

山东省洙赵新河流域华支睾吸虫病流行情况调查

山东省菏泽市卫生防疫站 菏泽 274012 孙援朝 刘翠兰
山东省菏泽地区卫生防疫站 菏泽 274010 陈仲全 刘永贵

我们于 1977~1990 年对洙赵新河流域的部分乡村进行了华支睾吸虫病流行病学调查, 结果如下。

调查范围和对象

在菏泽市的辛集镇、鄄城县的梁屯乡、什集乡、马寨乡、闫什口乡, 选距河流较近的行政村 3 岁以上人群, 河鱼、螺中间宿主, 以及村民饲养的猫、犬、猪保虫宿主等作为调查对象。

调查方法

采用氢氧化钠消化法及水洗自然沉淀法, 取人群粪便沉渣直接涂片镜检。鱼、螺中间宿主解剖后取肌肉及其它组织压片, 镜检囊蚴及尾蚴。猫、犬、猪部分保虫宿主取粪便查虫卵及抽样解剖查胆管中成虫^[1]。

结果

人群感染率调查 结果见表 1。

表 1 华支睾吸虫人群感染率

年龄(岁)	检查人数	阳性人数	感染率(%)
3~	386	12	3.10
10~	602	25	4.15
20~	816	24	2.94
30~	1 107	29	2.61
40~	890	18	2.02
50~	963	19	1.97
60~	682	12	1.75
合计	5 446	139	2.55

中间宿主感染率 共调查淡水螺 1 025 只, 镜检见尾蚴 3 只, 感染率为 0.3%。调查淡水鱼 310 尾, 鱼群分类查找的囊蚴感染率见表 2。

保虫宿主调查 在 5 个乡镇的 24 个行政村分别收集猫、犬、猪新鲜粪便 50、64 及 38 份, 华支睾吸虫卵阳性率依次为 60.0% (30/50), 15.6% (10/64) 及 7.9% (3/38)。对粪检阳性犬抽 5 只剖检, 肝脏均肿大, 有结节, 胆管内均查见华支睾吸虫成虫。

表 2 淡水鱼华支睾吸虫感染率

鱼类名称	条数	囊蚴阳性数	感染率(%)
麦穗鱼	69	32	46.37
白条鱼	74	2	2.70
鲫鱼	70	8	11.42
棒花鱼	87	11	12.64
鱼	7	2	28.57
泥鳅	3	0	0
合计	310	55	16.95

讨论

调查结果表明, 洙赵新河流域菏泽、鄄城两市县的 5 个乡镇均有华支睾吸虫病流行。作者认为本病流行原因在于:

当地为发展水上养殖业, 常用鸡、鸭、猪等禽畜粪便饲喂鱼虾, 保虫宿主种类较多, 如: 家兔、鸡、犬、猫、猪、鸭等均能感染^[3], 有利于本病的传播。人群不良的卫生习惯, 如: 捕鱼时用口衔鱼, 生吃鱼、虾, 尤其少年儿童较多。食生鱼片、烧鱼、烤鱼干及烤鱼串等, 鱼未烧熟, 体内存活的囊蚴及尾蚴仍可感染人。华支睾吸虫适应性强, 寿命长, 产卵率高, 第一中间宿主淡水螺广泛存在于水中。

在华支睾吸虫病流行区, 应加强卫生宣传教育, 使群众了解该病传播途径, 提高自我保护能力。不吃生或半生不熟的鱼、虾类食品, 镜检虫卵阳性者应及时治疗, 人、畜粪便应作无害化处理。

参 考 文 献

- 1 上海市卫生防疫站 卫生防疫检验 上海科学技术出版社, 1964 379- 380
- 2 中山医学院 人体寄生虫学 北京: 人民卫生出版社, 1979 108- 110
- 3 袁维华 各地华支睾吸虫病流行病学调查综合报道 中国寄生虫学与寄生虫病杂志 1987; 5 231- 232

1999 年 1 月 6 日收稿 1999 年 6 月 2 日修回
(编辑: 富秀兰)