

福建省安溪县 1950~1997 年疟疾流行概况

(福建省安溪县卫生防疫站 362400) 廖亚华

中图分类号:R531.301.11

文献编号:D

安溪县位于福建省东南部,东经 $117^{\circ}36' \sim 118^{\circ}17'$,北纬 $24^{\circ}50' \sim 25^{\circ}26'$,属低山丘陵地带。境内山峦起伏,溪流密布,以地形地貌的差异,分为内外安溪,内安溪以林地为多,外安溪以耕地为多(稻田为主)。属亚热带海洋性季风气候,年降雨量 $1\,500\text{ mm} \sim 2\,000\text{ mm}$,平均温度 20.9°C 。自然条件和地理环境适宜于疟疾媒介的孳生繁殖和疟原虫在蚊体内发育。

自 1950 年以来的记载,安溪曾经历 4 次疟疾暴发流行,发病率在 10‰ 以上的有 11 年。1954 年发病率高达 86.86‰ ,主要分布于全县各乡村,流行持续时间 9 年;1962 年发病率为 13.38‰ ,主要分布在内安溪的林区及周围村庄,流行持续时间 3 年;1973 年发病率为 3.52‰ ,主要分布于全县各乡村,流行持续时间 2 年;第 4 次高峰是 1995 年,发病率为 3.79‰ ,主要分布在城郊的乡村,流行持续时间 2 年。第 4 次疟疾流行均为间日疟,主要传疟媒介为微小按蚊。

1954 年流行高峰可能与历史遗留和建国后抓疫情报告有关。建国初,疟疾流行严重,为掌握疫情和控制流行,采取建立抗疟机构、培训专业人员、强调疫情报告和治疗

现症病人等措施,使人群疟疾发病率逐年下降,至 1960 年临近控制流行标准。1962 年流行高峰与大炼钢铁、林木资源的开发利用有关。此时,大批非疟区人员不断输入安溪县采矿、烧炭、修铁路和造林场等,故而发生以林场为主的疟疾暴发流行。经采取对传染沉根治和民工预防服药等,至 1964 年发病率达控制流行标准以下。1973 年流行高峰可能与大批城市知识青年和干部上山下乡有关。这些非疟区人群的涌入使疟疾发病再次剧增。经实施综合性措施,疫情迅速控制在流行标准以下。1995 年流行高峰与大量修铁路工人进入有关。1994 年,横跨安溪县的铁路修建,大量铁路工人聚集在城郊铁路旁的村庄,引起这些村庄疟疾暴发流行并蔓延扩散。1996 年初由省防疫站牵头在闽南地区成立‘闽南抗疟联防区’,根据联防区制定的协议精神,认真做好各项疟疾防治工作,至 1997 年底疟疾发病率下降至 0.39‰ 。

收稿日期:1998-09-07

(编辑:李雅卿)