

冲刷逐渐稀释,对人的感染机率将很小,因此这种感染方式至少无流行病学意义。这与林氏等报道的结果相似<sup>[6]</sup>。

三、新发现的中间宿主种类:湖北小豆螺于1979年9月27日,锯齿华溪蟹兴山亚种、圆顶华溪蟹于1984年10月在海拔1,320米的榛子首次发现,该溪源头始于山麓泉水,溪长约3公里,溪内有大量藻类生长,由一些腐败的有机物及砂泥构成底质,上面分布一些大小不匀的石块及枯枝乱叶,在源头、中上游分别可查见大量湖北小豆螺、锯齿华溪蟹兴山亚种,阳性率分别为1.933%、91.47%。并在一只19.4克及1.4克的蟹体内分别检测到囊蚴1,347个、593个,是国内所罕见的。圆顶华溪蟹在另外一条溪沟发现,由于数量稀少,未检出囊蚴。拟小豆螺(待定种)可能为另一新种,在海拔1200米左右的三条溪沟发现,感染率为68.38/万。查清了兴山县并殖吸虫主要中间宿主的螺三种、蟹两种。

### 摘 要

于1977~84年对湖北省兴山县进行了并殖吸虫流行病学调查,人群皮试91,856人,占人口总数的53.7%,结果有9,468人被感染,发病4,623人,平均感染率为10.31%,患病率为5.03%,其中男性高于女性,2~29岁感染率构成高达86.45%。病例中有典型游走性包块者占4.0%,非典型患者占96%,嗜酸粒细胞增高占78.9%,患者有吃蟹史占98.28%。螺、蟹平均感染率分别为65.62/万、28.48%,保虫宿主感染率为61.76%,虫种为斯氏并殖吸虫。并首

次发现湖北小豆螺、圆顶华溪蟹为并殖吸虫新的中间宿主。据本调查证实兴山县为并殖吸虫病流行区。

### ABSTRACT

An epidemiological survey on paragonimiasis in Xingshan county, HuBei Province was carried out during 1977-1984. 91,856 persons (53.7% of the total population in the county) have been examined, among them, 9,468 were infected and 4,623 attacked, the infections rate was 10.31% while the morbidity was 5.03%. The male was higher than female in the infections rate and morbidity, the infections rate of 2-29 years age group was as high as 86.45%. Among the patients, 4% showed migratory tumor, 96% was not typical case, 78.9% was eosinophilia and 98.28% had the history of eating freshwater crabs. The mean infections rate of freshwater shellfish (first host) was 65.62‰, while that of freshwater crabs (second host) was 28.48%, the mean infections rate of reservoir host (last host) was 61.76%. The species of the paragonimus is *Paragonimus skrjabini* (Chen 1959). It was the first discovering that *B. hubeiensis* and *S. iuopotensis* are the first host of *P. skrjabini*. The above results showed that Xingshan county was an epidemic area of the paragonimiasis.

### 参 考 文 献

1. 福建省卫生防疫站:肺吸虫病,内部资料,1977
  2. 上海后方古田医院:肺吸虫病防治研究,内部资料,1977
  3. 余绍祖等:武汉医药杂志,(2):54,1964
  4. 钟惠澜等:中华医学杂志,48(12):753,1962
  5. 王其南等:中华内科杂志,11(7):551,1963
  6. 林建银等:公共卫生与疾病控制杂志,3(6):31,1984
- (宜昌医专、湖北医学院及本县12个公社卫生院参加了部分工作;林宇光、周述龙教授及刘月英、张文珍、戴爱云、陈国孝诸同志协助鉴定工作,于此一并致谢)

## A群流脑多糖体菌苗的效果评价

牟平县卫生防疫站

烟台市卫生防疫站

本文从流行病学、经济效益两个方面对A群流脑多糖体菌苗的免疫效果进行了评价。用流脑流行年间隔的年限来推算,1984年前后应是大流行年。可是事实上,流脑并没有大流行,相反,却是这20年来最低的一年,发病率为0.36/10万。从而认为,在目前流脑仍以A群为流行菌群的地区,A群流脑多糖体菌苗

是值得推广使用的。又对控制流脑流行所起的经济效益进行了评价。认为,流脑大流行年给我县社会经济造成的损失,等于一个200人的工厂全部停工一年。并提出了继续巩固这一成果的建议。

(孙传国 曲维竹 于吉海 王善利 张瑞仁 刘波 沙平)