

参 考 文 献

- [1] Zhu I, Fratiglioni I, Guo Z, et al. Association of stroke with dementia, cognitive impairment, and functional disability in the old. *Stroke*, 1998, 29:2094-2099.
- [2] 中华神经科学会. 各类脑血管疾病诊断要点. *中华神经科杂志*, 1996, 29:379-380.
- [3] 王凯, 周文益, 钟岭. 老年脑卒中康复功能评定资料数据库系统应用介绍. *中国临床康复*, 2003, 7:796-797.
- [4] Mchay MS, Catherine AM. Cognitive rehabilitation; an integrative neuropsychological approach. New York: Guilford Press, 2001: 67-80.
- [5] 朱镛连. 神经康复学. 北京: 人民军医出版社, 2001: 173-175.
- [6] 于兑生, 恽晓平. 运动疗法和作业疗法. 北京: 华夏出版社, 2002: 183-185.
- [7] 缪鸿石, 卓大宏, 崔三生. 中国康复医学诊疗规范. 北京: 华夏出版社, 1998: 14-68.
- [8] 缪鸿石, 朱镛连. 脑卒中的康复评定和治疗. 北京: 华夏出版社, 1996: 13.
- [9] 丁新华, 李敏, 郭铁成. 脑卒中患者出院时功能结局的预测研究. *中华物理医学与康复杂志*, 2004, 26: 161-162.
- [10] 瓮长水, 毕胜, 霍春暖, 等. 急性脑卒中患者入院康复时的平衡能力对出院结局的预测价值. *中国康复医学杂志*, 2004, 19: 343-344.
- [11] 伍少玲, 曾海辉, 燕铁斌. 脑卒中患者急性期姿势控制能力对其功能结局的预测价值. *中国临床康复*, 2005, 9: 7-8.
- [12] 范宝玉, 邓雪珍. 脑卒中患者认知功能康复对提高 ADL 的影响. *心血管康复医学杂志*, 2002, 13: 35-36.
- [13] 胡背权, 窦祖林, 朱洪翔, 等. 认知干预对脑卒中患者认知功能障碍的随机单盲法研究. *中国临床康复*, 2003, 7: 1521-1522.

(收稿日期: 2006-09-21)  
(本文编辑: 吴 倩)

· 短篇报道 ·

151 例外伤性脊髓损伤后截瘫患者病因学研究

吴红瑛 范建中

脊髓损伤(spinal cord injury, SCI)是一种严重的损伤, 伤者往往丧失劳动能力, 不仅影响自身的生活质量, 还会给家庭和社会带来沉重的负担。2000 年 1 月至 2006 年 2 月我们对 151 例外伤性 SCI 后截瘫患者进行了病因学分析, 旨在呼吁社会重视造成截瘫的病因及社会因素。

一、资料与方法

收集 2001 年 1 月至 2006 年 2 月在我院脊柱骨科和康复医学科接受住院治疗的外伤性 SCI 后截瘫的患者 151 例作为研究对象。对 151 例患者的病历进行检索, 针对一般资料(性别、年龄)、损伤原因、损伤部位、损伤程度、就诊时间和住院费用来源等数据进行分析。

二、结果

151 例外伤性 SCI 后截瘫患者的一般资料、损伤原因、损伤部位、损伤程度、就诊时间及住院费用来源等各项数据统计见表 1。

三、讨论

SCI 是由多种因素引起的脊髓结构和功能的损害, 可造成损伤部位以下的神经功能障碍, 是一种会导致终生残疾的损害。因国家和地区的不同, 其发病率也有所差异, 美国的年发病率每百万人口中有 20 ~ 40 例<sup>[1]</sup>。

在本研究中, 从 151 例截瘫患者的各项数据中可以看出, 外伤性 SCI 后截瘫多发于男性青壮年, 这与国外的报道一致<sup>[1]</sup>。既往的报道中, 高处坠物砸伤是外伤性 SCI 后截瘫最常见原因<sup>[2]</sup>, 但是本研究中车祸(42.4%)却是最主要的原因, 高处坠物砸伤(31.8%)仅排在第二位, 这可能与近年来交通运输业的快速发展有关。损伤部位统计中, 颈段损伤占大多数

(46.4%), 这与过去的报道相一致<sup>[2]</sup>。151 例患者中, 完全性损伤占 78.1%, 与过去的的数据基本一致<sup>[3]</sup>, 大多数患者在损伤后 6h 内得到了治疗(99.3%), 且住院费用大部分来自个体赔偿。

表 1 151 例外伤性 SCI 后截瘫患者一般资料、损伤原因、损伤部位、损伤程度、就诊时间及住院费用来源(例, %)

| 例数   | 性别         |            |           | 年龄         |            |            |           |
|------|------------|------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|
|      | 男          | 女          |           | <18 岁      | 18 ~ 55 岁  | >55 岁      |           |
| 151  | 121 (80.1) | 30 (19.9)  |           | 7 (4.6)    | 139 (92.1) | 5 (3.3)    |           |
| 损伤原因 |            |            |           |            |            |            |           |
| 例数   | 车祸         | 高处坠物砸伤     | 重物砸伤      | 被劫殴打       | 酒后跌伤       | 体育运动       | 其它        |
|      | 151        | 64 (42.4)  | 48 (31.8) | 21 (13.9)  | 7 (4.6)    | 5 (3.3)    | 3 (2.0)   |
| 损伤部位 |            |            |           |            |            |            |           |
| 例数   | 颈段         | 腰段         | 胸段        | 骶段         | 完全损伤       |            | 不完全损伤     |
|      | 151        | 70 (46.4)  | 45 (29.9) | 33 (21.9)  | 3 (1.9)    | 118 (78.1) | 33 (21.9) |
| 就诊时间 |            |            |           |            |            |            |           |
| 例数   | 伤后 ≤6 h    |            | 伤后 >6 h   | 个体赔偿       | 住院费用来源     |            |           |
|      | 151        | 150 (99.3) | 1 (0.66)  | 101 (66.8) | 44 (29.1)  | 5 (4.2)    | 1 (0.66)  |

参 考 文 献

- [1] Ditunno JF Jr, Young W, Donovan WH, et al. The international standards booklet for neurological and functional classification of spinal cord injury. American Spinal Injury Association. *Paraplegia*, 1994, 32: 70-80.
- [2] 郭薇. 90 例民工截瘫患者致残的原因和对策分析. *中国康复*, 1997, 12: 38.
- [3] 郭华, 张平安, 徐德艺, 等. 创伤性脊柱截瘫早期死亡原因分析. *陕西医学杂志*, 2002, 31: 778.

(修回日期: 2007-03-25)  
(本文编辑: 阮仕衡)