

16 倪仁宝,贺佳,吴金树,等. 1986~1990年上海市道路交通事故意外伤害调查. 中华流行病学杂志,1993,14:144.  
 17 余金明,吴系科,胡关林,等. 钢铁企业非致死性伤害危

险因素的病例对照研究. 中华劳动卫生职业病杂志, 1993,11:84.

(收稿:1997-02-28)

## 病毒性肝病住院死亡 295 例调查与分析

陈榴俊<sup>1</sup> 康德全<sup>2</sup>

病毒性肝病的发病始终介于各种传染病发病顺位的前两位。部分病毒性肝炎可转为慢性肝炎、肝炎肝硬变及肝癌,甚至死亡。为了解病毒性肝病的死亡水平、原因及其变动规律,对我院 1984~1995 年病毒性肝病住院死亡 295 例进行了调查与分析。

一、年度分布:1984~1995 年 12 年中病毒性肝病住院病人 15 058 例,其中死亡 295 例。住院病死率平均为 1.96%。最高年度是 1986 年为 3.73%,最低是 1984 年为 0.51%。近 4 年来虽有下降,但仍在 1.46%以上。

二、各型肝炎的住院病死率:其构成比以肝癌为最高达 51.32%;肝硬变次之为 19.82%;慢性病毒性肝炎(慢肝)为 2.97%;急性病毒性肝炎(急肝)为 0.31%。各型肝炎间差异均非常显著( $P < 0.01$ )。

三、地区分布:肝病住院死亡构成比,市内三个区为 77.89%,农村为 22.71%。城市:农村为 3.4:1。急肝的城乡比为 1:1,慢肝为 1.79:1,肝硬变为 5.9:1,肝癌为 8.67:1。

四、性别分布:男性明显多于女性为 2.83:1。以慢肝最高为 5.5:1;肝硬变和肝癌次之,分别为 3.02:1、2.9:1;急肝为 1.35:1。

五、年龄分布:急肝死亡最小年龄为 3 月龄男婴,最大为 70 岁男性工人;慢肝最小年龄为 10 岁女学生,最大为 62 岁男性干部;肝硬变最小年龄为 10 岁女学生,最大为 80 岁女家务;肝癌最小年龄为 36 岁男性工人,最大为 74 岁男性农民。

六、职业分布:工人死亡占首位为 48.16%,干部居第二位占 30.17%,农民第三位占 7.46%,家务

为 3.05%,教师为 2.71%,职员为 2.37%,学生为 1.02% 司机和护士各占 0.34%,其他人群为 3.73%。

七、病原血清学分布:HBV 感染 220 例占首位为 74.58%;HBV+HCV 感染 12 例占 4.07%;HBV+HEV 感染 9 例占 3.05%;HCV 感染 5 例占 1.69%;未定型肝炎 48 例占 16.27%。

八、讨论:我院 12 年间病毒性肝病住院病死率波动在 0.51%~3.73%之间,平均为 1.96%。总趋向呈下降趋势。随着肝病的病程发展其城乡比例明显增大,地区分布也不均衡,城市高于农村。分析原因与经济状况、就医条件及环境因素等有关。死亡年龄最小为 3 月龄男婴患乙型急性重型肝炎;两名 10 岁小学生分别患慢重肝、肝硬变;肝癌死亡最小年龄是 36 岁。此三名患者均为 HBV 感染。从死亡年龄组看,不足 20 岁组死亡 9 例占 3.05%,30~70 岁组死亡 251 例病死率为 85.08%,这对中老年人的健康危害最为严重。职业以工人和干部住院病死率偏高,农民居第三位,考虑与城市住院治疗人数多于农村有关。

住院死亡病例中,HBV 感染(包括 HBV+HCV、HBV+HEV)占 81.69%(241/295),对乙型肝炎应列为预防和治疗工作的重点。

死亡病例的住院时间及各型肝炎病史时间的长短表明:急性肝病病史短,住院死亡时间也短,直接经济损失少;慢肝、肝硬变及肝癌的病史长,病情迁延不愈、反复住院治疗,给家庭和社会造成严重的经济损失和负担。因此,对病毒性肝病的预防和治疗应给予足够的重视和加强。

(收稿:1996-12-25 修回:1997-01-06)

1 辽宁省丹东市传染病医院 118002

2 辽宁省丹东市卫生防疫站