

# Discussion on the Clinical Efficacy of Chinese and Western Medicine in Emergency Medicine Combined with the Treatment of Severe Heart Failure in Old Age

Leitao Li

Gaoyi County Hospital, Shijiazhuang, Hebei, 051330, China

## Abstract

**Objective:** Emergency medicine is one of the main contents of Chinese medicine in China at present, this paper discusses the clinical effect of combining Chinese and Western medicine in emergency medicine to treat heart failure in the elderly, in order to provide the patient with a new way of thinking to improve the quality of rescue. **Methods:** By selecting a group of cardiovascular internal medicine patients who went to Gaoyi County Hospital for diagnosis and treatment from July 2020 to July 2021 as their experimental subjects, this clinical medical experiment selected 100 patients with geriatric severe heart failure as their subjects, and then divided these patients into experimental groups and control groups, according to which the members of the experimental group were 54 cases and the control group members were 46 cases. One of the 54 patients in the experimental group of elderly severe heart failure was mainly clinical treatment by using Western medicine method, and 46 patients in the control group received Chinese and Western medicine combination method for clinical treatment at the same time, and these 46 patients were treated in clinically using Western medicine method for clinical treatment, mixed with Chinese medicine for joint treatment. **Results:** The clinical efficacy of patients with severe mental failure in the elderly was very different in the two groups, with the effect of the experimental group being 73.28 percent and the effect of the control group being 91.63 percent. **Conclusion:** The combination of Chinese and Western medicine in the treatment of severe mental failure in old age has a very good clinical effect.

## Keywords

emergency medicine; the combination of Chinese and Western medicine; severe heart failure in old age

# 急诊内科中西医结合治疗老年重症心力衰竭的临床疗效探讨

李磊涛

高邑县医院, 中国·河北石家庄 051330

## 摘要

**目的:** 急诊内科是目前中国中医学科的主要内容之一, 论文探讨了急诊内科中西医结合治疗老年人心力衰竭的临床效果, 以期能够给该病人提供一种新思路, 以提高抢救质量。**方法:** 通过选择2020年7月—2021年7月前往高邑县医院进行诊断和治疗的心血管内科病人作为实验对象, 本次临床医学实验一共选取100例老年重症心力衰竭的病人作为其实验对象, 然后把这些病人分为实验组和对照组, 根据其划分的实验组成员为54例, 对照组成员为46例, 其中一个为实验组54例老年重症心力衰竭的患者主要是通过西药方法进行临床治疗, 对照组46例病人同时接受中西医结合方法进行临床治疗, 这46例病人在临床中使用了西药方法进行临床治疗过程中, 夹杂着中药进行联合治疗。**结果:** 这两组实验中老年重症心力衰竭的患者的临床疗效有很大不同, 实验组的疗效为73.28%, 对照组的疗效为91.63%。**结论:** 中西医结合治疗老年重症心力衰竭具有很好的临床疗效。

## 关键词

急诊内科; 中西医结合; 老年重症心力衰竭

## 1 引言

近些年来, 中国的经济不断发展, 居民的生活水平也得到了改善。但是心力衰竭的患病率有所上升, 中国心力衰竭的患者群比以往有了上升。心力衰竭主要是人们的舒张功能

和心脏收缩功能不能正常工作, 由心力衰竭而导致肺瘀血或者是腔静脉瘀血, 这是心力衰竭常见的临床表现。心力衰竭患者的心脏功能不能进行正常工作, 从而会导致患者的各项机能出现异常, 并出现一些并发症, 患者如若心力衰竭, 可以通过呼吸困难、水肿以及患者能力受限来进行判断。心力衰竭给患者带来了严重的不良影响, 严重破坏了患者的生活, 损害了患者的生活质量<sup>[1]</sup>。

**【作者简介】** 李磊涛 (1979-), 男, 中国河北石家庄人, 主治医师, 从事中西医结合内科 (偏心内科) 研究。

## 2 资料与方法

### 2.1 一般资料

高邑县医院通过选择 100 例心力衰竭病人作为研究对象。实验组的急性心力衰竭病人一般都是通过使用西医药物来进行治疗,对照组急性心力衰竭病人也是同时通过使用西医药物来进行治疗,并且对照组的病人在通过使用西医药物来进行治疗过程中,夹杂了中医药物来进行联合治疗。其中,54 例患者均为本次临床试验的观察组,在这个观察组当中男性心力衰竭的患者有 24 名,女性心力衰竭的患者只有 30 名,年龄大约为 55~65 岁。另外,我们还选取 46 例作为本次实验的研究对照组,男性心力衰竭患者为 26 例,女性心力衰竭患者为 20 例。

经过实验,和一般资料进行比较,得出结果,这两者性别之间的差异没有统计学意义,所以说这两组患者之间不具有可比性。

### 2.2 方法

通过对 54 例心力衰竭患者的情况进行研究,主要探究心力衰竭患者使用中西药治疗的临床疗效。首先,在使用西药进行心力衰竭的治疗过程中,对心力衰竭的患者进行相关的诊断,然后再通过过敏性分析来了解患者的情况,观察西药给予治疗后产生的效果。其次,对 46 例心力衰竭患者的临床情况和原因进行了研究,这 46 例心力衰竭的患者同样使用上述西药来进行诊断和治疗,但是对照组患者在上述西药治疗基础之上,采用了中西医结合的治疗方法,使用中医方法对 46 例心力衰竭的患者进行诊断,从而再次判定了心力衰竭患者的疾病。最后,通过检查和确诊之后,使用中药对 46 例心力衰竭患者进行了治疗。使用的药材如下:人参 10~11g、黄芪 29~30g、附子 10~11g、生大黄 5~6g、桂枝 10~11g、毛冬青 30~31g、水蛭粉 3~4g、泽兰 10~11g、冬葵子 5~6g、滑石 10~11g、牵牛子 5~6g、葶苈子 10~11g、桑白皮 10~11g、大腹皮 15~16g、白术 10~11g、甘草 67g、防己 10~11g、茯苓 15~16g<sup>[2]</sup>。这些药材和水使用 1 : 2 的比例进行熬制,熬制半个小时之后,让心力衰竭的患者服下。以两周为一个疗程,当患者使用此药两周之后,对心力衰竭患者的身体各项指标(主要是心功能各项指标)进行检测。

实验组和对照组的患者,在进行治疗前,要进行血清测定,在这些患者入院后对其进行静脉抽血,测定其血清,其目的主要是与正常人的血清相比,待治疗过后再次对这些患者进行静脉抽血,将心力衰竭患者的血清再次和正常人的血清进行比较,从而观察两组患者血清之间的差异,确定最有效的治疗心力衰竭的疗法。

### 2.3 疗效评判准则

在两组心力衰竭患者的临床治疗完成之后,对两组患者的药物和治疗效果分别进行了鉴定和比较,可以把其治疗效果划分为明显、有效、无效三种。

明显:主要是指心力衰竭时,患者的各种相关症状基本上已经消失,患者恢复良好。

有效:是指心力衰竭时期患者的主要病症已经得到了明确的改善,并且与其相关的生理功能也已经有所恢复。

无效:是指患者的一些临床症状没有明显得到改善,相关的功能也没有完全得到恢复。

### 2.4 统计学分析

论文通过使用 SPSS20.0 统计学软件对 100 例心血管内科患者的情况进行分析比较,比较采用 t 检验,计数资料用百分数进行表示,以  $P < 0.05$  为差异有统计学意义。

## 3 结果

观察组的 54 名患者中经过了治疗,而且已康复的病人中只有 42 例,经过分析结果可知,其中治疗的有效率大约是 77%。对照组 46 名发生了心力衰竭的病人经过一段时间的治疗,并且在临床上有所恢复的病例中有 42 例,经过分析表明,该病人经过一段时间治疗后的总有效率大约是 91%。对照组对于心力衰竭病人的治疗有效率明显优于观察组。对于心力衰竭病人的治疗有效率,把二者进行了分析对比,比较两组之间的差距具有重要的统计学意义。

经过长期的观测我们可以发现,观察组和对照组两组病人的心功能相比由原来不具有差异性,经过了一段时间的治疗后,有了一定程度的差异性。对照组患者的心脏功能得到了明显的提高,其各种评价指标也有了明显的好转。而且在观察组中患者的大脑和血管器官功能也得到了提高,但是并不明显。所以,经过分析可知,对照组在心功能上的改善率和效果明显高于观察组,两者比较的差异具有重要的统计学意义。

## 4 讨论

心力衰竭是一种非常常见的内科疾病,主要是人们的心脏舒张功能和心脏收缩功能不能正常工作,从而导致肺瘀血或者是腔静脉瘀血。然而,引起心力衰竭的病因却不尽相同,心力衰竭患者的病情不断发展,会出现与心排量数量不足的情况,从而引发血流动力学异常,加深相关的临床症状。

心力衰竭在现代中医学定义是因为水肿或少尿,患者不能长期进行平卧,患有心力衰竭的人很有可能还会出现

(下转第 79 页)

- Trends Cell Biol, 2017,27(9): 673-684.
- [6] WANG Y, GAO W, SHI X, et al. Chemotherapy drugs induce pyroptosis through caspase-3 cleavage of a gasdermin[J]. Nature, 2017,547(7661): 99-103.
- [7] Fritsch M, Günther S D, Schwarzer R, et al. Caspase-8 is the molecular switch for apoptosis, necroptosis and pyroptosis[J]. Nature, 2019,575(7784): 683-687.
- [8] Spel L, Martinon F. Inflammasomes contributing to inflammation in arthritis[J]. Immunol Rev, 2020,294(1): 48-62.
- [9] Son C N, Bang S Y, Kim J H, et al. Caspase-1 level in synovial fluid is high in patients with spondyloarthropathy but not in patients with gout[J]. Korean Med Sci, 2013,28(9): 1289-1292.
- [10] ZHU X, ZHANG K, LU K, et al. Inhibition of pyroptosis attenuates Staphylococcus aureus-induced bone injury in traumatic osteomyelitis[J]. Ann Transl Med, 2019,7(8): 170.
- [11] LI Y, LING J, JIANG Q. Inflammasomes in Alveolar Bone Loss[J]. Front Immunol, 2021(12): 691013.
- [12] Charatcharoenwithaya N, Khosla S, Atkinson E J, et al. Effect of blockade of TNF-alpha and interleukin-1 action on bone resorption in early postmenopausal women[J]. J Bone Miner Res, 2007,22(5): 724-729.
- [13] Alippe Y, Wang C, Ricci B, et al. Bone matrix components activate the NLRP3 inflammasome and promote osteoclast differentiation[J]. Sci Rep, 2017,7(1): 6630.
- [14] Furman D, Chang J, Lartigue L, et al. Expression of specific inflammasome gene modules stratifies older individuals into two extreme clinical and immunological states[J]. Nat Med, 2017,23(2): 174-184.
- [15] Youm Y H, Grant R W, McCabe L R, et al. Canonical Nlrp3 inflammasome links systemic low-grade inflammation to functional decline in aging[J]. Cell Metab, 2013,18(4): 519-532.

(上接第76页)

运血无力、阳气虚弱的情况。尤其是一些年轻的心力衰竭病人往往会出现与痰饮、心悸、咳嗽、恍惚以及血管相关的症状<sup>[3]</sup>。所以我们在进行心力衰竭治疗过程中采取温阳益气 and 化痰行水的药物治疗方法进行了治疗。高邑县医院在传统的西医治疗方法的基础上，外加了中医治疗，提高了心力衰竭疾病患者的临床治愈率，提高了心力衰竭疾病患者的健康和生活质量。

## 5 结语

综上所述，经过研究发现，利用中西医治疗老年重症心力衰竭患者，具有良好的临床治疗效果，其效果优于单纯的

西医治疗，改善了相关病患的身体状况，为患者的健康生活提高保障，利用中西医结合的方法治疗老年重症心力衰竭患者，这种方法值得临床推广与应用。

## 参考文献

- [1] 张惠芳,牛瑞刚,刘金霞,等.米力农治疗慢性肺心病合并重症心力衰竭疗效观察[J].现代中西医结合杂志,2010,19(26):3323-3324.
- [2] 王大英,欧少君,范华昌.活血及改善微循环理论指导下治疗心力衰竭[C]//第一届全国中西医结合心血管病中青年医师论坛论文集汇编,2008.
- [3] 李建兵,米彩卿,白敏,等.芪参益气滴丸治疗老年慢性充血性心力衰竭的临床观察[C]//河海之滨心脏病学术会议,2011.