

3. Peter D, et al. System Tools for Project Planning Printed in the USA 1977.

4. 储振华综述, 国外卫生经济学中成本与效益分析方法的运用.《国外医学》卫生经济学分册 1985; 2(1): 1.

5. Esrey SA, et al. Interventions for the Control of Diarrheal Diseases among Young Children, Improving Water Supplies and Dextreta Disposal

Facilities. Bull. of the WHO. 1985 63(4): 757~772.

6. Weinstein M C, et al. Prevention that pays for Itself. N Engl J Med 1978 299(6): 307.

(参加工作的还有王歆宇、张文平、张玉琴、张春霞同志)  
(1988年5月17日收稿, 1989年8月修回)

## 黑河市1970~1986年10种主要传染病的流行动态

黑河卫生检疫所 柳青林

黑河是一座富饶美丽的边陲古城, 现有14万人口, 土地肥沃, 资源丰富, 盛产黄金、大豆、小麦。有公路、铁路、机场、河运码头。乘船游览黑龙江, 可饱览壮丽的山光水色, 领略俄罗斯的异国风情。卧牛河水库、鄂伦春族聚居区、古城爱辉、五道沟金矿等处是著名的旅游观光胜地。黑河位于中苏界河黑龙江中游交界地带, 与苏联阿穆尔州的布拉戈维申斯克市隔江相望, 是我国北方的重要贸易口岸。为了保护国内外人民的身体健康, 把住传染病传入、传出关, 为预防传染病的发生提供科学的依据, 对黑河市1970~1986年10种主要传染病的流行动态做了调查, 现将调查结果报告如下。

**一、调查方法:** 1988年8月, 收集黑河市1970~1986年10种主要传染病历年发病流行资料, 按照国家统一规定的法定传染病进行分类整理, 把分类整理的资料做卫生统计学处理。

### 二、调查结果:

1. 流行特征: 黑河市1970~1986年10种主要传染病, 累计发生13 888例, 年均发病率为670.73/10万。1977年发生1 491例, 占总发病例数的11.14%, 发病率高达1226.94/10万, 是年均发病率的1.83倍。1986年年均发病率比1970年下降59.92%, 年均发病率呈下降的趋势。

2. 构成比: 黑河市1970~1986年, 麻疹发生1 051例, 占发病总例数的7.51%, 小儿麻痹症已连续11年没有病例发生。而细菌性痢疾发生5 419例, 占发病总例数的40.48%, 传染性肝炎发生2 545例, 占发病总例数的19.01%, 流行性出血热发生1 472例, 占发病总例数的10.99%。

3. 发病率的变化: 黑河市1970~1986年, 10种主

要传染病中, 细菌性痢疾、传染性肝炎等消化系统传染病, 年均发病率分别为271.48/10万、127.50/10万, 其中细菌性痢疾各年份段, 年均发病率均在124.44/10万以上。麻疹、百日咳等呼吸系统传染病各年份段, 呈逐年明显下降趋势, 麻疹1985~1986年年份段, 年均发病率比1970~1974年年份段年均发病率下降95.92%。流行性出血热年均发病率, 各年份段呈逐年上升的趋势, 年均发病率高达73.74/10万。

### 三、讨论分析:

1. 黑河市1970~1986年10种主要传染病, 年均发病率呈逐年下降的趋势, 年均发病率由1970年的887.95/10万, 降到1986年的355.85/10万, 下降了59.92%。这与人民生活水平和科学技术水平的不断提高, 预防传染病的综合措施得到相适应的落实是分不开的。

2. 黑河市1970~1986年10种主要传染病中, 细菌性痢疾居首位, 传染性肝炎占第二位。由此可见, 应当把预防消化系统传染病做为重点, 广泛开展卫生防病的宣传教育工作, 严格把住病从口入关。黑河市是流行性出血热的高发区、老疫区, 应结合创建无鼠害市, 积极开展防鼠、灭鼠工作, 降低流行性出血热的发病率。

3. 黑河市1970~1986年10种主要传染病中, 麻疹自1980年以来年均发病率显著下降, 由1970~1974年年份段的90.48/10万, 降到1985~1986年年份段的3.69/10万, 下降了95.92%。小儿麻痹症, 1976年以来, 已经连续11年没有病例发生。这是应用麻疹疫苗、小儿麻痹症疫苗, 进行预防所取得的重大成果。