

汕尾市疾病预防控制中心文件

汕疾控〔2024〕54号

汕尾市 2024 年 6 月登革热媒介伊蚊密度 监测评估简报（第 4 期）

市卫生健康局：

根据广东省疾病预防控制中心关于广东省 2024 年病媒生物监测工作实施要求的通知（粤疾控函〔2024〕201 号），我市高度重视病媒生物监测，按方案要求开展媒介伊蚊密度监测，实现以镇（街）为单位媒介伊蚊监测全覆盖。现将 2024 年 6 月登革热媒介伊蚊密度监测评估情况报告如下。

一、监测时间

2024年6月。

二、监测项目和评估依据

监测项目包括幼虫密度(布雷图指数法 BI)和成蚊密度(诱蚊诱卵器法 MOI),监测场所包括居民区和非居民区(公园、工地、机团单位等)。根据《广东省疾病预防控制中心关于广东省2024年病媒生物监测工作实施要求的通知》(粤疾控函〔2024〕201)要求:每年3—11月,布雷图指数法(BI)每月监测2次,诱蚊诱卵器法(MOI)每月监测1次。以高密度(BI 或 $MOI > 20$)、中密度($10 < BI \leq 20$ 或 $10 < MOI \leq 20$)、低密度($5 < BI \leq 10$ 或 $5 < MOI \leq 10$)、控制传播风险($BI \leq 5$, $MOI \leq 5$)作为风险评估依据。

三、监测结果及评估分析

(一)全市登革热媒介伊蚊监测结果

2024年6月,全市两项蚊媒监测工作共监测166次,其中处于风险传播控制点有115个,占比69.3%;处于低传播密度点共有51个,占比30.7%。

2024年6月上半月和下半月汕尾媒介伊蚊监测概况见附件1、2。

1.布雷图指数法监测结果

全市52镇街共开展布雷图(BI)监测139次,共调查13342户,其中阳性户数478户,阳性积水487处,全市总体BI为3.65。

2.诱蚊诱卵器法监测结果

四个县区共设有 27 个 MOI 监测点，有效布放诱蚊诱卵器 1314 个，阳性诱蚊诱卵器数量 67 个，总体 MOI 为 5.34。

(二) 监测结果评估分析

1.布雷图指数法监测结果评估分析

2024 年 6 月一共开展 139 次布雷图监测，其中上半月和下半月各开展 69 和 70 次。处于传播控制的监测点有 102 个，占 73.4%；处于低密度传播风险的监测点 37 个，占 26.6%；无报告中、高密度监测点。

6 月上半月 69 次布雷图监测中，处于控制传播风险的监测点 46 个，占 66.6%；低传播密度点共 23 个，占 33.3%。城区有 4 个：红草镇新村村（BI: 8）、田墘街道田墘卫生院（BI: 7）、红草镇新村村（BI: 6）、凤山街道凤山公园（BI: 6.25）；海丰有 13 个：黄羌镇黄羌新村（BI: 8.33）、公平镇南园社区（BI: 6.50）、城东镇名园村（BI: 6.67）县城东镇龙山村（BI: 6.67）、平东镇平东村委（BI: 6.25）、大湖镇（BI: 6.25）、海城镇黄土坎（BI: 6.38）；附城镇南湖社区（BI: 5.56）、可塘镇可塘罗北社区（BI: 6.38）、海城镇莲花社区（BI: 6）、梅陇镇梅陇东风社区（BI: 6.6）、陶河镇陶河新厝村（BI: 6）、海城镇海城铜钱山（BI: 6.38）；陆丰有 6 个：博美镇鳌丰村、（BI: 5.6）、城东街道东埔村（BI: 6.67）、河西街道后坑村（BI: 6）、东海街道桥东新村（BI: 6）、（BI: 8）、甲子镇东官（BI: 6.67）、大安镇

大安村 (BI: 6.67); 无中高密度点。

6月下半月70次布雷图监测中,处于控制传播风险的监测点56个,占80%;处于低密度传播点14个,占20%。海丰有8个:城东镇名园村(BI: 6.67)、城东镇龙山村(BI: 6.67)、大湖镇大湖新置村委(BI: 6.25)、海城镇黄土坎(BI: 6.38);附城镇南湖社区(BI: 5.56)、公平镇公平长兴社区(BI: 6.38)、平东镇平东平东村委(BI: 6.6)、海城镇海城铜钱山(BI: 6.38);陆丰有6个:大安镇博联村(BI: 8.26);甲子镇半径社区(BI: 8.67)。城东街道炎围村(BI: 7.69);城东街道东海街道崎砂村(BI: 5.7);碣石镇房田村(BI: 6.93);西南镇青塘村(BI: 6.00);无中高密度点。

总体BI为3.65,高于2023年同期1.76。

2.诱蚊诱卵器法监测结果评估分析

四个县区共设27个MOI监测点,有效布放诱蚊诱卵器1314个,阳性诱蚊诱卵器数量67个,总体MOI为5.34,其中控制传播风险的监测点有13个,占48.2%;处于低度传播风险的监测点有14个,占51.8%;城区有12个分别是:香洲街道红电花园(MOI: 8.33)、香洲街道华府凤凰城(MOI: 8.82)马官街道金沙湾(MOI: 6)、城区香洲街道品清湖1号(MOI: 8.16)、东洲街道东一村(MOI: 5.66)、东洲街道东二村(MOI: 5)、凤山街道金玉湾(MOI: 7.66)、新港街道海滨社区(MOI: 7.66)、马官街道公埔文化广场(MOI: 6.66)、凤山街道汕尾市人民医

院 (MOI: 7.66)、凤山街道凤山妈祖公园 (MOI: 10)、新港街道民主广场 (MOI: 6.66); 陆丰有 2 个分别是: 碣石镇碣石玄武山公园 (MOI: 6.98)、碣石镇玉龙苑居民区 (MOI: 6.66)。

总体 MOI 为 5.34, 高于 2023 年同期 3.04。

四、工作建议

(一) 加强监测, 规范报告

目前正处夏季, 炎热多雨, 本省广州、佛山、深圳、揭阳出现登革热本土病例, 且登革热本土病例持续增加, 请各医疗机构要高度重视登革热疫情防控工作, 提高登革热病例监测的敏感性, 加强登革热病例诊断、报告等培训工作。对有东南亚、巴西等国家及省内疫情地区旅居史的发热病例和无明显上呼吸道感染症状的发热病例开展登革病毒抗原 NS1 筛查工作, 并将登革病毒抗原 NS1 筛查阳性的标本及时上送至县 (市、区) 疾控机构。

(二) 结合爱国卫生运动, 科学有效开展防蚊灭蚊专项行动

各地务必严格落实《广东省公共卫生与重大疾病防治工作领导小组办公室广东省爱国卫生运动委员会办公室关于加强我省登革热疫情防控工作的通知》(粤公卫办函〔2024〕3号)要求, 开展爱国卫生运动, 做好辖区内蚊媒孳生地处置工作。根据媒介伊蚊密度监测结果, 重点强化中、高密度地区孳生地清除工作。采取及时清理闲置容器、清除积水、疏通管道、整治

环境等措施，及时清除监测和调查中发现的孳生地，无法清理的水体采用加盖（蚊虫不能通过）或者投放灭幼虫药物等方式进行处理。

（三）积极沟通，做好技术支撑

各地疾控机构要积极和当地爱卫部门沟通，及时通报监测结果，确保登革热媒介伊蚊防制工作质量。发生疫情时，要加强防蚊灭蚊工作技术支持，指导科学选择和合理使用灭蚊药物，提高防蚊灭蚊的针对性和实效性。

（四）做好登革热防控相关技术指导和应急技术储备

各地疾控机构应提前规划并加强登革热防控的应急技术储备，参照《广东省登革热防控专业技术指南（2015年版）》《广东省爱卫办关于印发登革热疫情媒介伊蚊应急成蚊消杀、孳生地处置技术指引的通知》（粤爱卫办〔2023〕3号）等文件要求，对基层医疗机构和人员进行系统的登革热防控知识培训，提供实时的技术指导，提高应对登革热疫情的能力和水平。

（五）加强外环境、地下室的监测调查，有针对性开展监测与防控

重点关注居民住户周边闲置容器、杂物堆放处、水生植物和贮水池/缸/盆，扎实做好居民小区外环境媒介伊蚊监测与调查工作，密切掌握辖区内蚊虫孳生情况。有针对性开展居民区、公园、学校、医院、废品收购站、苗圃、建筑工地、地下室（地下车库）等特殊环境的媒介伊蚊监测与防制，降低蚊虫密度。

附件： 1.2024 年 6 月上半月汕尾媒介伊蚊监测概况表
2.2024 年 6 月下半月汕尾媒介伊蚊监测概况表

汕尾市疾病预防控制中心

2024 年 7 月 3 日

附件 1

2024 年 6 月上半月汕尾媒介伊蚊监测概况表

地区	镇街数	监测 点数	符合防控要求		低度传播风险		中度传播风险		高度传播风险	
			个数	百分比 (%)	个数	百分比 (%)	个数	百分比 (%)	个数	百分比 (%)
城区	10	18	8	44.44	10	55.56	0	0	0	0
海丰县	13	17	4	23.53	13	76.47	0	0	0	0
陆丰市	21	24	18	75	6	25	0	0	0	0
陆河县	8	22	22	100	0	0	0	0	0	0
合计	52	81	52	64.2	29	35.8	0	0	0	0

附件 2

2024 年 6 月下半月汕尾媒介伊蚊监测概况表

地区	镇街数	监测 点数	符合防控要求		低度传播风险		中度传播风险		高度传播风险	
			个数	百分比 (%)	个数	百分比 (%)	个数	百分比 (%)	个数	百分比 (%)
城区	10	17	11	64.71	6	35.29	0	0	0	0
海丰县	13	20	12	60	8	40	0	0	0	0
陆丰市	21	27	19	70.37	8	29.63	0	0	0	0
陆河县	8	19	19	100	0	0	0	0	0	0
合计	52	83	61	73.49	22	26.51	0	0	0	0

抄送：各县（市、区）卫生健康局，各县（市、区）疾病预防控制中心。

汕尾市疾病预防控制中心办公室

2024年7月3日印发

校对：魏勇刚

（共印3份）