DOI: 10.16016/j.1000-5404.1996.05.046

5岁以下儿童意外伤害原因浅析

Analysis of the cause of accident children under five years of age

刘明政 罗向东* (第三军医大学附西南医院医教部) 重庆, 630038

分析儿童意外伤的原因,减少儿童意外伤残的发生,是每个医务和管理工作者应尽的责任。5岁以下(包括5岁)是严重意外伤害高峰期[1]。本文就我院4年中收治的5岁以下儿童中意外伤害进行了回顾性分析,旨在探讨意外伤发生的原因及特点。

1 资料及方法

我院1991年~1994年中共收治5岁以下意外伤702人次,针对患儿性别、在各科室的分布例数、年内各季度意外伤发生率、不同年龄段进行统计分析。

2 结果

4年间收治意外伤害儿童的致伤原因共17种,其排序如下:①烫伤;②烧伤;③坠落摔伤;④车祸;⑤化学烧伤;⑥刺伤;⑦枪弹伤;⑧支气管异物;⑨砸伤;⑩电击伤;⑪犬咬伤;⑫划破伤;⑬鞭炮炸伤;⑭砍伤;⑮喉异物;⑯异物伤;⑰绞伤。

4年中收治总数、烫伤、烧伤、坠落摔伤、车祸伤儿童的性别比较。男性均显著高于女性。烫伤、坠落摔伤的儿童中各年男性仍显著高于女性。而烧伤、车祸伤患者中性别差异较小。

4年收治儿童意外伤的例次,每年以季度收治的儿童意外伤数进行统计,4年间各季度比较差异均不显著。

不同年龄段儿童意外伤害发生率见附表。

附表 不同年龄各种意外伤的发生率(%)

年度	烫伤					坠落					车祸					其它意外伤				
	≤1岁	≤2岁	≤3岁	≤4岁	≤5岁	≤1岁	≤2岁	≤3岁	≤4岁	≤5岁	≤1岁	≤2岁	≤3岁	≤4岁	≤5岁	≤1岁	≤2岁	≤3岁	≤4岁	≤5岁
1991	25.98	25.98	20.47	15.75	11.81	21.05	21.05	5.26	26.32	26.32	14.29	0	14.29	0	71.43	23.53	11.76	17.65	47.06	0
1992	21.90	25.55	25.55	11.68	15.33	7.14	21.43	0	14.29	57.14	0	9.09	18.18	27.27	45.45	4.76	23.81	19.05	23.81	28.57
1993	16.98	30.19	17.92	24.53	10.38	8.33	25.0	38.38	16.67	16.67	14.29	0	7.14	35.71	42.86	9.09	18.18	9.09	18.18	45.45
1994	23.15	32.41	16.67	14.81	12.96	20.00	10.00	10.00	30.00	30.00	0	0	14.29	42.86	42.86	12.50	25.00	25.00	18.75	18.75

3 讨论

我院年平均收治5岁以下(包括5岁)儿童患者(771.5±102.4)例。占全院收治总数的6.93%。因意外伤收治的患儿数年平均175.5±17.5例,占全院收治总数的1.58%,占年平均收治儿童患者总数的22.75%。说明儿童意外伤的发生率较高,应引起全社会及儿童保育、医疗工作者高度重视。

4年中儿童伤害的原因共17种,各年的前4位原因基本相同:①烫伤;②火焰烧伤;③坠落、摔伤;④车祸伤。与国外文献报道基本相符[2-4]。分析儿童致伤原因时发现儿童主动性受伤的原因依顺是:烫伤、火焰烧伤、坠落摔伤、化学烧伤、支气管异物、划伤等。儿童被动致伤原因依次是:车祸伤、枪弹伤、砍伤、砸伤等。坠落摔伤与车祸伤在受伤原因的排列中几乎并列。另外,枪弹致伤儿童有逐年增多的趋势,值得我们重视。本文调查的材料中显示受伤儿童由于性别不同,在主动性受伤的各种原因中男性均多于女性。主动受伤往往是由于儿童对事物的好奇及好动造成。在被动性伤害的车祸伤中,除1994年男性多于女性外,前3年性别之比均无差异。本文缺少儿童溺水的原因记录,据急诊科的抢救记载溺水儿童的发生率并不低,但由于溺水儿童死亡率高,或在急诊科抢救后恢复快,无需入院因此缺少病历记录。儿童意外伤害的发生与家庭和社会有关,通过宣传教育可以进行有效地预防。全社会重视儿童保护,从预防着手加强幼教保育知识的教育普及,强化防范意识;提高儿童用品安全质量;对车辆驾驶人员安全行车教育;枪支的严格管理等措施,才能从根本上减少或杜绝意外事故的发生。

综上所述,从我们对4年来儿童意外伤害分析中发现,意外伤儿童在我院每年儿童患者中的发生率较高,无论受伤的类型如何,对儿童生长、心理均有较大影响,有些甚至是永久性。烧伤疤痕、眼球摘除等对儿童的心理和身体的损害,严重地影响着儿童未来心理健康的发展。从致伤原来分析,只要社会重视对儿保工作者的教育,完善正规化管理措施,儿童意外伤害是可以减少的。

关键词 儿童;意外伤害;灼伤;坠落伤;车祸;性别
中图法分类号 R726.1

参考文献

1 Stevenson M R, Laing B A, Lo S K. Factors contributing to the severity of childhood pedestrian injury in Perth, Western Australia. Asia Pac J Public Heath, 1992; 6: 25
2 Paar O, Kasperk R. The significance of multiple trauma in children. Eur J Pediatr Surg, 1992; 2: 345
3 Lechleuthner A, Schmidt B A, Bouillon B *et al*. Prehospital care of burns: an analysis of 3 years use of the emergency physician system (EPS) Cologne. Burns, 1993; 19: 153
4 Rozycki G S, Maull K I. Injuries sustained by falls. Arch Emerg Med, 1991; 8: 245

(收稿: 1996-02-29;修回: 1996-09-09)
(编辑 冷怀明)

* 烧伤研究所 重庆, 630038

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net