

恩施地区机械性眼外伤致伤原因及特点分析

何路, 宋秀胜, 李家璋, 李拓

作者单位: (445000) 中国湖北省恩施州中心医院眼科中心
作者简介: 何路, 男, 本科, 住院医师, 研究方向: 临床眼科。
通讯作者: 李拓, 博士, 研究方向: 玻璃体视网膜病. aldyx@163.com
收稿日期: 2012-04-20 修回日期: 2012-08-13

DOI: 10.3969/j.issn.1672-5123.2012.09.72

引用: 何路, 宋秀胜, 李家璋, 等. 恩施地区机械性眼外伤致伤原因及特点分析. 国际眼科杂志 2012;12(9):1810

0 引言

眼是人体最重要的感觉器官之一。眼球的功能及外观直接关系到人们的劳动能力及生活质量。同时, 眼又是一个暴露器官, 结构复杂而脆弱, 即使轻微的损伤, 也会造成严重的视力障碍甚至眼球不保、外观失常。我国县级医院眼科门诊和住院患者中机械性眼外伤占有重要比例, 出院时确定眼外伤盲位居首位^[1]。因此, 讨论恩施地区机械性眼外伤的致伤原因及特点, 对于有效宣教从而降低本地区机械性眼外伤的发病率有着积极的作用。

1 临床资料

收集我院 2010-01/12 收治的机械性眼外伤的住院患者共 141 例, 对性别、年龄、眼外伤的种类、致伤原因等因素进行统计分析。结果: (1) 一般资料: 男 117 例(83.0%), 女 24 例(17.0%)。年龄: 2~76 岁, 其中 <18 岁 30 例(21.3%), 18~50 岁 84 例(59.6%), 50 岁以上 27 例(19.1%)。职业身份: 农民 81 例(57.4%), 城市居民 32 例(22.7%), 在校学生及儿童 21 例(14.9%), 其他 7 例(5.0%)。(2) 外伤种类: 钝挫伤 77 例(54.6%), 贯通伤 64 例(45.4%)。(3) 致伤原因: 石子击伤 23 例(16.3%), 木柴击伤 21 例(14.9%), 铁器击伤 18 例(12.8%), 烟花爆竹炸伤 16 例(11.3%), 殴打击伤 11 例(7.8%), 易爆物品炸伤 8 例(5.7%), 锐器戳伤 8 例(5.7%), 气枪子弹伤 5 例(3.5%), 高空坠落伤 5 例(3.5%), 其他类异物击伤 4 例(2.8%), 车祸伤 4 例(2.8%), 运动伤 4 例(2.8%), 玻璃碎片击伤 3 例(2.1%), 绳子或皮筋击伤 3 例(2.1%), 撞击伤 3 例(2.1%), 工程工具击伤 2 例(1.4%), 谷物飞溅击伤 1 例(0.7%), 电梯夹伤 1 例(0.7%), 不明物体击伤 1 例(0.7%)。(4) 致伤特点: 从视力看, 受伤后视力 <0.1 的患者

共 90 例(63.8%)。从受伤程度看, 角膜受损者 102 例(72.3%), 晶状体受损者 75 例(53.2%), 视网膜受损者 74 例(52.5%), 其中有 9 例因受伤严重行眼球摘除术。

2 讨论

目前, 眼外伤已经成为仅次于白内障的主要致盲疾病, 是单眼盲的主要原因^[2]。而无论从世界还是全国范围来看, 各个国家或地区由于经济水平和社会发展不平衡, 其流行病学特点又各有不同, 例如: 伊朗德黑兰地区以穿通伤居多(62.4%)^[3], 非洲赞比亚地区眼外伤中致伤物种类、类型及其就诊时间等均具有非洲特点且儿童眼外伤发病率最高^[4], 上海地区以工厂工人眼外伤为最多(39.61%)^[5], 北方地区眼外伤受伤地点以公共场所(35.8%)及家庭(25.9%)为主^[6], 安徽省六安市统计眼穿通伤占首位约 45%, 钝挫伤约占 33.2%, 且穿通伤病例数逐年增加, 化学烧伤有逐年下降的趋势^[7]。相比以上地区, 因为恩施地区地处山区, 就诊患者多以农民为主(57.4%), 农业生产及劳作所导致的眼机械性外伤是受伤的主要原因。由统计可以看出多以青壮年男性为受伤主要人群, 这是由其在社会生产及家庭中的地位所决定的。由致伤特点可以看出, 多数伤情较重(视力 <0.1 占 63.8%) 并合并眼后段损伤(网膜损伤者 74 例, 占 52.5%), 这不仅提示我们要进一步向广大患者做好宣教尽量避免外伤的发生, 同时也是对我州各级医院眼科医生的重大考验。从致伤原因分析应重点规避因敲击石子、铁器或砍柴时所导致的碎屑或木签伤及眼球, 同时烟花爆竹及易燃易爆物品所致炸伤也占了不少比例, 应加强监管。另外打架斗殴、锐器戳伤及玩具枪弹伤也应该被重视, 加强劳动保护意识, 控制好个人情绪及加强对小朋友的看护也是必要的。其他还有高空坠落、其他类异物击伤、车祸伤、运动伤、玻璃碎片击伤、绳子或皮筋击伤、撞击伤、工程工具击伤等可以看出受伤原因多种多样, 加强自我保护意识应贯穿每时每刻。

参考文献

- 1 马志中. 我国机械性眼外伤防治的研究现状与进展. 中华眼科杂志 2005;41(8):736-738
- 2 惠延年. 对眼外伤防治应引起极大重视. 中华创伤杂志 2000;16(7):389-390
- 3 Nili-Ahmadabadi M, Oskouee SJ, Hashemian MN, et al. Epidemiology of ocular trauma in Tehran, Iran: A retrospective survey of 959 cases. *Int J Ophthalmol(Guoji Yanke Zazhi)* 2008;8(10):1975-1979
- 4 苏楠. 赞比亚眼外伤的流行病学调查. 眼外伤职业眼病杂志 2009;31(7):492-494
- 5 薛晓芳, 丁慰祖, 刘嫣. 上海市徐汇区西南地段眼外伤成因的流行病学调查研究. 眼外伤职业眼病杂志 2008;30(1):13-16
- 6 苑立军, 王巨, 邢燕, 等. 我国北方地区眼外伤的流行病学特征. 哈尔滨医科大学学报 2008;42(2):196-197
- 7 王静, 王秋玉. 安徽省六安市眼外伤病例的调查分析. 实用防盲技术 2007;2(2):27-28