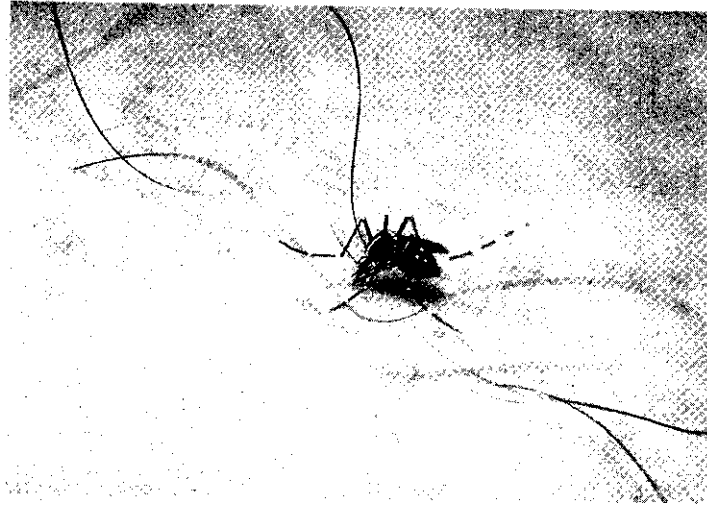
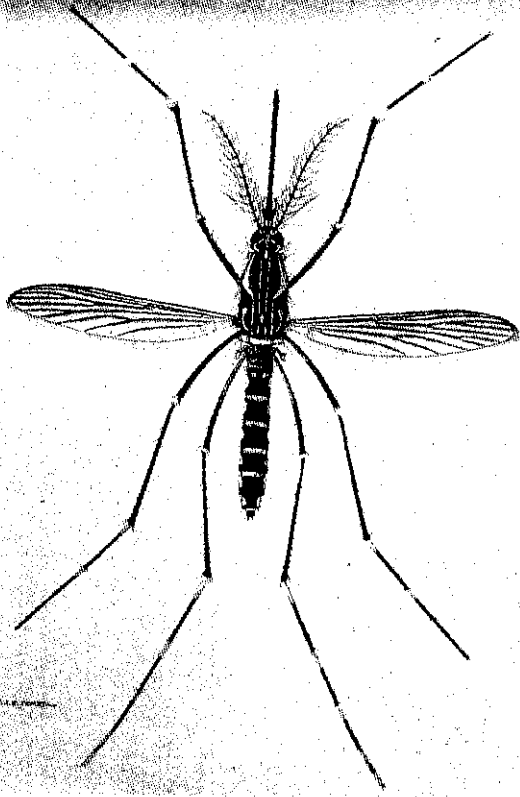


傳播登革熱的病媒蚊，右為白線斑蚊，左為埃及斑蚊。



防治登革熱

高雄市政府在去年10月28日的首長會報中，蘇市長指示全面展開登革熱的防治工作。同時為避免南部7個縣市在辦理防治登革熱工作時，發生各自為政的弊病，特於同年11月14日邀請7個縣市的縣市長、衛生、環保、軍方及高雄市公、私營機構代表，共同開會研商防治措施；希望在78年夏季來臨以前，大家同心協力，利用目前寒冷季節，一舉撲滅病源。

高雄市發生第一位疑似登革熱病患，是在前(76)年11月21日，市衛生局接獲韓明榮內兒科診所的報告；市衛生局因此即採取的防治措施，計有疑似患者發生地區病情調查、家戶衛生教育宣導、拜訪開業醫院、診所對疑似病患加強通報及協調環境保護局辦理滅蚊工作等防治措施；雖經市衛生局及環保局全力以赴，但登革熱之流行情況，却因限於各種條件及因素，目前仍未見有效控制。

疑似登革熱病患人數

高雄市自前年(76年)11月21日至去年(77)年12月6日接獲疑似登革熱報告病患，共發生6,70

0餘疑似病例，該病患經採血送驗確定診斷為787人，分別出現第一、二及四型。目前在高雄市僅第三型尚未出現，餘各型均曾出現，又以第一型佔最多數、第二型5人(76年病例)，第4型1人。另外，調查外傳最近因疑似登革熱死亡之市民共3人，其結果如下：

1. 黃敬珍女士77年10月31日死亡，10月1日發病，有發熱、全身倦怠、頭痛、嘔吐，白血球下降至3,000cc/mm。當時診療醫師診斷為疑似登革熱，但未通報，直至22日患者病情惡化，送往高雄長庚醫院就診，由長庚醫院採血並送預研所檢驗，該患不幸於10月31日因慢性肝炎急性惡化死亡，該病患抗體檢查結果，其效價為大於或等於1:64。



用陽台栽植盆景，若不清理墊盤上的積水，容易孳生病媒蚊。(陳平)



廢棄的瓶罐空甕若積水，就易孳養斑蚊。

怎樣最有效？

文：高雄市衛生局科長 林勝義

圖：行政院衛生署防疫處提供

，市衛生局以其生前有疑似登革熱症狀及抗體檢驗結果為高效價，故判斷該員生前曾罹患登革熱。

2. 盧俊郎先生（本市新興區衛生所所長）77年11月3日死亡。盧先生生前曾罹患尿毒症多年，並隨身攜帶洗腎機，每4小時洗腎一次，不幸於10月27日疑似登革熱，一周後不幸死亡，該案目前尚無法確定生前是否感染登革熱。

3. 方正男先生，死亡診斷書之直接引起死亡原因，為①腸胃道大出血②出生性登革熱，經市衛生局向死者生前主治醫師詢問結果表示，該死亡診斷書是掛號室人員筆談，結果因該員生前未抽血送驗，故仍無法確定其生前是否感染登革熱。

造成登革熱流行的原因

1. 國人近年來，由於辛勤工作，經濟發展，國民所得提高，因此人人講求生活品質，室內住家多相當考究，多在室內栽植盆景及種植些水栽植物，因未適時換水，以致變成病媒蚊孳生地。

2. 國人有「自掃門前雪，莫管他人瓦上霜」之積習，因此常常將瓶瓶罐罐堆砌於屋後防火巷，或丟棄於附近空地，一逢雨季，使廢棄瓶罐積水，又因無人清理，任其荒蕪，以致養出許多斑蚊。

3. 高雄市為新興都市，正在興建之高樓大廈林立，又該建築工地之地下室積水亦是造成斑蚊之孳生原因，同時也是造成消滅登革熱之死角，本市委託行政院衛生署預防醫學研究所辦理之登革熱病媒斑蚊密度調查時，即有許多孑孓及雌成虫即在該處發現。

4. 高雄市之住宅型態「公寓」，亦是防治工作推展之癥結，公寓地下室因無人居住，且門口通道設計有誤，以致於下雨天倒灌入地下室又無人清理致孳長大量蚊虫。

5. 廢棄輪胎之堆積，雨後胎內積水，孳生孑孓，因目前環保單位無法處理該問題，致成養蚊子之所，亦為登革熱斑蚊的溫床。

6. 由於交通發達對於港口、機場入境之旅客，無法阻絕自國外病患登陸。

目前採取的防治措施

1. 依据高雄市政府訂定之「高雄市登革熱全面防治工作計畫」辦理登革熱防治工作。

2. 凡接獲醫院、診所報告或民衆反應及本府馬上辦中心移交案件，均經衛生所工作人員前往疑患者戶，以患者住戶爲中心左右各十戶做疫情調查及衛教宣導工作，以了解該地區之流行情況，及教導民衆清除登革熱病媒孳生源，共訪視8,129戶，37,310人；發現有疑似登革熱症狀1,666人。

3. 對於疑似患者均採血 3~5 cc 送驗，以確定診斷。

4. 去年8月23日起至9月6日於小港區及三民區，辦理疑似診斷病患住戶室外周圍400公尺及室內滅蚊工作，共辦理7,642戶及10所學校、4所機關。

5. 除加強對於疑似登革熱病患之通報措施外，並協調本市環保局配合派員於住戶室外100公尺內辦理滅蚊消毒工作。

6. 函請高雄市醫師公會轉知會員，凡於診療發現有疑似登革熱病患，必須向衛生局提報，並主動採血後通知衛生所收集送驗，以確定診斷。

7. 請行政院衛生署預防醫學研究所協助本市於去(77)年3月份起辦理登革熱病媒斑蚊密度調查工作每月10次，是項工作繼續辦理中。

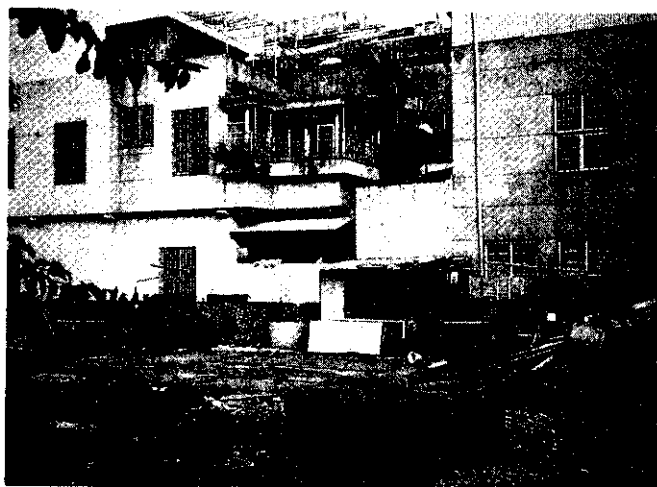
8. 配合行政院衛生署預防醫學研究所於去(77)年8月在本市三民區民享里設置「誘蚊產卵器」以誘殺登革熱病媒蚊試驗。

9. 利用本市各國中、國小媽媽教室等集會場所及大眾傳播單位配合宣導報告登革熱防治工作，以增加民衆對登革熱全面防治之知識，並配合辦理本工作。

10. 於本市麥丹勞速食店店前之電視牆放映登革熱防治錄影帶，並於去年10月30日與開業醫師(韓明榮)內兒科診所、麥丹勞速食店及社會熱心人士於三民區辦理登革熱防治宣導工作。

11. 訓練本局及所屬衛生單位人員並組成講師團，以支援學校、機關、團體之登革熱防治及指導撲滅病媒之方法。

12. 利用各種機會加強辦理登革熱防治衛教工作講習會及座談會，務使登革熱防治常識深入每一家戶，並宣導勸勉，喚起共識，而能認真去做，全面



廢棄輪胎內積水，也容易孳生病媒蚊。

動員，徹底消除病源。

13. 各種講習參加對象及場次與參加人數：學生家長、機關、團體、社區工廠員工122次，56,434人；里、鄰長26次，8,469人；醫院候診住院病人79次，3,577人；國中、國小、高中教師、軍訓教官6次，8,000人；高雄市政府員工3次，2,000人；衛生局及所屬醫療院所員工6次，311人；金融機構員工1次，250人；市府防護團、民防團組員2次，1,000人。

14. 拷貝登革熱防治錄影帶共56卷，分發至各區公所及本局所屬單位，利用里民大會及有關衛生教育活動放映宣導。

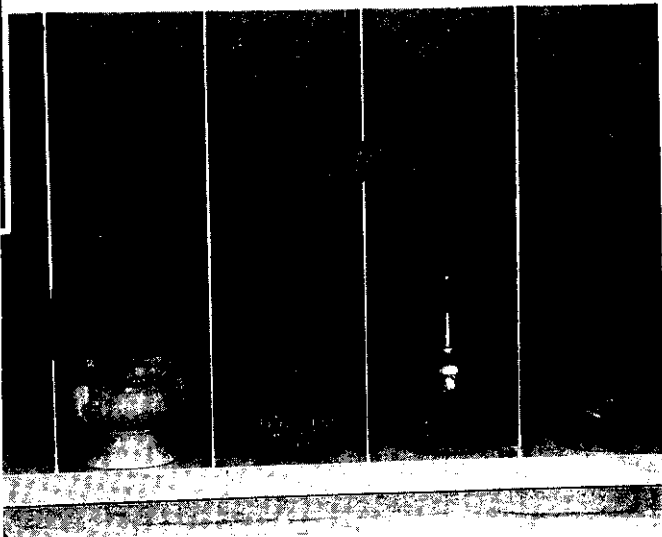
15. 製作登革熱防治幻燈片30套，供宣導用。

16. 印製登革熱衛教宣導單張共25萬張，防治手冊2萬冊，分發至本市各級學校老師及衛生局所屬醫療院所、一般民衆、軍警隊、公司團體。

17. 製作紅布條50條分送本局所屬醫療院所，內容爲撲滅登革熱要清除積水容器，敬請合作，懸掛於顯明處俾加強防治意識。

18. 依据高雄市政府登革熱全面防治工作計畫，於去(77)年10月30日、31日及11月1日連續3天，由市府輔導執行小組及衛生、環保局等單位發動各學

室內水栽植物，必須適時換水。(陳平)



校老師、學生(學校得向教育局報備擇日停課1天)、區公所職員，市府各機關首長協助，指導進行全面清理防治工作。另去(77)年11月、12月及78年1月、每半個月(即每月1及16日，遇假日順延1天)定期實施1次全面性清除病媒源防治工作。自78年2月份起，每月1日實施1次，持續至78年10月止。在全面清除防治期間，同時協調軍中及民間衛生醫療單位人員參與，以及協助本防治工作之推動。

19.依本市全面防治工作計畫，本局派員與市府各有關局、處、組或督導考核小組，於清潔日之次日全市分區督導考核工作，本工作截至目前為止辦理2次即11月17、18及12月2、3日各執行1次，檢查結束發現有孑孓或孳生地之居民，均依廢棄物清理法予罰鍰，機關不及格者則予機關首長行政處分。

20.隨時與高雄市登革熱防治義工隊保持連絡，以協助配合宣導活動。

21.分發600片寧舒化殺虫劑至各區衛生所，由衛生所提供置放於本市無人清理之倉庫、地下室、貯藏室等處所以為驅殺害虫之用。

22.陳請行政院衛生署及行政院衛生署預防醫

學研究所撥配寧舒氣化殺虫劑及亞培松沙粒劑供本市滅蚊之用。

23.本局擬定擬定購買氣霧式噴酒筒裝，滅蚊劑分發疑似及確定診斷戶辦理室內滅蚊工作，經費陳請中央補助。

24.撲滅登革熱病媒蚊虫大家一起來之衛教宣導單張已經修改宣導。

防治效果檢討

1.人力：目前衛生所辦理登革熱防治工作人員除本局外，即各區衛生所護用人員共80人，雖然各區在流行期間除護產人力外，仍動用衛生所其他工作人員和牙醫師、藥師、技士、技佐……等人，但目前衛生所人力少事繁之勢，故仍感不足，而使推動本工作造成很大之阻礙。

2.民衆配合意願低：本市家庭型態以小家庭佔多數，婦女就業率高，故白天住戶經常空戶，而使衛生所護產人員家庭訪視未週高，而無法將防治知識提供，且目前本市市民仍認為唯有消毒(噴藥)才是控制本疾病之方法，而不願配合清理病媒蚊幼虫孳生地。

3.私立醫院、診所配合欠佳：目前外傳疑似登革熱病患比本局多出幾倍，檢討其原因乃醫院、診所醫師因覺通報麻煩而不願提報，故本局僅能勸導配合。

4.高雄市自從77年10月29日起，由市府召集各有關局、處協調辦理「高雄市登革熱全面防治工作」後，即全市各有關局、處均全面動員，共同加強辦理登革熱防治工作，而使得11月份起疑似登革熱病患明顯下降之趨勢，為保有此成果需仰賴本市市民繼續配合，持續執行才可收立竿見影之效。

建議事項

1.請行政院衛生署預防醫學研究所南部檢驗站能儘速增設加強登革熱檢體之檢驗工作，以收立即防治之時效。

2.中央主管機關，能將登革熱防治有關常識，利用電視以國語、台語輪流於民衆收視率最高時段播播，以廣收衛教功效。

3.請行政院衛生署、環保局能商請教育部將登革熱防治工作納入「健康教育」課程內，以使本防治工作得以向下由根紮起。