



# 校園登革熱防治宣導

高雄市政府衛生局



## 什麼是「登革熱？」

- ◆ 俗稱天狗熱，又稱斷骨熱，是一種由**埃及斑蚊**和**白線斑蚊**傳播的急性傳染病。
- ◆ **斑蚊**，喜歡在**白天**活動叮咬人類。
- ◆ 疾病潛伏期約**3~8天**。
- ◆ 登革病毒共有**4型**，重複感染不同型的登革病毒，可能引起登革出血熱，若不儘速就醫治療，**死亡率可高達50%**。

# 白線斑蚊： 戶外地盤歸我管

深色  
衣服

深色  
窗簾

樹林  
草叢

廢  
輪胎

盆栽

牆角  
(陰暗處)

# 埃及斑蚊： 室內是我的勢力範圍



# 蚊子生活史



卵期

3-4天



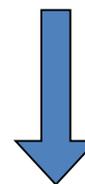
幼蟲期

5-6天



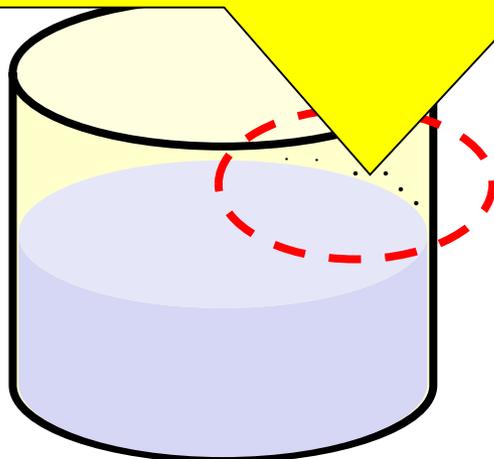
蛹期

1-2天



成蟲期

斑蚊產卵於容器內**邊緣及水面上**，乾燥時最長可存活**一年**，下雨後就會立刻孵化成幼蟲（孑孓）。  
所以種水生植物的容器清洗時，需特別**刷洗內壁**。



你知道

# 登革熱 怎麼傳染的?

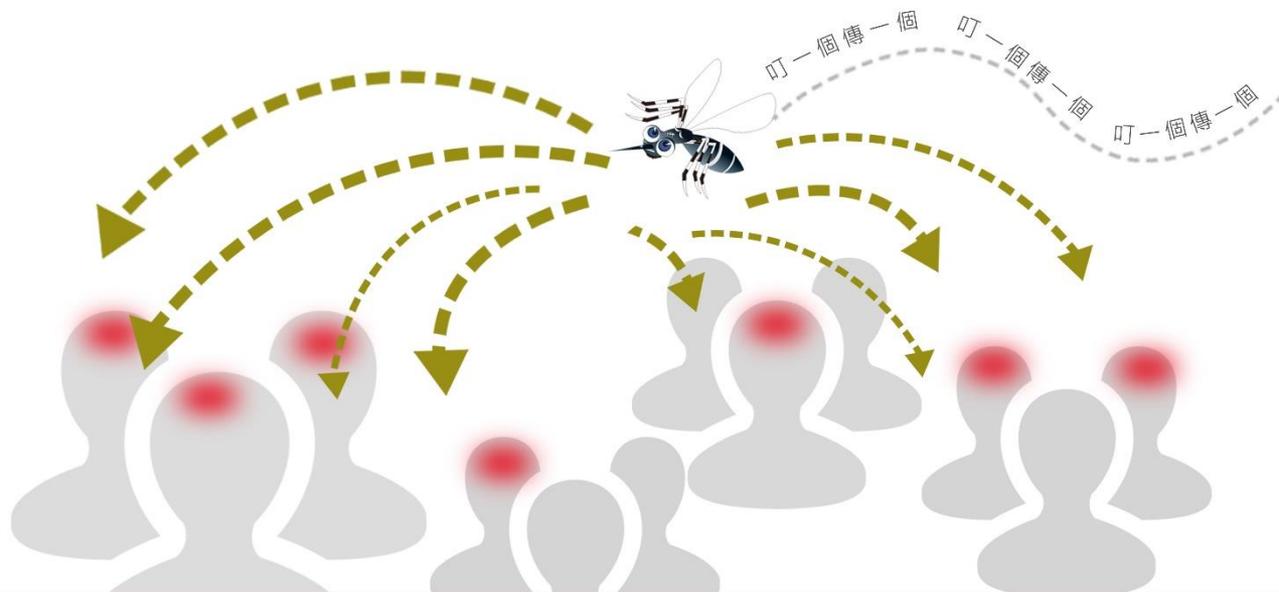


感染者在發病前即有傳染力，  
蚊子叮咬病患而感染病毒

# 蚊子咬一口 傳染力至死方休



斑蚊叮了登革熱病患，病毒在蚊子體內增殖，除非這隻斑蚊被打死，不然牠就具有**終生傳染病毒的能力**！當牠再叮咬其他人時，就會把體內的登革病毒傳染給另一個人唷！





# 登革熱症狀

※登革熱屬第二類法定傳染病，  
醫療院所需於24小時內通報  
當地主管機關

突發發燒  $\geq 38^{\circ}\text{C}$  並伴隨  
下列兩(含)種以上症狀：

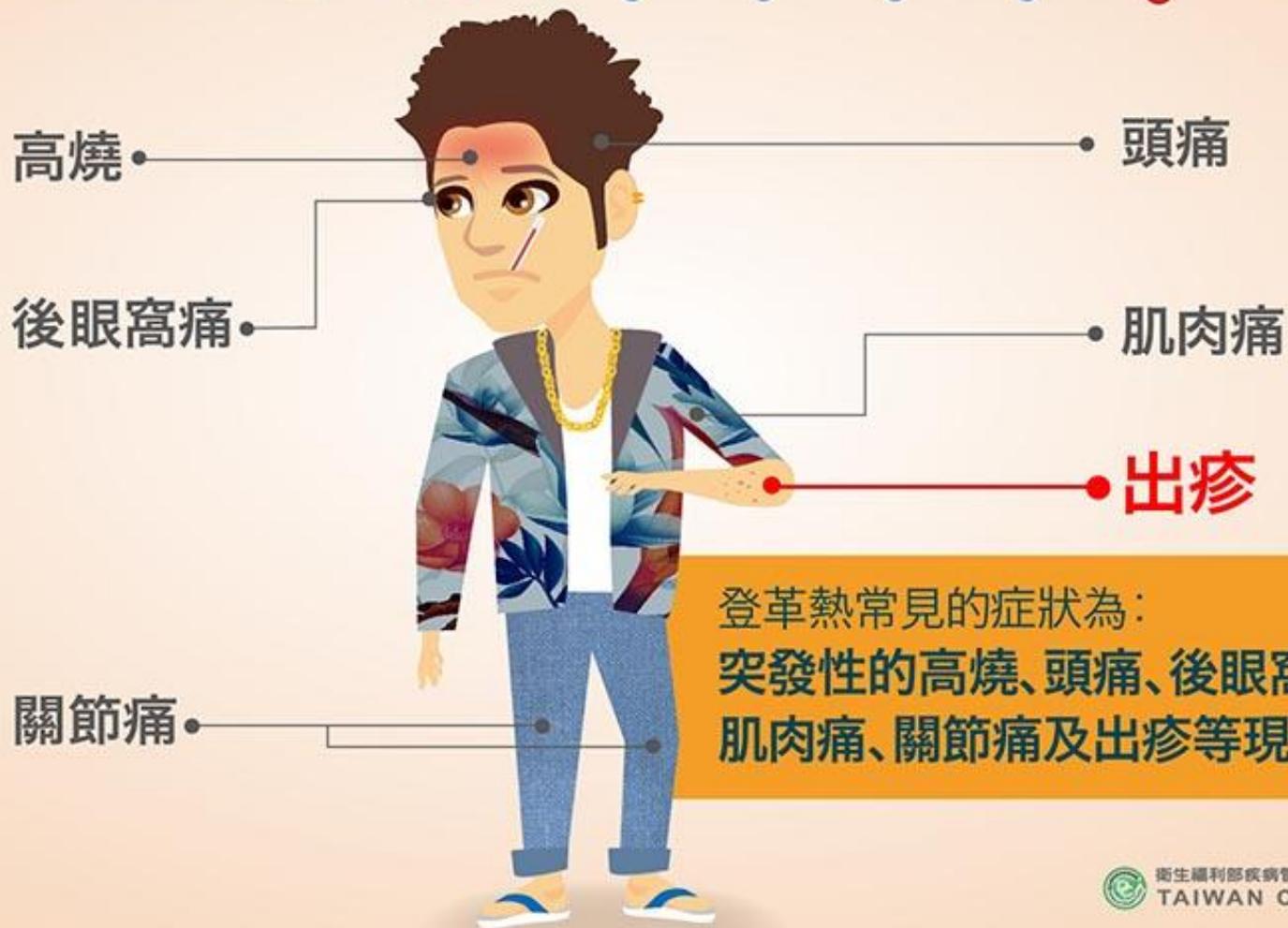
- ◆ 頭痛
- ◆ 後眼窩痛
- ◆ 肌肉痛
- ◆ 關節痛
- ◆ 出疹
- ◆ 出血性癍侯  
(hemorrhagic manifestations)
- ◆ 白血球減少  
(leucopenia)



※如出現登革熱疑似症狀，請至登革熱  
醫療照護合約院所看診，由醫療院所  
進行 **登革熱NS1快篩**



# 登革熱症頭嘸通拖



# 感染登革別出門 在家休息才安心



感染登革熱的肉  
我才不敢吃呢！

師父您還是先別出門吧！  
您發病五日內，體內病毒會  
透過蚊子叮咬傳染給別人，  
那可就不妙啦！

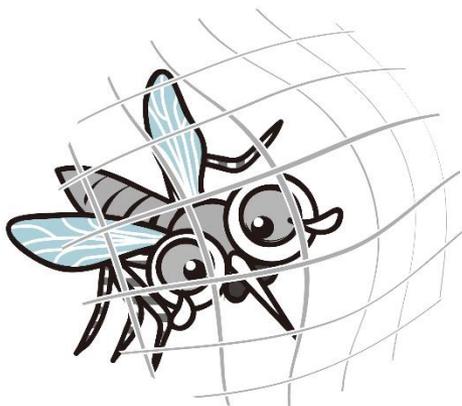
放我出去！  
我要去西天取經



# 感染登革熱 遵守醫囑待痊癒

如果感染了登革熱，就醫後還應該要....

- ✓ 遵照醫師指示服藥、休息、多喝水。
- ✓ 發病5日內，應避免再被蚊蟲叮咬  
將病毒藉由蚊蟲散播出去。
- ✓ 做好防蚊措施





# 小心蚊子就在你身邊 全面防蚊

戶外運動、山區活動  
於室外等待垃圾車時



配合公部門家戶室內噴藥防治於戶外等待時



避免短褲短袖，穿著淺色長袖衣褲、皮膚裸露處噴灑防蚊液

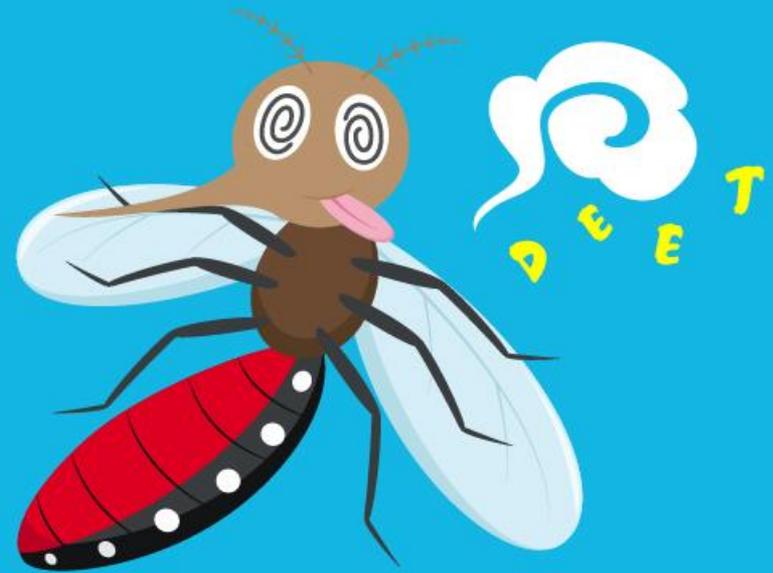


# 夏日防蚊 大作戰

首部曲



## 為什麼敵避防蚊液 才能有效驅蚊？



敵避（DEET）能干擾蚊子的嗅覺雷達，讓蚊子探測不到人體在呼吸、排汗的時候所揮發的化學物質而成功躲過蚊子的叮咬，達到驅蚊的效果！



# 打擊無所不在的敵人 -孳生源-



# 校園常見孳生源



地面積水



地下室積水



陰井沉沙池



水桶



淤積的水溝



馬桶



造景池



車棚帆布



植栽底盤



垃圾瓶罐

清除孳生源 4 步驟

巡、倒、清、刷

沒有清除積水而孳生病媒蚊幼蟲(孑孓)，將依傳染病防治法處 3,000元以上15,000元以下 罰鍰！

# 清除積水 即刻行動



登革熱病媒蚊幼蟲(孑孓)

輪胎



廢棄馬桶



水桶



帆布積水



花盆造景



水表箱



寵物水碗



保麗龍箱



花灑



未主動清除積水，查獲孑孓，最高裁處**15,000元**罰鍰。



## 校園常見孳生源樣態





## 校園常見孳生源樣態





## 校園常見孳生源樣態



管路有孔洞未密封



積水內有孑孓



## 校園常見孳生源樣態





## 校園常見孳生源樣態



樹洞未填補  
內有孑孓



## 校園常見孳生源樣態





## 校園常見孳生源樣態





## 校園常見孳生源樣態





## 校園常見孳生源樣態





## 校園常見孳生源樣態





## 校園常見孳生源樣態





## 校園常見孳生源樣態





# 人工造景





樹洞



# 登革熱防治

巡倒清刷

生物防治

手持環藥

一桶水防治法

緊急防治

# 滅子師太

## 的絕世神功!

妖尼姑~  
妖尼姑~  
妖尼姑~



### 清除孳生源

- 每週刷洗容器，避免蟲卵附著
- 清除不必要的容器





# 落實 巡倒清刷 預防登革熱

- ✓ 巡：巡檢有無積水容器
- ✓ 倒：倒掉積水，容器倒置

- ✓ 清：清潔環境，丟掉廢容器
- ✓ 刷：刷洗器物，清除蟲卵

# 雨後48小時

防治登革熱



巡

倒

清

刷



# 生物防治法-消滅幼蟲



儲水容器或大型積水處可放養食蚊魚類  
大肚魚、孔雀魚、台灣鬥魚

# 手持一般環藥及漂白水使用須知

<p>砂粒劑 一般環藥</p>	<p>蚊戰(亞培松1%)</p>  <p>粒粒強(陶斯松2%)</p>  <p>約一公升水量，均勻投入約1公克藥粉 使用於積水地下室、屋簷溝、水溝、孔洞等不易清除的不流動積水投放。</p>
<p>乳膏塊 一般環藥</p>	<p>真正讚(亞培松1.5%)</p>  <p>蚊必淨(亞培松2%)</p>  <p>約一公升水量，均勻投入約2公克藥劑 塊狀可投擲較遠，針對大面積積水較深地下室、水池、水溝或不易到達的屋簷溝等地方使用</p>
<p>漂白水</p>	 <p>一般民眾或無法取得環境用藥時，針對無法立即清除的積水，倒入漂白水 (5%漂白水倒入欲防治的水中，漂白水：標的水體1:100，孑孓約6小時死亡)</p>

# 水溝投入界面活性劑(洗衣粉)

## 殺孑孓使用說明



清水 **加** 洗衣粉

1



一

(約100公克)  
碗洗衣粉

2



桶

(約10公升)  
裝八分滿

3



水

溝倒下去

消滅登革熱 打拼顧自己



高雄市政府衛生局 關心您

廣告

# 化學防治噴灑方式

- 空間噴灑：將藥劑打成為霧狀，噴於空間飄浮，以迅速殺死飛行中之害蟲。操作方便和比較不污染房屋及傢俱。其缺點為藥效短，僅能維持30分鐘至1小時。



# 化學防治噴灑方式

- **殘效噴灑**：將有殘效性之殺蟲劑**噴灑於害蟲棲息場所**，於其停留時因接觸毒殺，藥效可長達數週甚至至1個月。



# 配合噴藥注意事項-噴藥前

- 一. 關閉對外窗戶、氣窗，並收拾餐具，並將電扇、電腦等電源暫時關閉。
- 二. 飼養魚、蝦類生物，需移至戶外或用其他物品(如塑膠布面)將魚缸完全覆蓋並關閉打氣幫浦。
- 三. 落實噴藥作業及時間。
- 四. 實施室內或戶外噴藥時，請做好個人防護措施，如:戴活性碳口罩，並維持安全距離。
- 五. 確認噴藥作業安全，清除周遭易燃物。



# 配合噴藥注意事項-噴藥後

- 一. 施藥結束必須將門窗關閉，以利藥物殺滅屋內所有成蚊；**1小時**後戴口罩或摀住口鼻再入內將門窗打开通風，通風完全後才可進入室內活動。
- 二. **噴藥後地板可能濕滑,請務必小心行走,避免滑倒**；進入門戶前,先用乾抹布擦乾地板在入內,以策安全。
- 三. 噴藥後,餐具各類用具等,在使用前應先清洗乾淨,接觸到殺蟲劑的食物應丟棄不可食用。
- 四. 有皮膚過敏體質者,請著手套清理物品,**若有特殊體質出現不適症狀，請儘速就醫**。



# 落實校園防疫

- 校園定期巡檢
- 確實清除孳生源
- 師生健康監測與衛教
- 落實病媒蚊孳生源列管場域  
追蹤複查處理機制

An aerial photograph of a cityscape. In the background, a tall, blue skyscraper with a pointed top stands out against a clear sky. In the foreground, a large, modern stadium with a white, curved, translucent roof is visible. The stadium is surrounded by greenery and a body of water. The overall scene is bright and clear.

登革熱防治  
全民攜手合作