

明显。下丘脑是调控交感神经和副交感神经稳定和平衡的中枢,复方瑞康欣对吗啡依赖大鼠戒断症状有一定的治疗作用,推测其可能机制之一与下调戒断后下丘脑中单胺类神经递质的水平有关。至于丘脑单胺类神经递质在戒断症状发生时起什么作用,尚需进一步研究。

复方瑞康欣对吗啡依赖大鼠戒断症状的影响还可能与其钙拮抗作用和镇静作用有关。该复方中药主要成分是川芎嗪和延胡索乙素。川芎嗪被认为是一种新型的钙离子拮抗剂。据文献报道,在阿片类依赖戒断时神经细胞膜上钙通道的开放是增加的,钙离子的大量内流促进了神经递质的释放,而川芎嗪可阻断电压依赖式钙通道,抑制钙离子的内流,从而可以抑制戒断反应引起的血清单胺类递质的升高^[7]。而延胡索乙素可以阻断脑内 DA 受体,具有镇痛、镇静、催眠等作用^[8]。这可能是复方瑞康欣具有明显抑制吗啡依赖大鼠戒断症状的原因。

参考文献:

- [1] 李晓东,麦创富,邓菊平,等. 中药瑞康欣胶囊在戒毒中的临床观察[J]. 中国药物滥用防治杂志, 2007, 13(4): 193-195.
- [2] 许燕,徐满英. 阿片成瘾戒断机制及治疗的研究现状[J]. 哈尔滨医科大学学报, 2005, 39(2): 198-201.
- [3] 盛国庆,张晋蓉,邢淑华,等. 氯胺酮对吗啡依赖戒断症状的影响及其作用机理[J]. 中国药理学与毒理学杂志, 2002, 16(2): 88-92.
- [4] 张均田. 现代药理实验方法(上册)[M]. 北京: 中国协和医科大学/北京医科大学联合出版社, 1998.
- [5] 欧玉清,刑继强,韩玉泽. 采用荧光法同时测定小鼠脑中 4 种单胺类神经递质[J]. 黑龙江医药科学, 1998, 21(5): 1-2.
- [6] Gerra G, Zaimovic A, Moi G, et al. Aggressive responding in abstinent heroin addicts: neuroendocrine and personality correlates[J]. *Prog Neuropsychopharmacol Bio Psychiat*, 2004, 28(1): 129-139.
- [7] 高剑峰,王晓辉,邱学才. 川芎嗪抑制吗啡戒断大鼠的血压及血清单胺类递质升高[J]. 中国药物依赖性杂志, 2001, 10(3): 179-181.
- [8] 陈素青,何蕾,崔艳英,等. 金甲玉颗粒对吗啡依赖猴和大鼠戒断症状的抑制作用[J]. 中国药物依赖性杂志, 2005, 14(1): 33-37.

鼻咽灵片治疗急性咽喉炎的临床观察

吴钢¹, 阮岩², 陈丹曼¹, 张惠臣²

(1. 广州中一药业有限公司, 广东 广州 510140; 2. 广州中医药大学第一附属医院, 广东 广州 510405)

鼻咽灵片由山豆根、石上柏、蛇泡、半枝莲、白花蛇舌草、玄参、党参、茯苓、天花粉、麦冬等组成,具有清热解毒、软坚散结、益气养阴之功效。用于胸膈风热、痰火郁结、热毒上攻、耗气伤津之证;也用于治疗急、慢性咽喉炎,口腔炎,鼻咽炎及鼻咽癌放疗、化疗的辅助治疗。为了进一步考察其疗效及安全性,本课题组对鼻咽灵片治疗急性咽喉炎(热毒伤阴证)进行临床研究,结果报道如下。

1 资料与方法

1.1 诊断标准

1.1.1 西医诊断标准: 参照文献方法^[1]制订。

1.1.2 中医热毒伤阴证诊断标准: 参照文献方法^[1]《中医耳鼻喉科学》和《中医耳鼻喉口腔科学》制订。

1.2 纳入及排除标准: 参照文献方法^[1]制订。

1.3 一般资料: 采用随机对照试验方法,本研究共有合格受试者 422 例(来自 5 家医院的患者),治疗组 317 例,对照组 105 例。治疗前两组年龄、病程

既往治疗、咽痛、咽干灼热、咯痰、口渴、二便、咽部红肿检查等局部与全身症状、体征的比较,症状体征总积分、舌质、舌苔、脉象等方面比较,差异均无显著性。提示影响两组疗效的主要因素基本具有均衡性和可比性。

1.4 治疗方法: 治疗组,口服,鼻咽灵片(广州中一药业有限公司生产,批号 G00008),每次 5 片,每日 3 次。对照组,口服,万通炎康片(广西万通制药有限公司生产),每次 2 片,每日 3 次。疗程为 5 d。

1.5 观察指标: 于就诊时、治疗后第 3、5 天各观察记录 1 次,对咽痛、咽干灼热、口渴、发热、咳嗽、咯痰、头痛、大便干、尿赤症状进行评分。体征: 咽部检查进行评分,并记录舌脉象等。血常规、尿常规、大便常规、心电图、肝功能(ALT)、肾功能(BUN、Cr)等安全性检查,于就诊时、疗程结束时各检测 1 次(1/3 以上病例必做)。并密切观察可能出现的不良反应症状。

1.6 统计方法: 分类资料用 χ^2 检验, 等级资料用两样本比较 Wilcoxon 秩和检验 (校正), 两样本均数比较用 t 检验, 自身前后比较用配对 t 检验或 Wilcoxon 配对秩和检验。所有的统计检验均采用双侧检验。

2 结果

2.1 疗效判定标准: 参照文献方法^[1]制订。
2.2 治疗后两组疗效比较: 治疗 5 d 后, 治疗组临床痊愈率为 29.3%, 显效率为 42.9%, 有效率为 24.6%, 无效率为 3.2%; 对照组临床痊愈率为 19.0%, 显效率为 43.8%, 有效率为 33.3%, 无效率为 3.8%。经统计学分析, 治疗组临床痊愈率优于对照组, 差异显著 ($P < 0.05$)。治疗前后症状、体征总积分改善比较, 经统计学处理 (配对 t 检验), 均有显著性差异; 治疗后两组总积分比较, 治疗组低于对照组, 有显著性差异; 两组症状体征总积分改善的差值的比较, 治疗组优于对照组, 有显著性差异 (表 1)。两组治疗后症状、体征改善程度比较, 咽痛、口渴、咳嗽、咽部红肿情况的改善程度治疗组优于对照组, 有显著性差异; 其余指标无显著性差异 (表 2)。
2.3 不良反应: 通过对部分试验病例的血常规、尿常规、大便常规、肝功能 (ALT)、肾功能 (BUN、Cr)、心电图的检测, 治疗组和对照组均有部分病例

表 1 两组患者总积分改善比较 ($\bar{x} \pm s$)

Table 1 Comparison of improvement between therapeutic and control groups ($\bar{x} \pm s$)

组别	例数	治疗前积分	治疗后积分	差值
治疗	317	18.53 $\pm$ 5.20	3.95 $\pm$ 4.01***	14.58 $\pm$ 5.13
对照	105	17.88 $\pm$ 5.08	5.08 $\pm$ 4.93***	12.80 $\pm$ 4.85

与本组治疗前比较: *** $P < 0.001$
与对照组比较: $P < 0.05$ $P < 0.01$
*** $P < 0.001$ vs pretreatment of same group
 $P < 0.05$ $P < 0.01$ vs control group

表 2 两组症状、体征改善程度比较

Table 2 Improvement of symptom and physical sign between therapeutic and control groups

症状、体征	组别	例数	加重	无变化	改善 1 级	改善 2 级	改善 3 级	P
咽痛	治疗	317	0	6	115	189	7	0.012*
	对照	105	0	5	50	47	3	
咽干灼热	治疗	317	0	32	165	113	7	0.084
	对照	105	0	11	65	29	0	
口渴	治疗	317	2	68	165	75	7	0.047*
	对照	105	0	30	57	18	0	
发热	治疗	317	1	208	70	37	1	0.975
	对照	105	0	69	24	12	0	
咳嗽	治疗	317	10	104	153	47	3	0.004**
	对照	105	5	51	37	12	0	
咯痰	治疗	317	7	136	147	27	0	0.362
	对照	105	7	45	43	10	0	
头痛	治疗	317	0	173	100	40	4	0.503
	对照	105	0	60	34	11	0	
咽部红肿	治疗	317	0	23	163	125	6	0.012*
	对照	105	0	14	60	30	1	

与对照组比较: * $P < 0.05$ ** $P < 0.01$

* $P < 0.05$ ** $P < 0.01$ vs control group

治疗前实验室检测异常而治疗后复查恢复正常者。有部分病例出现治疗前正常而治疗后略超出正常值范围或轻度异常的实验室检测结果, 经临床判断与药物应用无因果关系。临床过程均未发现不良事件或明显不适应症状。

3 讨论

鼻咽灵片治疗急性咽喉炎临床痊愈率优于对照组, 两组治疗后症状、体征改善程度比较, 咽痛、口渴、咳嗽、咽部红肿情况的改善程度治疗组优于对照组。研究结果表明鼻咽灵片对急性咽喉炎 (热毒伤阴证) 有明显疗效, 能显著改善患者的咽痛、口渴、咳嗽、咽部红肿等症状, 鼻咽灵片治疗急性咽炎是安全有效的。

参考文献:

[1] 《中药新药临床研究指导原则》[M]. 北京: 中国医药科技出版社出版, 2002.

青草药销售资讯

本站长期供应: 金线连, 虎尾轮 (老虎尾、石生根)、玫瑰茄、牛奶根、褚头红 (风樵斗草)、梅花入骨丹、铁皮石斛、铁包金、猕猴桃根、菝葜、白毛藤、七叶一枝花、青蒿、毛大丁、色蝉草、阴地厥 (小春花)、银线连、钩吻 (已炮制)、徐长卿、瓜子金、金钱草、金樱子、白马骨、鱼腥草、蛇莓、蛇含、鸡血藤、蛇舌草、半枝莲、半边莲、鹅不食草、白石榴根、桑树根、卖麻藤、石仙桃等。

单位地址: 闽龙岩市西安北路 27 号 福建省龙岩市青草药购销站、牧草渔业站 (邮编 364000)

联系人: 陈锦忠 电话: (0597) 2208238 手机: 13004984128 15880360546