

· 临床研究报道 ·

# 湘西少数民族地区儿童传染病 15年住院病种变化

田新姿 宋乐兴

(湘西自治州人民医院儿科,湖南\*吉首 416000)

[摘要] 目的 了解湘西少数民族地区1985年至1999年0~14岁住院患儿主要传染病病种构成变化。方法 将近15年住院的全部传染病患儿分为三个阶段:1985~1989年,1990~1994年,1995~1999年,对比分析各年段15种主要传染病构成比的变化。结果 0~14岁15种传染病住院例数占同期传染病住院总例数的比率逐年下降( $P < 0.01$ ),其中伤寒、病毒性肝炎、百日咳、肺吸虫、阿米巴痢疾、新生儿破伤风、小儿腹泻病、脊髓灰质炎逐年下降,流行性腮腺炎、水痘、流行性脑脊髓膜炎第二年段有所上升,第三年段较第二年段下降,而细菌性痢疾、麻疹、结核第二年段下降后,第三年段相对上升,流行性乙型脑炎则呈逐年上升趋势。结论 15年来儿童传染病总的住院比率显著下降,但某些疾病有上升趋势,目前重点是加强乙脑、细菌性痢疾、麻疹及结核病的防治。

[关键词] 传染病;住院病例;儿童

[中图分类号] R51 [文献标识码] B [文章编号] 1008-8830(2001)05-0600-02

为探讨本地区不同时期15种传染病住院病例数的变化,将我院15年来儿童传染病流行变迁及当前主要问题作一分析,为进一步制定重点防治对策提供依据。

## 1 资料与方法

研究对象为1985年至1999年我科住院的传染病病例中所有0~14岁患儿。15年每5年划分为一个年段,1985~1999年共分为3个阶段,对比分析各年段15种传染病的构成比。结果经 $\chi^2$ 检验。

## 2 结果

15年共收治各种传染病7781例,在三个年段依次为1985~1989年段为3286例,1990~1994年段为2413例,1995~1999年段为2082例,其构成比分别为42.23%,31.01%,26.76%,呈逐年段下降( $P < 0.01$ )。

本文统计分析各年段住院患儿传染病病种变化及15种儿童传染病各年段所占比例,见表1。

疾病	1985~1989年 n=3286(%)	1990~1994年 n=2413(%)	1995~1999年 n=2082(%)
流行性脑脊髓膜炎	30(0.91)	8(3.65) <sup>a</sup>	4(0.19) <sup>a</sup>
麻疹	13(4.23)	6(2.85)	17(8.45) <sup>a</sup>
百日咳	5(1.79)	15(6.62)	3(0.14)
流行性腮腺炎	3(1.00)	17(7.29) <sup>a</sup>	2(1.39) <sup>a</sup>
结核	22(6.82)	10(4.34)	18(8.65) <sup>a</sup>
水痘	4(1.37)	18(7.67) <sup>a</sup>	5(2.40) <sup>a</sup>
流行性乙型脑炎	10(3.19)	17(7.37) <sup>a</sup>	24(11.82) <sup>a</sup>
病毒性肝炎	51(15.64)	26(11.02) <sup>a</sup>	12(5.76) <sup>a</sup>
伤寒	26(8.16)	13(5.59)	6(2.86) <sup>a</sup>
细菌性痢疾	61(18.75)	34(14.29)	57(27.76) <sup>a</sup>
阿米巴痢疾	2(0.76)	15(6.62)	7(3.4)
肺吸虫	4(1.43)	3(1.24)	4(0.19) <sup>a</sup>
小儿腹泻病	101(30.79)	73(30.50)	60(29.85)
脊髓灰质炎	1(0.46)	4(1.6)	0
新生儿破伤风	15(4.69)	6(2.78)	2(1.182)

注 a\* 与前一年段比  $P < 0.01$ ; b\* 与前一年段比较  $P < 0.05$

## 3 讨论

我院位于湘、鄂、渝、黔、川五省交界少数民族聚居区,是一所综合性医院,我科15年来收治的各种传染病基本能反映湘西少数民族地区小儿传染病的

表1 三个年段15种传染病的构成比

[收稿日期] 2001-04-12; [修回日期] 2001-06-28  
[作者简介] 田新姿(1958-),女,土家族,大学,儿科副主任医师。

变迁。三个年段各种传染病总的发病率呈逐年下降趋势 ( $P < 0.01$ ), 说明儿童计划免疫效果显著<sup>[1-3]</sup>。与张桂莲等<sup>[4]</sup>报道呈逐年上升不同。

根据我地区 0~14 岁儿童传染病住院病例构成比显示, 伤寒、病毒性肝炎、百日咳、肺吸虫、阿米巴痢疾、新生儿破伤风、小儿腹泻病、脊髓灰质炎呈逐年下降, 这与大规模预防接种、人们生活水平提高、卫生意识增强有关。伤寒发病率下降与文献报道不一致<sup>[1,2,4]</sup>。流行性腮腺炎, 流行性脑脊髓膜炎、水痘第 2 年段有所上升, 第 3 年段较第 2 年段下降, 这与第 2 年段我地区少数民族允许 2 胎生育、外来流动人口增加、入托儿童增多、相互传染增加有关。第 3 年段控制了 2 胎生育, 疫苗接种普及使发病率下降, 这与文献报道流行性腮腺炎第 3 年段显著上升不一致<sup>[4]</sup>。而细菌性痢疾、麻疹、结核第 2 年段下降后第 3 年段相对上升, 虽然出生后 8 个月已开展麻疹疫苗接种, 出生后即予卡介苗接种, 但农村偏远山区及外来人口等部分儿童未得到免疫。结核患儿

多来自我地区偏远山区。细菌性痢疾发病患儿则无明显城乡区别。乙脑发病率逐年段上升, 这与我地区卫生习惯差, 人畜共居有一定关系外, 还与边远山区、流动人口儿童未接受预防注射有关。根据我地区 15 年传染病住院患儿统计结果显示, 呼吸道、消化道及蚊虫传播疾病仍是威胁儿童健康的主要疾病。因此, 加强全民爱卫意识, 改掉不良生活习惯是关键, 计划免疫进一步深入仔细则是根本。

#### [参 考 文 献]

- [1] 江晓平. 合肥地区儿童传染病 15 年住院病种和病死率变化 [J]. 中国实用儿科杂志, 1998, 13(6): 365-366.
- [2] 曾光, 张经坤, 张毅, 等. 中国跨世纪的传染病防治 [J]. 中华流行病学杂志, 1997, 18(2): 106-107.
- [3] 黄岩, 江载芳. 北京儿童医院住院患儿传染病、内科疾病 30 年来的变化 [J]. 中华儿科杂志, 1995, 33(1): 32-34.
- [4] 张桂莲, 王菊香, 卢朝升. 温州地区儿童传染病 15 年住院病种变化 [J]. 临床儿科杂志, 2000, 18(4): 235-236.

( 本文编辑 吉耕中 )

( 上接第 599 页 )

如不及时纠正, 则可能加重癫痫发作或使 AED 治疗难以奏效。因此, 作者建议对婴幼儿或难以控制的癫痫应常规开展血镁检查。

#### [参 考 文 献]

- [1] 廖清奎. 小儿营养及营养性疾病 [M]. 天津: 天津科学技术出版社, 1990, 23-32.
- [2] 钟建民. 婴幼儿营养不良与镁代谢紊乱 [J]. 实用儿科临床杂志, 1991, (5): 260-261.
- [3] 左启华. 小儿神经系统疾病 [M]. 北京: 人民卫生出版社, 1983, 46-123.
- [4] 全国小儿神经病学专题研讨会. 关于小儿癫痫临床发作分类及治疗的建议 [J]. 中华儿科杂志, 1984, 22(2): 100.
- [5] 赵志立, 余林旭, 杨遇正, 等. 癫痫患者头发中微量元素含量测定 [J]. 中华神经精神科杂志, 1986, 19(4): 203-207.
- [6] 徐慈哲, 李雪云, 陈奇伟, 等. 52 例发作期癫痫患者的血镁研究 [J]. 中国神经精神疾病杂志, 1994, 20(4): 235.
- [7] Gupta SK, Manhas AS, Gupta VK, et al. Serum magnesium levels in idiopathic epilepsy [J]. J Assoc Physicians India, 1994, 42(6): 456

- 457.

- [8] Sood AK, Handa R, Malhotra RC, et al. Serum, CSF, RBC and urinary levels of magnesium and calcium in idiopathic generalized tonic clonic seizures [J]. Indian J Med Res, 1993, 98(6): 152-154.
- [9] Bendga I, Baltescu V, Tilinca R, et al. Plasma and cerebrospinal fluid concentrations of magnesium in epileptic children [J]. J Neurol Sci, 1985, 67(1): 29-34.
- [10] Papavasiliou PS, Miller ST. Generalized seizures alter the cerebral and peripheral metabolism of essential metals in mice [J]. Exp Neurol, 1983, 82(1): 223-236.
- [11] Steidl L, Tolde I, Svomova V. Metabolism of magnesium and zinc in patients treated with antiepileptic drugs and with magnesium lactate [J]. Magnesium, 1987, (6): 284-295.
- [12] 钟建民, 周末芝, 胡著荣, 等. 儿童长期服用抗癫痫药物与钙磷代谢紊乱 [J]. 实用儿科杂志, 1991, (6): 299-300.
- [13] Muir BL 著, 苏宝田主译. 病理生理学 [M]. 北京: 人民卫生出版社, 1987, 218-237.
- [14] 王淑贞, 赵秀鹤. 镁缺乏与癫痫发作 [J]. 国外医学神经病学神经外科学分册, 1997, 24(1): 10-12.
- [15] 梅元武, 童萋塘. 低血镁综合症的神经系统表现 [J]. 中华神经精神科杂志, 1987, 20(6): 376-378.

( 本文编辑 吉耕中 )