

论著摘要

- 兰州市1 155例孕妇血清乙肝病毒标志调查分析 刘建斗等 (204)
- 湖北省孝感市流行性乙型脑炎控制研究 刘建波等 (212)
- 从喜马拉雅水麝鼯体内检出钩端螺旋体 郑继贵等 (216)
- 乙型肝炎的血型易感性研究 葛世义等 (221)
- 用圆形分布法分析镇江市疟疾流行的新动向 何天焯等 (225)
- 藏汉族儿童血压及影响因素的分析 郑德裕等 (230)
- 一起百日咳爆发性流行的调查报告 胡向东 (235)
- 应用标化ELISA检测北京地区部分正常人群军团菌抗体的报告 毛 华 宫仕梅 (237)
- 莒南县流行性出血热隐性感染调查 李 平等 (240)
- 对二例与HIV抗体阳性者性接触的血清学一年观察 周钊民等 (249)
- 吸毒者HBV感染状况的调查 陈 义等 (254)
- 一起生活密切接触引起的甲型肝炎爆发的调查报告 储昌明 李柏桂 (封二)
- 《中华流行病学杂志》稿约 (255)
- 1991年第二期现代流行病学培训班优秀学员名单 (插页)
- 消 息 本刊举办第三期现代流行病学培训班的通知 (插页)
- 书 讯 中国流行性出血热地理流行病学研究 (196) 细胞素抗癌疗法 (246) 肿瘤坏死因子及相关细胞毒因子 (246) 病毒病的现代临床治疗 (256) 丙型肝炎病毒与丙型肝炎 (256)

(本期责任编辑 张林东)

一起生活密切接触引起的甲型肝炎爆发的调查报告

湖南省慈利县卫生防疫站* 储昌明 李柏桂

1986年4月, 慈利县二坊坪乡中学, 发生肝炎爆发性流行, 经流行病学、临床、血清学调查, 证实是一起由生活密切接触引起的甲型肝炎爆发性流行。

一、流行情况: 全校师生381人, 发病126例, 发病率为33.07%, 在校餐宿学生292人中发病116例, 发病率39.73%, 未在校餐宿学生55人中发病7例, 发病率11.36%, 两者比较差异显著($\chi^2=16.74, P<0.01$)。

首发病人于4月20日在校发病, 5月13日发生第二例, 5月18日进入流行高峰, 持续13天, 6月7日疫情终止, 流行48天; 各班之间发病无差异($\chi^2=6.97, P>0.05$)、学生发病123例, 发病率35.45%; 教职工发病3人, 发病率8.82%, 两者之间差异显著($\chi^2=7.83, P<0.01$); 本次病人除3名老师外, 均为12~17岁的学生, 男女为1.33:1, 男女发病无差异($\chi^2=0.57, P>0.05$); 肝炎病例主要以发热、乏力、厌油、肝区疼、巩膜黄染占95.04%, 采用赖氏法检测126例患者的II阳性者占91.27%, SGPT增高者占

83.33%, TTT增高者占88.88%, TFT增高者占73.06%, 而检测252名健康人, 肝功能均正常; 采用RIA法检测患者及健康人的HBsAg, 两者无差异($\chi^2=1.47, P>0.05$); 采用ELISA法检测病人和健康人各40名的抗HAV-IgM, 病人均阳性, 差异显著($P<0.01$)。

二、流行因素: 首发病例发病后, 仍上课, 同桌共餐, 而碗筷都在水泥槽内洗刷, 无流水冲洗。经调查, 在5月19日至5月26日时间内, 与首发病人同桌8人, 相继发病7人, 同时学生用公用水杯喝生水, 居住拥挤, 病人与健康人频繁接触, 是此次肝炎爆发的主要因素。另外通过ELISA检测40名健康人的甲肝抗体均阴性, 说明存在大量甲型肝炎易感者, 此乃为酿成本次爆发性流行的重要条件。

(参加本次调查的还有: 胡星平、黎心升; 湖南省卫生防疫站罗述斌, 常德市卫生防疫站童子廷)

* 邮政编码 415800