

ctive factor (OR=0.36). Among 110 HCC patients, 13.64% were positive for both HBV and HCV. The OR value was the highest (6.48). 88.18% patients were either HBV or HCV positive. The OR values were similar (3.90 and 3.89). It suggests that the most important risk factor of HCC in Qidong was HBV infection because it had a higher prevalence among the population while the HCV infection having an equal OR value was also a risk factor.

Key words HBV HCV HCC

参 考 文 献

1 Edward T, Kenichi K: Hepatitis C Virus, a Causative infectious agent of Non-A, Non-B Hepatitis: Prevalence and structure—Summary of a Conference on Hepatitis C Virus as a cause of Hepatocellular carcinoma. JNCI, 1992, 84 (2) : 86.
 2 叶本法, 沈靖, 徐耀初, 等. 1:M 配比病例对照研究方法在原发性肝癌病因研究中的应用价值. 南京医学院学报,

1992, 12 (4) : 364.
 3 徐耀初, 沈靖, 叶本法, 等. 肝癌患者血清Pre-S₂ 蛋白与HBV复制标志物的关系. 南京医学院学报. 1992, 12 (1) : 9.
 4 叶本法, 徐耀初, 陈建国, 等. 江苏启东几种主要恶性肿瘤三间分布的理论研究. 中华流行病学杂志, 1986, 7(6) : 394.
 5 叶本法, 陈建国. 江苏启东五种主要恶性肿瘤年龄别死亡率 Logistic 曲线拟合的理论研究. 中华流行病学杂志, 1987, 8 (1) : 14.
 6 叶本法, 徐耀初. 饮水与肿瘤的回顾定群研究. 中华流行病学杂志, 1986, 7 (4) : 219.
 7 叶本法, 沈靖, 陈建国, 等. 启东五种主要恶性肿瘤对一空聚集性的理论分析. 南京医学院学报, 1988, 8 (1) : 14.
 8 Kew, M.C. , Houghton, M. Choo, Q.L. , et al. Hepatitis C Virus antibodies in southern African blacks with HCC. Lancet, 1990, 335 : 873.
 9 龚惠民, 陈建国, 柳标, 等. 肝癌的遗传流行病学调查. 中华医学杂志, 1986, 66 (2) : 93.

(收稿: 1993-02-24 修回: 1993-04-05)

采用批质量保证抽样方法调查计划免疫接种

宋学良 张尉玲 王候振 解国庆

在完成以省和县为单位儿童的计划免疫接种率两个 85% 指标审评以后, 对以乡 (大型国营农场) 为单位的 85% 免疫接种率调查时, 由于每年出生的婴儿数不多, 难以继续采用 30 个组群抽样 210 个婴儿的传统方法进行调查。我们采用 WHO 近年来推荐的批质量保证抽样方法 (LQAS) 进行调查, 结果报道如下。

一、材料与方法: 1. 调查对象: 1991 年 2 月 22 日~10 月 22 日出生的 12~20 月龄的婴儿, 调查日期为 1992 年 10 月 22 日。

2. 调查方法: 采用 LQAS 的一次抽样方法, 假设一团农场儿童计划免疫接种率达到 85%, 从 123 个婴儿总体中随机抽样 24 个儿童。

二、结果: 1. 单苗接种率: 按 LQAS 抽样的 24 个婴儿的单苗合格接种率, 卡介苗 100%, 脊髓灰质炎糖丸 91.67%, 百白破混合制剂 87.50%, 麻疹疫苗 100%。

整群调查的 123 个婴儿的单苗合格接种率, 卡介苗为 98.37%, 脊髓灰质炎糖丸 86.18%, 百白破混合制剂 85.37%, 麻疹疫苗 100%。两种方法调查的结果无显著性差异 ($P > 0.05$)。

2. 四苗覆盖率: LQAS 抽样调查的 24 个婴儿的四苗合格覆盖率为 87.50%, 整群调查的 123 个婴儿的四苗合格覆盖率 79.67%, 两者差别无显著性意义 ($\chi^2 = 0.80 P > 0.05$)。

三、讨论: 调查表明, LQAS 调查的 24 个婴儿的单苗接种率和四苗覆盖率结果与整群调查的 123 个婴儿的覆盖率相似, 两者差别无显著性意义。LQAS 只需调查少量的样本, 是一种成本低、经济有效和快速评价以乡为单位的免疫接种率的方法, 值得推广应用。

(收稿: 1993-01-29)

本文作者单位: 新疆建设兵团一团卫生防疫站 843008 阿克苏市