

临床报道

丹参注射液对急性心肌梗塞患者预后的影响

王受益* 戴瑞鸿* 范维琥*

摘要 统计 1985~1989 年间上海 10 大医院急性心肌梗塞(AMI)住院患者 1350 例,证实丹参注射液对男性泵衰竭者 388 例的病死亡率几乎减少 33%,但对女性病死率无明显影响。

主题词 心肌梗塞/中医药疗法 丹参注射液/治疗应用预后

丹参作为活血化瘀的一个主要药物,有许多有益的心血管效应,近年来广泛用于治疗冠心病并取得较好疗效。本文旨在探讨丹参注射液对急性心肌梗塞(AMI)患者住院病死率的影响。

1 资料与方法

资料来源及采集:上海市心肌梗塞协作组 10 大医院均位于上海市区,就诊对象主要为医院附近的城市居民。AMI 的诊断按世界卫生组织(WHO)1979 年公布的标准,急性期定为 8 天内,对每一 AMI 确诊病例均按统一表格进行填写,并由专人复核。共统计 AMI 住院患者 1350 例,男性 1007 例,平均年龄 65.9 岁, >60 岁者占 74.7%;女性 343 例,平均年龄 70.3 岁, >60 岁者占 86.7%。全部病例在监护和其他治疗条件相仿情况下,依是否应用丹参注射液随机分为丹参治疗组和对照组。丹参组 388 例,男 295 例,女 93 例;平均年龄 66 ± 9 岁;对照组 962 例,男 712 例,女 250 例,平均年龄 67 ± 10 岁。丹参组使用丹参注射液 16~24g,加入 5%葡萄糖或低分子右旋糖酐 500ml 中,静脉点滴,每日 1 次,7~14 天为一疗程。

本组 1350 例资料经汇总整理后由 IBM 计算机进行统计分析。

* 上海市心肌梗塞协作组,上海华山医院内(200040)

收稿日期:1993-09-20;修回日期:1993-10-16

2 统计结果

2.1 总治疗结果:本组 1350 例中急性期死亡 329 例,死亡率为 24.4%。其中男性 1007 例泵衰竭占 25.3%,死亡 20.5%;女性 343 例泵衰竭占 35.9%,死亡率 35.9%。提示女性泵衰竭发生率和死亡率均显著高于男性($P < 0.01$)。从年龄结构看,女性平均年龄比男性约大 5 岁,60 岁以上老年患者比例明显高于男性($P < 0.01$)。

2.2 丹参对 AMI 的影响:丹参组 388 例中泵衰竭发生率 29.9%,住院期死亡率 21.1%;对照组 962 例中泵衰竭发生率 27.2%,住院期死亡率 25.7%。在泵衰竭发生率无显著差异的情况下,丹参组死亡率与对照组相比虽有降低,但无统计学意义($P > 0.05$)。

2.3 丹参对不同性别 AMI 的影响:附表显示,丹参注射液能显著降低男性 AMI 患者住院病死率,丹参组为 16.2%,对照组为 22.1%($P < 0.05$),其中明显降低了男性泵衰竭患者病死率,丹参组为 34.6%,对照组为 51.1%($P < 0.05$),而对心功能正常者无显著差异。对女性患者不论有无泵衰竭,其病死率丹参组与对照组均无显著差别。

附表 1350 例急性心肌梗塞患者病死率分层分析

分 组	泵衰竭者 病死率(%)	心功能正常者 病死率(%)	总病死率 病死率(%)
男性			
丹参组	34.6(28/81)	9.3(20/214)	16.2(48/295)
对照组	51.1(89/174)	12.8(69/538)	22.1(158/712)
女性			
丹参组	57.6(20/35)	24.1(14/58)	36.6(34/93)
对照组	62.5(55/88)	21.0(34/162)	35.6(89/250)

3 讨论

AMI 系冠状动脉突然闭塞引起严重持久

缺血所致之心肌坏死。祖国医学对冠心病急性心肌梗塞病机的认识主要为“气滞血瘀”和“气虚血瘀”，正如《素问·痹论》中所述，“心痹者脉不通”“不通则痛”。活血化瘀，芳香温通，宣痹通阳，益气活血等疗法，并力主“通”的治疗，此与当代医学观点是相吻合的。

丹参作为活血化瘀的一个主药，在近 20 年进行了大量的实验和临床研究。本文研究显示，丹参注射液显著降低 AMI 患者住院死亡率的获效者主要是男性。在男性丹参治疗组病死率 16.2%，对照组病死率为 22.1% ($P < 0.05$)，尤其在男性泵衰竭的患者，病死率下降更为明显。

本文的研究与一般文献所述相仿，女性 AMI 病死率显著较男性为高，在本组患者，女

性 AMI 住院病死率为 35.9%，男性为 20.5% ($P < 0.05$)。此可能与本组女性患者平均年龄、老年患者、泵衰竭患者较男性为高有关。不过，饶有兴趣而又令人感解的问题是，丹参何以能降低男性 AMI 患者病死率，又为何对女性 AMI 患者，不论是否伴有泵衰竭均不构成明显的影响 ($P < 0.05$)，其机理如何？尚不太清楚。是否与女性患者本身的病死率较高，伴有较高的年龄，较差的心功能，较多的糖尿病和肥胖等有关，尚有待今后进一步探讨和研究。

上海市心肌梗塞协作组由下列单位组成：上海医科大学附属华山医院（组长单位），中山医院和上海市心血管病研究所，上海第二医科大学附属瑞金、仁济、新华、市九医院，上海市第一、第六人民医院、华东医院和胸科医院

中医药治愈眼、口、生殖器综合征 1 例

茅 晓*

徐××，女，34 岁。1989 年 10 月 31 日初诊。患者自 20 岁起出现口腔粘膜溃疡，以后呈反复发作性加剧。1978 年 8 月因两眼胀痛、近看有复视等被五官科医院诊为两眼球后视神经炎；1988 年 5 月起，口腔粘膜连续溃疡，疼痛且多个溃疡同时出现，同时又因腹痛，大便带血粘冻等经摄片及乙结肠镜检为“慢性结肠炎”、“直肠溃疡”，乙结肠镜检查发现：“乙状结肠充血明显，在距肛门口约 5~6cm (KC 位) 5 点处可见 5mm×3mm 大菱形溃疡，溃疡面有渗出物，溃疡四周组织明显充血水肿”；1989 年 5 月又因胃痛住院检查，胃镜示：胃粘膜水肿充血，胃窦炎、十二指肠球部溃疡；B 超提示脾脏肿大；7 月起阴唇出现溃疡。刻诊：口腔颊粘膜有 2 处椭圆形溃疡，基底平坦，边界清楚，4mm×3mm 大小，并诉全身关节酸痛，枕后部头痛，乏力，烦躁，口干引饮，大便干燥，尿黄，苔薄腻略黄，舌红，脉细数。证属肝肾阴虚，湿热留恋。治宜养阴清热，利湿解毒。处方：败龟板 45g，川石斛 30g，玄参 24g，北沙参 18g，板蓝根 30g，白花蛇舌草 30g，土茯苓 18g，赤小豆 24g，泽泻 12g，生苡仁 15g，蜂房 15g，枳壳 15g，天花粉 18g，守宫 3 条，生

川军 12g (后下)。水煎服，日 1 剂。口腔及阴部溃疡处均以双料喉风散外敷。

二诊：服上方 7 剂，口腔粘膜溃疡面缩小至 2mm×2mm，上述诸症轻减，大便已畅，全身关节酸痛依旧。上方去生川军，加海桐皮 15g，桑枝 30g。水煎服，日 1 剂。

三诊：继服 7 剂后，口腔溃疡痊愈，阴部溃疡较前缩小，上方去板蓝根，加徐长卿 30g，金雀根 30g。水煎服，连服 7 天后。病情明显改善。关节酸痛已除，溃疡全部愈合。以后继用上方加减调治 40 天，未见溃疡复发，初诊时症状全部消失。

按：本例患者表现为口、眼、生殖器三部损害，病变累及其他脏器，如兼见脾肿大、溃疡性结肠炎，由于病程迁延，还出现乏力、烦躁、关节酸痛等全身症状。本方重用龟板、石斛、玄参、沙参、天花粉以扶养阴液，板蓝根、白花蛇舌草、土茯苓、生苡仁、赤小豆、泽泻等清热利湿泄浊，蜂房，守宫攻毒止痛，其余加减用药皆随证而定。前后服药总共 60 天左右，其病基本痊愈。患者病愈后细心调养身体，并注意练习保健气功等，体质有了更大的改观。1992 年 9 月 29 日随访，患者精神饱满，面色红润，一扫往日病容。溃疡病、结肠炎症状亦不复存在，经 B 超检脾肿大亦已消失。

* 上海中医学院，上海市零陵路 530 号 (200032)

收稿日期：1992-11-16

ABSTRACTS OF ORIGINAL ARTICLES

Impact of Injection of Radix Salviae Miltiorrhizae on the Prognosis of Acute Myocardial Infarction

Wang Shouyi, Dai Ruihong, Fan Weihu

In 1350 cases of AMI admitted in 10 major hospitals in Shanghai during 1985—1989, it has been proved the mortality rate decreased almost 33% due to pumping failure in 388 cases of male patient. However, no obvious effect was revealed in female victims.

Author's Add: Shanghai Coordinating Group of Myocardial Infarction, Huashan Hospital, Shanghai 200040

Key Words: Myocardial infarction/TCM therapy Injection of Radix Salviae Miltiorrhizae/therapeutic application prognosis

(Original article on page 29)

Trigeminal Neuralgia Treated by Kemiantong (Antifacial Pain) Powder Snuffling

Li Pengtao, Wang Xinyue, Yuan Jun, et al.

By snuffling kemiantong through the impaired side nostril, 62 cases of primary trigeminal neuralgia were treated with another 42 cases randomly grouped for control. Results showed the total effective rate for the treating group was 91.9%. It's especially effective for the involved II, IV branches of the nerve, the rate being 100%. When compared with the 26.2% total effective rate of the control group treated by Shuanliao Houfeng Powder as placebo, the difference was significant. The pain threshold of the innervated area was also raised at the same time.

Authors' Add: Hebei College of TCM, Shijiazhuang, Hebei 050091

Key Words: Trigeminal nerve pain/TCM therapy snuffling @ Kemiantong Powder

(Original article on page 35)

Diabetic Retinopathy Treated by Chinese Materia Medica

Liu Jing

Altogether 74 cases with 144 eyes were treated with a total effective rate of 89%. It was proved clinically that Chinese traditional drugs yields early prevention and therapeutic actions on diabetic retinopathy. Explorations were also made on its pathogenicity and mechanism.

Author's Add: Department of Ophthalmology, Affiliated Hospital, Beijing College of Acu—moxibustion. Osteo—traumatology, Beijing, 100015

Key words: Diabetic retinopathy/TCM therapy

(Original article on page 38)

Anti-Endometrial Antibodies Treated by Yikangning

Huang Qiuchao, Huang Yufeng, Wu Jianguo, et al.

84 cases of female sterility with positive serum EmAb were treated with Yikangning, a Chinese traditional compound. Results revealed that 15 cases with endometriosis had their EmAb turned negative. 2 of them were conceived. 65 cases of 69 with idiopathic sterility revealed negative serum EmAb with 2 of them became pregnant. 8 of them had delivery of normal foetus. 87.5% of the cases had clinical symptoms ameliorated.

Authors' Add: Department of Clinical Immunology, General Hospital Nanjing Military Area, PLA, Nanjing, Jiangsu 210002

Key Words: endometriosis/TCM therapy @ Yikangning

(Original article on page 40)

Diagnostic Significance of TCM Tongue Diagnosis in Contrast with Enteroscopic Exam in Lower GI Tract Diseases

Dai Weizheng, Dai Haoliang, Zhang Jianwei, et al.

From the data of lingual picture and fibroptic colonoscopy in 235 cases of lower GI tract diseases, it was demonstrated that the structural ratio of lingual fur, changes in tongue proper and enteroscopic diagnosis revealed marked difference ($P < 0.05$, $P < 0.01$). In all the groups, most cases had yellow fur, amounting to 79% in the inflammatory group. The tongue proper were mostly darkish red, bluish purple. For cases of cancer, it was greenish purple, revealing marked difference ($P < 0.01$) when compared with the normal group, demonstrating that TCM tongue diagnosis was very significant in enteroscopic diagnosis.

Authors' Add: Department of TCM, Zhongshan Hospital, Shanghai, 200032

Key Words: Tongue diagnosis Diseases of GI tract/diagnosis colonoscopy

(Original article on page 43)