

# 前列地尔与神经节苷脂钠联合治疗外伤性眼底缺血性病变的临床分析

刘洁 郭莉莉 代洪辉 宗绍婷 鹿畅

**【摘要】** 目的 探讨前列地尔与神经节苷脂钠联合治疗外伤性眼底缺血性病变的临床疗效。方法 100例外伤性眼底缺血性病变随机分为与神经节苷脂钠联合治疗50例(治疗组)和应用前列地尔联合维生素B<sub>1</sub>、维生素B<sub>12</sub>治疗50例(对照组)。结果 治疗组总有效率(92%)明显高于对照组(62%),且差异有统计学意义( $P < 0.05$ )。结论 前列地尔与神经节苷脂钠联合治疗外伤性眼底缺血性病变有显疗效。

**【关键词】** 眼底缺血性病变;前列地尔;神经节苷脂

眼挫伤常合并视神经损伤及视网膜、脉络膜损伤,最后导致视神经、视网膜及脉络膜缺血性病变。严重影响人的生活质量,现将本院2006年4月至2008年4月应用前列地尔与神经节苷脂钠联合治疗外伤性眼底缺血性病变取得满意疗效,现将结果报告如下。

## 1 资料与方法

**1.1 一般资料** 100例均为住院患者,均为单眼受伤。其中男56例,女44例。年龄10~71岁,平均38.1岁,右眼48例,左眼52例。致伤原因:车祸33例,拳击伤50例,其他17例。就诊时间:伤后1h~2d就诊。就诊时视力:无光感10眼,光感13眼,手动~指数44眼,指数~0.02 26眼,0.2~0.4 5眼,0.4~0.5 2眼。眼球挫伤合并视神经挫伤86例,合并眼底挫伤47例,合并动眼神经挫伤11例,合并外展神经挫伤23例。就诊时瞳孔对光反射消失或减弱,间接对光反射存在。眼底检查:视盘有轻度水肿、色淡、苍白,少数病例眼底无明显改变(早期)。

**1.2 治疗方法** 随机分为治疗组和对照组,每组50例。治疗组采用神经节苷脂钠(长春翔通药业有限公司,规格为2ml/支)20ml溶于0.9%氯化钠注射液中静脉滴注,1次/d,共14d;前列地尔20g加人生理盐水20ml缓慢静注1次/d,14d为1疗程。对照组采用前列地尔20g加人生理盐水20ml缓慢静注1次/d,14d为1疗程;肌肉注射维生素B<sub>1</sub> 100mg 1次/d,维生素B<sub>12</sub> 2500 μg,1次/d,共14d。

**1.3 疗效标准** 以最后一次纪录为最终视力。显效:治疗后视力提高0.1以上;有效:治疗后视力有进步,提高1行以上;无效:治疗后视力无变化。

**1.4 统计学分析** 计数资料采用 $\chi^2$ 检验, $P < 0.05$ 为差异有统计学意义。

## 2 结果

治疗组显效30例,有效16例;无效4例,总有效率92%。对照组痊愈6例,有效25例,无效19例,总有效率62%。两组比较差异有统计学意义( $\chi^2 = 6.14, P < 0.05$ )。两

组无不良反应发生。

## 3 讨论

眼外伤过程中,视网膜受到挤压和震荡,以及眼压变化的影响,导致视网膜血管舒缩障碍,产生麻痹性血管扩张,以后极部(或外力作用触及对侧的周边部)最显著。严重时,视网膜血管极度扩张,血液外渗,组织水肿,合并坏死和液化。出现视网膜震荡、水肿、坏死和萎缩。损伤视网膜血管,造成出血、栓塞、血栓和血管瘤<sup>[1]</sup>。最典型的表现是视网膜水肿,伤后24h内出现视网膜灰白色混浊斑块,并迅速融合成片。黄斑部常被累及,视力明显减退。过去国内外常采用大剂量糖皮质激素、血管扩张剂及维生素等药物治疗,其疗效都不甚理想,甚至有些病例视力越来越差。

前列地尔具有扩张血管,抑制血小板聚集,抑制血栓烷A<sub>2</sub>形成,保护血管内皮细胞等多种生理作用,它能特异性地作用于缺血局部,明显扩张病变后狭窄的血管,改善脑组织缺血缺氧状况,临床上常用于缺血性疾病的治疗<sup>[2]</sup>。神经节苷脂钠嵌入受损神经细胞膜中进行修复,介导细胞间、细胞与微生物以及细胞与基质间的相互作用,调控细胞膜中蛋白的功能,如抑制持续性Ca<sup>2+</sup>内流、保护膜Na<sup>+</sup>-K<sup>+</sup>-ATP酶活性等功能,参与突触传递等机制来保护神经组织<sup>[3]</sup>。

本研究治疗组总有效率(92%)明显高于对照组(62%),且差异有统计学意义( $P < 0.05$ )。这说明前列地尔与神经节苷脂钠联合治疗外伤性眼底缺血性病变是有效的,优于过去的治疗方法。这个临床治疗结果还表明,前列地尔与神经节苷脂钠联合治疗外伤性眼底缺血性病变疗效高,副作用小、安全、可靠。

## 参考文献

- [1] 刘家琦,李凤鸣.实用眼科学.人民卫生出版社,1999:583.
- [2] 解旭东,冀风云,王婷,等.凯时防治蛛网膜下腔出血后脑血管痉挛的观察.河南实用神经疾病杂志,1771,3(1):89.
- [3] 李振华.不同剂量神经节苷脂治疗急性脊髓损伤.中华实用医学,2003,5(8):11-13.

作者单位:154100 黑龙江省鹤岗市妇幼保健院

# 前列地尔与神经节苷脂钠联合治疗外伤性眼底缺血性病变的临床分析

作者: [刘洁](#), [郭莉莉](#), [代洪辉](#), [宗绍婷](#), [鹿畅](#)  
作者单位: [黑龙江省鹤岗市妇幼保健院, 154100](#)  
刊名: [中国现代药物应用](#)  
英文刊名: [CHINESE JOURNAL OF MODERN DRUG APPLICATION](#)  
年, 卷(期): 2010, 4(1)

## 参考文献(3条)

1. [李振华](#) [不同剂量神经节苷脂治疗急性脊髓损伤](#) 2003 (08)
2. [解旭东](#); [冀风云](#); [王婷](#) [凯时防治蛛网膜下腔出血后脑血管痉挛的观察](#)[期刊论文]-[河南实用神经疾病杂志](#) 1771 (01)
3. [刘家琦](#); [李凤鸣](#) [实用眼科学](#) 1999

本文链接: [http://d.g.wanfangdata.com.cn/Periodical\\_zgxdyyy201001155.aspx](http://d.g.wanfangdata.com.cn/Periodical_zgxdyyy201001155.aspx)