

A Checking-up Survey on Two Counties of North Part of Guangdong Province Concerning the Eradication of poliomyelitis *Li Jie, et al., Shaoguang Sanitation and Anti-epidemic Station, Shaoguang*

In 1985, a checking-up survey of poliomyelitis eradication conducted on two counties of North part of Guangdong Province where paralytic poliomyelitis cases has not been reported nearly 11 years.

The type 1-3 serum neutralizing antibody positive rates of children under 15 were 97.4%, 96.1%, 96.1% and 87.9%, 85.9%, 77.9% respectively, the titre of antibody of children were rather high, and showed more than 90% of the children has been taken OPV since 1983.

The results supported that paralytic poliomyelitis may be eradicate in the subtrppical areas by live alternated poliovaccine.

参 考 文 献

1. 赵惠霖, 等. 脊髓灰质炎所致跛行的信函调查. 中华流行病学杂志 1982;3(5):268.
 2. Domok I, et al. Guide to poliovirus isolation and serological techniques. WHO Offset Publication 1979; 46.
 3. 连文远, 等. 预防接种率的抽样调查. 国家计划免疫讲习班文集, 卫生部科委, 1982:71.
 4. 赵惠霖, 等. 从重点监测地区看在广东省消灭脊髓灰质炎的前景. 中华流行病学杂志 1985;6(4):236.
- (本调查承广东省卫生防疫站赵惠霖副主任医师指导, 广东医药学院卫生系80级实习生刘小清等16位同学协助调查, 一并致谢)

1142名献血员HBsAg携带情况调查

中国人民解放军后勤第三十五分部卫生处 谭昌炎

为了解献血员HBsAg携带情况, 我们于1984年9月~1985年4月对武汉市某采血站的1142名献血员进行HBsAg(RPHA法)和SGPT(赖氏法)检测。1142名献血员有258名来自市区(22.6%), 884名来自郊区农村(77.4%)。男性468名(41%), 女性674名(59%)。年龄18~45岁。首次献血者463名, 2次以上献血者679名。

一、HBsAg携带情况: 本次调查1142名献血员中共检出87名HBsAg阳性, 阳性率为7.62%。258名市区献血员中HBsAg阳性者22名(8.5%); 其中男性12名(12/124, 9.7%)、女性10名(10/134, 7.5%)。884名农村献血员中, HBsAg阳性65名(7.4%); 其中男性32名(32/405, 7.9%)、女性33名(33/479, 6.9%)。市区首次献血员调查198名, HBsAg阳性20名(10.1%); 农村首次献血员调查265名, HBsAg阳性27名(10.2%)。首次献血者检出率最高占11.3%(17/150), 2~6次献血者检出率为6.5%(52/804)。不同血型的献血员HBsAg检出率也有差别, 在1041

份血清中, A型血献血员HBsAg检出率为9.2%(34/368); B型血献血员为7.6%(23/304); AB型血献血员为5.7%(7/122); O型血献血员为5.2%(13/248)。

二、SGPT检测情况: 1142名献血员中, SGPT异常86名(7.5%)。在87名HBsAg阳性者中, SGPT异常者11名(12.6%)。1055名HBsAg阴性的献血员中有75名SGPT异常(7.1%)。检测结果表明, 献血员HBsAg携带率(7.62%)与国内部分省市报道相似。无论城乡献血员, 首次献血员HBsAg携带率都高, 它反映了武汉地区青壮年中乙型肝炎的感染情况; 献血2~6次者, HBsAg携带率偏低, 这与每次献血前经过筛选有关。本组调查A型血献血员HBsAg携带率最高(9.2%), O型血最低(5.2%), 与其他省市调查正常人群血型分布相似。为了减少输血后肝炎的发生, 对献血员认真进行体检, HBsAg和SGPT检测是十分重要的, 有条件的单位可采用敏感的检测方法(ELISA和RIA)以提高HBsAg的检出率。