

员的血浆是用作输成分血、制备血浆白蛋白、人血丙种球蛋白和提取血源乙型肝炎疫苗的原料。为减少通过受污染的血液和血制品传播丙型肝炎的可能性,建议对献血员应严格进行抗-HCV的筛检,在单采浆还输血球过程中采血站应避免医源性交叉感染,并对成分血及原料血浆在使用前亦应再筛查抗-HCV。另外,对血源性疫苗及其他血制品也应重视监测抗-HCV,以杜绝隐患。

Hepatitis C Virus Infection Among the Plasmapheresis Donors Wang Shuping, Ding Hong, Zhang Hongqi, et al., Zhou Kou Biologicals Institute in Henan Province, Zhou Kou 466000

We have made a retrospective study on 321 HBsAg negative plasma donors, 354 HBsAg negative non-blood donors, 124 HBsAg positive plasma donors and 124 HBsAg positive non-blood donors. Results showed that the respective positive rates of anti-HCV were 84.2%, 0.85%, 41.9% and 1.6%, and that the respective prevalence rates of viral hepatitis were 34.9%, 1.98%, 18.5% and 4.8%, respectively. These figures suggest that HCV

infection and the epidemic of hepatitis C mostly occur among the plasma donors.

Key words Plasmapheresis Donors Hepatitis C virus (HCV) Anti-HCV

### 参 考 文 献

- 1 孟宗达, 孙永德, 陈淑芬, 等. 单采浆献血员丙型肝炎血清学调查报告. 中华预防医学杂志, 1990, 24(4): 193.
- 2 孙永德, 孟宗达, 王素玉, 等. 一次丙型肝炎爆发流行的流行病学调查报告. 中华实验与临床病毒学杂志, 1990, 4(1): 76.
- 3 孙永德, 陈素良, 陈学儒, 等. 单采浆还输血球献血员中丙型肝炎病毒感染的流行病学和血清学研究. 中华流行病学杂志, 1991, 12(6): 327.
- 4 庄辉. 丙型肝炎研究进展. 中国公共卫生杂志, 1990, 6(6): 262.
- 5 Van der Poel CL, Reesink HW, Schaasberg W, et al. Infectivity of blood seropositive for hepatitis C virus antibodies. Lancet, 1990, 335(8689): 558.
- 6 Watanabe J, Minegishi K, Mitsumori T, et al. Prevalence of anti-HCV antibody in blood donors in Tokyo area. Vox Sang, 1990, 59(2): 86.

(收稿: 1993-05-07 修回: 1993-11-29)

## 幼儿园学龄前儿童HCV感染的血清学研究

王桂芝 张树修 封太昌 邓长英

为了解学龄前儿童HCV感染情况,我们对北京朝阳区五所幼儿园712名学龄前儿童进行了血清抗-HCV检测,结果报道如下。

一、研究对象: 712名学龄前儿童中,男368人,女334人,年龄3~6岁。4名抗-HCV阳性儿童父母8人,年龄在28~35岁。

二、结果: 712名儿童用北京市福盈生物工程公司生产抗-HCV EIA药盒检测阳性者19人,经北京地坛医院病毒研究室采用美国 ABBOTT 抗-HCV EIA药盒进行复检,抗-HCV阳性4人,阳性率0.56%(4/712)。4名阳性者中有输血史者3人,其中1人供

血者是其父亲(父亲抗-HCV阴性),1人无输血史,但有注射史。1人血清ALT 54u。

本研究表明,学龄前儿童抗-HCV阳性率0.56%,低于普通人群(1%)。同时证实:输血是丙型肝炎感染的主要途径。4名抗-HCV阳性儿童均有注射史,不能除外医源性感染可能性。抗-HCV阳性儿童父母的抗-HCV均阴性,可除外母婴和家庭水平传播。学龄前儿童抗-HCV阳性率低于普通人群,也间接除外丙型肝炎的母婴传播。

(收稿: 1993-01-29 修回: 1993-04-24)

本文作者单位: 武警北京总队医院 100027