

模型控制混杂偏倚,但由于本次调查的病例和对照来源于医院病人,而不是社区人群,有可能存在某些选择偏倚,如 Berkson 偏倚等。

(本次调查得到了武汉市儿童医院、武汉市卫生防疫站等单位的大力支持,谢军、梁军同志参加了部分现场工作,谨此感谢)

参 考 文 献

- 1 Linet MS, Devesa SS. Descriptive epidemiology of childhood leukemia. *Br J Cancer*, 1991, 63 : 424.
- 2 Bruzzi P, SB. Green, DP Byar. Estimating the population attributable risk for multiple risk factors using case-control data. *Am J Epidemiol*, 1985, 122 : 904.

- 3 王天爵. 交互作用的估计及其应用(一、二). *中国卫生统计*, 1989, 6 : 56; 1990, 7 : 62.
- 4 Rothman KJ. *Modern epidemiology*. Boston, Little, Brown and Company. 1986, 311 : 327.
- 5 Laval G, Tuyns AJ. Environmental factors in childhood leukaemia. *Br J Ind Med*, 1988, 45 : 843.
- 6 吕嘉春, 施侣元. Meta-analysis 及其在流行病学中的应用. *中华流行病学杂志*, 1994, 15 : 363.
- 7 Bross IDL. Leukemia from low-level radiation. *New Engl J Med*, 1972, 287 : 103.
- 8 God K. Chloramphenicol use and chromosomal morphology. *J Med*, 1979, 10 : 159.

(收稿: 1995-11-01 修回: 1996-02-15)

滕州市 0~14 岁儿童意外伤害流行病学调查

邱厚兴 赵崇华

我们在 1994 年 1~12 月对滕州市 0~14 岁儿童意外伤害进行流行病学调查。结果报告如下。

一、资料和方法: 将全市 22 个乡镇根据地理环境、经济条件的不同,分为城区、平原、山区三个组。然后每组随机抽取一个乡镇为调查点。调查对象为抽样乡镇 0~14 岁全部儿童。人口资料以 1994 年各乡镇上报数据统计。

二、结果: 共调查 14 岁内儿童 44256 人,发现意外伤害患儿 2334 例,发病率为 5.3%。其中城区发生意外伤害 643 例,发病率为 3.9%。山区发病 1050 例,发病率为 6.1%。平原发病 641 例,发病率为 6.0%。山区和平原发病率明显高于城区。本次调查发现意外伤害男性 1752 例,女性 582 例,男女之比为 3:1。0~3 岁发病 484 例,发病率为 3.29%; ~7 岁儿童发病 963 例,发病率为 8.12%; ~10 岁儿童发病 420 例,发病率为 6.40%; ~14 岁发病 467 例,发病率 4.20%。以~7 岁组儿童意外伤害发病率最高。将致伤原因分为 14 类,其中前六位原因是坠落伤 580 例,占全部意外伤害患儿的 24.9%; 切割伤 419 例占 18.0%; 砸伤 252 例占 10.8%; 自行车

致伤 235 例占 10.1%; 烫伤 130 例占 5.6%; 动物致伤 126 例占 5.4%。城区和农村致伤原因不尽相同。动物致伤城区仅 4 例,发病率 0.2%,平原和山区发病 122 例,发病率 4.4%。切割伤城区 52 例,发病率 3.1%,平原和山区发病 367 例,发病率 13.3%。此 2 种致伤原因城区和农村发病率不同,与农村和城区儿童所处的环境及经常接触事物不同有关。本次调查死亡 10 例,死亡率为 22.60/10 万,其中车祸死亡 4 例; 溺水死亡 4 例; 电击死亡 1 例; 元宵灯会踩死 1 例。

三、讨论: 本次调查表明意外伤害已成为威胁我国农村儿童生命和健康的重要原因之一。应引起有关部门的高度重视。农村发病率明显高于城区,这与农村多子女、对小儿看护不当、安全教育不足有关。~7 岁组儿童发病率最高为 8.12%。因为此年龄组儿童室外活动增加,受生理条件的限制,当危险发生时识别及应变能力差,极易受到意外事故的伤害,是予以重点保护的人群。致伤原因位于首位的是坠落伤,但就损伤的严重程度仍以车祸、溺水对儿童的损伤严重危害较大。

(收稿: 1996-03-04 修回: 1996-04-03)