

登革熱及日本腦炎 防治介紹

臺南市政府登革熱防治中心

大綱

登革熱防治介紹

孳生源介紹

公權力執行

日本腦炎防治介紹

登革熱疫情現況

- 112年全國本土確診為**0**例，境外移入累計至**12**例，臺南市本土個案為**0**例及境外移入為**2**例。
- 112年國外疫情以**馬來西亞**為最高，累計至3月5日止共**19,690**例；次高國家為**斯里蘭卡**，累計至3月3日止共**12,496**例。
- 112年與111年同期疫情相比，各國病例人數均為增加，其中**增加最顯著的為馬來西亞**，與111年相比增加**13,614**人。

登革熱	地區	本土確診	境外確診	備註
	全國	0	12 (高雄市5、臺南市2、臺中市1、臺北市1、屏東縣1、新北市1、新竹市1)	【感染源國家】 印尼5、馬來西亞3、印度1、馬爾地夫1、菲律賓1、越南1
	臺南市	0	2 (東區崇文里、歸仁區大潭里)	印尼旅遊史，第二型

國際疫情

國家	2023病例數 (死亡數)	2023 統計 截止點	2022年同期病例數 (死亡數)	2022同期 統計截止點	與2022同期 比較
菲律賓	2,535 (7)	1/14	2,470 (16)	1/14	增加65人
			8,110 (51)	3/5	-
越南 ^{*1}	11,991 (0)	2/12	5,507 (2)	2/12	增加6,484人
			10,280(4)	3/13	增加1,711人
馬來西亞 ^{*2}	19,690 (14)	3/5	6,076 (0)	3/6	增加13,614人
泰國 ^{*3}	6,156 (4)	3/1	923 (2)	3/1	增加5,233人
柬埔寨 ^{*1}	580 (1)	2/4	219 (0)	2/4	增加361人
			315 (0)	2/25	增加265人
斯里蘭卡 ^{*4}	12,496 (-)	3/3	9,993 (-)	3/4	增加2,503人
印尼	-	-	-	-	-
寮國 ^{*1}	271 (0)	2/4	17 (0)	2/4	增加254人
			35 (0)	3/4	增加236人
新加坡 ^{*5}	1,847 (-)	3/3	1,594 (-)	3/5	增加253人
帛琉	-	-	-	-	-

資料來源：*¹WPRO、*²iDengue、*³泰國衛生部、*⁴斯里蘭卡衛生部、*⁵新加坡環境局

斑蚊介紹

斑蚊屬 (*Aedes*) 特徵



呼吸管短，幼蟲常發現在乾淨的水域，偶爾會與家蚊屬共存。



斑蚊屬的成蚊身體與腳有白斑，大都白天吸血。

臺灣傳播登革熱的病媒蚊

- 臺灣地區傳播登革熱的病媒主要是**埃及斑蚊**和**白線斑蚊**。
- 斑蚊在白天吸血，以**早上9-10時**及**下午4-5時**為吸血高峰。

埃及斑蚊



腳上都有黑白相間的斑紋，
亦叫**花腳蚊**

1. 喜歡棲息於室內。
2. 尤其是深色之窗簾、衣服、布幔及其他陰暗處所。
3. 較易受到驚擾。
4. 一天可吸多次吸血。



白線斑蚊

1. 喜歡棲息於室外。
2. 孳生於棲息場所附近之植物及戶外之陰涼處所。
3. 一次吸飽為原則。

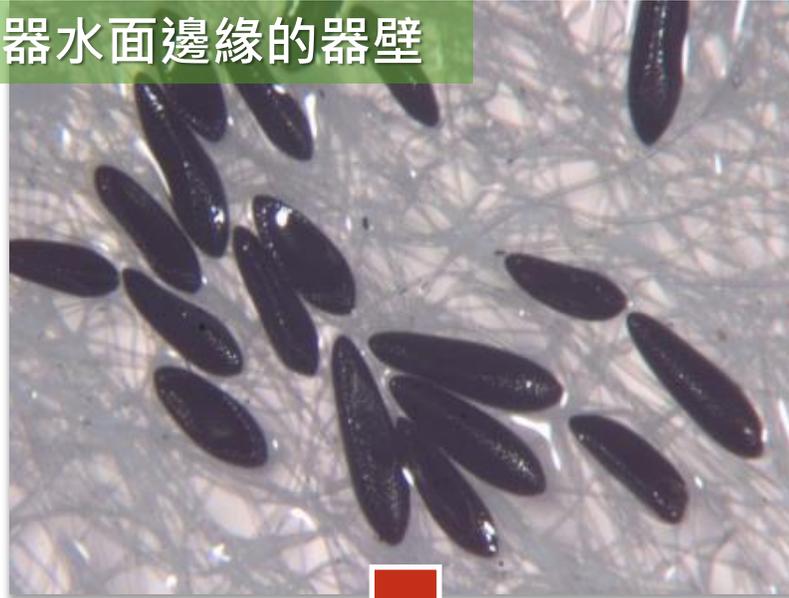
斑蚊卵粒及幼蟲型態

☛ 卵黑色，可耐旱產於容器水面邊緣的器壁

埃及斑蚊

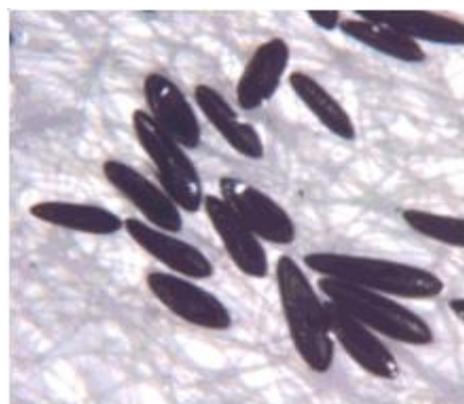


☛ 幼蟲是孑孓，生活於水中
☛ 以水中的微生物、有機顆粒等為食，脫皮四次，分為四齡



白線斑蚊

登革熱病媒蚊的一生



卵期

3-4天



幼蟲期

5-6天



蛹期

1-2天



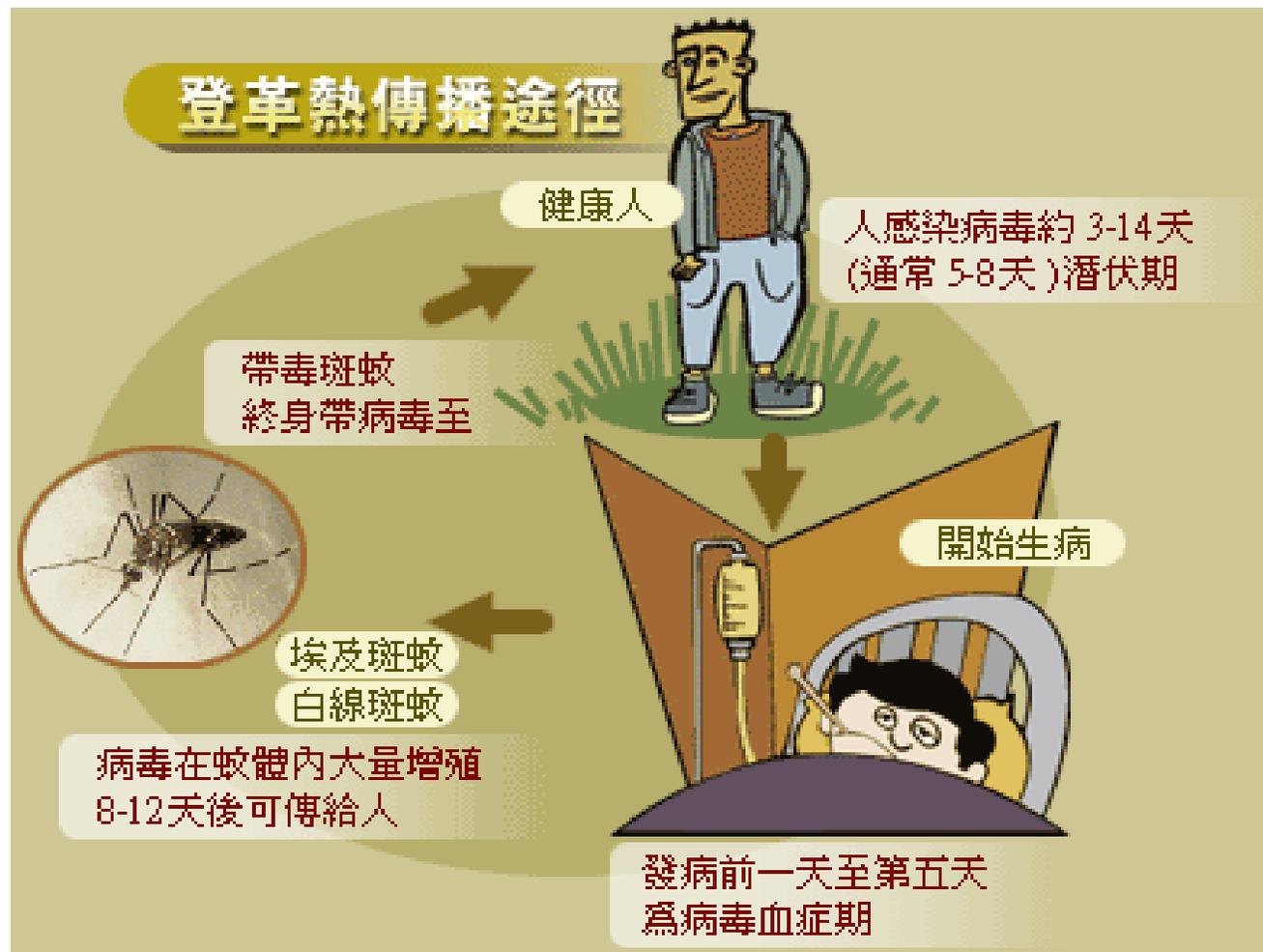
雌蚊具
絲狀觸角

成蟲期



雄蚊具
羽毛狀觸角

登革熱傳播途徑



【感染方式】

主要是藉由**病媒蚊叮咬人**時將病毒傳入人體內，
並**不會**由**人**直接傳染給**人**，也**不會**經由**空氣**或**接觸傳染**

登革熱症狀

- 有些人感染到登革熱病毒並不會生病，稱為**不顯性或無症狀感染**。
- 有些人僅有發燒等**輕微症狀**。
- 有些人則出現較**嚴重的典型症狀**，包括**發燒、紅疹、後眼窩或骨頭酸痛，甚至出血現象**。
- 由於個人感染後表現之症狀有很大的差異，必須由醫師診斷或實驗室檢驗，所以懷疑感染時請立即就診。



科技防疫【誘卵桶監測】

- 誘卵桶是進行社區環境病媒蚊監測所用的工具之一，**透過引誘懷卵雌蚊產卵，每週更換誘卵紙，統計卵粒數並計算陽性率**，做為病媒蚊風險高低之指標依據。
- 為避免蟲卵在誘卵桶內孵化成蚊子，監測人員會對誘卵桶進行管理，並記錄上一週病媒蚊產卵數量。
- 透過每週呈現的數據，再搭配登革熱疫情地理資訊系統，**掌握病媒蚊分佈廣度與密度**，快速找出高風險點，即時請各里針對高風險場域實施動員孳清，再由登革熱防治中心與衛生所複查，大幅提昇防治效率。



誘卵桶指數說明

卵數

代表病媒蚊分佈**密度**

陽性率

代表病媒蚊分佈**廣度**

科技防疫【監測後作為】

- 動員孳清與複查 -

- 該里誘卵桶陽性率 > 40% 或總卵粒數 > 250 粒
- 通知區公所一周內動員社區，針對陽性誘卵桶中心半徑 25 公尺為範圍進行孳生源清除
- 衛生所接續在公所孳清完成後，隔週安排複查

- 預防性化學防治 -

該里誘卵桶陽性率 60% 以上或總卵粒數 > 500 粒以上

通知區公所一周內動員社區，針對陽性誘卵桶中心半徑 25 公尺為範圍進行孳生源清除

隔週該里誘卵桶陽性率 60% 以上且總卵粒數 > 500 粒以上

除衛生所複查外，通知區公所再孳清，並通知化學組及環保局進行規劃室外預防性化學防治

各式各樣的孳生源



01 水桶、碗盆、瓶罐



02 盆栽底座、花瓶水



03 保麗龍盒、紙盒、餅乾盒



04 水缸、浴缸、水族箱



05 水溝、水窪



06 帆布、塑膠布



07 輪胎



08 洗衣槽、馬桶

公權力執行

- 臺南市政府登革熱防治中心提醒，全民一起清除家戶及環境中的積水容器，防止病媒蚊孳生。
- 落實「**巡、倒、清、刷**」，一旦查獲孳子孳就會逕行舉發並依傳染病防治法裁處新臺幣三千元以上一萬五千元以下罰鍰。

防治登革熱重點提示(1/2)

- ▶ 裝設紗窗、紗門。
- ▶ 登革熱流行期間，睡覺時應掛蚊帳
- ▶ 應選購環境保護署登記合格之環境衛生用藥，於家庭陰暗處噴灑，非必要時不使用殺蟲劑。
- ▶ 白天室內陰暗處可使用捕蚊燈滅蚊。
- ▶ 傳播登革熱的病媒蚊是埃及斑蚊及白線斑蚊。
- ▶ 這兩種蚊子都是在白天吸血，吸血場所大多在屋內或野外陰暗處，如樹林或竹林內，外出時可使用衛生福利部核可的防蚊液。

防治登革熱重點提示(2/2)

- ▶ 隨時注意家中及周圍環境，清除積水容器，杜絕病媒蚊孳生，是防治登革熱的根本方法。
- ▶ 病媒蚊孳生的場所為家屋內外或家屋附近盛水之各種容器，比如水缸、水甕、鐵桶、木桶、塑膠桶、水泥槽、廢輪胎、花瓶花盤、空罐、破瓶等人工容器，及樹洞、竹洞、屋簷、排水溝等。
- ▶ 將不需使用的容器清除，而必須盛水的容器，至少每週要倒棄一次，並用刷子將內壁刷洗乾淨，才能將病媒蚊的卵洗淨。
(注意盡量將清洗後的水倒於可被陽光曝曬的地方)

儲水設網加蓋，根除孑孓溫床

- 南部水情持續告急，預期民眾會儲水備用，一旦沒有做好儲水管理，恐會孳生大量病媒蚊，引爆登革熱疫情。
- 請各位防疫夥伴們，向民眾衛教宣導時，請務必提醒將**儲水容器加蓋或鋪設16目以上細紗網封口**，**勿讓水面高於細紗網**，**蓋子凹槽積水清除並定期刷洗容器內壁**，落實「巡、倒、清、刷」，防止蚊蟲孳生。



- ◆ 郊遊踏青請做好防蚊措施，如有疑似症狀請盡速就醫。
- ◆ 加強居家環境巡查，養成「巡、倒、清、刷」的習慣，內化至生活當中，讓容器不積水，蚊子不孳生，降低登革熱傳染風險。

別讓蚊子找上你!

從今天起 你我一起動手來防疫!

巡
居家環境
經常「巡」查

倒
積水容器
務必「倒」蓋

清
室內外積水
要「清」除

刷
盛水容器
經常「刷」洗

預防登革熱 滅蚊四招

未依通知或公告主動清除孳生源，依法可處新臺幣3千元以上1萬5千元以下罰鍰

旅遊回國如有發燒請主動告知

旅遊史Travel history 職業史Occupation
 接觸史Contact history 群聚史Cluster

民眾疫情通報及關懷專線 1922
臺南市政府登革熱防治中心防疫專線 3366366

臺南市政府登革熱防治中心 關心您

~快樂出國遊，莫將登革熱帶回國~

旅遊前

- 做好居家環境積水容器清除及倒置

旅遊中

- 應注意防蚊措施，避免蚊蟲叮咬

旅遊後

- 自流行地區返家後，2週內若出現登革熱相關症狀，請盡速就醫

阻絕境外

出國旅遊疾病不帶回國

- 旅遊史 Travel history
- 職業別 Occupation
- 接觸史 Contact history
- 群聚史 Cluster

出國前

請確實做好居家環境檢查
「孑」對不留

旅遊中

應做好防蚊措施，
正確使用衛福部許可
含DEET或Picaridin
防蚊藥劑，
著淺色長袖衣褲

回國後

從流行地抵台後二週內有發燒
(38°C到40°C) 或惡寒、皮膚出疹、
四肢痠痛、頭痛、後眼窩痛、骨頭關節
或肌肉痛等症狀請盡速就醫，
落實「TOCC」機制，
醫師應確實詢問並記錄
及民眾須主動告知

快快篩·快快好

<https://reurl.cc/yyNKga>

臺南市NS1合約院所名單請至臺南市政府登革熱防治中心網站查詢

民眾疫情通報及關懷專線1922
臺南市政府登革熱防治中心防疫專線 3366366

臺南市政府登革熱防治中心 關心您

日本腦炎【介紹及傳播】

- ▶ 日本腦炎流行季節為5至10月，流行高峰期通常出現在6至7月。
- ▶ 主要以三斑家蚊、環蚊家蚊及白頭家蚊等病媒蚊傳播，不會直接人傳人。
- ▶ 一天之中叮咬人的高峰期約在黎明及黃昏。
- ▶ 豬是日本腦炎病毒主要的增幅動物。
- ▶ 高風險場域為鴿舍、豬舍、水稻田。

三斑家蚊

生活史	卵 (1天) → 幼蟲 (7~10天) → 蛹 (2天) → 成蟲。 三斑家蚊雌蚊平均壽命為19.2天
習性	◆ 嗜食動物血，以家畜 (馬、牛、豬) 為主，偶吸食人血。 ◆ 通常在室外吸血較室內多。 ◆ 傍晚至清晨活動 (三斑家蚊喜於夜間叮咬吸血)
棲息處	野草、植物較多的地方，室內較少。

日本腦炎病毒在豬體內增幅



帶日本腦炎病毒的病媒蚊

清晨或黃昏於高風險環境附近活動而被帶有日本腦炎病毒的蚊子叮咬，可能導致日本腦炎感染



日本腦炎【症狀及預防】

- ▶ 發燒、頭痛、嘔吐或抽筋等症狀，最常見的臨床表現是**急性腦炎**，嚴重者會出現**意識障礙、肌張力異常**等症狀，甚至**昏迷或死亡**（致死率約**20%-30%**）。
- ▶ 存活病例中，約30%至50%有**神經性或精神性後遺症**。
- ▶ 預防方式：
 - ▶ 接種疫苗不可少！
 - ▶ 居家防蚊要做好！
 - ▶ 自我保護沒煩惱！

1 幼兒依規定時程接種日本腦炎疫苗

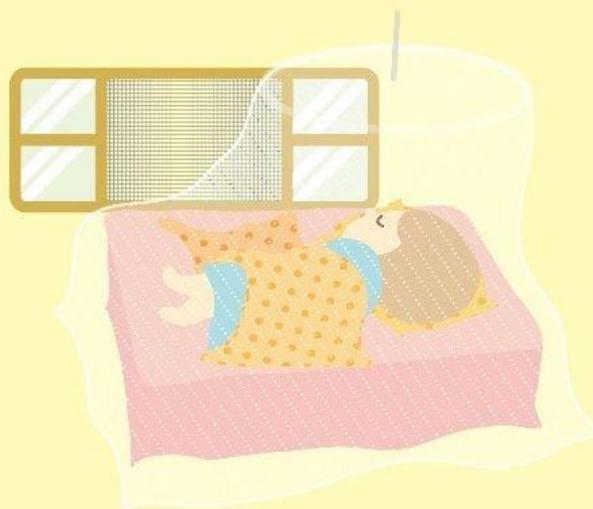
2017年5月22日起採用細胞培養製程之活性減毒嵌合型日本腦炎疫苗（live attenuated JE chimeric vaccine）。

幼兒常規接種時程：應接種2劑，出生滿15個月接種第1劑，間隔12個月接種第2劑。



2 居家防蚊

家中裝設紗窗、紗門，睡覺時可使用蚊帳，避免蚊蟲叮咬。



3 作好自我保護措施

- 避免在病媒蚊活動的高峰期，於豬舍、其他動物畜舍或病媒蚊孳生地點的附近活動。
- 可穿著淺色的長袖衣褲，身體裸露處使用衛生福利部核可的防蚊藥劑，以避免蚊蟲叮咬，降低感染風險。



日本腦炎【成人接種疫苗】

- ▶ 臺灣自民國 57 年起，新生兒全面施打日本腦炎疫苗，之前出生的人多半都沒有接種過疫苗。據統計，日本腦炎在成年及幼童皆有機會發生。
- ▶ 注射日本腦炎需先經醫師看診評估，若是孕婦、感冒發燒、曾對疫苗過敏或不良反應等情形者，則不適合接種。
- ▶ 成人自費日本腦炎疫苗接種地點：
 - ▶ 成大醫院(旅遊醫學門診)或其他小兒科、家醫科或婦產科等院所。
 - ▶ 民眾如欲前往接種，請先電洽院所確認是否仍有庫存疫苗再行前往。

~簡報結束 感謝聆聽~

衛生福利部疾病管制署

24小時防疫專線「1922」

臺南市政府登革熱防治中心

24小時防疫專線「3366366」