

# 一起山区细菌性痢疾暴发流行的调查

钱吾州

1996年7月25日~9月5日间,兰溪市石渠乡一个自然村细菌性痢疾暴发流行(以下简称菌痢),共计发病156例。经流行病学和实验室病原学鉴定证实为福氏(B群)Ⅱ型菌痢暴发流行。其发病人数之多,影响之大为我市近年来所罕见。现将调查结果报告如下。

## 一、流行特征:

1. 概况:该疫村为兰溪市的一个山区村庄,该村地貌狭长,居民居住沿一条山间小溪分布,上下长约1 000米,宽不足200米。全村人口1 730余人,500余户。村中露天粪池多,道路窄小,住房以老式木结构住房为主。卫生条件和卫生意识差。全村以山林、果木为主要经济来源,基本无农田作物,只有少量山地。

2. 时间分布:从7月22日首例病人(一个3岁男孩)寄住该村后,7月25日起在其邻居农户中陆续发生病例。8月15~28日为流行高峰,共发生病例116例,占总病例数的74.35%。8月30日发病基本控制。

3. 病例分布:156例病人均为该村常住户。男性85例、女性71例,男女性别之比为1:0.84;最小年龄为3个月,最大年龄85岁。

4. 临床表现:主要临床表现为急性发热(38~40℃)、腹痛、排粘液脓血便、里急后重。大便次数极频繁,量少。年老体弱者多伴有乏力、纳差。

5. 媒介监测:作为本次流行的重要媒介,我们用人工小时捕捉法,测定苍蝇密度高达450只/15分钟。并将部分苍蝇样本5份(20只为1份样本)送实验室培养。

6. 病原学监测:对其中典型病例52人作双份肛拭或粪便采样。其中一份直接划SS培养皿,另一份插入增菌液试管,立即送实验室培养。阳性21份,阳性率40.38%。苍蝇标本5份,阳性2份,阳性率40%。经实验室血清学和生化反应鉴定结果符合B群Ⅱ型痢疾杆菌。自来水和溪水采样培养均为阴性。

二、防治措施:由于病人集中在当地村医疗室就诊,村医又没有及时报告疫情,也没有采取积极有效的预防措施。当我们发现疫情后,卫生局会同防疫、

医疗等部门迅速赶赴现场进行流行病学调查,落实防治措施。对发病家庭进行逐个案调查,做好家庭隔离治疗。粪使用漂白粉消毒。并结合以消灭苍蝇为重点的环境卫生。用敌敌畏进行室内外环境喷洒,迅速降低苍蝇指数。对易感人群用黄连素、氟哌酸预防性服药。根据药敏试验结果改变用药。开展卫生宣教,提高群众自我保健意识。对病人正规治疗等一系列综合措施,从而使疫情迅速得到控制。

## 三、讨论:

1. 引起本次菌痢暴发流行的主要原因是病人粪便等排泄物没有处理,通过苍蝇等媒介污染食物引起和日常生活接触传播。小溪上下落差大,流速快,水样也未培养到致病菌。因此可以排除水源污染型流行。

2. 造成如此严重的暴发流行与乡村二级医务人员传染病报告法制观念淡薄,不知道菌痢为法定报告传染病之一,故延误报告时间近一个月。造成了疫情的扩散蔓延。其次是对病人治疗用药不当,治疗不正规。这样造成了带菌者传染源增加。

3. 防治措施评价:我们根据流行病学调查结论进行以消灭苍蝇、蟑螂为重点的室内外消杀、改善环境卫生。正规隔离病人,实施粪便及排泄物消毒。开展卫生宣教,提高群众防病意识。同时加强水源管理,防止水源污染。采取上述综合性措施后疫情迅速得到控制。

4. 问题和教训:在本次流行和暴发流行过程中,村医疗室没有及时报告疫情,也没有采取有效的预防措施是造成流行的主要原因。反映出我市农村三级防保网不健全。乡村二级医务人员对传染病报告法制观念不强。另一方面由于市场经济的冲击,为了经济利益用高价药物。导致疗程短病人治疗不彻底而造成一部分病人成为慢性带菌者,给防治工作带来困难。由于菌痢的传播途径复杂,目前尚无特异性免疫制剂,因此控制菌痢流行不能靠单一的防治措施。制订以切断传播途径为主导的防治措施,对控制流行具有重要现实意义。

(我站防疫科、检验科微生物组全体同志以及卫生局和本站领导参加调查,谨此致谢)

(收稿:1997-01-06)