

# 使命如磐 源头切断疫情蔓延

## 哈医大流行病学调查专家迎战新冠纪实

□本报记者 赵一诺

面对新冠肺炎病毒在我省快速传播的严峻形势,2月13日,省应对疫情工作领导小组指挥部紧急成立省流行病学调查工作专家组。5名组长、副组长中,有4位来自哈尔滨医科大学。此外,学校还有20多名专家、教师加入其中,与来自国家和省疾控部门的流调专家们并肩作战。

“国有难,召必回,战必胜”。具有光荣传统的哈医大人,传承首任校长伍连德“赤诚爱国、自强创业”的精神火炬,在阻击新冠疫情的战场上,不辱使命,呼啸前行。

六十多天的艰苦鏖战中,他们发挥各自学科专业特长,科学指导全省新冠肺炎流行病学调查工作,精准落实分区分级防控政策,从源头上切断疫情的蔓延,为我省及时遏制新冠肺炎暴发流行立下汗马功劳。

**使命在胸,追踪研判疫情动向,为疫情防控出谋划策**

有人说,流调就是在织一张防控疫情的网,网织好了,大鱼就跑不掉,如果网眼织得更小,小鱼也跑不了。

我省流调专家组成立以来,哈医大的专家们使命在胸,始终以一丝不苟的严谨态度,夜以继日地追踪、分析、研判疫情发展趋势,并及时汇总形成意见,向上级有关部门汇报,适时提出我省疫情防控建议。部分建议以省疫情防控指挥部文件或公告的形式向有关部门和社会发布。

到目前,专家组先后主导出台了有感染风险人员筛查方案、病例流行病学调查规范、确诊病例和疑似病例及聚集性疫情流行病学调查报告模板、无症状感染者管理方案等。其中,有感染新型冠状病毒风险人员筛查方案,明确了筛查范围及界定标准、筛查流程,提出了筛查实施与质量控制的要求,从密切接触者扩展到风险人员,对9类人员进行重点排查,此举成为尽快遏制住可能新一轮新冠肺炎疫情传播的最强有力的措施。

哈医大流调专家们深知,每一个数据的准确与否,都关系到我省防控疫情决策的得

与失、成与败。

为加强疫情信息综合分析,精准研判疫情趋势,哈医大专家还积极投身疫情防控数据分析工作,与省疾控专家一起分析我省疫情数据,改进数据分析质量,重点分析新增病例、新增疑似病例和新增无症状感染者的密切接触者以外的来源,找出风险点。他们根据现有数据和当前采取的防治措施,利用SEIR模型,比较精准地估算出了我省新冠肺炎疫情流行趋势。

**使命召唤,深入前沿阵地,筑牢阻断疫情第一道防线**

在千头万绪中抽丝剥茧,去寻找传染源的蛛丝马迹,排查可能传播的范围。流行病学调查,既要有扎实的基础理论功底,又需要有丰富的现场实践经验。

为此,战疫初始,在省疾控中心的组织下,哈医大流调专家们迅速对县级以上疾控机构流调人员开展技术培训。他们结合全省各地在流调中遇到的主要问题,与省疾控中心专业人员一道,通过视频对全省县级以上疾控机构流调人员进行技术培训,细致讲解国家卫生健康委发布的新型冠状病毒防控方案的内容,重点强调利用大数据找出新冠病毒肺炎患者密切接触者对于切断传播途径、防止疫情扩散的重要性。

进医院、走社区、去县乡,哈医大流调专家以使命必达的坚定信念,执着前行。所到之处,他们始终不忘指导和培训基层工作人员,努力留下一支不走的流调队。

当了解到各市缺少统一的调查规范和调查报告的撰写模板时,哈医大专家所在的专家组,及时制定了《新型冠状病毒肺炎病例流行病学调查工作规范》和《新型冠状病毒肺炎病例确诊病例、疑似病例及聚集性疫情流行病学调查报告模板》,并分别以省疫情防控领导小组指挥部和省卫生健康委文件形式下发,极大提高了各地市现场流行病学调查的质量。

不仅面对面培训指导专业人员,他们还主动担负起社会公众健康的责任,通过各种渠道指导群众科学战役。

针对逐渐复工复产可能出现的风险,流调专家组还编写了《黑龙江省新型冠状病毒肺炎高校防控手册》。该手册结合高校特点,以图文并茂的形式,从病毒科普、综合管理、学校准备、返校途中及日常交通、返

校后学习生活和营养、运动及心理支持等几个方面介绍了新冠肺炎防控注意事项,这是一部特定场所、特定人群的新冠肺炎防控技术指导书,对于提高我省即将复学的高校防控能力和防控成效发挥着重要的作用。省教育厅将该手册的电子版向省内各高校进行发布。



# 及时发现感染者 以最快的速度 阻断疾病传播

访哈尔滨医科大学公共卫生学院流行病学教研室副教授李鑫

□本报记者 赵一诺

“新冠肺炎疫情是新中国成立以来传播速度最快、感染范围最广、防控难度最大的重大(II级)突发公共卫生事件。打赢新冠肺炎阻击战的关键环节之一就是及时发现感染者,有效控制传染源,并以最快的速度阻断疾病的传播。而迅速有效地开展流调工作,即流行病学调查,对查找病因,控制和预防疾病的进一步蔓延又起到了至关重要的作用。”24日,哈尔滨医科大学公共卫生学院流行病学教研室副教授李鑫接受了记者采访。

“疫情发生时,只有规范地运用流行病学调查方法,从宏观的角度掌握疾病的流行特征、分析影响因素,才能尽快查明事件发生原因、发展规律,评估事件造成的危害及引发的需求,进而有针对性地、及时有效地控制疾病进一步发展,甚至终止其暴发或流行。”李鑫形象地说,流行病学调查,有点像公安部门的破案工作,通过抽丝剥茧的调查询问,了解病例被传染的来源,探索疾病发生的来龙去脉,并将一个个看似毫无关联的片段,串成一条条传播链,再通过控制传染源,切断传播途径,保护易感人群等措施有效遏制传染病的流行。

李鑫强调,由于本次新冠疫情具有突发性、群体性、表现多样性等特点,因此给流行病学调查工作带来了极大难度。但在困难面前,流行病学调查人员知道自己肩上扛的是什么,他们正在用自己的工作准则,争分夺秒、默默无闻地奋斗在疫情防控阻击战的一线工作中。她呼吁,广大群众应该给予理解并积极主动配合流调工作,共同阻击传染病的蔓延和传播。

## 抚远全面排查边境防控风险源风险点

本报讯(郝巍 记者刘亿服 李渐)作为“外防输入”的前沿,抚远市针对目前严峻形势,及时采取更有针对性和实效性的防控措施,坚决打好边境疫情防控阻击战。

抚远有212公里边境线,严格边境地区进入内地交通要道的管控,加强对进出边境地区的人员的检查和信息登记,做到把人管住、把村管住、把道管住、把证件管住,把边境管住,守住国门,严防境外疫情输入。

抚远市强化联防联控,构建了联合指挥体系凝聚合力。

设立3个联合分指和8个指挥所,多家联合、靠前指挥。

抚远市还健全完善各类应急预案,筑牢防控境外疫情输入的坚固防线,确保人民群众生命健康安全。

情况复杂。抚远市采取水上防控、陆地封控、岸上监控等超常措施,对黑龙江、乌苏里江水域,增强江上巡逻力量,36艘大船、摩托艇和巡逻艇轮流

进行24小时铺泊管理;在边境陆地设立防线,严格边境地区

进入内地交通要道的管控,加强对进出边境地区的人员的检查和信息登记,做到把人管住、把村管住、把道管住、把证件管住,把边境管住,守住国门,严防境外疫情输入。

抚远市强化联防联控,构建了联合指挥体系凝聚合力。

设立3个联合分指和8个指挥所,多家联合、靠前指挥。

抚远市还健全完善各类应急预案,筑牢防控境外疫情输入的坚固防线,确保人民群众生命健康安全。

情况复杂。抚远市采取水上防控、陆地封控、岸上监控等超常措施,对黑龙江、乌苏里江水域,增强江上巡逻力量,36艘大船、摩托艇和巡逻艇轮流

进行24小时铺泊管理;在边境陆地设立防线,严格边境地区