

而在1975~77年无发生麻疹病例。此次监测与丰润县结果基本一致。分析近期内全区不会出现大面积流行,麻疹发病将处于低水平。

此次监测结果高于1979年河北省防疫站对本区的监测结果,而本区1979~82年麻疹的年均发病率仅12.8/10万,处历史最低水平。所以认为这次监测阳性率和GMT高的原因,是计划免疫起了主导作用。

另外,我们认为采用WHO EPI推荐的抽样方法选采样点,分布均匀、面广、代表性强。对评价接种率、免疫成功率、人群免疫水平、预测麻疹发病趋势,有一定的科学价值。

摘 要

本文报告了石家庄地区18岁以下健康人群18,023人的麻疹血清流行病学监测结果,阳性率 $93.5 \pm 0.18\%$, GMT为 16.35 ± 4.13 。结合接种率调查和有关资料分析,认为全地区麻疹免疫状况较好,近期内石家庄地区不会出现大面积麻疹流行,麻疹发病将处低水平。

经对1981年3月~82年2月出生儿童监测结果分析,证明与接种率调查基本相符。

(张秀钧 赵海芹 执笔)

ABSTRACT

This article describes that a seroepidemiologic surveillance of measles had been carried out in 18023 healthy persons below 18 years of age. The positive rate of measles HI antibody was $93.5 \pm 0.18\%$. The Geometric Mean Titer (GMT) was 16.35 ± 4.13 . The above results in combination with the vaccination rate and other related data, the authors were of the opinion that immunity to measles among the young people was relatively high in the district studied. It seems likely that the near future, measles will not be prevalent in the whole district. The morbidity rate of measles consequently will be low. In this surveillance, the authors found that there were 3.58% of 587 villages whose population immunity to measles was lower than the other parts of the district. This condition should be improved. The serologic surveillance of children who were born in the period from Mar. 1981 to Feb. 1982, revealed almost similar results, almost it proved that the results was related vaccination rate.

参 考 文 献

1. 戴华生: 病毒学试验诊断技术, 内部资料, 1980
2. 祖述宪译: 国外医学生物制品分册, (1): 19, 1980
3. 转引自耿贯一主编: 流行病学, 上册, 210页, 人卫, 1979
4. 吴绍源等: 中华流行病学杂志, (1): 4, 1983
5. 吕宝成等: 疫苗时代的麻疹血清流行病学监测研究, 内部资料, 1980
6. 吕宝成等: 中华流行病学杂志, (3): 162, 1981

(参加工作的还有: 王俊增、刘长江、张连记、翟允环、刘丙涛、胡淑英、韩秀兰、王秋英、李广平、安志英诸同志)

上蔡县脊髓灰质炎流行病学调查

河南省驻马店地区卫生防疫站 陈 新

河南省上蔡县1979年发生脊髓灰质炎流行, 全县44%的公社有病例报告。四季均有病例发生, 以7、8、9三个月为流行高峰, 为全年发病总数的61.53%。年龄最小的5个月, 最大的8岁, 2岁以下的占发病总数的92.30%。尤其是零岁组占发病总数的1/2强。男20例, 女19例, 性别无显著差异。双下肢麻痹的占17.9%; 左右下肢麻痹的各占41.0%, 中度麻痹的占17.9%, 轻度、重度麻痹各占41.0%。39例中31例未服过疫苗。

对10名患者采集了双份血、便标本, 按常规方法进行病毒分离及血清中和抗体测定, 结果分离出4株Ⅲ型病毒, 中和抗体测定Ⅰ、Ⅱ型抗体未测出, Ⅲ型抗体滴度在1:20~1:320之间。

该县自1965年以来共发生512例, 在我区处于领先地位, 我们对该县7岁以下健康人群作了带毒调查, 共采集粪便标本268份, 分离出致人胚肾细胞病变病毒42份, 检出率为15.67%; 其中灰质炎病毒10株, Ⅲ型6株占60%, 与现症病人病毒分离的结果相吻合。