

HBs自然阳转率为24.0%，尤以在T<sub>1</sub>时就有2例，但抗-HBs滴度均在2mIU/ml以下，从筛检到T<sub>1</sub>为2月。HBV感染率为26.0%。那么自然感染率为50.0%，未见显性病例，因而有学者<sup>[4]</sup>提出乙肝隐性感染率较高，疫苗昂贵，在婴幼儿时期大量推广接种乙肝疫苗对控制我国整个人群乙肝发病和降低死亡是否有作用。鉴于乙肝疫苗最低79.22%的保护率，就HBsAg而言保护率100.0%，还可阻断母婴传播，尤其可以降低HBsAg携带率。因而在我国人群中婴幼儿中提倡早期使用乙肝疫苗的作用还是不可估量的。

Evaluation on Efficacy of plasma-derived Hepatitis B Vaccine and persistence of protective level after Vaccination Wang Shan-shan, Wu Chungan, Li Yuanguai, et al. Institute of Military Medicine, Guangzhou Command, PLA 510507

From October 1990 to May 1993, 300 students aged 18 to 20 years in W xian were studied to evaluate the efficacy of plasma-derived hepatitis B vaccine made in five factories. AntiHBs titer in 5 vaccinated groups reach the highest at the twelfth month after the first

injection and decreased afterwards. The positive rate of anti-HBs decreased slowly, but the titer of anti-HBs fell sharply. Compared with the control group, the differences were all significant. The results showed that the efficacies of hepatitis B vaccine made in five factories were similar. The protection rate of hepatitis B vaccine against HBV infection was 79.22%.

Key words Hepatitis B vaccine anti-HBs

### 参考文献

- 1 Hadler Sc, Francis DP, Maynard JE, et al. Long-term Immunogenicity and Efficacy of Hepatitis B Vaccine in Homosexual Men. N Engl J Med, 1983, 315: 209.
- 2 李淑秋, 石桂荣, 井立臣, 等. 接种乙肝疫苗后抗-HBs最高滴度与保护水平持久性的关系研究. 中华流行病学杂志, 1992, 13(3): 134.
- 3 陶增光, 杨成君, 刘希真, 等. 国产乙型肝炎基因工程疫苗与血源疫苗免疫效果的比较观察. 解放军医学情报, 1992, 5(6): 250.
- 4 徐慧文, 李东升, 徐经武, 等. 国产血源乙肝疫苗的远期效果评价. 中华流行病学杂志, 1992, 13(6): 362.

(收稿: 1993-06-10 修回: 1993-11-15)

## 1992年黑河市区三市三县居民自杀调查分析

屈树显 李长贵

笔者对1992年黑河市区三市三县居民自杀情况做了调查，共调查124例，对调查例数做了流行病学分析，发现自杀多发于农村以青壮年为主、文化程度偏低的人群，无性别差异。自杀占损伤和意外死亡的36.69%，为第一位死因。女性自杀占女性损伤和意外死亡的59.41%，为女性非正常死亡的最主要原因。

自杀人群主要集中在20~29岁和30~39岁两个年龄段，占自杀人数的61.29%。75%的青少年自杀是由于失恋或被父母责骂所致，60%的青壮年自杀是由于

夫妻不和、婆媳不和等家庭纠纷所致，而老年人自杀多由于家庭不和睦，久病不愈无人照顾而悲观厌世。

自杀作为一种社会现象，已越来越引起社会各方面的关注。对青年人，应深入开展远大理想教育，加强精神文明建设，树立正确的人生观，同时形成遵纪守法，赡养老人的良好社会风尚。有关部门也应制定相应措施，降低自杀死亡率。

(收稿: 1992-11-25 修回: 1993-03-15)

本文作者单位: 黑龙江省黑河市防疫站 164300