

· 胸部疾病 ·

银杏达莫注射液对急性冠脉综合征患者脂代谢、血小板聚集性的影响

河南省辉县市公费医疗医院内一科 (河南 辉县 453600)

赵志强 郭敬玲

【摘要】目的 分析急性冠脉综合征(ACS)经银杏达莫注射液治疗的效果,并探讨该药物对病患血小板聚集、脂代谢的影响。方法 选择我院收治的90例急性冠脉综合征病患进行研究,随机分为A、B组各45例。A组给予常规西药治疗,B组在此基础上加用银杏达莫注射液治疗,比较两组心绞痛疗效、血小板聚集率、血脂水平、不良反应。结果 ①心绞痛改善有效率: B组为95.56%, A组为80.00%, B组有效率比A组更高,具有差异性($P < 0.05$); ②B组治疗后的血脂水平明显改善,与A组(均低于A组)比较有统计学意义($P < 0.05$); ③B组经治疗后,血小板聚集率下降,低于A组,组间比较差异有差异($P < 0.05$); ④不良反应率: B组(4.44%)与A组(2.22%)相比无差异性($P > 0.05$)。结论 ACS患者采用银杏达莫注射液治疗,能缓解心绞痛症状,改善血小板聚集率以及脂代谢,值得临床推广。

【关键词】血小板聚集; 脂代谢; ACS; 银杏达莫

【中图分类号】R331.1+43

【文献标识码】A

DOI: 10.3969/j.issn.1009-3257.2017.04.007

Effect of Ginkgo Dipydamolum Injection on Lipid Metabolism and Platelet Aggregation in Patients with Acute Coronary Syndrome

ZHAO Zhi-qiang, GUO Jing-ling, Department of Medicine, Huixian Public Hospital, Huixian 453600, Henan Province, China

【Abstract】Objective To analyze the effect of ginkgo dipydamolum injection in the treatment of acute coronary syndrome (ACS), and explore its influence on lipid metabolism and platelet aggregation. Methods A total of 90 patients with acute coronary syndrome in our hospital were taken as the clinical research objects, and they were randomly divided into A group (45 cases) and B group (45 cases). Both groups were treated with conventional western medicine, besides, the B group was given additional ginkgo dipydamolum injection. The improvement of angina pectoris, platelet aggregation rates, lipid levels and adverse reactions in the two groups were compared. Results The effective rate of angina pectoris improvement in the B group was 95.56% which was higher than that in the A group 80.00%, and their difference was statistically significant($P < 0.05$). After treatment, the lipid level in the B group was obviously improved, and it was significantly lower than that in the A group($P < 0.05$), the platelet aggregation rate in the B group was decreased, and it was significantly lower than that in the A group($P < 0.05$). The adverse reaction rates in the B and A group were respectively 4.44% and 2.22%, the difference between the two groups was not statistically significant($P > 0.05$). Conclusion Ginkgo dipydamolum injection can not only relieve angina symptoms in ACS patients, but also improve platelet aggregation rate and lipid metabolism. Thus, it is worthy of application in clinic.

【Key words】Platelet Aggregation; Lipid Metabolism; ACS; Ginkgo Dipydamolum

ACS是包括ST段抬高急性心肌梗死、非ST段抬高型急性心肌梗死以及不稳定型心绞痛的一种临床综合征^[1]。现阶段,临床认为,ACS发病与多种因素相关,包括附壁血栓形成、内皮功能紊乱等,尽早入院治疗,能缓解病症,提升生活质量^[2]。银杏达莫注射液能消除自由基,可促使细胞膜稳定性增强,改善有氧代谢,使心肌耗氧量得到控制,增加冠脉供血量^[3]。为了探讨ACS病患经银杏达莫注射液治疗的效果,我院选择了90例患者进行研究,现报道如下。

1 临床资料

1.1 一般资料 以2014年10月~2016年10月间于我院就诊的90例ACS病患为研究对象,根据抽签结果随机分为两组(A组、B组)。A组(常规西药)女20例,男25例,年龄45~78岁,均值(54.32±7.15)岁,发病时间25~78min,均值(45.32±9.76)min,合并疾病:26例糖尿病、29例高血压。B组(常规西药+银杏达莫注射液)女19例,男26例,年龄41~79岁,均值(55.26±8.37)岁,发病时间23~79min,均值

(46.68±9.37)min，合并疾病：24例糖尿病、30例高血压。两组病患一般资料无统计学意义(P>0.05)。

1.2 入选与排除标准 入选标准：经心电图检查结合临床表现确诊；入院前近3个月未服用其他药物；对研究药物不过敏；沟通无异常；自愿加入研究。排除标准：肝功能、肾功能严重受损；哺乳期、妊娠期女性；合并血液系统疾病；患有恶性肿瘤；患精神病，有沟通障碍；对研究药物有禁忌症；不愿加入研究。

1.3 治疗方法 A组：常规治疗包括他汀类药物、低分子肝素、吸氧、硝酸酯类药物、抗血小板制剂等。B组：在A组基础上使用银杏达莫治疗，取20ml银杏达莫注射液(国药准字H52020032贵州益佰制药股份有限公司)+250ml 5%葡萄糖注射液，给予静滴，1次/日，持续2周为1疗程。两组均接受3个疗程的治疗，观察疗效。

1.4 观察指标 观察患者的心绞痛改善效果、血脂水平、血小板聚集率以及不良反应。

1.4.1 心绞痛改善^[4]：显效：心绞痛发作降低超过80%；有效：降低50-79%；无效：未达上述标准。

1.4.2 血脂水平：在患者空腹状态下抽取血样(肘静脉血)，利用酶法给予检测，指标包括TG、TC、LDL-C，分别表示甘油三酯、总胆固醇、低密度脂蛋白胆固醇。

1.4.3 血小板聚集率：取血样对血小板聚集率进行测定。

1.4.4 不良反应：包括食欲下降、腹胀、恶心。

1.5 统计学方法 经SPSS20.0统计学软件对研究数据进行处理，计量资料给予t检验，计数资料为 χ^2 检验，P<0.05有统计学意义。

2 结 果

2.1 心绞痛治疗效果 表1示，B组、A组有效率分别为95.56%、80.00%，由此可见，B组疗效优于A组，组间疗效对比有统计学意义(P<0.05)。

2.2 血脂水平 治疗前，A、B组的血脂水平(LDL-C、TG、TC)对比无统计学意义(P>0.05)，治疗后，B组各项血脂水平降低，与A组相比有差异(P<0.05)，见表2。

2.3 血小板聚集率 A、B组治疗后的血小板聚集率显著降低，与治疗前比较有差异(P<0.05)，其中B组下降效果更显著，与A组相比有明显差异性(P<0.05)，见表3。

2.4 不良反应 B组不良反应率为4.44%，A组为2.22%，两组的不良反应率对比无差异，无统计学意义(P>0.05)。患者均为轻度反应，无需药物治疗，可自行消失，见表4。

3 讨 论

ACS是临床中比较常见的一种心血管疾病，在老年群体中患病率较高，危险因素包括高脂血症、吸烟、高血压、腹型肥胖等，临床表现包括胸闷、发作性胸痛，极易诱发心力衰竭、心律失常，对患者生存质量有不良影响^[5]。若患者能及时接受治疗，则可控制死亡率、致残率，降低并发症风险。以往临床给予常规西药治疗，能一定程度使患者病症改善，但总体疗效欠佳，脂代谢、血小板聚集改善效果并不理想。

银杏达莫注射液提取于银杏内，成分主要有两种，分别为银杏内酯类、异黄酮醇类物质。药理研究表明^[6]，银杏达莫注射液对细胞膜结构、功能存在保

护作用，对细胞膜脂质过氧化有对抗功能。还有研究显示^[7]，该药物能促使ACS患者心肌缺氧、缺血状态改善，促进血液循环，扩张冠状动脉，使血液黏度下降，抗血小板聚集，能有效预防微血栓。银杏达莫在ACS治疗中应用价值较高，能使患者纤维溶酶活性增强，改善心肌不良状态。(下转第 24 页)

表1 患者心绞痛改善疗效

组别	例数	显效	有效	无效	有效率
B组	45	26(57.78%)	17(37.78%)	2(4.44%)	95.56%(43/45)
A组	45	17(37.78%)	19(42.22%)	9(20.00%)	80.00%(36/45)
χ^2	/	3.607	0.185	5.075	5.075
P	/	0.058	0.667	0.024	0.024

表2 患者的血脂水平分析

组别	TC (mmol/L)		TG (mmol/L)		LDL-C (mmol/L)	
	治疗前	治疗后	治疗前	治疗后	治疗前	治疗后
B组(n=45)	7.23±0.36	4.12±1.58	2.90±0.81	1.32±0.30	3.40±1.64	1.31±1.01
A组(n=45)	7.20±0.38	5.30±1.82	2.91±0.87	2.02±0.29	3.42±1.37	2.03±1.34
t	0.384	3.284	0.056	11.254	0.063	2.878
P	0.702	0.002	0.955	0.000	0.950	0.005