

The Monitor Method of Immunization Coverage Wang Kean, et al., Chinese Academy of Preventive Medicine, Beijing

A comprehensive monitor method of immunization coverage is suggested to be applied to the expanded program on immunization. The routine coverage reporting system should be set up combined with surveys in selected townships. The criteria for doing survey is expressed in the flowchart. Two sampling methods are presented based on the principle of lot quality assurance sampling (LQAS) and coverage rate could be estimated after the surveys.

Key words Expanded Program on Immunization (EPI) Coverage monitor Lot quality assurance sampling (LQAS)

参 考 文 献

1. Henderson RH, Sandaresan T. Cluster sampling to assess immunization coverage: A review of experience with a simplified sampling method. Bull WHO 1982; 60(2): 253.

2. Lanata CF, et al. An evaluation of lot quality assurance sampling to monitor and improve immunization coverage. Intern J. Epidemiol 1990; 19(4): 1086.
3. Lemeshow S, Stroh G. Quality assurance sampling for evaluating health parameters in developing countries, Survey Methodology 1989; 15: 71.
4. 王克安, 等. 关于我国计划免疫第二个85%目标审评的抽样方法及统计学问题. 中华流行病学杂志 1991; 12(6): 384.
5. Reinke WA. Industrial sampling plans: Prospects for public health applications. Occasional Paper No 2, Institute for international Programs. The Johns Hopkins University School of Hygiene and Public Health 1988: 5.
6. 统计方法应用标准汇编小组. 统计方法应用国家标准汇编(1) 抽样检查、可靠性与维修性. 第一版. 北京: 中国标准出版社, 1990; 112.
7. Lemeshow S, et al. Adequacy of sample size in health studies, Chichester, John Wiley & Sons Ltd, 1990; 24.
(1991年3月10日收稿, 同年7月10日修回)

锦州地区人体寄生虫感染情况的调查报告

锦州市卫生防疫站* 王文靖 潘琦 周宝余 高纯

锦县卫生防疫站 张宝尧 史风云 李新棉

义县卫生防疫站 李云富 杜崇民

北镇县卫生防疫站 费广儒 杨玉华 高万军

黑山县卫生防疫站 张金凤 孙玉芹 樊鹤山

锦州医学院附属医院 艾春芳

锦州市卫生局 苏国柱

1989年5月至1990年2月, 按全国人体寄生虫分布调查实施细则的方法和要求进行了锦州地区人体寄生虫感染情况的调查。

共16个调查点, 应检8892人, 实检8093人, 受检率为91.01%, 感染寄生虫者4124人, 总感染率为50.96%。其中感染1种寄生虫的为46.73%, 2种为4.11%, 3种为0.11%。共查出人体寄生虫18种, 其中肠道原虫7种、线虫5种、吸虫4种、绦虫2种。各种寄生虫感染率为蛔虫47.62%、蛲虫12.28%、结肠内阿米巴1.50%、结肠小袋纤毛虫0.77%、鞭虫0.49%、布氏嗜碘阿米巴0.32%、兰氏贾第鞭毛虫0.16%、微小内蜒阿米巴

0.16%、溶组织内阿米巴0.06%、哈门氏内阿米巴0.04%、东方毛圆线虫0.03%、猪带绦虫0.02%、钩虫0.01%、粪类圆线虫0.01%、华枝睾吸虫0.01%、长膜壳绦虫0.01%、日本棘隙吸虫0.01%、支双腔吸虫0.01%。男性感染率为49.54% (2001/4039), 女性52.37% (2123/4054), 有显著性差异 ($P < 0.05$)。

本次调查初步查明了锦州地区人体寄生虫的种类, 同时发现人群重感染十分普遍, 可见该地区群众受寄生虫危害的严重性和开展防治寄生虫工作的紧迫性。

* 邮政编码 121004