

· 论著 ·

## 复方樟柳碱联合视网膜激光光凝术治疗眼底病患者的效果

徐洪春

莱西市人民医院, 山东 莱西 266600

**【摘要】目的:**对眼底病患者采用复方樟柳碱联合视网膜激光光凝术进行治疗,探讨其具体的治疗效果。**方法:**从我院自2019年1月至2020年1月入住的患有眼底病的患者中,选择80例来作为本次实验研究的对象,对所有患者按照数字随机的方式分为研究组和对照组,两组各40例。其中对照组采用常规治疗加视网膜激光光凝术;研究组在联合应用复方樟柳碱,分析并记录两组患者的治疗效果以及视力等结果。**结果:**研究组数据明显优于对照组数据,差异显著,具有统计学意义( $P<0.05$ )。此外,治疗前两组患者的视力情况差异不大,此时 $P>0.05$ ,表示不具有统计学意义;治疗后,发现研究组患者的视力情况明显优于对照组,两组患者差异显著,具有统计学意义( $P<0.05$ )。**结论:**对患有眼底病的患者采用视网膜激光光凝术联合复方樟柳碱其治疗效果明显较好,同时患者的视力情况也有了很大的提升,值得临床推广。

**【关键词】**眼底病;视网膜激光光凝术;复方樟柳碱

### Effect of Compound Camphorine Combined With Retinal Laser Photocoagulation in The Treatment of Ocular Fundus Disease

XU Hong-chun

Laixi People's Hospital, Laixi Shandong 266600, China

**【Abstract】Objective:** To investigate the specific therapeutic effect of compound camphorine combined with retinal laser photocoagulation for patients with fundus ocular disease. **Methods:** 80 cases of patients with fundus diseases admitted to our hospital from January 2019 to January 2020 were selected as the objects of this experimental study. All patients were randomly divided into study group and control group, with 40 cases in each group. The control group received conventional treatment plus retinal laser photocoagulation. In the study group, the treatment effect and visual acuity of patients in the two groups were analyzed and recorded. **Results:** The data of study group was significantly better than that of control group, and the difference was statistically significant( $P<0.05$ ). In addition, there was no significant difference in visual acuity between the two groups before treatment. At this time,  $P>0.05$  indicated no statistical significance. After treatment, it was found that the visual acuity of the study group was significantly better than that of the control group, and the difference between the two groups was statistically significant( $P<0.05$ ). **Conclusion:** Retinal laser photocoagulation combined with compound camphorine for patients with fundus diseases has a better therapeutic effect, and the visual acuity of patients has been greatly improved, which is worthy of clinical promotion.

**【Key words】** Ocular Fundus Disease; Retinal Laser Photocoagulation; Compound Camphorine

眼底病是临床眼科的常见疾病,就目前的临床医学研究来看,眼底病的具体病因十分复杂,与众多诸如血液粘稠度、动脉硬化等因素有很大关系,同时,随着患者病情的不断发展,患者的视力也会产生影响,严重者甚至会失去视力,极大地降低了患者的生活质量<sup>[1-2]</sup>。当前,临床上针对眼底病的治疗方式主要为手术治疗,传统常用的手术方式为视网膜激光光凝术。在玻璃体腔注射抗血管内皮生长因子以及口服地塞米松缓释胶囊能够有效地改善视网膜静脉阻塞等眼底病的治疗效果,但是这一药

物较为高昂,对于部分家境较差的患者来说无法承受。随着研究深入,我们发现可以应用复方樟柳碱与视网膜激光光凝术联合应用<sup>[3]</sup>。基于此,本文对2019年1月至2020年1月来我院入住的患有眼底病的80例患者病例进行了回顾性研究,展开了视网膜激光光凝术联合复方樟柳碱在眼底病患者治疗效果的研究,现报道如下。

#### 1 资料与方法

##### 1.1 一般资料

实验选取就诊于我院的80例患有眼底病的患

者作为调研的主体，在时间段上则截取了2019年1月至2020年1月。研究组男女人数分别为26人、14人，年龄均在45岁至64岁之间，平均年龄为(55.54±5.52)岁；病程均在1个月至3个月之间，平均病程为(1.73±1.53)个月。对照组患者的男女人数分别为21人、19人，年龄均在48岁至65岁之间，平均年龄为(54.74±6.28)岁；病程均在1个月至4个月之间，平均病程为(1.64±1.12)个月。此外，不论是年龄还是病程等数据，均无明显差距，具有可比性( $P>0.05$ )。

### 1.2 方法

对照组患者采用常规治疗加视网膜激光光凝术进行治疗，具体方式为：患者每天口服三次1.5克的复方血栓通胶囊，连续治疗三个月。然后采用视网膜激光光凝术进行治疗，其采用的手术一起为法国光泰视网膜激光光凝术治疗仪，具体操作为：医护人员首先需要用复方托吡卡胺滴眼液来充分的对患者进行散瞳，接着采用爱尔凯因滴眼液进行表面麻醉，最后在上面放置好接触镜。当激光仪开启之后，按照其使用操作规定来检查其输出功率、能量等，然后医护人员需要让患者坐于裂隙灯前，并将下巴和前额通过头靠进行固定。固定结束后，使用红色瞄准光束对准患者应当接受手术治疗的位置，然后根据患者的实际情况以及手术需要来调整其仪器的具体情况。手术完成后，医护人员需要详细嘱咐患者不能做揉眼动作以及禁止进行剧烈运动。

研究组患者在对照组基础上联合使用复方樟柳碱，其复方樟柳碱注射液每天皮下注射一次，每次为2毫升，注射位置为患者的患眼颞浅动脉旁。总共治疗两周。

### 1.3 观察指标

分析并记录两组患者的治疗效果以及视力等结果。治疗效果的具体判定方式如下：(1)无效，患者经过治疗后，其临床症状以及视力均无明显改善或者更加严重；(2)有效，患者经过治疗后其症状有所改善，视力提高1行以上；(3)显效，患者经过治疗后其症状明显改善，视力提高2行及以上。

### 1.4 统计学方法

本次研究数据结果获取后，将其导入电脑的SPSS21.0软件中，启动分析，其中，计数以及计量资料分别按照n和( $\bar{x} \pm s$ )方式表示，采用t或者 $\chi^2$ 检验。一般来说，当P值在0.05以下时，说明此时具有统计学意义。

## 2 结果

### 2.1 两组患者治疗效果对比

分析两组患者的治疗效果，发现研究组数据明显优于对照组数据，具有统计学意义( $P<0.05$ )。具体如表1所示。

表1 两组患者治疗效果对比[n(%)]

组别	人数	显效	有效	无效	治疗有效率
研究组	40	19(47.50)	16(40.00)	5(12.50)	35(87.50)
对照组	40	17(42.50)	4(10.00)	19(47.50)	21(52.40)
$\chi^2$	-	-	-	-	5.953
P	-	-	-	-	$P<0.05$

### 2.2 两组患视力情况对比

此外，治疗后，研究组患者的视力情况明显优于对照组，两组患者差异显著，具有统计学意义( $P<0.05$ )。具体如表2所示。

表2 两组患视力情况对比( $\bar{x} \pm s$ )

组别	人数	治疗前	治疗后
研究组	40	0.16±0.16	0.45±0.12
对照组	40	0.15±0.13	0.34±0.15
t	-	0.4445	5.486
P	-	$P>0.05$	$P<0.05$

## 3 讨论

复方樟柳碱是一种复方制剂，能够有效的调整人体眼血管的活性物质水平以及运动功能，从而有效地帮助患者保护其内皮细胞膜，提高其视功能<sup>[4-6]</sup>。本文研究结果表明，对患者采用视网膜激光光凝术联合复方樟柳碱后，患者的视力改善明显，优于仅采用常规治疗加视网膜激光光凝术进行治疗的结果。

综上所述，对患有眼底病的患者采用视网膜激光光凝术联合复方樟柳碱其治疗效果显著，患者的视力情况有了很大的提升，值得科学研究和临床推广。

## 参考文献

- [1] 孙宇,周宏峰,苏婷,等.眼底病采用激光光凝治疗的效果探讨[J].中外医疗,2015,18(02):86-87.
- [2] 马迎春.眼底病采用激光光凝治疗的效果[J].中国实用医药,2017,6(23):88-89.
- [3] 李绍玲,寸永康.复方樟柳碱治疗眼底病患者的疗效及其对视力的影响分析[J].中国社区医师,2018,34(09):39-41.
- [4] 刘鸿飞.探讨激光光凝治疗眼底病的治疗效果[J].中国实用医刊,2016,43(06):46-47.
- [5] 唐兵.激光光凝术治疗眼底病临床疗效与并发症防治研究[J].黑龙江医学,2018,42(05):446-447.

(下转第18页)

(上接第2页)

- [6] 连海燕, 陈晓, 丁琴, 等. 传统激光光凝与阈值下微脉冲激光光凝对增生型糖尿病视网膜病变玻璃体液中血管内皮生长因子、白细胞介素-33及一氧化氮浓度的影响[J]. 中华眼底病杂志, 2019, 35(02): 124-128

**收稿日期:** 2020年11月10日

**出刊日期:** 2021年1月10日

**引用本文:** 徐洪春. 复方樟柳碱联合视网膜激光光凝术治疗眼底病患者的效果[J]. 当代介入医学, 2021, 1(01): 1-2, 18. DOI: 10.12208/j.jcim.2021.0001

**Copyright:** © 2021 by author(s) and Open Access Journal Research Center.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0). <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



**OPEN ACCESS**