

刊 1982, (33):71-74.

14. 许阿莲, 等. 浙江临安卫氏并殖吸虫染色体组型的初步研究. 四川动物 1984; 3(3):31~33.

15. Terasaki, K. Studies on chromosomes of the lung flukes in Japan. Jap. Jour. Parasit 1977; 4(26):222-229.

16. Maxwell, J. L. Paragoniasis in China, a preliminary report. China m Med. J. 1931; 44(1):

43.

17. He Lian-yin, et al. Preliminary studies on chromosomes of 9 species and subspecies of lung fluke in China. Chinese Medical Journal 1982; 6(95):404-408.

(第一中间宿主经刘月英先生等; 第二中间宿主经戴爱云先生等; 成虫经林宇光教授、李桂云副教授等鉴定, 一并致谢)

普遍接种流脑菌苗后流脑的流行特征探讨

河南省商丘地区卫生防疫站

崔世杰 李培珍 李金成

流脑多糖体菌苗自七十年代研制成功以来, 业已证明其效果良好。本文报道在流脑流行年大面积接种流脑菌苗后, 其流行特征方面的改变。

为2.50/10万, 未接种组发病率为65.46/10万, 菌苗保护率达96.18%, 效果指数1:26.18。

一、材料与方法

2. 85年元至六月全区流脑患者, 死亡率比去年下降99.24%, 比1967、1977大流行年分别下降99.24/10万、97.99/10万。

1. 本区1951~1980年疫情资料汇编及各县(市)1985年流脑防治总结。

3. 85年病例呈散在发生, 多是一村1例。民权县34例分布29个村, 夏邑41例分布38个村, 宁陵22例分布21个村, 一村一例分别占85.29%、92.68%、95.45%。其它县(市)类同。去年仅我区拓城县就有4个乡、27个村爆发点。而今年全区有4个乡4个村发生爆发。究其原因这是由于接种率低所致。

2. 流脑多糖体菌苗系由兰州、武汉、北京生物制品所供给, 批号分别为84023-028, 8431-1-31-3; 8419-6、8430-2。统一布署, 按常规方法注射。

4. 调查222例流脑患者, 15岁以上92例占41.44%, 41人有接种史占病人数18.46%, 181人无接种史占81.54%。详见附表。有接种史者轻型62.59%、中型37.5%, 无1例死亡。无接种史者死亡8例, 病死率达4.41%。

3. 制定调查表格, 1985年5月份对各县(市)确诊的流脑病例进行个案调查。

二、1985年我区流脑流行预测根据:

附表 222例流脑患者年龄构成及接种情况

1. 从我区历年疫情资料分析: 1965~1969年为第一个流行阶段, 发病率分别是61.74/10万、165.85/10万、742.62/10万、118.03/10万、44.86/10万; 1975~1979年为第二阶段, 发病率分别是155.70/10万、181.70/10万、280.09/10万、78.06/10万、30.47/10万; 1982年降至4/10万, 1983年上升到24.2/10万, 1984年达106.25/10万, 按流行规律, 1985年将出现流行高峰。

年龄组(岁)	男	女	构成比(%)	有接种史	无接种史
~ 5	28	19	21.17	12	35
~ 10	21	18	17.57	14	25
~ 15	20	24	19.82	13	31
15岁以上	52	40	41.44	2	90
合计	121	101	100	41	181

2. 1984年我区永城、夏邑、睢县、商丘市散在流行, 发病率分别是30.32/10万、52.00/10万、22.58/10万、36.62/10万, 占全区44.44%, 比例>35%。

四、小结

3. 我区1984年对15岁以下儿童做流脑带菌调查和抗体测定表明: A群带菌率高, 发病村57.63%, 未发病村26.44%。

1. 流脑流行年大面积接种流脑菌苗后, 发病率大幅度下降; 每隔8~10年的流行周期高峰消失; 打破了每次流行持续3~5年的规律; 地区轮回流行和成簇爆发现象消失, 病例呈高度散在分布。

4. 1984年全区198个乡有176个乡散在流行, 占全区88.88%。

三、结果

2. 普遍接种流脑菌苗后, 发病集中在15岁以上未接种菌苗人群, 不同于以往看法。

1. 全区八县一市15岁以下儿童1,699,477名, 实种人数1,560,471, 接种率达91.82%。接种组发病率