

临沂市华支睾吸虫病流行病学调查

杨永彪 李庆吉 庄乾山 马学云 孙秀林 马 蕾

临沂市是华支睾吸虫病的重要疫区,1973年调查,全市人群感染率平均为13.21%,经过治疗病人和卫生知识宣传后,人群感染率已显著下降。为了进一步了解当前华支睾吸虫病的流行状况,我们于1992、1993年进行了流行病学调查。

一、人群感染情况:用氢氧化钠消化法对82个村的11 974名居民进行粪检,华支睾吸虫卵阳性128人,感染率为1.07%,其中以16~20岁、21~30岁年龄组为高,分别为1.58%和1.96%;男性1.03%,女性1.10%,性别间无显著性差异($P>0.05$)。

二、感染方式:当地居民经济及卫生条件较差,烧食、煎食(易成半生熟)鱼虾较为普遍。访问了63例感染者的吃鱼方式,其中烧食者36例占57.14%;生食者15例占23.81%;不详及否认不卫生方式者12例占19.05%。认为进食不熟的鱼,是引起当地居民感染的主要原因。

三、中间宿主感染率:1992年10、11月份共查坑塘内淡水鱼类4种368尾,在103尾体内检获华支睾吸虫囊蚴,平均阳性率27.99%。解剖镜检纹绍螺1 685只,发现携带华支睾吸虫尾蚴35只,阳性率为2.08%。

四、保虫宿主感染率:1993年4月份以水洗沉淀法粪检虫卵,共检32只猫,阳性率为35.13%;检查172头猪为阴性。

结果表明,虽然当地人群感染率较低,但犬、猫等和鱼、螺类感染仍然存在,如不注意饮食卫生有可能造成人群感染的流行。因此,防治工作除查治外,还必须继续做好卫生宣传。

(收稿:1994-08-04 修回:1994-09-02)

作者单位:山东省临沂市卫生防疫站 276002

北方稻田型钩端螺旋体病血清学和病原学初步调查

时曼华¹ 梁中兴¹ 聂一新¹ 李春好¹ 李林村² 陈浩利³ 邓长英⁴

稻田型钩端螺旋体病(钩体病)过去仅发生于黄河以南各省。进入90年代,河南原阳和北京顺义先后出现典型的稻田型钩体病局部爆发流行,疫情越来越重,临床类型主要是流感伤寒型和肺出血型,少数病人因肺大出血而死亡。为了明确主要流行菌群和宿主动物,我们曾分别对这些疫区进行了血清学和病原学初步调查。

1993年7至8月自原阳、顺义共采集临床确诊和疑似钩体病的发热病人血清90份,其中原阳51份,顺义39份,显微镜凝集试验检测,抗体滴度 ≥ 400 判为阳性者33份,其中8份血清滴度达1:1 600以上,阳性率36.7%,顺义7份、原阳18份阳性血清属黄疸出血群,占阳性血清的75.8%。根据血清学结果的提示,我们从原阳、顺义各采集24只鼠肾标本于8%兔血清磷酸盐培养基中培养分离病原体。原阳4份阳性,顺义5份阳性,阳性率18.75%。显微凝集试验分群,均属黄疸出血群。

从初步调查结果看,黄河以北稻田型钩体病的主要流行菌群是黄疸出血群,主要宿主动物是啮齿类动物,尤其是黑线姬鼠。这与我国南方多数地区的稻田型钩体病的主要流行菌群和宿主动物是一致的。上述结果为这些地区选择对型菌苗和控制传染源提供了参考依据。然而,我国北方过去没有过稻田型钩体病流行,病原学和流行病学资料缺乏,人群对稻田型主要流行菌群缺乏免疫力,加之近年来气温上升,北方许多地区由种植小麦改种水稻,一旦出现较大面积的稻田型钩体病流行,将会给防疫带来困难。因此,有必要更深入地调查研究这些地区的稻田型钩体病流行病学和病原学。

(收稿:1994-12-30)

- 1 中国预防医学科学院流行病学微生物学研究所 102206 北京市
- 2 河南省卫生防疫站
- 3 河南省新乡市卫生防疫站
- 4 武警北京总队医院