

tive rates and geometric meantitres (GMT) of neutralizing antibodies to polio types 1~3 were 95.00%, 93.61%, 94.17% and 103.57, 94.61, 83.80, respectively. Antibody to diphtheria had higher level (GMT=0.0829 IU/ml). Antibodies to tetanus in child-bearing women had the lowest level (GMT=0.0014 IU/ml). There was a significant positive correlation between the antibody to measles in mothers and that in their newborn babies ( $r=0.7153, P<0.0005$ ).

**Key words** Polio Measles Diph-

theria Tetanus Antibodies

**参 考 文 献**

- 1 郭可睿,等.ELISA法测定麻疹抗体的优越性.中华微生物学与免疫学杂志,1986,6:218.
- 2 追文远,等.我国正常人群破伤风免疫监测.中华流行病学杂志,1989,8(3):133.
- 3 胡希民,等.昆明市脊髓灰质炎疫苗大规模免疫25年后人群抗体水平调查.中华流行病学杂志,1987,8(5):268.

(收稿:1991-09-12)

## 丙型肝炎的家庭内传播

黄维德

丙型肝炎主要经输血传播,国内有关丙型肝炎家庭内传播的报道少见。笔者对近一年多来住院的丙型肝炎患者的家庭成员进行了抗-HCV调查。

共调查丙型肝炎患者家庭成员261人,抗-HCV阳性22人,阳性率8.4%。其中2~14岁阳性1人(6.7%),15~20岁阳性2人(6.5%),20岁以上阳性19人(76%)。

当患者为男性时,43名配偶中抗-HCV阳性5人,81名子女中阳性7人;当患者为女性时,8名配偶中阳

性1人,17名子女中阳性3名。一名抗-HCV阳性的女性肝硬化患者,其配偶及1个女儿的抗-HCV均阳性。因此,笔者认为丙型肝炎的家庭内传播是存在的,母婴传播和水平传播是丙型肝炎家庭内传播的主要方式。

(收稿:1992-10-20 修回:1992-11-24)

本文作者单位:江苏省镇江市第三五九医院传染科 212001

## 一起猩红热与溶血性链球菌感染爆发流行的调查分析

李铸文 朱本义 谢泽铸

1991年3月21日至7月19日,鄂西山区远安县发生猩红热与溶血性链球菌感染爆发流行,经咽拭子分离培养,从临床诊断为猩红热病例中检出8株乙型A组溶血性链球菌而确诊。此次猩红热与溶血性链球菌感染,疫情波及范围之广,流行强度之大,临床症状表现之轻,为我县40多年来前所未有。共计发病363例,临床诊断为猩红热者228例,发病率103.44/10万,占总病例数的62.81%;溶血性链球菌感染者135例,占总病例数的37.19%。4月下旬达高峰,4、5两月发病308例,占总病例数的84.85%,5月下旬开始下降,7月中旬终止。波及全县9个乡镇中的7个乡镇、29个村、17所中小学和1个幼儿园。小学生发病最多,占总病例数的76.3%。年龄最小者1岁,最大者30岁,以

14岁以下少年儿童发病最多,占总病例数的94.8%。

临床表现轻,体温37.4℃以下者占总病例数的37.2%;无杨梅舌、巴氏线、口周苍白圈者分别占65%、69.7%、92%;白血球总数属正常范围占29.4%;轻型和普通型分别占74.1%、25.9%;无脓毒型、中毒型;未见大片脱皮者,无并发症出现,无死亡病例。

本次经县卫生防疫部门调查确诊后,采取集体预防服药、隔离病人等果断措施,疫情才得以控制。

(收稿:1992-03-05 修回:1992-05-28)

本文作者单位:湖北省远安县卫生防疫站 444200