

機動防疫隊辦公室



~一點一滴的逐步踏實，
造就了不平凡的偉大~





■ 於果菜園中，積水容器要加紗網或加蓋，以防病媒蚊孳生。

支援南區登革熱 心得感言

疾病管制局第一分局/鄭玉新

有機會於95.10.5-95.10.12期間（一共7天）到高雄支援95年度登革熱防治的工作，雖然期間包括中秋節與國慶日的連續假期，心情上總是有點憂鬱，但這一梯次的參與人員，在長官與整個工作團隊的互相打氣下，持續不間斷地為登革熱的防治工作奉獻出最大的心力。

本次支援登革熱的防治工作，出發前本分局的長官就有指示，表示這是一項意義重大的防治工作，所以在報到的當天下午，先參加前一梯次的工作報告，感受到那股積極的作戰氣息，充分體會到「防疫視同作戰」的真諦，隨後在第五分局同仁的協助下，於接受新生訓練與說明會之後，隨即將自己武裝成為登革熱的防疫戰士。

在往後的日子中，被分派到機動防疫隊，雖然因為任務的關係，隊員偶有更替，但感謝所有的團員，包括余玲芳、蔡玉琪、陳安汝、黃樹樺、鍾佩雯、吳淑萍、黃于芬與張靜瑜等人，特別是第五分局的帶隊老師葛應豐與最佳引航員莊滄海大哥。雖然每個人來自不同分局，擁有不同的學識與防疫專長，但大家都以自己的專業與能力，秉持著無私無我的精神去完成每一日長官所交付的任務，即使時過境遷後回想起來，仍是一段甘美的記憶。



■ 互相討論，經驗分享提升工作能力。



■ (上圖) 當日查核後檢討會蒐集情報，提供地方政府防治訊息。
■ (下圖) 行前長官精神喊話及工作指示。

憶及往日的登革熱防疫工作，雖然還不至於血淚斑斑，但過程的辛苦仍是歷歷在目，尤其是支援工作的期間雖然是連續假期，但因為「防疫無假期」，所以即使在南部嬌陽的伺候下，仍然全日無休地執行登革熱的防治工作，雖然每晚回到宿舍時，已經精疲力竭地攤在床上，但內心很明確知道，這是很充實、很美好的一天，因為我們整個團隊都已經付出了最大的努力，或許貢獻是很微薄的，但長期累積的成果相信是無法抹滅的，因為我們都相信「凡走過必留下痕跡」。

在支援登革熱防治的期間，印象最深刻的是每天早上的精神喊話，在指揮官施文儀副局長、副指揮官楊國禧分局長與機動防疫隊大隊長邱鴻英科長的鼓勵與精神喊話中，猶如醍醐灌頂把大家的工作鬥志與戰鬥指數提升到最高境界，這真是一個全新卻讓人永難忘懷的經驗。

鑒於登革熱的防治工作為南部地區的地方性流行疾病，所以如何妥善因應登革熱的流行，如何儲備足夠的專業登革熱防疫人力，同時加強民眾樂於配合執行全民防疫的觀念，相信是一件刻不容緩的工作。



■ 孳生源查核

登革飛躍 · 防疫超越

疾病管制局第一分局/王鎮灝


今天早上突然接到美珠來電邀稿，希望我能就2006年支援高雄登革熱防治有所表示感想，讓我想起童安格有一首歌：「明天你是否依然愛我」，歌名要是改成了「明年南部是否依然登革熱」，也是蠻貼近事實狀況的。記得個人1988年在林園海軍陸戰隊服役的時候，那時候正值高高屏登革熱大流行，有一天晚點名完後，突然覺得脖子酸痛、接著四肢骨頭漸漸疼痛，晚上大約11點後體溫直線上升，查完衛兵哨後自己拿體溫計一量38°C，之後頭痛欲裂，徹夜無法成眠，隔天體溫甚至飆到39.5°C，當時趕快跟營長說：「報告營長，下屬要是不趕緊就醫，可能小命休矣。」，營長當時的反應以為我在呼嚨他，況且那些老芋仔軍人的觀念：「只能戰死沙場，不可死臥軍床」，拖到晚上我開始畏寒、嘔吐，實在是受不了了，於是攔了計程車一路直奔鳳山海軍總醫院掛急診，急診當班醫師看到我當時的狀況，馬上醫囑收入住院，只是沒有病床，我只能住進大通舖，共有病床36，後來輾轉得知，包含我36個病人中，其中有19人是登革熱確診患者，我與其他人都是疑似個案。退伍後到衛生署服務，對登革熱有了進一步認識與了解，要是先後感染不同型的登革病毒，會導致登革出血熱，嚴重的話會喪命，後來我轉任到「檢疫總所」，訊息中一直有「南部多蚊會咬人，登革橫行年年有」的觀念，果真不然，「疾病管制局」在多方期待下終於掛牌營運，「疾病管制局」成立以來，不論其營運規模、疫病觀念、對登革熱的重視程度從2001年、



■ 不放過任何角落，攀高查核孳生源。



■ 積水容器尋找孑孓



2002年、2004年到2006年，幾乎南部只要一到入夏，就響起登革熱警報，「綠色部隊、防疫大軍」立刻駛往高高屏，展開高規格的登革防疫大作戰。早年當學生實習時作疫調，真是所謂一步一腳印，發現有病源，不但要跋山涉水，有時甚或要自備帳棚飲食。現在我們與病媒蚊的作戰，除了通訊器材有了大哥大隨時可機動反應報告、隨行支援人員還有星級飯店可住宿，掃蚊網、手電筒、背包、鏟子、鐵勾、濾器、防蚊液、紀錄紙張文具……各項防疫武器裝備不但高檔且精良，甚至有整齊劃一印有台灣CDC的防疫制服，行前還有局歌大合唱，答數點名，作戰精神與能量不輸正規軍，難怪有人讚美我們的登革熱防治，比起新加坡，有過之而無不及。

前事不忘，後事之師，幾場登革戰役打下來，我們沒有大獲全勝，但至少已經「登峰造極」。我們有一群非常可愛的防疫尖兵，除了不分彼此的「全家就是你家」，哪裡有疫情，哪裡就是我家，當然還有防疫作戰7-11，365天全年無休。期待未來，如果再度面臨「登革戰役」，不再只是同仁們的「防疫興趣」而是展現真正的防疫「戰力」與「實力」、「魄力」，因為老兵不死，只會凋零，登革不滅，捲土重來。南部未來還有一條漫漫登革長路要走。



■ 噴藥機具



■ 掃蚊網—查核登革熱病媒蚊必備武器



■ 與地方人士交換意見，瞭解病媒蚊蹤跡

登革熱支援感言

疾病管制局第一分局/蘇秋霞

10月的高雄，陽光依舊那麼強。95年10月26日我背著重重的行囊、滿懷緊張的心情前往高雄，開始為期8天的登革熱支援。腳步剛踏進「登革熱前進指揮所」，迎面而來的是一張張熟悉又陌生的臉孔，熟悉的是那樣的笑容、陌生的是一位位平日皮膚白晳的同仁，竟成皮膚黝黑的小黑人。在這個下午，即將結束支援的同仁臉上充滿了愉悅，並且語帶玄機的說：「換你們了」。是的，這一句話不僅是玩笑，更是一個託付登革熱防治的話，因為登革熱的戰役不是一場突擊戰，而是一個需要傳承經驗、持續不懈的長期戰役。

隔天，鬧鐘準時在早上6點鐘響起，我開始了登革熱抗戰的第一天。帶著抖擻的精神、穿上黃色的戰袍，防疫機動隊出發了。我們頂著烈日，汗水乾了又濕、濕了又乾，在帽緣、黃衫上暈染成一條又一條的白色結晶；我們排除萬難，找尋孳生源攀高爬低，泥巴在手上、身上、衣服上毫不留情的遺下痕跡，甚至一不小心還會烙下傷口；我們不懼危險，為了疫情調查尋根究底，隊員通力合作周旋在任何可疑環

■ 發放登革熱防治宣導海報



境、髒亂點，進行社區評估與溝通協調。為了工作的連貫性，就算中午時分，已經是飢腸轆轆的隊員們也總是希望完成預定任務，再開始用餐。說到用餐，又是另一種煎熬，首先要在偌大的街道中，尋找便當店的正確方位，就是一件難事，隊員們時常自嘲：「找孳生源很行，但便當店卻找不到」。其實我們並非找不到用餐處，只是心繫防疫工作，中午用餐自然不在意。一天，我拖著疲憊的身軀回到飯店準備就寢時，耳邊出現嗡嗡聲，我立即拿起「捕蚊網」，憑藉著防疫的專業，訓練有素的站在床上左左右右的開始掃蚊，不一下，我捉住牠了，拿起來辨識後發現是一隻「家蚊」。在處理完蚊子後，我忽然驚覺自己過去沒有的舉動，曾幾何時登革熱防治已深植我的生活中了。

登革熱，儼然成為南台灣每年上演的大事件，維護社區環境整潔、家家戶戶清除孳生源不單是衛生單位的工作，更是每一個居民的責任，如何把登革熱防治深植南台灣居民的生活中是作好登革熱防治的首要工作。



■ 尋根究底與里長評估溝通協調找孳生源



■ 又是三不管的陰暗角落的孳生源



■ 地下室低窪積水之查核



■ 攀高查核孳生源



■ 菜園裡又有2個陽性容器



■ 地下室登革熱查核



■ 地下室查核工作結束離開



■ 連化糞池也不放棄檢查



■ 路旁丟棄5個輪胎積水生子子

95年抗登革

疾病管制局第一分局/許有義

作家說：「在什麼季節賞什麼景，在什麼時令看什麼花，用不著撥弄夏天的繁枝去遮蓋晚秋的雲天。」大抵說來，所有得獎的榮耀在表揚的時刻都已經顯得微不足道，因為一切的意義都已經寫在過程裡了。不過，忝為中央流行疫情指揮中心「95年抗登革專案」得獎的一員，我仍然與有榮焉，還是很感謝長官們對於部屬所付出努力的關注與肯定。

95年抗登革經過大家的努力，疫情預期地被控制了下來，雖然當時所流的汗水早已滲入泥水裡，辛苦終於也有了代價，相信大家的汗水都沒有白流。在95年抗登革的「戰疫」裡，我只是中央流行疫情指揮中心抗登革「戰疫」裡的一顆小小的螺絲釘，我也是「第一分局」小團隊裡的一員，要說立了多少的功，也沒有那麼偉大，我只不過作了我應該要做的事。雖然得獎的結果，分局的代表只有一位，不過對於「第一分局」來說，凡所有個人所得的獎項，背地裡的肯定都是屬於「第一分局」團隊所共有，因此在這個分享的時刻，我必須藉這個機會對「第一分局」的所有夥伴們（包括實地參加抗登革工作以及堅守防疫崗位的同仁們）說：您們辛苦了，您們的表現實在可圈可點，您們實在太棒了，您們也共享了所有「戰疫」成果的榮耀！

另外，我想我必須提出個人對於南部地區民眾的感謝，你們顯然是抗登革受獎中從缺的一群，你們除了每年必須面對登革出血熱的威脅以外，有時還必須背負著民眾不配合的指責，而當防疫工作正進行的如火如荼之際，你們在經過三番兩次的打擾與消毒而仍然能夠顯得從容以對，正足以顯示你們的胸襟與涵養，謝謝你們，你們是這場「戰疫」裡最偉大、默默受苦以及最努力的一群，請你們也給予你們自己最熱烈的掌聲！



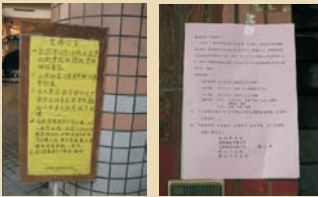
■ 警察同仁參與協助，感謝警察同仁協助維持秩序。



■ 噴藥作業



■ 每日查核後，工作報告填報



■ (左圖) 小港區宣導公告
(右圖) 鳳山富甲里三合一公告

登革熱經驗分享

疾病管制局第一分局/許佑任

繼2002年登革熱疫情後，2006年我國入夏再次遭逢登革熱疫情防治的嚴峻挑戰，為保障民眾身體安康，消弭疫病，行政院於10月緊急依法成立「登革熱中央流行疫情指揮中心」，任命侯衛生署長勝茂為指揮官，會同相關部會，共同執行「抗登革專案」。並以軍方作戰模式（統合指揮及分級動員），聯合疫區社區動員及住民合作，冀能消弭疫情。

本次登革熱疫區中，高雄市通報個案繁多，當地廢棄空屋參雜於一般住宅間，鄰里長對疫病防治認知程度不一，住民對每年固定發生之登革熱疫情感受疲乏，此等情狀更增添疫情控制之困境。本次衛生相關部會具體防疫作為由傳統衛教宣導、查緝孳生源、清除廢棄物、滅蚊噴藥及投藥，至勸導住民無效，不得已依法開罰或拘捕妨礙噴藥公務住民，最終控制疫情，宣布解除登革熱警報，可說是政府與民間共同戮力之成果，更是軍民同心，其力斷金的最佳例證。

登革熱防治並非一蹴可幾，而是要有中央衛生主管機關的大力支持、地方衛生機關的貫徹落實與民眾自發性的配合使然。臺灣南部地理環境與氣候特殊，在當地住民防疫認知參差不齊與環境整理不確實下，每年登革熱例行發生，造成中央與地方衛生機關長期防疫倍感艱辛。正當疫情緩解的此時，或許正是檢討改進與廣納建言的良好時機。畢竟，每當疫情爆發流行無法疏緩，隨即徵調各地衛生機關防疫同仁支援南部登革熱疫情並非長久之計。唯有透過民眾自發自助，配合衛生防疫同仁的協助，才能真正讓民眾保有健康的生活。



■ 花盆底盤積水

■ 宣導紅布條

登革熱支援感言

疾病管制局第一分局/余玲芳

由於前進指揮所的成立，經長官安排需於10月1日下午報到，當踏進設立於第五分局的「前進指揮所」整理裝備時，看見前批同仁全身髒兮兮的回來，即迅速至機動防疫隊工作室內，將今日的成果做成簡報，待各組成員集合後，大家齊聚聽取各組報告，當下讓我有個感覺，每組似乎都在比賽誰級數高，誰的子孳多，一剎那我覺得壓力很大。

隔天一早在8點以前，聽從大隊長指示分配組別及工作，那時我運氣很好與林老師志勳一組，實際上組與組同仁間大多不是很熟悉，8點整唱完局歌後，由指揮官或副指揮官訓勉鼓勵便迅速出發，尤如軍人作戰一般。

到達每日安排的工作點由組長分配路線，立即展開地毯式的搜尋髒亂點及孳生源，當挨家挨戶的協助清除孳生源及宣導時，不免常被民眾譏罵是擾民，雖如此大家還是非常認真。最快樂的是每當找到髒亂點或積水容器時，大家就一窩蜂的跑過來，不是照相，就是拿起裝備內的武器，看看是否有子孳，那種同心協力團隊的精神，好感人啊！接近中午時，常常忘記要吃中飯，當有人吆喝吃飯，才發現又飢又渴，中飯填飽後休息一會，又需繼續出發完成下午安排的行程，這時才知道腳發抖無法行走，又爲了不輸人後及責任感驅使，只好忍住不適再度出發。工作結束後，拖著一身狼狽，不顧外表形象，回到指揮所仍以最快速度完成每日成果報告，晚上回到宿舍後不管身上有多髒，一躺到床上就呼呼大睡，這才知道一日的疲憊。

爲了一分局不落於人後，回電報告科長在南區登革熱工作情形，希望科長轉知每梯次將南下支援的同仁，都是分局的代表及榜樣，所以要服從命令，認真做好成果，馬虎或混水摸魚，是不可行的。

經由每次工作成果的呈現，發現自己也慢慢累積了很多有關登革熱防治知識及經驗，由於首長當機立斷成立「前進指揮所」，未讓疫情擴大，爲95年登革疫情畫下美麗句點，這次有幸能參與防疫機動隊雖然僅盡棉薄之力但頗有榮焉。



■ 發現子孳—地下室陰井積水孳生子孳



■ 水溝查核



■ 水溝及陰暗處



■ 掃蚊網捕蚊並辨識成蚊



艷陽下驕傲的身影

疾病管制局第一分局/柯海韻

清晨微光中醒來，翻身探手，落了空，驀然想起自己是身在南台灣的高雄，不是北台灣的家。梳洗時面對鏡中的自己，想起家裡的寶貝是否起床？早餐有沒有吃？從91年南下支援開始，孩子7歲，每天哭著找媽媽，今年她11歲，沒有哭，只有告訴媽媽要早一點回來。

從報到，就知道這是一場硬仗。那天他們說鳳山市漁港街需要協助，該地區已出現十多個個案，早已列為熱區，進行過多次環境噴藥及孳生源清除，現在又有新通報個案，問題在哪裡？一樣是以個案住家為中心，挨家挨戶澈底清查，發現基層衛生所同仁已經清查過無數次，家戶內外都清除的很澈底，套句民眾的話，比過年大掃除更乾淨，為什麼還有新病例？問題在哪裡？天啊問題在哪裡？半夜醒來，自己獨坐床前，問自己問題在哪裡？有新病例表示一定有孳生源，在哪裡？

天亮，覺得無法放下，再去，正在進行第N次噴藥，望著衛生所工作同仁、鎖匠、警察、噴藥工，自己問自己，到底問題在哪裡？放眼望去對面高聳鐵工廠，隨口問一下，那工廠是誰的？有噴嗎？親切阿媽說隔壁隔壁那一間的啦，走到年輕媽媽面前，問了一下，年輕的臉旁點點頭：「那是偶頭家的，我們都有噴，可是偶問一下小姐啦，

那個我公公幾年前有得登革熱，他是在那個工作的竹林裡給蚊子咬，阿爲什麼你們來噴那麼多次都沒有噴那裡？」血往上衝！「竹林在哪裡？」「就是那個工廠後面，這邊你一定看不到啦，一定要從高雄市那一邊進去，你如果要去，我叫我老公騎機車帶你去啦！」望著圍牆心裡想著怎麼進去，旁邊阿伯說：「小姐那個竹林門鎖起來，你明天再來啦？」不能等！兩隻腳兩隻手爬起牆來了，阿伯說：「吼！小姐你很勇哦」！大汽油桶內密密麻麻的子孳，算一算22桶，或許這就是問題的解答，離去時阿伯的謝謝聲一直迴響在腦海。

進入高危險區，挨家挨戶從荒廢樓頂到陰暗地下室考驗我們的專業與體力，狹小防火巷、屋頂排水溝，更是考驗除了專業以外的膽量與飛簷走壁能力。這些人平常穿戴整齊，伏案提筆的，現在成了金庸筆下身懷金雁功的郭靖，翻牆、爬屋頂早成了家常便飯。雖然這是一場硬仗，但沙場老將所害怕不是強大的敵人，而是不能戰死沙場。望著這些多年老夥伴，沒有害怕，有的只是豔陽下驕傲的身影，我以他們爲榮。



■ 等待車輛接送上戰場



■ 登革熱查核工作



【防疫視同作戰，團結專精實幹】

支援95高高屏地區登革熱 疫情防治心得感想

疾病管制局第二分局/黃怡貞



■ 掃網捕成蚊

95年10月，走在高雄的街道，不為觀光或探親，而是為了支援高高屏地區的登革熱疫情防治，此時我是機動防疫隊成員，工作夥伴來自總局及其他分局，局服象徵戰袍，局帽象徵頭盔，捕蚊網及手電筒則是作戰盾牌，我們雖頂著烈陽汗如雨下、頭暈目眩肩膀僵硬、挨家挨戶查訪觀察住戶環境、不畏危險爬上住宅頂樓查看水塔、進入黑暗潮濕的大樓地下室，但隊員們不分年齡、男女、職位高低，貢獻己力、任勞任怨、不求回報，作戰般的合作默契，只為消滅目標：登革熱病媒蚊與孑孓幼蟲！

在前進指揮中心時，每日例行晨會、局歌吟唱、長官的訓勉等，皆令人感到振奮充滿精神，當專家帶領我們查訪到孑孓孳生源及病媒蚊，興奮又感動的心情，非筆墨能形容！下午機動防疫隊的簡報會議，分享檢討各組工作心得及成果、例行會議局內長官及跨部會長官的溝通討論，皆讓所有參與95抗登革專案的同仁感受到對自我角色的肯定與認同，願貢獻出最好的自己！

老長輩的專業與熱情、他們捕蚊的絕招、趴在地上看水溝排水的精神，皆令我大開眼界、深深動容；而基層衛生單位同仁、環保隊員協助噴藥、里民的支持與幫忙等，使我們得以不畏艱難、勇往直前，凝聚眾人團結之力，完成不可能的艱困任務。此次高雄行，令身為CDC一員的我感到很驕傲，並深刻體驗到自身的責任與使命感，日後我仍願到疫區支援，作防疫的前線戰士！

CDC為衛生署附屬最高衛生行政機關，任何決策都能影響大眾，人類傳染病是我們的敵人，雖然無可避免傳染病發生，但我們可防止更多民眾罹患傳染病或死亡，我們的責任是為民眾的健康把關、教導民眾預防保健正確觀念。登革熱的防治責任在全民，只有堅持為人類的健康努力奮鬥，這場與病媒蚊的抗戰，人類才能獲得最終的勝利！讓我們繼續加油吧，CDC的勇士們！

■ 積水容器發現孑孓

■ 水溝投藥

■ 辨別成蚊種類

■ 登高孳生源查核





■ 孳生源—校園栽種花盆底座



■ 學校走廊花盆擺放

與時間競賽的 登革熱戰役

疾病管制局第三分局/楊欣田

回憶這場在高雄的抗登革熱日子，對於家中有2名幼兒的我而言是很大的考驗，從知道要到高雄支援以後，心中就有二股力量拉扯，一種是希望在尚未啓程前疫情快速平緩，另一種則是來自對工作的使命感，李分局長不斷告訴(應該是強烈洗腦)身為CDC的一員，在彼端有困難之際，豈可放棄防疫人員的職責？

也許是應驗了認真執著是防疫工作的重要特性，來自全國不同區域的同仁，有總局的行政幕僚、其他分局的戰備員、在地五分局的後援部隊，我們一起工作與時間競賽。

前二天的工作重點，與團隊戰備隊員作區域性大規模孳生源清除，當我們執行業務，等於做工——當然迥異朝九晚五的公司上班。晚上回到飯店休憩時，夢魘以求？會不會打錯了？是不是夢寐以求？非也非也。多少次午夜夢迴，心裡就無緣由地揪緊了一下，唉，高雄啊高雄，您何時才能讓我走出這一段陰霾呢？

第二天一早迎曦起來，在五分局點名、唱局歌、分配及交辦執行工作後，似乎又激起大家工作雄心，我們深信，這樣的汗水，促進民眾健康、提升政府防治工作，療效十足。滴落的汗水，正是「苦幹實幹」(hard work)的汁液，我們早將「不舒適」看成是健康、自我感覺良好、有毅力照護民眾的保障。

沒有經過嚴格的訓練，絕對不能隨隨便便出征登革熱戰役，其實無論是疫



■ 校園一角



■ 校園一角

調或是清除孳生源，乃至於衛生教育，跟著家戶消毒，體驗那種大型消毒的陣仗，計算消毒時間是否合於標準。這些平日防疫人員耳熟能詳、練就一身的功夫，也有社會互動的功能。你到學校操場查訪孳生源，碰到不同身分的群眾；要是到市郊附近的田間小徑或市區上街道，你可趁機了解民眾的生活作息，了解小城故事。如果你就在左鄰右舍的巷弄中出沒，好極了，平日容易忽略的小地方，都難逃法眼，所有團隊成員，無不賣力執行交辦的任務，確保入夜高枕無憂。

在五分局的這趟會合讓個性外向的我結交了不少好朋友，道協、椀琳、沛蓉、延昌熱忱的工作態度，五分局同仁熱情招呼，更是如沐春風般的溫暖，而且親切大家安排舒適的居住環境，每天早上有準備熱騰騰的早餐，等我們結束一天工作後就趕快衝回飯店沖涼及享受晚餐。司機大哥們貼心的載大家到街弄小道，讓我們不致浪費多餘時間迷失在高雄區域。

人生本無常，自當珍惜當下！我們為「登峰造極」而來，自然該為這份使命負責，這一場戰役對太多人、事、物來說有很多的意義！低頭的人，將永遠在波谷沈淪。防疫工作如此，人生亦如此！不是嗎？而來自正副指揮官督促及指正，更是我們每日面對不同考驗的最大精神支持，有如紀實般寫真，寫下一場完美的珍貴回憶。



南區有戰事

疾病管制局第四分局/游秋月

自從到南部從事防疫工作後，深刻體會到登革熱可以說是所有防疫人員的必要戰事，每天無不嚴陣以待，從氣候變遷關心到牆角的小水瓶；心想95年3月四分局成立後，在台南應該會有所不同吧？果然95年南區除了也有本土個案外，防治工作模式也有新的轉變。

7月初我們調集了雲嘉南五縣市防疫同仁進行登革熱防治及噴藥實務訓練，前一晚我和主辦人王欽賢作相關確認時，發現高雄市有一個「應該會確定」的本土個案，而且是住在前鎮區發病日在6月底！喔今年還真是早啊，高雄市陳科長不知是否能如期來擔任講師？我們與高屏區還真是「息息相關」呢，要提高警覺啦！

由於和五分局原本就是一家人以及和實驗室長久的合作，通報個案檢驗情況有一點風吹草動，楊分局長交代實驗室一定要讓我們知道，以即時將因應防治措施回報，所以和林建州技正保持密切聯繫；尤其傍晚PCR結果快出來時，我很感激也很害怕接到林技正的電話：「你們某某個案PCR有peak，還會再確認後發報告，他是……」，還好有時我可以回報：「他是境外移入的」或「疫調發現她都住高雄，已經轉介（居住地衛生局）了」；但是，沒有天天這麼幸運的，9月中台南縣還是出現南區的首例本土病例，是因為高雄親戚身體不適到七股養病而傳播的，台灣真是個互動頻繁的社會啊！



■ 會議情形



■ 登革熱孳生源查核



■ 大宅院登革熱孳生源查核



■ 視察登革熱孳生源查核情形

當然隨著高雄疫情升高，就在我們都記憶猶新的921各分局派員到高雄支援機動防疫隊，我和四分局幾位蟲媒相關疾病的主辦人一起到五分局開始分派後續的任務，接下來又重溫登革熱戰役的日子：同仁穿梭在巷弄間尋找孳生源、與當地居民溝通、每天評估各區塊的疫情……，只是這次是在次戰場看主戰場。

10/2中央流行疫情指揮中心成立，這是第一次以全新的架構來對抗登革熱疫情，各分局再增援，我也躬逢其盛，除了天天到平台上了解疫情，也到前進指揮所學習了幾次；魏副分局長昇堂指示雖然我們轄區病媒蚊密度努力維持在2級以下，不過一旦高雄疫情升高，鄰近縣市難免會濺到一點火星，星星之火可以燎原，所以我們的戰備也須相對提升，因此我們馬上把轄區病媒蚊調查的頻率提高，尤其是曾有病例的地區；雖然此時人力捉襟見肘，我們也依任務分成疫情彙整、孳生源複查、噴藥督導及行政協調等，動員所有分局同仁全員投入，一方面維持對高雄的支援人力，同時轄區中我們的次戰場也是晨報、檢討會、疫情分析、工作日誌等等全套進行（當然所幸規模是小很多啦），另外平時的縣市登革熱跨局室防治工作會報、與縣市溝通、社區志工動員、防治工作查核仍持續進行著，慎防疫情擴大。

95年南區登革熱防治平日的教育及溝通相當落實，例如轄區醫師的警覺性蠻高的，有幾例與高雄相關個案，到台南第一次就診即被通報出來；而幾個社區有疑似病例時，附近有經驗的社區也主動協助，另外還須加上緊急防治工作，才得以平息，尤其11月初台南市南區短期內出現4例確定病例，真是將附近翻遍了，也數次動員社區，監控了1個多月終於可以稍加喘息，所幸次戰場分局及衛生局所人員持續落實所有防治工作，不敢掉以輕心，才得以控制疫情。

登革熱防治不只對民眾來說「知易行難」，對防疫人員更是「念茲在茲」力行不懈，而95年「中央流行疫情指揮中心」的運作，更是開啓了新的紀元，對有幸直接參與主戰場指揮中心、前進指揮所的運作，以及像我們在南區次戰場的支援、調度及策略等都是難得的學習經驗；而蓄積了這些能量，「我相信」所有的防疫人員還是隨時整備著迎接戰役，「快樂地」出帆吧！

戰區邊陲防疫記事

疾病管制局第四分局/王欽賢

95年3月第四分局成立，我由熟悉的檢疫業務換成完全陌生的防疫業務，其中最繁重可能就是登革熱防疫工作，過去在南部登革熱疫情嚴峻時，曾多次支援高高屏，回顧94年台南市亦發生大流行，令我不由得戒慎恐懼。

鑑於往年南部地區均有登革熱個案發生，而衛生局、所同仁是站在第一線執行疫情調查、孳生源查核、噴藥等工作，所以吳分局長指示一定要辦一場教育訓練，提昇升大家疫情處理的能力；誠如副分局長常講的「高雄縣市在放煙火，總有火花會掉落在我們轄區內，最重要的是要在第一時間內把它撲滅」。

當獲悉第五分局於9月21日成立機動防疫隊，吳分局長、魏副分局長即耳提面命，大家要特別賣力去打這場聖戰，因為四分局也是由五分局切割出來，有著臍帶血源的關係；猶記我是第一梯部隊，第一天出任務，就和五分局蔡嫻嫻及三分局維政兄到高雄第一科技大學執行孳生源查核，在該校環保組張先生引導下，我們一行人先檢查宿舍，走到樓頂上時，抬頭一看還有4層樓高的水塔，需要爬鐵梯上去，只能由我這個最年輕的男性擔負大任，幸好以前在港口登輪檢疫時有練過爬繩梯，站穩腳步，捉緊鐵桿，小心的一步一步往上爬，慶幸的是上面非常乾淨，未發現孳生源，接著到行政大樓，連校長室也不放過，仔細的檢查，過了十二點半，也該讓張先生吃飯休息，可是嫻嫻卻約一點就要繼續檢查，真是衝勁十足。





■ 發現陽性容器

■ 挨家挨戶執行登革熱孳生源查核

9月21日台南縣七股鄉出現入夏以來第一例本土病例時，魏副分局長宣布第四分局成立機動防疫隊，10月27日台南市南區出現一例確定病例，不久北區亦出現一例後，南區又接連出現兩例，且經疫調發現具有流行病學相關性，為同一波疫情，此時大家繃緊神經，除督導台南市衛生局作好各項防治措施，同時每天派遣機動防疫隊執行孳生源清除，終於在本分局及衛生局所同仁的鼎力相助下及早結束疫情。

在第一線工作的防疫伙伴經常碰到棘手的狀況，記得在台南市北區確定個案附近執行第一次緊急噴藥時，區長、里長、里幹事、衛生局所人員及警察全員到齊，但仍發生一行動不便婦人拒絕噴藥，手上還拿著打火機口中嚷著誰敢噴藥就要點火同歸於盡，大家輪番上陣好說歹說，排除困難終於完成任務，雖然過程艱辛，但成果卻是甜美的。

今年我仍負責登革熱相關業務，面對疫情秉持以謙卑的心，以良心事業持續堅守崗位，加上防疫同仁群策群力，雖無法寄望於零個案的發生，但相信已累積足夠經驗及能量面對未來疫情的挑戰。



容器減量夢十三漫談

疾病管制局第五分局/黃啓泉

95年登革熱戰役，我參與戰事後期的幕僚工作，從分局彙整統計每週確定病例數與病媒等相關資料，窺知本次戰役某些地區戰事陷入膠著其中的端倪。可能先前我所撰寫登革熱防治經驗法則、作戰指引的報告及『蚊子與我』的文章，尚無法讓人們洞悉人蚊戰役成敗關鍵之處？此一驅使動力也促成我再度以邏輯推理的思考與系統性整理的方式，將人蚊戰役中有關登革熱防治之基本觀念與理論闡明以解惑釋疑。其內容包括人蚊之戰應具備之基本知識、Audi傳遞鏈阻斷方式解析、登革熱作戰思維面面觀、容器減量考慮面向與容器減量標的物等。

我將容器減量列入登革熱防治重視程度等級第二優先順序，因容器是蚊蟲孳生處，亦是成蚊棲息所，噴藥時它是掩體亦是庇護所；故容器減量其重要性不言可喻。而在理論基礎上，容器減量可間接促使病媒蚊密度降低，自然而然，四項變數超連結之機率亦會隨之減少，這也清楚說明容器減量能夠發揮遏止疫情持續擴大蔓延的效果殆無疑義。另證諸歷年疫情發生時，防疫工作人員對棄置於菜園與空地等之保麗龍與安全帽等容器，僅習慣性將積水中發現之子孑以滴管吸取置入所攜帶之小瓶中，然後將容器

■ 黃科長展示清除孳生源海報



覆蓋，鮮少將這些容器清理掉，因此「你掀我蓋」運動即不斷重演，更遑論散置空地、道路與鐵道旁之廢輪胎等，環保工作人員往往視而不見，無欲資源回收與再生利用的行徑亦屢見不鮮，不足為奇了，這也就是我一再強調容器減量確不失為孳生源清除釜底抽薪、一勞永逸的解決之道，應該將其制訂成爲登革熱防治政策並加以推動。

不可諱言，容器減量是我早期即提出的登革熱防治構思對策，但因其需考慮的面向包括容器VS.非容器、積水容器VS.未積水容器、戶內容器VS.戶外容器，與蚊蟲孳生處VS.成蚊棲息所等因素。故我一直苦於無法研擬出一套較具體可行的防治方案，幸虧在一次登革熱早晨會報中，施副局長文儀適時提醒我可否以淺顯易懂的口訣表達出來，讓衛生環保單位人員有所遵循；剎那間，我就如同師父跟弟子點穴般，打通我的任督二脈，亦如同我被醍醐灌頂，緊接著我就豁然開朗、茅塞頓開了。隔日晚，我急急如律令地於入寐不久進入夢鄉，開始築夢尋思、追求靈感的創意思維工作。

夢境中，我枯坐於一家雅名爲夢十三的茶坊裏啜茶品茗。鄰桌坐著一位長者叼起煙斗吞雲吐霧；另有四位年輕小伙子在玩撲克接龍的遊戲；而我在煙霧縹緲的薰陶下，思緒漸漸浮上我的心頭。首先，我夢裏相思的是十二生肖，當龍馬浮現出時，我童心未泯似的拿起圈圈丟擲將此二生肖套住，並將保麗龍碎粒點綴在龍頭、將馬桶置於兩腿站立的馬尾上，擺放於家中的櫥櫃觀賞。然後我夢遊於高雄市以數字命名的十條道路上，並衛星定位在六合與十全路，我魂縈舊夢憶起昔日攜帶糖果餅乾盒、戴上安全帽、騎著機車，先去逛六合夜市，再至母校高醫附近大學同學的家中談天說地的情景，就啞然失笑。而於夢中顯像與喃喃夢囈中，我聯想拼湊地將一品夫人與瓶瓶罐罐、廢電瓶；房貸二胎與廢輪胎；三綱五常與水缸、浴缸串連起來。



■ 水桶底易積水成孳生源



■ 積水容器



■ 廢棄寶麗龍盒堆積



夢境轉換我至茵夢湖中遊艇上，與三位摯友打麻將消磨時間，我巧拿東西北大四喜的一副好牌，興奮得不得了；隨後我至湖畔的獨木屋先將昨晚洗衣槽脫水晾乾的衣服換上，後於床上小憩、看金庸小說天龍八部，累了再躺在庭院中的帆布搖椅上觀看天上的星星。

隔日正午時分，我與家人至九族文化村的卡拉OK唱歌，邊唱我喜愛的日語歌曲夢追酒，邊啖配以佐料九層塔的山豬肉，我踟躕良久，難以區分濺在我身上的水滴，究竟是來自水族箱還是冷卻水塔的水滴？

突然古龍小說筆下的大盜蕭十一郎闖進我的夢中，我驚悚地躲在檳榔攤下，被發現後由談論中得知他是一位俠骨柔情的劍客，稍後他離開時慷慨的送給我一把寶劍當作紀念品，這也讓我忐忑不安的心情頓時鬆懈下來。

夢境中似乎有人呼喚我，我定神回眸凝視四位玩家碰巧即將4張13老K牌子皆脫手，情境如同『魔戒第三部曲王者來臨』電影放映結束前，我迅即將桶子、杯子、盆子、盤子、鍋子、杓子、椅子、椰子等擇其四樣做結尾。隨後茶坊打烊了，客人也走了，我夢也醒了，「容器減量十三口訣」也在胡思亂想中編織完成了。



■ 黃科長啓泉與前進指揮所同仁合照



■ 廢棄垃圾堆放

【登革熱防治的命與運】

95年登革熱防治之 後山援軍見實錄

疾病管制局第六分局/賴俊麟

命在先天定、運在後天行，福爾摩莎台灣氣候適合各類生物生長，加上經貿與旅遊發達，讓新興與再浮現等傳染病蠢蠢欲動，民眾衛生習慣與政府公衛防治措施若未能緊密配合並制敵機先，諸如登革熱等傳染病本土化便難脫宿命。

95年台灣周邊國家登革熱疫情及境外移入病例如宿命般爆發流行，依登革熱流行週期研判，疫情防治準備工作已讓傳染病防治單位與工作同仁均磨刀霍霍。9月底本土病例數已朝300例累進，中央啟動登革熱流行疫情指揮中心、成立前進指揮所及機動防疫隊成軍燃眉在即，疾病管制局第六分局後山防疫部隊也輪調僅有兵員及招募地方志願軍趕赴南台灣防疫前線。每日軍歌晨喚，機動防疫部隊承指揮中心運籌帷幄後戰略之命，執行如外科手術般精密分工、分區、分階段之街頭巷戰，追擊病媒孳生源清除，上高樓尋廢棄水塔入地下室探積水池、趕街穿巷督導噴藥分工協調情形以斷病媒蚊之路、撰工作報告之精實以爲跨單位協調會議之彙報、眺防疫工作實況期蘊含機動隊戰力精實及碰地方之怨以解民眾之結，得窺公共衛生實務之鑰。

別91年累數千病例之痛，本戰役中央與地方分層負責依法進退有據，行政與醫療體系通報接軌讓疫訊速準，跨部會協調速訂打擊疫病、人、事、物之位，南台灣防疫團隊氣象煥然一新，終使疫情止於千例預期之內，後山援軍也因實戰得以精益求精並養成戰力。

疾病管制局歷921之撼、浴SARS火之重生，已從快速專業使命朝蛻變成團結專精之疫情打擊部隊邁進，倘傳染病之命先天定，如在結合中央、地方與民眾動員下，防疫之運在眾志成城下前景可期。



■ 廢棄屋



■ 水溝孳生源查核



■ 住家外水桶水盆堆積



■ 追查孳生源



■ 與里長溝通協調



■ (右圖) 本分局同仁王燕惠與劉明經與李美珠於第五分局合影

■ (左圖) 本分局同仁王燕惠與梁昭華於京城大廳合影

菜鳥征癘記

疾病管制局第六分局/梁昭華

第一日

花蓮往高雄的飛機倏一下就落地了，用完膳，趕忙向前進指揮所報到。

接過服裝與裝備，跟著聆聽行前簡報，投影簡報末了擺著幾張出勤照片，爬高鑽低，翻牆涉水，旁註：泰山人猿式的搜查，席間有人指道，這女的動作怎麼那麼像「紅杏出牆」阿？引發大夥哄堂大笑。雖說這些危險動作是為了防疫工作，自身安全倒是輕忽不得。

先前一直惱於自己的經驗不足，後得知將與身經百戰的老大哥一道出勤，當下倒也寬心不少。

晚間向老大（分局長）通話後就熄燈就寢了。

第二日

一早，機動防疫隊隊員整隊集合，唱完局歌，指揮官即著手分派行程。儘管出勤地點不一，任務內容倒是雷同，不外乎噴藥查核、病媒蚊密度調查、孳生源清除及民情查訪等。

今天派往一所國小。國小嘛…直覺就是從小朋友下手，心想東敲西問總能得手些情報。果然，熱情的小朋友捧來老師插花的水桶，仔細一看可不得了，數百隻的孑孓在裡頭鑽動。聞訊趕來的老師急忙將積水往水溝倒，老大哥趕忙制止，言明積水要倒在操場或路邊，讓孑孓曝曬在高溫的陽光下才行。

一路上與老大哥混熟了，就約定找時間去搭趟愛之船，體驗一下南瀛的迷人夜色。

第三日

「喂喂喂…站住，你們是不是衛生署的長官？」。剛出勤就遇見一手叉腰的女子大聲質問，我頓了頓沒能作聲。還是老大哥有經驗，回道：長官？長官都在辦公室吹冷氣啦！詼諧的回答當下緩和不少氣氛，問明後才知是昨日有前輩與民眾溝通不良，引發民怨。好言相勸後，記下情事，允諾上報反映與改善後，才化解民眾的怒氣。由此可見事前與民眾的溝通工作相當重要。

第四日

今日排查核噴藥工作，大老遠就聽到轟隆隆的機器聲。衛生局指導各家戶緊閉門窗、鋪報紙、魚缸加蓋，言明噴藥後三十分鐘開窗，待藥味散去方可進入屋內。老大哥要我特別注意噴藥時間，起初不解其意，後來才知道時間與藥量有關。為求防疫工作落實，隔壁不在戶只得請鎖匠與管區警員協助「闖空門」了。

晚上台南訪友，不知何故眼睛總往路邊水桶與花盆底盤飄，朋友問此怪異舉動只得傻笑暗嘆職業病上身了。

第五日

當日前往旗津調查病媒蚊密度，豪邁的海口居民多是熱情配合，但仍有少數份子畏懼處罰不願配合，只得以好言告知：處罰只是手段，非此行目的，保障大家的健康才是重點。講到後來，也開始惱了，一股無名火油然而起。

中午大夥嚷著去吃海產，飽餐一頓後，轉往海堤上歇息，遠眺無際的大海，適才不如意事頓時煙消雲散。

第六日

老大哥臨時有事回去了，來了一位新菜鳥搭配，帶新人的責任轉移到我的身上，沒想到短短數天角色互易，一路上見我現學現賣炫耀這幾天學來功夫，暗忖爾後新事物的學習得加快才行。

途中遇得衛生局人員，隨行有“公服”，這老兄一付無賴樣，還揶揄新人道：「唉呦，聽局長說你們早上要唱歌，不如現唱兩句來聽聽吧，樂一樂大家」。這輕浮的工作態度真令人不敢恭維。傳言“公服”素質不一，見著此老兄，只得輕啣一聲，不再多想。

■ 戶內噴藥作業

■ 本分局同仁陳春環執行查核情形





■ 路邊花盆



■ 戶外噴藥作業

晚上憶起搭船遊河之約，未料老大哥先行一步。想想這幾天著實奔波，回房後已無出遊雅興，只得以「男人嘛！過了一定年紀只剩張嘴了」之詞自我解嘲了。

第七日

據傳上頭對現行孳生源清除工作成果相當滿意。爾後置重心於民情探訪，一方面向地方意見領袖請益，一方面藉此掌握更細微的線索，協助防疫工作進行。地方領袖總有不同的風格，積極的里長伯帶我們去實地走訪，有的則是個人意見頗多，一說經費該如何使用，又說滅蚊工作該如何如何，儼然專家樣，倒也有些里長一付不干己事，託詞離開後就不知其蹤了。

午後途經元帝廟，喃喃說明來意後，求得「楊文廣被困柳州城」籤詩，大意是漸入佳境。儘管高興，離開前仍不忘將神明尊前的大花瓶請來檢查，並囑咐廟祝務必塞滿瓶口縫隙，杜絕蚊蟲孳生。

第八日

這是出差的最後一天，大夥兒歸心似箭。

晚間報告行程經過，老大自言該去走走，我點點頭沒想多說什麼。

或許是太累的關係，返家斜躺個身就昏沉睡去了。

後記

此次防疫行，對初次接觸防疫工作的我而言，確實獲益良多，按日扼要記下心得，侷於篇幅，不多贅述。