

2. 中国医学科学院心血管病研究所高血压研究室, 等. 学龄前儿童血压调查. 中华流行病学杂志 1982; 3: 227.

3. 王声清, 等. 学龄前儿童血压流行病学调查. 暨南理医学报 1985; 4: 29.

4. 诸福棠主编. 实用儿科学. 下卷. 第3版. 北京: 人民卫生出版社, 1985: 257.

5. 北京市第二医院心血管病研究室, 等. 儿童血压和原发性高血压. 中华流行病学杂志 1982; 3: 139.

(参加本调查的还有刘清、马吉英、殷爱国三位医师, 特此致谢)

(1989年5月18日收稿)

21418

## 西安市风疹流行及误诊分析

解放军第323医院 刘天姣 赵树杰 刘剑峰 陈 华 陕西省卫生防疫站 程明洁 王昌瑾

1988年4~7月, 西安市发生一次风疹流行, 误诊率颇高。为了验证本次流行, 我们于7~9月, 在一所发病较集中的小学校做了流行病学及血清学调查。

**对象及方法:** 以该校一年级4个班学生为对象, 年龄7~8岁的占95.2%。取耳垂血按统一操作规程做风疹血凝抑制抗体(HI)检测,  $\geq 1:20$ 为阳性。

**结果:** 共调查168名, 占应调查儿童的95.5%。流行期间共有发热出疹患儿21名, 发热未出疹患儿24名。经血清学证实为风疹感染者40名。发病者在各班分布差别很大, 最多占42%, 最少4.76%。

**风疹抗体检测结果:** 共取血样158份, HI阳性者122名, 总阳性率77.2%, 总GMT为1:61.04。男女

间无差别。当年发病的40名, GMT 1:166.2, 阳性率100%, 发病与不发病者差异非常显著( $t=2.8$ ,  $P<0.01$ ), 说明不发病者有部分是既往隐性感染者。在各班人群中抗体阳性率最高100%, GMT为1:205.3, 最低42.86%, GMT 1:9.56, 差异非常显著。

发病者临床表现与文献报道基本一致, 轻型居多, 仅有一例病毒性脑炎。有出疹表现者占53.8%; 以上呼吸道感染为主要表现者占46.1%, 有消化道症状者占12.5%。临床误诊率为66.6%, 在有出疹表现者误诊亦占35%, 主要误诊为麻疹及上感。

## 一起甲型肝炎爆发流行的调查报告

吉林省梨树县第二人民医院

黄维贤 梁艳玲 周明宣

1989年9月中旬至11月底, 梨树县郭家店镇等三镇发生甲型肝炎爆发流行。

9月初, 首先在万发镇有散在性病例发生。接着蔡家镇、郭家店镇也陆续出现病例, 10月中旬突然增高形成流行高峰, 至11月中旬后逐渐减少。共发病212例, 发病率为206.21/10万。其中蔡家镇、万发镇和郭家店镇各发病53、42和157例, 分别占总发病数的25%、20%和55%。

患者主要为5~15岁儿童, 其中6~12岁137例(64.6%)。临床症状几乎全部有恶心、呕吐、上腹

不适或疼痛、疲乏、食欲减退。实验室检查肝功能全部异常。其中黄疸指数升高190例(89.2%), TTT、ZnTT升高148例(70%), 碘反应阳性106例(50%), SGPT全部升高(赖氏法), 最低50单位, 最高800单位, 120~600单位者有127例(60%)。乙型肝炎表面抗原(HBsAg)检测(RPHA法)仅有5例阳性, 且其中3例早在一年前已是阳性, 而抗-HAV IgM抽查25例全部阳性。根据上述资料可判定此起疫情为甲型肝炎爆发流行。