

汕尾市疾病预防控制中心文件

汕疾控〔2024〕45 号

汕尾市 2024 年 5 月登革热媒介伊蚊密度 监测评估简报(第 3 期)

市卫生健康局：

根据 2024 年我市登革热防控工作部署，各县（市、区）均按要求开展媒介伊蚊密度监测工作。现将 2024 年 5 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 5 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5月,全市两项蚊媒监测工作共监测140次,其中处于风险传播控制点有101个,占比72.1%;处于中度传播密度点共有3个,占比2%,均为五月下半月监测出来,分别是:捷胜镇军船头村(BI : 12.0)、城区香洲街道品清湖1号(MOI : 11.11)、陆丰碣石镇玉龙苑居民区(MOI : 16)。处于低传播密度点共有36个,占比25.7%,布雷图低传播密度点有33个,诱蚊诱惑卵器法3个;无高密度传播风险点。

2024年5月上半月和下半月汕尾媒介伊蚊监测概况见附件1、2;中高传播密度点分布见附件3。

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128次,共调查8694户,其中阳性户数295户,阳性积水297处,全市总体 BI 为3.41。

2.诱蚊诱卵器法监测结果

四个县区共设有 12 个 MOI 监测点，有效布放诱蚊诱卵器 527 个，阳性诱蚊诱卵器数量 29 个，总体 MOI 为 5.50。

（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 5 月上、下半月分别开展 64 次布雷图监测，合计 128 个监测次，128 次监测中，处于传播控制的监测点有 94 个，占 73.4%；处于低密度传播风险的监测点 33 个，占 25.8%；分为 5 月份上半月 9 个，下半月 24 个。中密度传播监测点有 1 个，占比 0.8%。城区红草军船头村（BI:12）；无高密度传播监测点；

五月上半月汕尾市布雷图监测中，处于控制传播风险的监测点 55 个，占 85.9%；低传播密度点共 9 个，占 14.1%。城区有 1 个：城区红草镇新村村（BI: 8）；海丰有 7 个：海丰县梅陇镇（BI: 8.33）；海丰县公平镇长兴社区（BI: 6.50）；海丰县城东镇名园村（BI: 6.67）；海丰县平东镇平东村委（BI: 6.25）；海丰县大湖镇（BI: 6.25）；海丰县海城镇黄土坎（BI: 6.38）；海丰附城镇南湖社区（BI: 5.56）；陆丰有 1 个：陆丰河东镇大屯村（BI: 6.67）；无中高密度点。

五月下半月汕尾市布雷图监测中，处于控制传播风险的监测点 39 个，占 60.9%；处于低密度传播点 24 个，占 37.5%。城区有 1 个：城区东涌品清湖 1 号（BI: 6.25）；海丰有 7 个：海丰县梅陇梅星社区（BI: 8.33）；海丰县海城镇铜钱山（BI: 6.38）；海丰县公平镇日兴社区（BI: 6.50）；海丰县城东镇龙山村（BI:

8.67); 海丰县平东镇双东村委 (BI: 6.25); 海丰县大湖镇 (BI: 6.25); 海丰县海城镇黄土坎 (BI: 6.38); 陆丰有 16 个: 陆丰金厢镇埔边村 (BI: 8.26); 陆丰桥冲镇桥冲村 (BI: 8.67)。陆丰河西镇下陇村 (BI: 8.2); 陆丰南塘镇溪南村 (BI: 7.69); 陆丰潭西镇东山村 (BI: 8.67); 陆丰上英镇上英村 (BI: 5.7); 陆丰博美镇花城村 (BI: 6.93); 陆丰湖东镇竹林村 (BI: 6.67); 陆丰西南镇西南村 (BI: 10.00); 陆丰西南镇西南村 (BI: 10.00); 陆丰内湖镇三陂村 (BI: 6.56); 陆丰河东镇大屯村 (BI: 8.67)。陆丰甲子镇东溪社区 (BI: 10.00); 陆丰湖陂洋镇三岭村 (BI: 6.67) 陆丰华侨管区华侨管区六区老屯寮村 (BI: 6.94); 陆丰大安镇安博村 (BI: 8.67); 中传播密度点 1 个, 占 1.5%, 城区捷胜镇军船头村 (BI: 12.0); 无高密度点。

总体 BI 为 3.41, 高于 2023 年同期 1.73。

2. 诱蚊诱卵器法监测结果评估分析

四个县区共设 12 个 MOI 监测点, 有效布放诱蚊诱卵器 527 个, 阳性诱蚊诱卵器数量 29 个, 总体 MOI 为 5.50, 其中控制传播风险的监测点有 7 个, 占 58.3%; 处于低度传播风险的监测点有 3 个, 占 25%; 分别为城区香洲街道红电花园 (MOI: 8.82)、城区香洲街道华府凤凰城 (MOI: 10.0) 陆丰碣石镇人民医院 (MOI: 6)。处于中度传播风险的监测点 2 个, 占 16.67%: 城区香洲街道品清湖 1 号 (MOI: 11.11)、陆丰碣石镇玉龙苑居民区 (MOI: 16); 无高密度点。

总体 MOI 为 5.50, 高于 2023 年同期 5.31。

四、工作建议

目前全市气温逐步回升，周边国家登革热疫情已逐步进入流行季，且南美洲多数国家已进入登革热高发季节，我市前往东南亚国家务工人员较多，建议各地根据实际情况，保质保量开展媒介伊蚊密度专项监测工作，及时报送监测数据。

（一）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。在春季蚊媒开始大量繁殖之前，以清除卫生死角和孳生地为主，开展春季杀灭越冬成蚊行动。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。

（二）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。

（三）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。

（四）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5月上半月汕尾媒介伊蚊监测概况表

2.2024年5月下半月汕尾媒介伊蚊监测概况表

3.全市5月登革热媒介伊蚊幼虫密度监测结果（中高密度）

汕尾市疾病预防控制中心

2024年6月6日

附件 1

2024 年 5 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	7	6	85.71	1	14.29	0	0	0	0
海丰县	13	20	13	65	7	35	0	0	0	0
陆丰市	21	21	20	95.24	1	4.76	0	0	0	0
陆河县	8	22	22	100	0	0	0	0	0	0
合计	52	70	61	87.14	9	12.86	0	0	0	0

附件 2

2024 年 5 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	10	5	50	3	30	2	20	0	0
海丰县	13	17	10	58.82	7	41.18	0	0	0	0
陆丰市	21	24	6	25	17	70.83	1	4.17	0	0
陆河县	8	19	19	100	0	0	0	0	0	0
合计	52	70	40	57.14	27	38.57	3	4.29	0	0

附件 3

全市 5 月登革热媒介伊蚊幼虫密度监测结果（中高密度）

县区	镇街	监测点	BI/MOI	风险等级
城区	红草镇	军船头村	BI:12.0	中
	香洲街道	品清湖一号	MOI:11.11	中
陆丰	碣石镇	玉龙苑	MOI: 16.0	中

BI:蚊幼监测法 MOI: 成蚊监测法

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 6 月 6 日印发

校对：魏勇刚

（共印 3 份）