

prosthetic disc-nucleus device. *Eur Spine J* 2002;11(suppl 2):S143-148
6 孙金凤.羊膜移植在治疗眼表疾病的临床应用. *国际眼科杂志* 2009;9(7):1369-1370
7 Shimmura S, Shimazaki S, Ohashi Y, et al. Antiinflammatory effects of amniotic membrane transplantation in ocular surface disorders. *Cornea* 2001;20(4):408-413
8 Fukuda K, Chkama T, Nakamura M, et al. Differential distribution of subchains of the basement membrane components type IV collagen and laminin among the amniotic membrane, cornea, and conjunctiva. *Cornea* 1999;18(1):73-79
9 Paradowska E, Blach-Olszewska Z, SENDER J, et al. Antiviral nonspecific immunity of human placenta at term; possible role of

endogenous tumor necrosis factors and interferons. *J Interferon Cytokine Res* 1996;16(11):941-948
10 Ni J, Abrahamson M, Zhang M, et al. Cystatin E is a novel human cysteine proteinase inhibitor with structural resemblance to family cystatins. *J Biol Chem* 1997;272:10853-10858
11 杨钧. *现代眼科学手册*.北京:人民卫生出版社 1993:344
12 Hanada K, Shimazaki J, Shimmura S, et al. Multilayered amniotic membrane transplantation for severe ulceration of the cornea and sclera. *Am J Ophthalmol* 2001;131:324-331
13 Dua HS, Gomes JA, King AJ, et al. The amniotic membrane in ophthalmology. *Surv Ophthalmol* 2004;49(1):51-77

· 临床报告 ·

和血明目片治疗视网膜静脉阻塞 64 例

张玉明,王芳芳,韦育江,丁芝祥

作者单位:(541001)中国广西壮族自治区桂林市,桂林医学院附属医院眼科

作者简介:张玉明,主治医师,硕士。

通讯作者:丁芝祥,副主任医师,副主任,博士. zxding99@163.com

收稿日期:2010-02-20 修回日期:2010-03-01

Treatment of retinal vein occlusion with hexuemingmu tablet

Yu-Ming Zhang, Fang-Fang Wang, Yu-Jiang Wei, Zhi-Xiang Ding

Department of Ophthalmology, the Affiliated Hospital of Guilin Medical College, Guilin 541001, Guangxi Zhuang Autonomous Region, China

Correspondence to: Zhi-Xiang Ding, Department of Ophthalmology, the Affiliated Hospital of Guilin Medical College, Guilin 541001, Guangxi Zhuang Autonomous Region, China. zxding99@163.com

Received:2010-02-20 Accepted:2010-03-01

Abstract

- AIM: To observe the effect of treatment of retinal vein occlusion(RVO) with hexuemingmu tablet.
- METHODS: Sixty-four patients were treated with hexuemingmu tablet and the effect was observed.
- RESULTS: The cure rate was 53%, effective rate was 41%, and the total effective rate was 94%.
- CONCLUSION: The therapeutic effect of hexuemingmu tablet was significant and it's a safe and convenient drug for RVO.
- KEYWORDS: hexuemingmu tablet; retinal vein occlusion

Zhang YM, Wang FF, Wei YJ, et al. Treatment of retinal vein occlusion with hexuemingmu tablet. *Int J Ophthalmol (Guoji Yanke Zazhi)* 2010;10(4):796-797

摘要

目的:观察和血明目片治疗视网膜静脉阻塞的疗效。

方法:将确诊为视网膜静脉阻塞的64例患者,给予和血明目片5片/次,3次/d,连续服用45d。根据视力恢复情况、荧光血管造影、血液流变学检查以及自觉症状有无改善进行观察。

结果:64例中治愈34例(53%),有效26例(41%),无效4例(6%),总有效60例(94%)。

结论:和血明目片治疗视网膜静脉阻塞有显著疗效,是治疗此病的安全、简便的口服药物。

关键词:和血明目片;视网膜静脉阻塞

DOI:10.3969/j.issn.1672-5123.2010.04.066

张玉明,王芳芳,韦育江,等.和血明目片治疗视网膜静脉阻塞64例. *国际眼科杂志* 2010;10(4):796-797

0 引言

视网膜静脉阻塞(retinal vein occlusion, RVO)是临床常见的视网膜血管疾病,对视力常有不同程度的损害,出现严重并发症可致盲。近年来对RVO的研究很多,但至今尚无特别有效的治疗方法^[1]。近来我们用和血明目片治疗64例64眼视网膜静脉阻塞性眼病,收到了较好的效果,现总结如下。

1 对象和方法

1.1 对象 视网膜静脉阻塞患者64例,男36例,女28例;年龄34~68(平均52)岁;发病时间平均5d~3mo;阻塞部位:中央静脉主干阻塞16例,分支静脉阻塞48例。

1.2 方法 治疗观察时间为 45~90d。所选择的病例均确诊为视网膜静脉阻塞、无其他眼底病变及发病后未经过激光治疗的患者,治疗前后均常规检查眼底及视力、荧光血管造影、血液流变学检查。和血明目片由西安碑林药业提供,口服 5 片/次,3 次/d,15d 为 1 疗程,3 个疗程后总结疗效。疗效标准^[2]:治愈:临床症状和体征全部消失,FFA 检查提示视网膜静脉恢复正常充盈,视网膜出血、渗出、水肿完全消退,视力恢复至 1.0 以上或发病前视力;有效:FFA 检查提示视网膜静脉恢复充盈,视网膜出血、渗出、水肿较前好转,视力提高 1~3 行;无效:FFA 检查提示视网膜出血、渗出、水肿较前无改善并出现新生血管及无灌注区,视力无明显提高或减退。

2 结果

在治疗的 64 例中均未发现药物不良反应。治愈 34 例,其中分支静脉阻塞 32 例,中央静脉主干阻塞 2 例;有效 26 例,其中分支静脉阻塞 16 例,中央静脉主干阻塞 10 例;无效 4 例,均为中央静脉主干阻塞;总有效率为 94%,其中分支静脉阻塞有效率为 100%,中央静脉主干阻塞有效率为 75%。

3 讨论

视网膜静脉阻塞病因复杂,目前该病的病因和发病机制、自然病程尚不完全明确。研究认为 RVO 好发于筛板区或动静脉交叉处,主要与静脉血流淤滞及静脉血管内皮的损伤、血液凝固性升高、血流动力学改变等多种因素有关,易发生视网膜水肿、渗出及出血^[3-5]。本病在中医眼科称为“暴盲”,是由于气血运行迟缓,血瘀眼络,瘀滞不通,阻塞脉道,脉道不通,血溢脉外,离经之血而成瘀,多以血瘀辨证,治宜化淤止血^[6]。

现代药理学研究表明,活血化瘀的中药有改善血液循环和微循环,降低血液黏稠度,增加氧运,消除水肿和渗出促进局部炎症、出血、渗出物的消散和吸收的优点^[7];祖国医学认为,一味止血,不仅导致出血(淤血)不去而宿滞,而且易造成再出血;一味活血化瘀,则因脉络不通、血行不

畅,滞于目络而溢出脉外,形成新的出血。和血明目片是由生地黄、生蒲黄、赤芍、茺蔚子、夏枯草、丹参、菊花等组成,具有抗炎消肿、改善微循环的作用。生地黄清热生津,凉血止血;生蒲黄凉血止血,活血消瘀。赤芍苦寒,入肝经血分,善清泻肝火,泄血分郁热而奏凉血、止血、消肿之功,动物实验表明其有抗血栓形成、抗血小板聚集、降血脂和抗动脉硬化作用;茺蔚子活血调经,疏风清热。夏枯草清肝明目、清热散结;丹参具有活血祛瘀,养血安神,凉血消肿的功效;菊花有镇静、解热作用。可增强毛细血管抵抗力。菊甙并有降低血压的作用。

和血明目片以其科学组方将清热凉血、化瘀止血、活血祛瘀的药物合用,将止血与活血化瘀的矛盾融合化解。在治疗视网膜静脉阻塞的过程中,通过抗凝、溶栓,扩张血管,降低毛细血管通透性,抑制血小板聚集,降低血黏稠度,对抗渗出,改变血液流变学,使瘀血减轻,视网膜血流通畅,消除或减轻视网膜毛细血管渗漏和视网膜水肿,促进视网膜出血渗出的吸收,促进受损视网膜的功能恢复从而提高视网膜的功能达到提高视力的疗效。从疗效来看,静脉分支阻塞疗效显著,而中央静脉阻塞患者疗效不如静脉分支阻塞,需要辅以激光治疗。

参考文献

- 1 赵家良. 眼科疾病临床诊疗规范教程. 北京:北京大学医学出版社 2007;279
- 2 任红. 激光光凝治疗缺血型视网膜静脉阻塞的疗效分析. 中国实用眼科杂志 2007;25(3):298-299
- 3 李凤鸣. 中华眼科学. 第 2 版. 北京:人民卫生出版社 2005:2080-2086
- 4 高伟,王雨生. 视网膜静脉阻塞病因学研究进展. 中国实用眼科杂志 2005;23(5):566-569
- 5 廖华萍,王玲. 视网膜静脉阻塞的治疗进展. 国际眼科杂志 2005;5(3):537-542
- 6 韩琦,彭清华. 视网膜静脉阻塞的治疗现状. 辽宁中医杂志 2005;(3):261-262
- 7 宋艾云. 活血化瘀在类风湿关节炎治疗中的应用. 中医药临床杂志 2004;16(2):159-160