

四川省现场流行病学培训项目

工作简讯

Newsletter of the SiChuan Field Epidemiology Training Program

2020 年第 2 期（总第 10 期）

2020 年 4 月 2 日

本期目录

工作实践

SCFETP-3 学员参与一起疑似新型冠状病毒肺炎调查处置工作

SCFETP-3 学员参与甘孜州新型冠状病毒肺炎疫情处置工作

SCFETP-3 学员参与新型冠状病毒肺炎疫情处置与分析工作

SCFETP-3 学员参与广元市首例新冠肺炎疫情处置工作

SCFETP-3 学员参加一起流感暴发疫情暨疑似新型冠状病毒肺炎聚集疫情的调查处置

SCFETP-3 学员参与达州市开江县、宣汉县两地不明原因新型冠状病毒肺炎病例溯源与疫情防控指导工作

SCFETP-3 学员参与农村地区和社区肺炎流行病学专项调查

SCFETP-3 学员参与一起新型冠状病毒肺炎疫情防控现场工作

心得体会

奋勇当先在“疫”线 一起战斗在武汉

看到不足 方能提升能力

工作实践

SCFETP-3 学员参与一起疑似新型冠状病毒肺炎调查处置工作

2020年1月21日，四川省疾病预防控制中心接到某市疾控中心报告：某市某医院分别于1月20日、21日收治2名疑似不明原因肺炎病例，2例均来自武汉，且出现咳嗽、发热症状，经院内会诊为不明原因肺炎，不排除新型冠状病毒肺炎。接报后，省疾控中心高度重视，经请示省卫健委后，要求某市疾控中心立即将病例标本送往省疾控中心开展病原学检测，并于21日上午9时立即派出急传所副所长刘伦光、吴朝学带领 SCFETP-3 学员黄小梅前往绵阳市协助开展病例、密接人员调查和消毒指导工作。在了解、收集现况后，省、市、县三级疾控人员组成联合调查组，前往2例病例隔离的医院再次对病例流行病学信息进行调查、核实。经调查核实，此次事件共报告疑似新型冠状病毒肺炎病例2例，均有武汉旅居史。该市立即进行突发公共卫生事件网络报告，并采取了密切接触人员的搜索和调查、强化监测、健康教育等综合措施。

在导师的指导下，参与现场个案调查、密接人员搜索、报告撰写等，进一步深刻体会到科学的采取综合措施、及时的信息沟通、有效的部门协作及政府的重视支持对突发公共卫生事件处置起着至关重要的作用，为今后处置突发公共卫生事件积累了宝贵经验。



(SCFETP-3 黄小梅)

SCFETP-3 学员参与甘孜州新型冠状病毒肺炎疫情处置工作

2020年1月28日,根据四川省卫健委和四川省疾控中心安排部署,省疾控中心急传所汪立茂主任医师带领 SCFETP-3 学员李敏、文桂欢前往甘孜州协助开展新型冠状病毒肺炎病例、密切接触者流行病学调查和疫情防控指导工作。

28日下午省疾控工作组到达甘孜州后,立即与甘孜州疾控中心疫情防控领导小组及各工作组组长开展座谈。会上,省疾控工作组介绍截至27日24时全国新型冠状病毒肺炎累计数据和新增数据,全国已采取的防控措施,湖北省及武汉市的疫情防控情况以及全国下一步工作安排部署,同时交流了四川省疫情风险评估情况,包括病例分布、人群分布、地区分布、疫情特点、疫情趋势研判及防控建议等内容;甘孜州疫情防控组对甘孜州疫情防控情况作介绍,包括防控工作机制、应急物资和技术储备、流行病学调查、病例和密切接触者管理、实验室检测和防控措施开展情况等,同时交流了目前甘孜州防控工作中存在的主要问题,包括物资紧缺、县级技术储备缺乏等。



29日上午,省疾控工作组会同甘孜州疾控中心工作人员、康定市疾控中心主任及康定市人民医院副院长一行前往密切接触者集中隔离点——康定市百草堂骨科医院,与相关工作人员进行交流,并对密切接触者

判定标准及管理要求等问题进行现场解答。随后，前往甘孜州医院传染病院，针对隔离病房设置、疾病诊疗技术、医护人员个人防护等情况进行评估并提出建议。

29日下午，同省疾控中心督导组一起，对甘孜州防控工作、实验室检测、后勤保障以及甘孜州两定点医院诊疗、医护人员防护等方面存在的问题，与甘孜州疾控中心防控领导小组进行交流反馈，并提出针对性建议。



此次，SCFETP-3学员通过参与甘孜州新型冠状病毒肺炎疫情处置工作，正好将理论学习阶段的知识运用到实践当中。在增长针对新型冠状病毒肺炎整体认识的同时，丰富了现场疫情处置经验，提高了应对现场疫情处置的能力。

(SCFETP-3 文桂欢、李敏)

SCFETP-3 学员参与新型冠状病毒肺炎疫情处置与分析工作

为积极抗击新型冠状病毒肺炎疫情,SCFETP-3 学员黄小梅、文桂欢、王小娟、李敏、杨能飞在科培处的组织安排下,加入了省疾控中心应急处置与督导组。

在组长毛素玲主任医师的指导与安排下,学员们加入本地感染小组,分工合作。首先,通过研读流调报告、收集突发网疫情数据,每天提取汇总四川省本地感染病例信息;然后,根据组内专家研判结果,通过汇总表对每例病例进行关联,并绘制传播链,最后进行本地感染疫情分析并形成报告。

在此次疫情防控工作中,学员们时刻贯彻“干中学”理念,充分运用前期理论课所学习知识,并通过实践工作对流调质量控制、数据整理和分析、数据利用等三方面有了更深刻的认识,开拓了思路,进一步提升了数据整理及分析能力。



(SCFETP-3 李敏)

SCFETP-3 学员参与广元市首例新冠肺炎疫情处置工作

2020年1月27-28日，根据四川省疾控中心安排部署，省疾控中心急传所程秀伟与环卫所周亮老师带领 SCFETP-3 学员杨能飞前往广元协助开展广元市首例新型冠状病毒肺炎病例、密切接触者流行病学调查和疫情防控指导工作。

27日晚省疾控工作组到达广元市后，立即与广元市疾控中心疫情防控工作组开展座谈会。会上广元市急传科罗兴老师简要介绍了广元市对首例病例田某的流调情况：田某一家（妻子周某霞、儿子田某阳、女儿田某琪）22日从武汉自驾车回广元苍溪县家中，26日社区干部排查其为武汉返川人员，田某26日上午前往苍溪县人民医院就诊，23:20苍溪县疾控中心采集咽拭子送检市疾控检验，新型冠状病毒肺炎核酸检测结果为阳性，广元市疾控立即将该样品送到省疾控，等待省疾控复查核实。根据初步流调报告，程秀伟老师提出：针对田某回广元的密切接触者，再追踪排查，重点加强对田某妻子周某霞、儿子田某阳、女儿田某琪的集中医学观察和症状监测，并对田某广元苍溪的住处做好终末消毒处理。

28日，省疾控工作组与广元市疾控一行前往苍溪县，首先在苍溪县人民医院江南分院查看了定点收治医疗点情况，对医疗点的布局及医护人员防护提出建议；再前往苍溪县人民医院对26日田某就诊情况进行情景再现，查看苍溪县疾控调取的视频和照片，对田某的接触者进行判断



和分类。

通过此次新型冠状病毒肺炎疫情处置工作，根据国家诊疗方案和防控方案开展相应的疫情防控和处置工作，在认识新型冠状病毒肺炎疾病的同时，积累了现场疫情处置经验，同时提高了现场疫情处置能力，对今后处置相关突发疫情提供了思路。

(SCFETP-3 杨能飞)

SCFETP-3 学员参加一起流感暴发疫情暨疑似新型冠状病毒肺炎聚集疫情的调查处置

2020年2月6日8时，省疾控中心疫情防控人员浏览监测系统时发现，南充市仪陇县人民医院于2月5日至2月6日累计报告22例疑似新型冠状病毒肺炎病例，均来自华川护理医院（精神病患者护理医院）。为进一步核实调查处置，6日中午省疾控中心程秀伟老师带领SCFETP-3学员王小娟赶赴现场，与南充市疾控中心和仪陇县疾控中心工作人员一起开展此次疫情调查处置。

学员在现场了解疫情进展情况后，开展了以下具体工作：①制定病例定义，通过查阅流调报告、患者就诊资料等方式搜索病例；②对院内所有患者发病前14天的外出情况、活动轨迹、就餐情况等进行调查；③根据流行病学调查、卫生学调查和实验室检测结果，结合病例的三间分布特点，初步认为本次事件是一起B型流感病毒引起的暴发疫情暨疑似新型冠状病毒肺炎聚集性疫情；④参与省市县三级疾控中心及相关医疗机构对该起暴发疫情结果的判定，经再次（间隔1日）采样进行核酸检测，排除新型冠状病毒肺炎聚集性疫情，确定为一起B型流感病毒引起的暴发疫情。根据调查结果，调查组提出了针对性的控制措施，目前疫情已得到有效控制。



此次，在现场导师程秀伟的悉心指导下，学员顺利完成了流感暴发疫情处置暨疑似新型冠状病毒肺炎聚集性疫情排除的工作。通过此次调查，学员基本掌握了呼吸道传染病暴发疫情的处置要点，同时对新型冠状病毒肺炎有了更进一步的认识，提高了应对现场疫情处置的能力，也为今后类似疫情的调查与处置积累了经验。

(SCFETP-3 王小娟)

SCFETP-3 学员参与达州市开江县、宣汉县两地不明原因新型冠状病毒肺炎病例溯源与疫情防控指导工作

2020年2月29日，根据四川省疾控中心工作安排，急传所副所长周兴余与 SCFETP-3 学员文桂欢前往达州市开江县协助开展本地不明原因新型冠状病毒肺炎溯源和疫情防控指导工作。

2月29日晚，省疾控工作组人员到达开江县疾控后立即了解当地疫情基本情况。3月1日上午，省疾控工作组会同市县级专家来到开江县公安局大数据中心，查看不明原因病例空间行踪轨迹，并对匹配不明原因病例密切接触者与开江县湖北返乡人员之间的联系。3月1日下午，工作组来到开江县人民医院预检分诊处、发热门诊、急诊科、内科等，查看病例就诊情况及住院记录，并调取监控录像进行核查，实地查看病例居住地，实地模拟重走病例活动行踪路线。3月2日上午工作组来到开江县集中医学观察点查看阳性检测者体温及有无出现临床症状的记录情况。最后，省疾控工作组周兴余副所长对开江县不明原因病例感染来源及下一步疫情处置给出专业意见，同时对开江县流调报告内容撰写等方面予以指导。



3月2日下午，省疾控工作组离开开江县前往宣汉县对另一例本地不明原因新型冠状病毒肺炎病例进行溯源。到达宣汉县疾控中心后，工

工作组立即对该例不明原因病例基本情况进行了解，并对比匹配该例不明原因病例密切接触者与宣汉县本地所有返乡人员名单，查找是否存在返乡的密切接触者；3月3日上午，工作组来到宣汉县公安局大数据中心调查病例及其密切接触者行踪；3月3日下午，工作组会同市县级专家到宣汉县人民医院，查看无症状感染者实验室核酸阳性检测 ct 值，紧接着前往宣汉县新型冠状病毒肺炎病例隔离点查看记录资料；省疾控中心周兴余副所长对宣汉县该例不明原因新冠肺炎病例感染源给出专业意见，并对宣汉县下一步疫情溯源与防控工作提出建议。3月4日到达州市疾控中心查看全市无症状感染者核酸阳性实验室 ct 值。



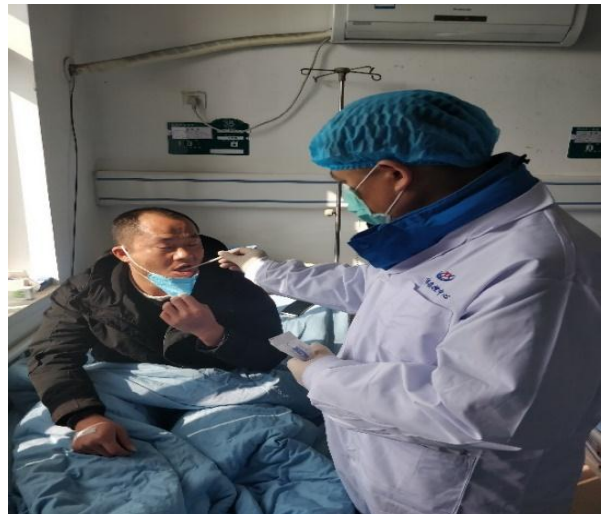
积极深入现场工作有利于锻炼独立思考能力，在周兴余副所长的悉心指导下，学员领悟到将理论知识同实践相联系的重要性，同时也深切感受到流行病学“侦查”的魅力。此次不明原因病例溯源工作，不仅丰富了学员的现场疫情处置工作经验，同时也拓宽了流行病学调查思维，更提升了应对现场疫情处置的能力。

(SCFETP-3 文桂欢)

SCFETP-3 学员参与农村地区和社区肺炎流行病学专项调查

2020年1月28日上午，国家卫生健康委电发《关于开展农村地区和社区肺炎流行病学调查评估工作的通知》。接到通知后，省疾控中心周久顺副主任立即组织方案学习和准备，联系成都市和德阳市疾控中心，并选择德阳市什邡市、成都市新津县作为本次调查样本点。为尽快完成工作，急传所刘伦光副所长和曾义学老师分别带领 SCFETP-3 学员黄小梅和阿坝州进修人员徐小英组成两个调查小组，立即赶赴什邡市和新津县协助当地开展该项专题调查工作。

此次调查选定德阳市和成都市的 8 家医疗机构开展住院肺炎病例、医护人员调查和采样检测工作。调查表内容包括肺炎病例的基本情况、发病和入院日期、临床症状和诊断、发病前 14 天如武汉等地有本地病例持续传播地区的旅行史或居住史及外来人员的接触情况。28 日-30 日，共调查 215 人，并对 215 人进行采样，其中医务人员 110 人，肺炎病人 105 人。215 份样品分别由德阳市疾控中心和成都市疾控中心进行实时荧光 RT-PCR 新型冠状病毒核酸检测和流感病毒核酸检测。省疾控刘伦光副所长现场演示了个人防护的穿戴，如何采集病人咽拭子和下呼吸道标本，并教授学员如何进行现场流调、流调中的技巧和注意事项以及如何撰写调查报告。



这次现场专题调查，让学员认识到专业知识的重要性，也让我发现了自身专业知识的不足，学习了如何采样、个人防护用品穿戴及现场流调和采样的注意事项。作为四川省现场流行病学培训项目的一名学员，我十分珍惜这次来之不易的学习机会，在今后的工作中将不断提升自我，在成为专业人才的道路上奋力前行。

(SCFETP-3 黄小梅)

SCFETP-3 学员参与一起新型冠状病毒肺炎疫情防控现场工作

2019年12月，自武汉报道新型冠状病毒肺炎疫情后，该疫情迅速在全国蔓延。为遏制疫情发展态势，1月21日-3月20日，SCFETP-3学员余丹前往南充市现场参与一起新型冠状病毒肺炎疫情防控流行病学调查和处置工作。抵达南充市疾控中心后，学员首先调查核实疫情现状和基本情况。在当地抗疫一线人员的带领下，学习如何规范处置疫情、怎样防止疫情传播等方法。

为尽早尽快阻止疫情蔓延扩散，必须把防控工作做实做细做扎实。在此过程中，学员学习了一线抗疫工作人员流行病学调查、病例追踪和管理、个人防护和清洁消毒等方法，以及如何指导公众和特定人群做好个人防护、严格特定场所的消毒等，有效遏制社区疫情蔓延扩散，做到“早发现、早报告、早诊断、早隔离、早治疗”，切实保障人民群众身体健康和生命安全。



此次南充之行，不仅让学员对新型冠状病毒肺炎疫情防控现场工作有了深刻的体会和认识，还锻炼了自身现场处置能力，为今后参与新发及突发传染病防治工作打下坚实基础。

(SCFETP-3 余丹)

心得体会

奋勇当先在“疫”线 一起战斗在武汉

2020年冬末春初,新型冠状病毒肺炎疫情来势汹汹,席卷中国大地,我作为一名共产党员,疾控人,正在参加四川省现场流行病学培训项目第三期培训,时刻关注疫情态势,并跟随省疾控中心疫情处置组抽丝剥茧,开展现场流行病学调查、密切接触者追踪排查等工作。2月21日,按国务院应对新型冠状病毒肺炎疫情联防联控机制疫情防控组统一部署,省卫生健康委和省疾控中心组派第三批支援湖北武汉疾控队奔赴武汉开展工作。得知此消息后,我立即向原单位领导、省疾控中心科培处以及疫情处置组组长汇报,主动请战到一线去,发挥现场流行病学的八种能力,传承四种精神,把学到的知识运用于实际,做到“干中学、学中干”。2月22日,参加完省疾控中心组织的战前培训、战前动员活动,我随队于2月23日到达本次疫情风暴中心武汉市。

援鄂第二天,随队到达江汉区疾控中心,江汉区疾控中心宋书记、张主任就前期中心开展流行病学调查、消杀工作、密切接触者跟踪和管理、实验室检测四部分工作的现况和存在的问题做了交流。会后,立即参与战斗,通过对病例电话流行病学调查,查找确诊病例、阳性检测者、疑似病例的密切接触者,让密切接触者找得到、管的住,防止新冠肺炎病毒播散。



援鄂第十天（3月3日），我随队参与华南海鲜批发市场集中清理和环境消毒工作，对东区四五六街区路面、门面、店铺、店铺内物体表面进行消毒，面对市场内杂乱复杂的环境，克服刺鼻的味道，全方位无死角的消毒 2000 余平方米。从 3 月 3 日 24 时起，开始实行三班倒工作制，值守华南海鲜市场出口，负责对清运的物品、搬运工人和运输车辆进行消毒工作。



援鄂第十七天（3月10日），在抗击新型冠状病毒肺炎的关键时刻，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平专门赴湖北省武汉市考察疫情防控工作。习总书记的考察，极大地鼓舞了我，要继续全力做好下一步疫情防控工作，再接再厉、善作善成，不麻痹、不厌战、不松劲，坚决打赢湖北保卫战、武汉保卫战。

援鄂第二十四天（3月17日），“疫情不除，我们不退！”3月17日起，看着我省对口支援武汉市疫情防控医务人员陆续返川，我随队的四川省第三批援鄂疾控队继续留守，协助江汉区做好社区防控工作，华南海鲜市场彻底清理消杀，巩固加强目前向好态势，防止疫情反弹。

援鄂第三十天（3月23日），也是向武汉华南海鲜批发市场发起总攻的日子，随着市场里物品清理完毕，在国、省、市、区疾控联合指挥部部署下，进场对市场进行彻底消毒并采样评估。



援鄂第三十二天（3月25日），疫情就是命令，防控就是责任！自2月23日，我加入到江汉区疫情防控工作中，在这场没有硝烟的战斗中，我作为一名疾控人，更是一名共产党员，勇于担当作为，不忘初心，牢记使命，为减少病例增量，控制疫情蔓延，打赢武汉保卫战做出应有的贡献。接下来的任务就是按照国家方案要求，开展湖北省新冠肺炎疫情防控“疾控大培训”工作。通过培训，变输血为造血，进一步促进社区防控关口前移、重心下沉，提高社区防控水平，增强当地疾控系统抗击疫情的能力，为当地培养一支不走的公共卫生队伍，不取得“战疫”的最后胜利，决不收兵。

（SCFETP-3 杨能飞）

看到不足 方能提升能力

随着 2 个月的理论学习转瞬即逝，2020 年 1 月四川省现场流行病学培训项目第三期学员进入现场实践培训，但今年的现场实践机会来的特别突然，让所有学员措手不及。

新型冠状病毒肺炎疫情突如其来，来自不同市（州）的 8 名学员随着全国一级响应的号角迅速集结，迅速反应。随着疫情的发展，SCFETP-3 学员到了不同的岗位进行现场实践培训，有的深入一线开展流行病学调查，有的在省疾控中心流调组进行数据分析工作，有的主动请缨支援武汉，我被安排到一线进行流行病学调查。作为和病毒赛跑的人，我在实际工作中从新型冠状病毒肺炎患者的行动轨迹中抽丝剥茧，寻找蛛丝马迹，将密切接触者一一排查出来，按照规定进行管理。在实践的过程中我从经历过“非典”老兵们身上看到了沉着冷静、遇事不慌的沉稳；看到了整合信息、综合分析的严密逻辑；也看到了不惧危险、勇于担当的勇气与信心；更是通过他们对疫情的分析与风险的评估中，看到了他们夯实的业务能力。在后续的学习中，要夯实自己的基础，始终保持热情，秉承现场流行病学“敬业、团队、探索、求实”4 大精神，锻炼“应急调查、救灾防病、疾病监测”等 8 大能力，不断的提高自己的能力。



(SCFETP-3 敬 维)

分送：中国疾控中心教育培训处，四川省卫生健康委，各市（州）、县（区）疾控中心。