

能不全,但在治疗上两者存在差异,传统强心利尿及扩血管治疗往往是无效的或有害的,其用药及治疗方法正在探讨中。

本研究在常规治疗基础上给予复方丹参滴丸治疗,经超声心动图检查反映左室舒张功能的指标明显好于对照组;说明复方丹参滴丸对于治疗冠心病左室舒张功能不全有明显疗效。

冠心病左室舒张功能不全病理基础为冠状动脉粥样硬化后所导致的心肌缺血缺氧。复方丹参滴丸主要成分为丹参和三七,其改善左室舒张功能的机制我们认为:1)复方丹参滴丸能扩张冠状血管,降低血管阻力,增加冠脉血流量,减少心肌收缩力和耗氧量,降低血粘度,减少血小板聚集性,从而改善心肌供血^[6-7]。2)降血脂、抗动脉硬化、软化血管。3)复方丹参滴丸对抗心肌缺血缺氧时脂质过氧化损伤^[8],保护细胞膜,减少心肌僵硬。本文可见脂质过氧化

代谢的毒性终产物 MDA 明显少于对照组,而 SOD 含量增高。有文献报道丹参可明显增加 SOD 和谷胱甘肽过氧化物酶(GSH-Px)活动,从而使 SOD 耗损减少,活性增高^[8]。4)复方丹参滴丸有降压和负性肌力作用,有调整心肌顺应性的作用,与 β 受体阻滞剂作用相似,但 β 受体阻滞剂不具有扩张冠脉,使血流量增加的作用。

参考文献

- 1 郭海平. 天津药学,1998,1:27
- 2 史晏海. 中国中西医结合杂志,1997,17(1):23
- 3 张子彬,等. 全国心力衰竭及其有关问题学术研讨会论文汇编. 北京,1996:120
- 4 齐凤菊. 第二军医大学学报,1996,6:152
- 5 Parasad K, et al. Angiology, 1989,39:417
- 6 金惠铭. 中华医学杂志,1978,58(3):18
- 7 张照. 生理学报,1985,1:39
- 8 唐立辉,等. 中国病理生理杂志,1989,5(2):65

(1998-12-30 收稿)

中药鼻吸入剂息痛宁止痛效果临床研究[△]

山西医学院第二附属医院(太原 030001)

李 瑛* 张栓香 冯志俊 张练萍

疼痛是许多疾病的共同症状,临床用药常以西药为主,副作用及成瘾性难以避免。根据作者多年临床经验,用中草药提取精制制成鼻吸入剂,经鼻腔吸入止痛。通过6年来的临床验证,取得了较好的效果。

1 临床资料

1991年8月~1997年12月门诊及住院病人共404例(口腔科范围321人,外科范围83人),其中男178例,女226例,年龄最小15岁,最大72岁,平均年龄42.2岁。其中因各种骨折、肿瘤等手术后疼痛103例,手术后换药疼痛75例,口腔溃疡、咽炎、扁桃体炎疼痛148例,关节扭伤疼痛40例,拔牙后疼痛32例,三叉神经痛6例。

2 治疗方法

2.1 药物制备:息痛宁主要药味为川芎、细辛、乳香、没药、冰片等。将精选的生药经过90%乙醇回流加热提取,浓缩后干燥、粉碎,过120目筛,密封备用(由山西医科大学药学院制备)。

2.2 治疗方法:当患者疼痛发作时,采取仰卧头后

仰位,将药粉0.1g置于鼻前庭处深吸气,用口呼气,反复3~5次,必要时间隔6~7h再重复用药1次,连用时间在3d以内,吸入后10min观察疗效。治疗期间停用其它止痛剂。

3 疗效分析

3.1 疗效标准:显效:吸入药粉后疼痛消失,可正常活动和安静睡眠;有效:吸入药粉后疼痛明显减轻,可轻度活动和安静休息;无效:用药后疼痛如前。

3.2 治疗效果:见表1

用中药鼻吸入剂息痛宁治疗疼痛患者共404例,治疗后显效276例(68.3%),有效99例(24.5%),无效29例(7.2%),总有效率为92.8%,以手术后和换药后止痛效果最好,口腔疾患和咽部疼痛次之,三叉神经痛效果较差。

4 讨论

疼痛是临床常见的症状,临床多以西药止痛为主。但有些患者常因消化道疾患、口腔和咽部疾患或禁食不能口服止痛药。而某些手术如肿痛、骨折后的

* 李 瑛 1978年毕业于山西医科大学医疗系,现任山西医科大学第二附属医院口腔科副教授、副主任。主研中药止痛物的开发和药理学研究。发表科研论文15篇。

[△]本课题为山西省教委和科委资助的攻关课题(952027)

剧烈疼痛需注射杜冷丁等麻醉药,易成瘾。本文采用中药加工精制而成息痛宁鼻吸入剂,经鼻腔给药而

达到止痛的目的。经6年来404例止痛效果观察,总有效率为92.8%。

表1 息痛宁止痛效果临床观察

病名	例数	显效		有效		无效	
		例数	%	例数	%	例数	%
手术后疼痛	103	82	79.6	17	16.5	4	3.9
换药后疼痛	75	55	73.3	18	24.0	2	3.0
急性扭伤疼痛	40	14	35.0	20	50.0	6	15.0
口腔疾患疼痛	110	78	70.9	21	19.1	11	10.0
咽喉痛	38	26	68.4	12	31.6		
拔牙后疼痛	32	20	62.5	11	34.4	1	3.1
三叉神经痛	6	1	16.7			5	83.3

本方剂以川芎为君药,川芎含挥发油、生物碱、酚性成分、内酯类、阿魏酸,对神经系统有镇静作用^[1]。细辛含挥发油、甲基丁香酚,具有镇静止痛作用。乳香、没药具有调气活血、散瘀遣毒、定痛之功效。冰片具有清凉、止痛作用。配伍提取后可以加快吸收,而起到快速止痛之功效。经临床研究,息痛宁可用于损伤痛、炎性痛和神经痛,作用迅速,止痛效果良好,使用方便。

中医理论认为鼻为肺窍,全身之血通过肺朝百脉的功能汇聚于肺,并通过肺宣降而输送至全身,从

而起到止痛作用;且鼻腔粘膜下血管丰富,有利于药物吸入,神经末梢丰富,可迅速传入大脑引起中枢神经调节^[2]。实验研究证实息痛宁有明显镇痛作用,且无副作用,不成瘾、安全、无毒、剂量小,易被患者接受,是一种安全有效的止痛药物。

参考文献

- 1 江苏省新医学院编. 中药大辞典. 上海:上海科学技术出版社,1985:220
- 2 贾传春,等. 中国中医急症,1999,8(1):40

(1998-12-10 收稿)

《中草药》杂志 1999 年增刊征订启事

1999年是《中草药》杂志创刊30周年,为了总结历史,规划未来,中草药信息中心站和《中草药》杂志编辑部将于1999年5月底在湖南省张家界市召开“庆祝《中草药》杂志创刊30周年暨第二届中药新药研究与开发信息交流会”,为了配合会议的召开,经国家科技部国科发财字[1999]010号文批准,我们编辑出版了《中草药》杂志1999年第30卷增刊。本增刊共收载论文160篇,特邀中国工程院院士、国家药品监督管理局药品审评中心及国内十多位知名专家和中青年学科带头人就中药新药研究的热点问题撰写综述文章(文题见《中草药》杂志1999年第4期内2页)。另外,还有反映国内近年来中药植化、药理、分析、制剂、药材、临床等方面的新理论、新方法和新成就的科研论文和综述性文章140余篇。

增刊为16开本,224页(约45万字),天津市报刊增刊特准印证(99)第045号,定价65元,另加包装费、邮费5元。凡订购者请向我部索取订单:300193 天津市鞍山西道308号《中草药》杂志编辑部。

第四次欧洲传统药物学会议将于2000年在法国马赛举行

第四次欧洲传统药物学会议将于2000年5月11~13日在法国马赛举行。这次会议由设在法国马赛大学的法国传统药物学会组织。

会议主题有传统药物的未来持续发展问题,传统药典起源问题以及中国传统药典问题,21世纪药物问题,包括传统药物发展的方法学,在大众卫生中的发展以及从天然分子发展新药问题。会上将举行中法两边圆桌会议,共同讨论传统药物发展,还将邀请中国国家药品监督管理局和中国国家中医管理局有关人士参加会议。

(本刊编委 刘昌孝)