[4] Hudlicka O, Brown M D, Walter H, *et al*. Factors involved in capillary growth in the heart[J]. Mol Cell Biochem, 1995(1-2), 147: 57-68.
[5] Hudlicka A, Browwn M, Egginton S. Angiogenesis in skeletal and cardiac muscle[J]. Physiol Rev, 1992, 72(2): 369-417.
[6] Koyama T, Xie Z, Gao M, *et al*. Adaptative changes in the capillary network in the left ventricle of rat heart[J]. Japn J Physiol, 1998, 48(4): 229-241.
[7] Gao M, Batar S, Koyama T, *et al*. The capillarity of the subendocardium of left ventricle in rats reared at a low temperature for many generations[J]. Acta Physiol Scand, 1997, 160(1): 67-70.
[8] Risau W. Mechanisms of angiogenesis[J]. Nature, 1997, 386(6 626): 671-674.
[9] Adair T H, Gay W J, Montani J P. Growth regulation of the vascular system: evidence for a metabolic hypothesis[J]. Am J Physiol, 1990, 259(3 Pt 2): R393-R404.
[10] Gerber H P, Condorelli F, Park J, *et al*. Differential transcriptional regulation of the two vascular endothelial growth factor receptor genes. Flt-1-1, but not FLK-1/FLK, is up-regulated by hypoxia[J]. J Biol Chem, 1997, 272(38): 23 659-23 667.
[11] Shen B Q, Lee D Y, Gerber H P, *et al*. Homologous up-regulation of FLK/FLK-1 receptor expression by vascular endothelial growth factor *in vitro*[J]. J Biol Chem, 1998, 273(45): 29 979-29 985.

(编辑 陈聪连)

个案与短篇

文章编号: 1000-5404(2001)06-0636-01

滇虹口溃液治疗复发性口腔溃疡的疗效观察

Observation on the therapeutic effects of Dianhong oral ulcer liquid on recurrent ulcerative stomatitis

张 纲[1], 赵 曼[2], 林 梅[2], 曾光明[2], 李秉琦[2] ([1] 第三军医大学附属新桥医院口腔科, 重庆 400037; [2] 华西医科大学口腔医学院, 成都 40000)

复发性口腔溃疡为口腔粘膜的常见病, 临床表现为反复口腔溃疡, 有明显的灼痛, 病因错综复杂。治疗方法很多, 但不太理想, 作者用滇虹口溃液治疗取得了较好的疗效。

1 材料与方法

病例选择: 选取在华西医科大学口腔医院粘膜科就诊的复发性口腔溃疡患者 98 例, 其中男 39 例, 女 59 例, 平均年龄 39 岁, 按随机表分为 2 组。实验组使用滇虹口溃液, 为云南昆明滇虹制药有限公司生产的中成药。对照组使用吴太口腔溃疡灵胶囊。

方法: 本实验采用单盲法, 受试者分别使用滇虹口溃液与吴太口腔溃疡灵胶囊, 不再使用任何其他全身药物及局部药物。要求患者口腔出现溃疡不超过 3 d, 1 周前未使用激素类及抗生素类药物及局用药。

疗效判定: 受试者在使用药物后 3、6 d 各进行一次检查, 记录患者主观感受与临床体征。显效: 溃疡基本愈合, 患者无主观症状, 无新溃疡发生。好转: ①局部溃疡面积缩小与充血减轻; ②自觉疼痛症状减轻。无效: 患者自觉症状, 局部溃疡面积及充血均无好转者, 或有新溃疡发生。

统计学处理: 采用 χ^2 检验。

2 结果

滇虹口溃液 3 d 和 6 d 的显效数、好转数都高于对照组(3 d $\chi^2=19.45$, $P<0.05$; 6 d $\chi^2=8.99$, $P<0.05$), 见表 1。

表 1 实验组与对照组患者疗效比较

组数	n	显效		好转		无效	
		3 d	6 d	3 d	6 d	3 d	6 d
试验组	49	5*	31*	22*	10*	22	8
对照组	49	2	17	10	13	37	19

*: $P<0.05$ 与对照组比较

3 讨论

滇虹口溃液在治疗复发性溃疡的有效率 3 d 后达 55.1%, 6 d后达 83.6%, 均高于对照组($P<0.05$), 可见滇虹口溃液治疗复发性溃疡疗效优于吴太口腔溃疡灵胶囊。

复发性口腔溃疡目前认为与细胞免疫和体液免疫异常, 免疫功能低下与免疫缺陷, 遗传因素, 感染因素等有关[1], 临床上治疗方法很多, 大多从上述致病因素进行针对性治疗。祖国医学认为脾开窍于口, 心与舌, 脾胃与唇、颊、龈之间关系密切。心火上炎, 脾胃热壅而致口舌生疮, 故古代口疮诊治多以心脾积热诊治[2]。滇虹口溃液是云南滇虹药业有限公司生产的纯中药制剂, 其主要成分由生地黄, 赤芍等组成, 味微甜, 具有养阴扶正, 清热降火, 提高机体免疫力, 增强巨噬细胞吞噬活性之功效。现代医学证明, 赤芍具有活血化淤, 抗菌, 抗缺氧作用。生地黄具有止血, 清热, 抗炎, 免疫抑制作用[3]。在临床使用中, 除患者反映有甜味外, 未发现有不良反应。具有临床推广价值。

关键词: 滇虹口溃液; 复发性口腔溃疡; 疗效
中图法分类号: R781.520.5 文献标识码: B

参考文献:

[1] Greenspan J S, Gadol N, Olson J A, *et al*. Lymphocyte function in recurrent aphthous ulceration[J]. J Oral Pathol, 1985, 14(8): 592-602.
[2] 徐治鸿 主编. 实用中医口腔病学[M]. 天津: 天津科技翻译出版社, 1991. 160-165.
[3] 董昆山 主编. 现代临床中药学[M]. 北京: 中国中医药出版社, 1998. 390-391, 499-500.

(编辑 汪勤俭)

作者简介: 张 纲(1971-), 男, 湖南省绍东县人, 硕士研究生, 医师, 主要从事口腔粘膜病方面的研究。电话: (028)5449402

收稿日期: 2001-03-10; 修回日期: 2001-05-20

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net