

广州斗足半世纪

广州灭蚊记

广州灭蚊记

蚊子种类



1953年,训练了群众药物喷身员7070人。

1961年,组建各街道消灭蚊子的民办公助的专业消毒队,后来到了“文革”,原来的队伍已瓦解。

1984年再重新组建,归属于街道卫生院,由卫生院的防疫组具体领导,市、区卫生防疫站负责业务培训和技术指导。1987年,这支队伍又陆续转归各街道办事处直接领导。

1989年,市区有93条(个)行政街、镇建立了消毒站,配备有消毒员450名。

目前,一支是各街道消毒站,负责公共场所灭蚊;一支是社会杀虫服务公司,实施有偿服务。

世界上有300多种蚊子,在广州主要是3类,它们占了广州蚊子的70%以上。其中伊蚊的比例是33%,库蚊20%,按蚊16%,这三种都是主要靠吸食人血生存的蚊子,所以在城市中占多数。

按蚊:主要在晚上活跃,主要传染的疾病是疟疾,虫卵漂浮于水面。

伊蚊:即花斑蚊,主要白天活动,传染登革热,卵沉在水底。

库蚊:主要晚上活动,传染乙型脑炎,卵块漂浮于水上。

第3回合

时间:上世纪60年代中期

武器:“敌敌畏”

方式:灭蚊突击队巡逻

市区居民可不挂蚊帐睡觉

“敌敌畏”蒸发剂,灭蚊药交可持续一个月。

越秀区还派出200多人组成灭蚊突击队,在傍晚时分点燃了1千多堆洒有“敌敌畏”药流的木糠草堆,白天还巡逻于丛林、濠涌、防空洞等处喷洒药液,并清理了全区室内外的沙井熏杀蚊子。为防止郊区蚊子进入市区,荔湾区则派出了灭蚊突击队,分别到金花、黄沙、西村等7个邻郊街道,进一步普查蚊子孳生地,放药控制。

解放前广州的下水道建设,除了30多条长期淤积、排水不良的大小污水涌外,大都是简陋的石板渠,成为严重的蚊虫孳生地,为此,广州市有关部门把过去的石板渠改成钢筋混凝土管或瓦管所代替,这些在当时被称作“都市盲肠”的污水涌,大部分得到整治,灭蚊的治本工程获得很大进展。

经过几年的不懈努力,上世纪60年代中期的广州市区中心的居民住户,可以不挂蚊帐睡觉。

第4回合

时间:上世纪七八十年代

武器:菊酯类农药

方式:飞机喷洒和地面喷药结合

菊酯类农药杀蚊效力80%以上

文化大革命期间,除蚊子等“四害”工作放松了,蚊子增多了。1970年,广州重新发动群众灭蚊,各区发动群众疏通沟渠,处理蚊子孳生地,重新采用飞机大面积喷射药物,消灭蚊蝇。随着“滴滴涕”等药的被禁用,人类的抗蚊之路顺着化学药品这条路走不下去,开始研究用拟除虫菊酯类农药杀蚊,并一直持续到现在。

1980年7月份,由于发生登革热的疫点局部流行,蚊子再次成了人人喊打的“敌人”。全市人民翻倒盆罐积水,室内外进行数次烟熏,大灭蚊子,发生登革热的疫点和边郊地带更是反复喷药。当年9月1日起更是一连8天,用飞机喷药灭蚊蝇,据市防疫站选6个点测定,其中5个点白纹伊蚊下降为零。

1985年8月中旬,广州再次发现登革热,为控制此病,广州市人民政府拨出专款45万元,用多架飞机喷洒溴氰菊酯药液。由于蚊子对此药无抗药性,效果较好,蚊的死亡率达80%以上。除天上用飞机喷药外,各区还多次发动群众排除积水,并出动除害消毒队伍,在地面喷药,并不定期进行烟熏灭蚊。

第5回合

时间:上世纪八九十年代

武器:“敌敌畏”

方式:飞机喷药加地面喷射

调查孳生地列册绘图逐个消灭

在用药与蚊子战斗的过程中,人们发现了一个现象:一开始用药发现效果很好,可是慢慢就没效果了,而且蚊子会越灭越多。于是,在1985年至1986年间,广州市在过去对蚊子孳生地调查的基础上,重新再调查全市蚊蝇孳生地,发现蚊蝇孳生环境有18种类型,查出较大型的蚊子孳生地时,便分别列册绘图,边查边处理。属于市政建设的工程,纳入市政计划逐个解决。据调查,在广州城区有不同类型的

蚊虫孳生地或孳生条件,其中,工地孳生蚊子的阳性率最高,达96.76%。随后,用飞机喷药,对控制登革热蔓延起了很好的作用,使成蚊密度比去年同期下降了60%。

天河体育中心,过去是城市边沿地区,环境卫生较差,为迎接全运会,在卫生突击活动中,清走余泥垃圾17000多吨,喷药780万平方米,做到了体育中心基本无蚊蝇。1987年8月,东湖街的登革热例骤增,为防止疫情扩大,先后出

动飞机87架次,喷药60多万亩,缓解了疫情。

1989年,购买了9.4吨“敌敌畏”,球形芽胞杆菌9.65吨、诺毕速灭松、烟熏片等,进行了大规模的烟熏和喷洒药物,使成蚊密度有所下降。

到上世纪九十年代之后,广州每年都进行灭蚊活动,主要是清除垃圾和蚊蝇孳生地等,并进行烟熏灭蚊,烟熏灭蚊收到一定成效,蚊子密度不断下降。

第6回合

时间:2000年至今

武器:喷雾剂

方式:地面喷洒药物

沙井防蚊 成蚊密度下降五成

为了达到治本的目的,从2001年初开始,在广州市区安装沙井防蚊闸板,并把九运会场馆及运动员住地周边沙井安装防蚊闸板作为试点,经考核验证,防蚊效果明显,是一种治本之策。从“九运会”场馆和运动员住地及周边,推广到公园、旅游景点、住宅小区和机关单位。第二年3月份,已在广州多个小区单位陆续放置了1万

块下水道防蚊闸板,减少蚊子产卵机会。这种防蚊闸板是全铝合金材料,呈漏斗状,有废水流入时,底部漏斗会自动弹开,然后再自动关闭,因为下水道口封闭,使得孵卵期的蚊虫无法进入下水道产卵,有效减少了蚊子生长的数量。测试显示,在装配这种防蚊闸板前后的同一地段,成蚊密度下降了50%以上,效果显著。今后还将继续扩大安装范围。

近几年来,每年4~11月,广州都会开展灭蚊统一行动周活动,动员市民一起,参与清积水,烟熏灭蚊行动,并让专业队伍灭蚊,机器喷洒,及清除外环境孳生地。

除蚊子等“四害”仍然任重道远,但广州的爱卫工作正在逐步走向专业化、社会化。除政府行为、群众以及专业服务行为互相结合,彼此促进,使广州人的健康水平得到提高。



中共广东省第一书记陶铸在清平街抬渠泥。(资料图片翻拍)