

第二届安踏科技奖获得者、泉州市疾病预防控制中心主任王伟明

深耕疾控三十五载 匠心履职守护民生



公共卫生防线关乎万家安康。在泉州疾控流行病学一线,王伟明三十五载初心不改,从一次次未知疫情的破局,到搭建智能化防控平台,再到完善全民健康监测体系建设,他用日复一日的专业积累和踏实坚守,织密本地传染病防控网络,稳稳守护着泉州人民的身心健康。

融媒体记者 许小程 王柏峰 通讯员 陈小平 许娟娥 文/图

A 三个首次

应急处置护佑民生

1991年,王伟明从福建医科大学毕业后入职泉州市疾控中心,在流行病学一线一干便是35年。“流行病学所有精准判断,都不是临场灵感,而是平日功底的厚积薄发。”为了让自己拥有过硬的专业能力,他在理论研究和现场调查中寻找契合点,长期坚持研读流行病学专业文献,紧盯国内外疫情研究前沿,持续更新专业知识。下乡开展流调时,他细致排查、反复比对、科学求证,把工作做到极致。这种精益求精的态度,让他很快扛起泉州流行病学调查的重任。而他也多次在未知疫情中突破难题,先后发现泉州首例C群流脑、首例诺如病毒、首例H5N1禽流感疫情,为临床精准救治患者、快速处置疫情抢占先机。

1998年,泉州某地出现学生聚集性疫情,常规检测无法明确病因。王伟明通过细致比对症状、分析发病规律,成功确诊泉州首例C群流脑。2006年,泉州一处集体单位暴发聚集性腹泻呕吐疫情。王伟明紧急赶赴现场排查,逐一排除常见病因后,精准判定为诺如病毒感染,确诊泉州

首例本地诺如病毒疫情。2007年,面对一例不明原因重症肺炎死亡病例,王伟明连夜赶赴现场,结合患者症状与接触史综合研判,最终确诊泉州首例H5N1禽流感病例。在他的带领下,近年来泉州有效处置了手足口病、甲流、登革热等疫情。

B 三座平台

筑牢长效健康根基

善治未病,智防为先。针对传统传染病防控存在监测单一、预警滞后、研判被动等短板,王伟明带领团队通过几年努力,牵头搭建起急性呼吸道、肠道、蚊媒传染病三大专项监测预警平台,全面覆盖辖区重点传染病类型,补齐了本地多病原协同监测的技术短板,推动泉州传染病防控从被动应急处置转向主动预判预警模式。

三大监测平台整合多项前沿防控技术,是集监测、检测、研判、预警于一体的完整技术体系。依托平台海量动态监测数据,王伟明创新融入气象影响因素,优化升级传染病预测模型,大幅提升了流感等常见传染病的预警精准度,相关研究成果成功刊发于SCI期刊,为区域传染病早期防

控提供了科学支撑。

在完善技术平台的同时,王伟明聚焦结核病、艾滋病两大重点传染病防控难点,创新优化防控举措,推动泉州重点传染病防控工作走在全省前列。针对艾滋病防控,他在全省率先推知情不拒绝检测模式,扩大全域筛查覆盖面,重点攻坚高危人群、老年群体两大防控难点;通过大数据模型、空间流行病学手段精准分析疫情规律,精准划定乡镇级重点防控区域,有效遏制老年群体感染率上升态势,推动本地艾滋病疫情稳步回落,形成可复制、可推广的“泉州防控经验”。针对青少年结核病高发问题,他努力推行入园入学健康筛查制度,优化全流程筛查干预机制,实现早发现、早干预、早治疗,从源头降低青少年结核病发病风险。

问题,牵头完善居民健康素养监测、死因监测、四大慢性病监测三套常态化健康监测体系,构建起标准化、全覆盖、可研判、可应用的全域健康监测格局,补齐了常态化公共卫生服务短板。

在健康素养监测方面,他牵头建成全省首个市、县、乡三级联动监测系统,填补区域行业空白;通过组建专业调查队伍、规范工作流程、建立全流程质控机制,精准摸清泉州居民健康素养底数与动态变化规律,破解了以往健康教育针对性不足的难题,实现健康教育精准施策、靶向干预。数据显示,泉州居民健康素养水平实现稳步提升,从2020年的21.5%增长至2025年的35.75%。

同时,他持续优化全市慢性病与死因综合监测网络,覆盖肿瘤、心脑血管疾病、代谢性疾病等重点慢性病,打通多源数据壁垒,完善数据核查、分析、应用全流程机制,持续提升监测数据质量和研判效能。自2022年起,他每年牵头编制发布《泉州市居民健康状况白皮书》,为全市慢性病防控策略优化、公共卫生体系提质增效提供了持续、权威的数据支撑,全方位守护群众身心健康。

C 三套体系

完善健康监测网络

在做好突发疫情和重点传染病防控的基础上,王伟明坚持平急结合、以防为主,聚焦居民全生命周期健康管理短板,针对以往健康监测体系零散、数据薄弱、评估不科学等

环境卫生齐抓共管 厝前屋后不留死角

社会主义核心价值观

富强 民主 文明 和谐 自由 平等 公正 法治 爱国 敬业 诚信 友善



宗元中国·海丝泉州
QUANZHOU
CHINA

绘画:洪志雄

泉州晚报社 宣
泉州晚报 / 东南早报 / 泉州晚报·海外版 / 泉州商报 / 泉州网 / 泉州通