於環境

×

✓

×

適用對象

2歲以上
孩童

2個月以上嬰兒

2歲以上
孩童

2 常見孳生源類型

容易被忽略的孳生源

庭園及防火巷



影片來源：國立臺灣大學，公共衛生學系 蟲媒傳染病實驗室



天溝



車棚



護欄孔洞



花園造景旁溝



盆栽底盤



輪胎



2

常見孳生源類型

容易被忽略的孳生源

公共道路

容器

不使用時**倒置、清除、加蓋或以細砂網封口**，避免堆積或亂丟廢棄容器於戶外，無法處理之大型廢棄物應交由清潔隊清運

設施

每週檢查及雨後再次巡查，若有積水盡速清除



影片來源：國立臺灣大學
公共衛生學系 蟲媒傳染病實驗室



細砂網未封好



細砂網封好



紐澤西護欄



路障塑膠藍桶



停車場攔截溝



阻塞水溝



戶外容器正放未加蓋



自製水泥旗座桶



管線基座

2

常見孳生源類型

容易被忽略的孳生源

空地空屋



馬桶



廢棄鐵管



堆積雜物



廢棄家具



浴缸



洗衣機



廢棄容器



廢棄容器

2

常見孳生源類型

容易被忽略的孳生源

菜園



帆布等遮蓋物

每週檢查及雨後再次
巡查若有積水盡速清除

2 常見孳生源類型

傳染病防治法

傳染病防治法第25條

- 地方主管機關應督導公、私場所撲滅蚊、蠅、蚤、虱、鼠、蟑螂及其他病媒。
- 其所有人、管理人或使用人應依地方主管機關之通知或公告，主動清除之。

違反處**新臺幣三千元以上一萬五千元**以下罰鍰

傳染病防治法第38條

- 傳染病發生時，如**拒絕、規避或妨礙**防疫工作（如實施孳生源查核等）。

違反處**新臺幣六萬元以上三十萬元**以下罰鍰

請民眾務必配合各項防疫措施！

拒絕配合	查獲孳子	擅闖管制區	拒絕噴藥
傳染病防治法第36條	傳染病防治法第25條	傳染病防治法第37條	傳染病防治法第38條
罰鍰	罰鍰	罰鍰	罰鍰
新臺幣 3千元 1萬5千元	新臺幣 3千元 1萬5千元	新臺幣 6萬元 30萬元	新臺幣 6萬元 30萬元



2 常見孳生源類型

廢棄物清理法及清除技巧

廢棄物清理法第11條

- 一般廢棄物，土地或建築物與公共衛生有關者，由所有人、管理人或使用人清除（髒亂點）

違反處**新臺幣一千兩百元以上，六千元**以下罰鍰

廢棄物清理法第27條

- 在指定清除地區內嚴禁其他公告之污染環境行為（如：積水容器、孳生子了）

違反處**新臺幣一千兩百元以上，六千元**以下罰鍰

巡、倒、清、刷

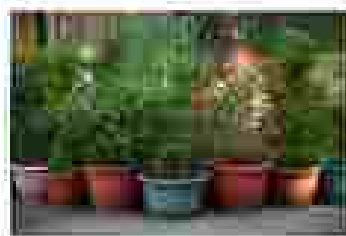
- 「**巡**」經常巡視檢查室內外可能積水的容器
- 「**倒**」倒掉積水，必要的容器倒置
- 「**清**」減少容器，不要的予以清除或資源回收
- 「**刷**」刷洗容器，避免蟲卵附著

容器積水要倒在哪裡呢？



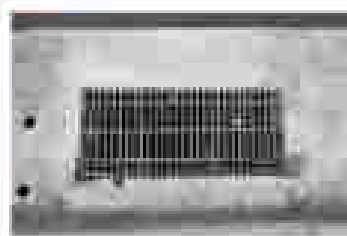
OK

馬路曝曬



OK

土壤/花盆



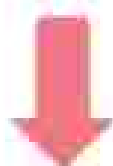
NG

水溝

清除孳生源為主，化學防治為輔



疫情期間



孳生源清除目的

- ✓ 消滅孑孓
- ✓ 從源頭減少蚊蟲

化學噴藥目的

- ✓ 撲殺帶病毒的成蟲
- ✓ 降低病毒傳播風險

持續的清除孳生源比化學防治有效
是最根本的防治方法

注意

合成除蟲菊精類 $\neq$ 農藥



除蟲菊精殺蟲劑是一種「神經毒」，會破壞昆蟲的神經系統，使其最終麻痺死亡。
對人體較無危害



噴藥消毒藥劑皆使用《環境部核准用藥》
消毒成效 不等於 $\neq$ 蟑螂有沒有跑出來

環境用藥防治害蟲，只能達到治標效果
民眾應落實清理環境，才是防治害蟲之治本之道

結語

做**1**件事

清除積水容器

消滅**2**種蚊蟲

白線斑蚊

埃及斑蚊

預防**3**種疾病

登革熱

屈公病

茲卡症

滅蚊**4**招

巡

倒

清

刷

確診**5**痛

頭痛

背痛

關節痛

後眼窩痛

肌肉痛



感謝大家一起加入
新北市社區防蚊師

