不清,治疗方法进展缓慢,尤其对大龄弱视和重度弱视疗效甚差。有学者观察发现弱视患儿视网膜普遍存在血液灌注不良,本研究发现复方柳碱治疗弱视尤其大龄和重度者确实有效,经治疗后视网膜血供确有改善。

目前认为弱视的治疗效果与年龄因素非常相关,年龄越小,疗效越高[10,11],大龄期则疗效甚微。在本研究中,治疗组各年龄段有效率与对照组差异均有显著意义,尤其是 10 ~ 14 岁组有效率达到 61.1%,而对照组中 10 ~ 14 岁组有效率仅为 16.7%,提示复方樟柳碱用于不同年龄段儿童弱视治疗均有疗效,尤其对大龄期疗效更为显著。笔者推测可能是由于大龄期弱视异常视觉经历时间较长,视网膜缺血相对较重,接受复方樟柳碱治疗后,视网膜缺血状况改善相对更为明显,从而提高了对物理疗法的敏感性。但其具体机制还有待进一步研究。

弱视的治疗效果与弱视程度有关,轻度弱视效果最好,中度次之,重度最差[10-12]。在本研究中,治疗组中不同程度组有效率与对照组差异均有统计学意义,说明复方樟柳碱用于不同程度弱视均有疗效。其中重度组有效率高达 45.5%,而对照组中重度弱视有效率仅为 13.6%,说明复方樟柳碱联合物理疗法尤其对重度弱视疗效显著,明显提高了短期疗效,至于其远期疗效及具体机制仍有待进一步研究。

本研究通过彩色多普勒观察视网膜中央动脉血流参数变化,其中 PSV 峰值反映了血管充盈度和血供强度,其值越大,越说明血流供应充足,组织灌注状态好。研究发现在注射樟柳碱后 30 min、1 h 及 2 疗程结束后 PSV 值较注射前均有明显增高;RI 值则反映外周循环阻力,注射前后 RI 值差异无统计学意义,说明注射樟柳碱对视网膜循环阻力无明显影响。其结果提示复方樟柳碱注射液治疗弱视的作用机制可能与增加视网膜血液供应、改善组织灌注,从而增强了物理疗法的作用有关。

参考文献:

[1] 周荣芬,杨　漪,房勤茂,等. 弱视眼血流的彩色多普勒超声研究[J]. 中国超声诊断杂志. 2001,2(10):3.

[2] 赵勘兴. 早期发现和早期干预努力提高弱视的防治水平[J]. 中华眼科杂志, 2002, 38(8): 449 - 451.

[3] 于　强,吴景天,董东生,等. 复方樟柳碱治疗原发性和继发性缺血性视神经视网膜脉络膜病变[J]. 中华眼底病杂志, 2000, 16(2): 71 - 74.

[4] 郝照莲. 复方樟柳碱治疗缺血性视神经病变[J]. 眼科新进展, 2004, 22(5): 368.

[5] 郝　进. 复方樟柳碱治疗眼前部缺血性视神经病变 52 例[J]. 临床眼科杂志, 2005,13(3): 264.

[6] 李　谊,王自勤. 复方樟柳碱治疗视神经挫伤 25 例[J]. 国际眼科杂志, 2006, 6(2): 486 - 487.

[7] 刘武装,文先环. 复方樟柳碱治疗眼前部缺血性视神经病变临床分析[J]. 中华现代眼耳鼻喉科杂志, 2006, 3(1): 76 - 77.

[8] 中华眼科学会全国儿童弱视斜视防治学组. 弱视的定义、分类及疗效评价标准[J]. 中国斜视与小儿眼科杂志, 1996, 4(3): 97.

[9] 陈秀兰, 吕晓川, 王晓蕾, 等. 复方樟柳碱注射液的稳定性研究[J]. 解放军药学学报, 2000, 16(2): 76 - 79.

[10] 苏绍磊, 王文荣, 马荣庆, 等. 279 例弱视儿童的综合治疗观察[J]. 中国实用眼科杂志, 2007, 25(3): 334 - 335.

[11] 张正梅,王燕燕,秦云风. 综合疗法治疗儿童弱视 298 例[J]. 眼科新进展, 2007, 27(12): 957 - 958.

[12] 冯素萍,姜睿斌,崔艳红. 弱视患儿治疗依从性对治疗效果的影响[J]. 郑州大学学报:医学版, 2008, 43(4): 849 - 851.

(编辑　吴培红)

《第六届全国创伤外科学术研讨会》会议通知

为了促进创伤外科学术交流与发展,展示创伤外科近年来的新进展、新成果,拟定于 2010 年 4 月在广西桂林召开全国创伤外科学术研讨会暨第一届全国创伤急救与多发伤学术会议,会议期间将邀请创伤外科界知名专家教授到会作专题报告。现将征集论文的有关事项通知如下。

1　征文内容:(1)创伤外科基础研究;(2)创伤外科新理论、新经验、新方法、新技术;(3)创伤各临床专科(神经、颌面、眼、耳鼻咽喉、骨、胸、皮肤、普外、急救等)诊断与救治;(4)枪弹伤、冲击伤、烧伤等特殊创伤诊治;(5)多发伤、创伤合并症(SIRS、MODS 等)诊治;(6)创伤愈合与修复;(7)创伤护理;(8)国内外创伤治疗进展等。

2　征文要求:请寄未曾公开发表论文摘要 1 份(附软盘或发电子邮件)。请作者将姓名、单位、邮编、联系电话书写清楚。作者自留底稿。会议将从应征论文中选出部分优秀论文刊登于《创伤外科杂志》(中国科技论文统计源核心期刊);出席会议者将授予中华医学会继续教育学分。截稿日期:2010 年 2 月 28 日。来稿请在信封左下角注明"会议征文"。

地　址:重庆市渝中区大坪长江支路 10 号《创伤外科杂志》编辑部　　**邮　编:**400042

联系人:鲜　琦　　贺　羽　　**电　话:**(023)68757484、68706804　　**传　真:**(023)68705417

E-mail:(1)jts200808@ sina. com;(2)traum9910@ yahoo. com. cn(请注明会议征文)