Î¬ÆÖ×ÊÑ¶ http://www.cqvip.com

复方丹参滴丸对复发性口疮患者血液流变学影响的初步研究

黄华锋，董 震

【摘 要】 目的 本研究探讨复方丹参滴丸口服治疗对 RAU 患者外周血血液流变学的影响。方法 选择 37 名轻型 RAU 患者，用复方丹参滴丸口服治疗 6 周（每次 10 粒，每天 3 次），治疗前后取患者静脉血，分别进行血液流变学检查。结果 经复方丹参滴丸 6 周口服治疗后，患者全血粘度（高切与低切）、血浆粘度、红细胞聚集指数、血小板聚集率、纤维蛋白原等 6 项指标较治疗前明显下降，两者存在统计学差异（$P<0.05$或 $P<0.01$），而血沉与红细胞压积在治疗前后无明显变化，两者无显著差异（$P>0.05$）。结论 复方丹参滴丸能显著改善 RAU 患者的多项血液流变学指标，对 RAU 患者有一定疗效，且不良反应小，值得在 RAU 的临床治疗中选择使用。

【关键词】 RAU；丹参；血液流变学

【中图分类号】 R781.5 【文献标识码】 A 【文章编号】 1003-1634(2001)04-0301-02

研究表明复发性口疮（RAU）的发生在一定程度上与患者的微循环障碍有关，用改善微循环的中西药治疗该病常能取得一定的效果[1~3]。我科使用复方丹参滴丸对 37 例 RAU 患者进行了治疗并对治疗前后患者的血液流变学进行了全面的观察，现报告如下。

材料和方法

1. 病例选择 在我院口腔科黏膜病门诊随机选择 RAU 患者 37 人（患有心绞痛、冠心病等心血管系统疾病的 RAU 患者不被选作研究对象），其中男性 15 人，女性 22 人，年龄 17～61 岁，平均 36 岁。所选病例均为轻型口疮，诊断标准以全国统编教材《口腔内科学》第 3 版为准。患病时间半年～15 年，大部分患者的发作频率为 1～2 月发作一次，溃疡持续时间 7 天左右。

2. 方法

2.1 治疗 使用天津天士力制药集团有限公司生产的复方丹参滴丸，每次 10 粒，每天 3 次，口服，疗程 6 周。

2.2 样品采集 在治疗前 1 天和治疗结束后 1～2 天，抽取 RAU 患者的静脉血作血液流变学检查。注意：抽血前 1 周内禁用一切影响检测结果的药物，如阿司匹林、消炎痛、潘生丁及抗凝药等。

2.3 检查 采用北京普利生公司生产的 LBY-N6A 自动清洗旋转式粘度计，测定内容包括全血粘度（高切与低切）、血浆粘度、红细胞压积、纤维蛋白原、血小板聚集率等 8 项指标。

2.4 统计学处理 测量数据以 $\bar{x}\pm s$ 表示，用 T 检验。

结 果

1. 治疗前后患者血液流变学变化见表 1。

2. 不良反应 在 6 周的治疗过程中患者未见明显的不良反应，仅 4 人在服药过程中有轻度上腹部不适，发凉感，食欲轻度减退，经改为餐后服药后症状减轻，所有患者均能坚持服药至治疗结束。

表 1 RAU 患者治疗前后血液流变学变化（$n=37, \bar{x}\pm s$）

观察指标	治疗前	治疗后	P 值
全血粘度（高切）	5.37 ± 1.24	4.14 ± 0.91	<0.05
全血粘度（低切）	9.95 ± 1.77	8.67 ± 1.82	<0.01
血浆粘度	1.68 ± 0.85	1.39 ± 0.70	<0.01
红细胞压积（%）	45.10 ± 5.01	44.82 ± 5.45	>0.05
血小板聚积率（%）	15.19 ± 2.17	11.32 ± 1.89	<0.01
红细胞聚积指数	3.09 ± 1.14	1.97 ± 0.76	<0.05
纤维蛋白原（g/l）	4.62 ± 1.95	3.40 ± 1.48	<0.05
血沉（mm/h）	11.40 ± 4.21	12.1 ± 3.59	>0.05

注：治疗前后自身对照，T 检验法

讨 论

鉴于复方丹参制剂多方面的药理作用，国内已有学者将此类药物用于 RAU 的临床治疗，并且取得了一定的效果[4]。而本研究在用复方丹参滴丸治疗该病的同时检测了患者治疗前后外周血血液流变学的状况及其变化，结果表明：经 6 周的药物治疗后，RAU 患者外周血血液流变学状况发生了较明显的变化，在所检测的 8 项指标中，全血粘度（包括高切与低切）、血浆粘度、红细胞聚集指数、血小板聚积率及纤维蛋白原等 6 项指标在治疗后较治疗前有比较明显的下降（$P<0.05$或 $P<0.01$），而治疗前后患者的红细胞压积、血沉的变化则无显著差异（$P>0.05$），这表明复方丹参滴丸对降低 RAU 患者的红细胞聚集，降低血液粘度，改善微循环有较明显的作用。

复方丹参滴丸是复方丹参片的换代产品，是在复方丹参片的基础上采用现代药学高新技术研制而成的新型纯中药制剂，其成分主要为丹参、三七、冰片等，特

作者单位：210002 江苏 南京，南京军区南京总医院口腔科

Î¬ÆÖ×ÊÑ¶ http://www.cqvip.com

别是该药采用了强效水溶性丹参素，其扩张血管，抗血小板聚集，清除氧自由基等作用更强于复方丹参片中所含的丹参酮，故该药具有更显著的活血化瘀、改善微循环的作用。根据本文对 RAU 患者治疗前后血液流变学的检测结果，也充分显示了复方丹参滴丸的这一药理功效。同时复方丹参滴丸是一种具有高效、速效作用的中药新剂型，与复方丹参片相比，更有配方科学，疗效较高，用量少，使用方便，胃肠道刺激作用小，无明显不良反应的优点，因而它是一种更安全有效的治疗药物，值得在 RAU 的临床治疗中选择使用。

【参 考 文 献】

[1] 吴少鹏，谢勋，周曾同. 女性复发性口疮微循环血液流变学研究[J]. 口腔医学，1985，5(4)：169～171.

[2] 史晏海 复方丹参滴丸和二硝酸异山梨醇治疗稳定性心绞痛的对照研究[J]. 中国中西医结合杂志，1997，17(1)：23～25

[3] 包铭 复方丹参对冠心病患者血液流变学的影响[J] 实用中西医结合杂志，1992，5(1)：14～15.

[4] 李秉琦. 实用口腔黏膜病学[M] 第 1 版. 成都：四川科学技术出版社，1987：102～109.

(收稿日期：2001-05-18)

·招生信息·

九江专修学院本科、专科及中专招生

本院是国家教育部备案的高等教育院校，师资雄厚，常年面向社会招收应往届初、高中毕业生及在职人员，年龄地区不限，层次分本科、专科、中专及初中起点的大专预科班，学习形式分二种，业余函授和全日制学习。

一 **学院开设医药、理工、文科等专业 30 多个，专业设置**：临床医学、中西医结合、中医、针灸、口腔、药学、护理、医学影像、医学检验、计算机应用及管理、经管、法律、英语、公关文秘、市场营销、会计、旅游、装璜设计、工民建、服装、电子、国贸、金融、行管、机电、广告、小学教育、中文、教育管理、幼师、工商管理、新闻等。

二 **教学、发证及学费**：①函授生在职自学，考试成绩合格，发给省教委验印，国家承认学历的本科、大专、中专毕业证书；②另类函授生在职自学，考核合格学院发加盖钢印的本科、大专学业毕业证书，可申请提前毕业，学院建立学籍档案，可向有关人事部门寄发。本科学费 800 元、专科 700 元、免试入学；③全日制住校生免试入学、考试成绩合格发国家承认学历的本科、专科、中专毕业证，并推荐安置就业，可签订就业保障协议及办理农转非户口。秋季班 9 月上旬开学、春季班 3 月上旬开学，可随时接收插班生、每年学费 3000 元。

三 **报名方法及地址**：邮汇报名费 6 元，即寄报名登记表、详细招生简章。汇款时请用正楷写清详细地址、邮编，并在汇单上写明学习专业、不必另外再来信。

汇款及来函请寄：江西九江市老马渡 88 号付 A91 号九江学院招办 孙武平老师 收

邮编：332000

咨询电话：0792－8130039 **手机**：013507066206

传真：0792－8130269

此广告长年有效，欢迎来校参观考察

另：本院欲在全国各地设招生代办点，待遇优，也接洽有关人员及单位搞联合办学，有意者可来函来电洽谈。

广告审批文号：赣教社广字[2001]第 023 号

开封市卫生学校招生

我校是一所全日制普通中等专业学校，创建于 1959 年，学校治学严谨、教学设施齐全，现有高级职称教师 29 人、中级职称教师 55 人，配有价值 600 多万元先进教学实验设备的中心实验室及供学生生产实习的附属口腔整形专科医院，并在全国 20 余个地市、40 余所医院建有实习基地。

为适应口腔医疗卫生事业发展的需要，经河南省教育厅批准，2001 年我校除招收普通中专学生外，继续面向全国开办口腔、护理、助产、卫生保健、妇幼保健、中西医结合等职业中专班，学制均为三年。学习期满，经考试成绩合格，由省教育厅统一颁发职业中专毕业证书，国家承认学历，学校向用人单位推荐就业；也可经学校推荐，对口考试升入普通高等医学院校或成人高等医学院校继续学习。收费：按河南省及开封市教委、物价、财政部门规定的统一标准收取(简章备索)。

学校地址：河南省开封市滨河路中段 **邮编**：475003

联系电话：0378－2954447

联系科室：学生科 **联系人**：朱秦元 马和平