

临床研究

散血明目片联合康柏西普对糖尿病 视网膜病变并发玻璃体积血患者 视网膜电图明适应的影响^{*}

刘培^{1,2} 李书楠¹ 付美林^{1,2} 彭俊² 陈向东² 蒋鹏飞¹ 彭清华^{1,2**}

(1. 湖南中医药大学, 湖南 长沙 410208; 2. 湖南中医药大学第一附属医院, 湖南 长沙 410007)

摘 要:目的 观察散血明目片对糖尿病视网膜病变(diabetic retinopathy, DR)并发玻璃体积血(vitreous hemorrhage, VH)患者视网膜电图的影响。方法 60 例(85 眼)DR 并发 VH 患者随机数字表法分为两组, 对照组 30 例(42 眼)行玻璃体切除治疗, 术后 1mo 玻璃体腔注射康柏西普, 治疗组 30 例(43 眼)在对照组的基础上于玻璃体切除手术后加用散血明目片口服治疗。治疗 4mo 后, 观察两组患者最佳矫正视力(best corrected visual acuity, BCVA)、视网膜电图(electroretinogram, ERG)、光学相干断层成像(Optical coherence tomography, OCT)检测两组患者黄斑中心凹厚度(central macular thickness, CMT)情况。结果 两组患者治疗前后不同时间 BCVA 差异有统计学意义($P < 0.001$), 治疗后 1mo 两组患者 BCVA 相比, 差异无统计学意义($P > 0.05$), 治疗后 2mo、3mo、4mo 两组患者 BCVA 相比, 差异均有统计学意义($P < 0.05$); 两组患者治疗前后不同时间明适应 a、b 波振幅差异均有统计学意义($P < 0.05$), 两组患者治疗前后不同时间明适应 a 波潜伏时差异均有统计学意义($P < 0.05$), 治疗后 3mo、4mo 两组患者明适应 b 波振幅相比, 差异均有统计学意义($P < 0.05$); 两组患者治疗前后不同时间 CMT 差异有统计学意义($P < 0.001$), 治疗后 1mo 两组患者 CMT 相比, 差异无统计学意义($P > 0.05$), 治疗后 2mo、3mo、4mo 两组患者 CMT 相比, 差异均有统计学意义($P < 0.05$)。结论 散血明目片联合康柏西普较单纯康柏西普治疗糖尿病视网膜病变并发玻璃体积血, 能更好的减轻视网膜水肿, 提高视力及明适应 a、b 波振, 降低 CMT、明适应 a、b 潜伏时。

关键词:散血明目片; 活血利水; 糖尿病视网膜病变; 玻璃体积血; 康柏西普; 视网膜电图

中图分类号: R285.6 文献标识码: A 文章编号: 1672-0571(2020)05-0053-06

DOI: 10.13424/j.cnki.mtcm.2020.05.014

A Study on the Effect of Sanxue Mingmu Tablet Combined with Compaccip on Electroretinogram Adaptation in Patients with Diabetic Retinopathy Complicated with Vitreous Hemorrhage

Liu Pei^{1,2}, Li Shunan¹, Fu Meilin^{1,2}, Peng Jun², Chen Xiangdong², Jiang Pengfei¹, Peng Qinghua^{1,2}

(1. Hunan University of Chinese Medicine, Changsha Hunan 410208;

^{*} 基金项目: 国家自然科学基金面上资助项目(81804150, 81574031); 中医药防治五官科疾病湖南省重点实验室建设项目(2017TP1018); 国家中医药管理局中医眼科学重点学科建设项目(ZK1801YK015); 湖南省研究生科研创新项目(CX2018B497)

^{**} 通讯作者: 彭清华, 二级教授。E-mail: pqh410007@126.com