

随州市大洪山地区并殖吸虫病的调查

湖北省随州市卫生防疫站

熊天寿 练祖银

湖北省襄樊市卫生防疫站

李明柏

1984年5~9月我们对随州市大洪山东南侧绿水大队和西侧洪山区光五大队的居民进行了调查,并查明了并殖吸虫病原。现将调查结果报告如下:

一、人群感染情况调查

1. 人群皮试: 检查了当地居民共966人, 阳性62人, 阳性率6.42%。阳性中以“+”为多, 45人, 次为“++”, 2人, “+++”, 1人。检查男性454人, 阳性42人, 阳性率9.25%; 女性512人, 阳性20人, 阳性率3.91% ($\chi^2=12.87$ $P<0.01$), 差异非常显著。年龄以15~24岁组为高, 阳性率10.12%; 次为5~14岁组, 阳性率8.11%; 25岁以上最低3.33%, 差异非常显著 ($P<0.01$)。

2. 血清学检查: 对62例皮试阳性者进一步作间接血凝(IHA)和酶标试验(ELISA), 查出阳性13人, 阳性率20.97%。

3. 血象: 皮试阳性30人中, 嗜伊红细胞直接计数($/mm^3$) <300 , 17人, 301~500, 10人, 501~1000, 1人, 1000以上2人(最高为2156/ mm^3), 白细胞分类计数嗜酸性细胞超过5%者3人。

二、第一中间宿主: 在绿水查见并殖吸虫第一中

间宿主拟钉螺, 经形态学观察证实为一新种, 经武汉医学院寄学虫学教研室鉴定, 命名为洪山拟钉螺(*Tricula hongshanensis* nov.sp.), 检查2,239只, 阳性3只, 阳性率0.13%。

三、第二中间宿主: 从绿水捕获的溪蟹经鉴定为凹肢华溪蟹(*Sinopotamon depressum*)与河南华溪蟹(*S. honense*)两种, 解剖溪蟹114只, 阳性29只, 阳性率25.44%, 平均感染度为29.8/只。两种溪蟹的感染率和感染度均无显著差别。

四、保虫宿主: 从绿水猎获果子狸一只, 发现肺脏囊肿11个, 获得成虫22条。

五、动物实验: 从绿水捕捉的溪蟹中检出并殖吸虫囊蚴200个, 经口感染一只非疫区健康家犬, 105天剖检发现肺脏5个囊肿, 获成虫10条, 并在气管内检获游离的成虫1条, 胸腔3条, 腹腔3条, 共获17条成虫。以上成虫经压片染色观察, 鉴定为斯氏狸殖吸虫。

(本项调查工作承蒙武汉医学院寄生虫学教研室唐超、刘国元老师亲临指导, 并鉴定全部标本; 间接血凝和酶标结果由该室韩家俊、姜昌付老师提供, 特致谢意)

中华医学会流行病学学会第二次学术会议将在银川市召开

1986年七月下旬, 中华医学会流行病学学会将于银川市召开第二次全国学术会议。会议将交流自1970年第一次会议以来, 有关流行病学方法学、传染病流行病学及非传染病流行病学方面的科学研究成果和实际工作的新经验。会议邀请何观清教授等十位流行病学家为大会作专题报告。并将组织若干专题讨论, 如具有中国特色的流行病学的探讨、流行病学在防疫工作中的运用、流行病学方法学以及干部培养、教学等。

为了使更多的从事流行病学工作者掌握会议的信息, 筹委会决定铅印会议论文汇编。全书约35万字, 16开本。每册3.5元, 预计七月底出书, 欲购者可与北京东四西大街中华医学会学术会务部联系预订, 书款请邮汇, 在附言中写明中华医学会第二次流行病学学术会议汇编。(简称流行病汇编)及册数。

中华医学会学术会务部 张玉琴