

# 奉化市 1999~2003 年 5 岁以下儿童死亡监测分析

庄优兰

(浙江省奉化市妇幼保健院 奉化 315500)

关键词 浙江奉化 ;1999 年~2003 年 ;5 岁以下儿童 ;死亡原因 ;死亡率 ;干预措施

中图分类号 R 195.1

文献标识码 B

文献编号: 1671-4040(2005)02- 0068-01

我市从 1990 年列入全国 5 岁以下儿童死亡监测点。在监测中不断摸索经验,提高监测质量,准确无误地掌握儿童死亡率、死亡原因是儿童保健工作者的重要职责。现将我市近 5 年 5 岁以下儿童死亡监测情况报告如下:

### 1 对象与方法

1.1 对象 1999 年~2003 年活产婴儿及 5 岁以下死亡儿童。共计活产婴儿 19061 人,5 岁以下儿童死亡 265 例。

1.2 方法 (1)乡镇卫生院儿保医生、村级妇幼保健网各有 1 本 0~4 岁儿童花名册,及时登入活产婴儿,每季度核对,发现死亡及时上报。(2)乡镇卫生院儿保医生每月与本院妇产科,疾控核对出生名单及死亡情况。(3)乡镇卫生院儿保医生每月与镇政府、计生、民政、公安核对名单及死亡情况。(4)市级医疗单位及时把儿童死亡卡及危重病儿自动出院卡上报市妇幼保健院。(5)市妇幼保健院每月 1 次去殡仪馆死亡登记册抄名单,与上报死亡卡核对,发现漏报反馈至当地卫生院。(6)市妇幼保健院 1 年 2 次抽 1/4 乡、村进行质量控制。

### 2 监测结果

2.1 儿童死亡率 1999 年~2003 年共出生活产儿童 19061 人,上报死亡 263 人,死亡率 13.80‰,漏报 2 人,校正死亡率 13.90‰。见表 1。

| 表 1 1999~2003 年 5 岁以下儿童死亡情况 例 |       |       |        |       |
|-------------------------------|-------|-------|--------|-------|
| 年份                            | 活产数   | 上报死亡数 | 死亡率(‰) | 死亡漏报数 |
| 1999                          | 3957  | 56    | 14.15  | 0     |
| 2000                          | 3882  | 65    | 16.74  | 0     |
| 2001                          | 3703  | 51    | 13.77  | 0     |
| 2002                          | 3744  | 55    | 14.69  | 0     |
| 2003                          | 3775  | 38    | 9.5    | 2     |
| 合计                            | 19061 | 265   | 13.80  | 2     |

2.2 各年龄组儿童死亡率死亡比,见表 2。婴幼儿死亡年龄构成有一定的规律,根据我国目前的死亡水平,新生儿死亡约占婴儿死亡的 60%~70%,婴儿死亡约占 5 岁以下儿童死亡的 80%左右。1999 年、2000 年、2001 年新生儿死亡占婴儿死亡的百分比与婴儿死亡占 5 岁以下儿童死亡的百分比比较符合规律,但 2002 年新生儿死亡占婴儿死亡百分比偏高,而 2003 年新生儿死亡占婴儿死亡百分比偏低。

| 表 2 各年龄组儿童死亡率、死亡比 |     |      |     |       |         |       |       |       |
|-------------------|-----|------|-----|-------|---------|-------|-------|-------|
| 年份                | 新生儿 |      | 婴儿  |       | 5 岁以下儿童 |       | A     | B     |
|                   | 例数  | 死亡率‰ | 例数  | 死亡率‰  | 例数      | 死亡率‰  |       |       |
| 1999              | 24  | 6.07 | 39  | 9.86  | 56      | 14.15 | 61.54 | 69.64 |
| 2000              | 34  | 8.76 | 50  | 12.88 | 65      | 16.74 | 68.00 | 76.92 |
| 2001              | 25  | 6.75 | 39  | 10.53 | 51      | 13.77 | 64.10 | 76.47 |
| 2002              | 32  | 8.51 | 39  | 10.42 | 55      | 14.69 | 80.10 | 69.60 |
| 2003              | 20  | 5.30 | 30  | 7.90  | 38      | 10.07 | 52.63 | 78.95 |
| 合计                | 135 | 7.08 | 197 | 10.34 | 265     | 13.90 | 68.53 | 74.34 |

注:A:新生儿死亡占婴儿死亡的百分比;B:婴儿死亡占 5 岁以

下儿童死亡的百分比。

2.3 各年龄组儿童前 5 位死因分类,新生儿、婴儿以早产、低体重为首位,1~4 岁儿童以溺水为首位,见表 3。

| 表 3 儿童年龄别组前 5 位死因分类 |    |        |     |
|---------------------|----|--------|-----|
| 年龄组                 | 顺位 | 死因     | 死亡数 |
| 新生儿                 | 1  | 早产低体重  | 51  |
|                     | 2  | 先天畸形   | 34  |
|                     | 3  | 出生窒息   | 32  |
|                     | 4  | 先天性心脏病 | 8   |
|                     | 5  | 新生儿肺炎  | 7   |
| 婴儿                  | 1  | 早产低体重  | 51  |
|                     | 2  | 先天畸形   | 42  |
|                     | 3  | 出生窒息   | 32  |
|                     | 4  | 先天性心脏病 | 20  |
|                     | 5  | 肺炎     | 12  |
| 1~4 岁               | 1  | 溺水     | 22  |
|                     | 2  | 意外     | 15  |
|                     | 3  | 肿瘤     | 10  |
|                     | 4  | 先天性心脏病 | 8   |
|                     | 5  | 先天异常   | 4   |
| 0~4 岁               | 1  | 早产低体重  | 51  |
|                     | 2  | 先天畸形   | 46  |
|                     | 3  | 出生窒息   | 32  |
|                     | 4  | 溺水     | 22  |
|                     | 5  | 其它意外   | 21  |

2.4 死前保健服务情况 265 例死亡儿童中 80.38%在死前得到门诊或住院治疗,57.31%儿童死于途中和家中,这些儿童死亡大多数是 2 种原因:一是严重畸形或病情危重家长放弃治疗;二是意外伤害发现时已死亡。见表 4、表 5。

| 表 4 死亡儿童死亡治疗情况 例 |      |      |      |      |      |     |
|------------------|------|------|------|------|------|-----|
|                  | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 合计  |
| 住院               | 31   | 37   | 29   | 32   | 21   | 150 |
| 门诊               | 13   | 15   | 12   | 14   | 9    | 63  |
| 未就医              | 12   | 13   | 10   | 9    | 8    | 52  |
| 合计               | 56   | 65   | 51   | 55   | 38   | 265 |

| 表 5 死亡儿童死亡地点 例 |      |      |      |      |      |     |
|----------------|------|------|------|------|------|-----|
|                | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 合计  |
| 医院             | 24   | 27   | 23   | 25   | 17   | 116 |
| 途中             | 6    | 10   | 7    | 6    | 5    | 34  |
| 家中             | 26   | 28   | 21   | 21   | 16   | 115 |
| 合计             | 56   | 65   | 51   | 55   | 38   | 265 |

### 3 讨论

综观近 5 年我市儿童死亡情况,从中可以发现新生儿死亡原因以早产、低出生体重及出生窒息为主要原因,因此加强围产保健、提高产科质量仍是降低婴儿死亡有力措施。溺水、意外越来越明显地占据 1~4 岁儿童死亡原因的首位因素。所以对儿童和家长加强安全防范教育是非常必要的。先天、先天异常是不可忽视的一大问题,目前婚前体检越来越少,为减少出生缺陷宣传新婚及婚前保健知识至关重要,新生儿疾病筛查、产前诊断、治疗性引产是降低围产儿死亡率极为重要的环节。

(收稿日期: 2004 - 10 -08)