

- 诊治中国专家共识[J]. 中华内科杂志, 2010, 49(12): 1075-1078.
- [2] 向茜, 熊昕. 苇茎汤合麻杏石甘汤加减治疗卒中相关性肺炎痰热蕴肺证疗效及对患者外周血 T 淋巴细胞亚群、血清炎症因子的影响[J]. 中国实验方剂学杂志, 2018, 24(2): 167-171.
- [3] 张晓羽. 针药结合治疗老年慢性卒中相关性肺炎临床观察[J]. 新中医, 2017, 49(8): 36-39.
- [4] 李唯溱, 王凌飞. 合用千金苇茎汤治疗卒中相关性肺感染 32 例[J]. 天津中医药, 2017, 34(6): 398-399.
- [5] 张丽娜, 孙波. 清金化痰汤对于卒中相关性肺炎的疗效、白细胞计数及 C 反应蛋白的影响[J]. 长春中医药大学学报, 2017, 33(3): 425-427.
- [6] 朱亮. 黄芪建中汤合甘草干姜汤加减治疗卒中相关性肺炎的临床研究[D]. 广州: 暨南大学, 2017.
- [7] 何君毅. 雾化吸入中药对脑卒中后并发坠积性肺炎的疗效观察[J]. 内蒙古中医药, 2017, 36(3): 100-101.
- [8] 李璐, 王卫娇. 小柴胡汤合千金苇茎汤联合西药治疗脑卒中后肺部感染 60 例[J]. 中医研究, 2017, 30(2): 31-32.
- [9] 姜秀云, 李丹. 清肺化痰汤治疗卒中相关性肺炎临床观察[J]. 中国实用神经疾病杂志, 2016, 19(24): 132-133.
- [10] 朱勤贤, 张国庆, 顾相林, 等. 清肺通络汤治疗卒中后多重耐药菌感染肺炎的临床疗效[J]. 上海中医药大学学报, 2016, 30(5): 26-29.
- [11] 郭欢. 半夏厚朴汤加减治疗卒中相关性肺炎的临床观察[J]. 中国中医急症, 2016, 25(7): 1447-1449.
- [12] 张诗元, 李桂伟. “清肺通腑”法治卒中相关性肺炎疗效观察[J]. 中国城乡企业卫生, 2016, 31(6): 108-110.
- [13] 吉科杰. 加味涤痰开窍汤合醒脑静对卒中相关性肺炎痰热蒙神证的临床疗效观察[D]. 苏州: 苏州大学, 2016.
- [14] 于琳琳. 苇茎汤合麻杏石甘汤加减治疗卒中相关性肺炎痰热蕴肺证的临床观察[D]. 武汉: 湖北中医药大学, 2016.
- [15] 王珩, 刘琳. 大柴胡汤治疗卒中相关肺炎临床观察[J]. 天津药学, 2015, 27(6): 35-37.
- [16] 吴仕福, 汪伟平. 星萎承气汤加减治疗重症医学科中卒中患者相关性肺炎的临床观察[J]. 海峡药学, 2014, 26(11): 197-199.
- [17] 杨庆堂. 新加二陈汤治疗脑卒中相关性肺炎疗效观察[J]. 陕西中医, 2012, 33(8): 947-948.
- [18] 黄璐, 张月娟, 廖若夷, 等. 中医药辅助治疗卒中相关性肺炎的 Meta 分析[J]. 湖南中医药大学学报, 2016, 36(1): 81-84.

(责任编辑: 冯天保, 钟志敏)

中药汤剂治疗心律失常用药规律分析

孙智祎¹, 王强²

1. 天津中医药大学, 天津 301617; 2. 天津中医药大学第一附属医院, 天津 300381

[摘要] 目的: 探讨文献中治疗心律失常的中药汤剂的用药规律, 为临床治疗心律失常提供参考。方法: 计算机检索国际性综合生物学信息书目数据库 (Medline)、循证医学图书馆 (Cochrane library)、维普 (VIP)、中国知网 (CNKI)、万方 (WANFANG) 等数据库中关于中药汤剂治疗心律失常临床疗效的随机对照试验, 对纳入文献中的方剂用药进行频数、频率、关联规则分析。结果: 所用药物共 167 味, 分为 22 大类, 1233 频次; 其中用药频数最高的 5 个中药依次为麦冬、炙甘草、丹参、桂枝、五味子; 用药频率最高的 5 个药类依次为补气药、活血化瘀药、解表药、清热药、补阴药; 支持度最高的 5 个药组依次为炙甘草-桂枝, 麦冬-五味子, 炙甘草-桂枝, 麦冬, 炙甘草-生地黄, 麦冬-生地黄。结论: 中药汤剂治疗心律失常多以益气养阴为主, 活血化瘀、清热凉血、安神理气为辅。

[关键词] 心律失常; 心悸; 中药汤剂; 用药规律

[中图分类号] R541.7 **[文献标志码]** A **[文章编号]** 0256-7415 (2019) 02-0043-06

DOI: 10.13457/j.cnki.jncm.2019.02.013

[收稿日期] 2018-06-12

[作者简介] 孙智祎 (1992-), 女, 在读硕士研究生, 研究方向: 中医治疗心血管病。

[通信作者] 王强, E-mail: wqang177@163.com。

Analysis on Administration Rules of Chinese Herbal Decoction for Arrhythmia

SUN Zhiyi, WANG Qiang

Abstract: **Objective:** To explore the administration rules of Chinese herbal decoction for arrhythmia in literature, and provide reference for the clinical treatment for arrhythmia. **Methods:** Retrieved the randomized controlled trials on the clinical effect of Chinese herbal decoction for arrhythmia by computer in the international comprehensive bibliographic database of life sciences and biomedical information (Medline), the Cochrane Library (Cochrane library), VIP database (VIP), China National Knowledge Infrastructure (CNKI) and Wanfang database (WANFANG), and analyzed the frequency and association rule of the administration of prescriptions included in the literature. **Results:** A total of 167 medicines were used with 22 types and frequency of 1233; among them, the five medicines with the highest frequency were Radix Ophiopogonis, Radix et Rhizoma Glycyrrhizae Praeparata cum Melle, Radix et Rhizoma Salviae Miltiorrhizae, Ramulus Cinnamomi and Fructus Schisandrae Chinensis in sequence; the five types of medicine with the highest frequency were qi-reinforcing medicine, blood-activating and stasis-resolving medicine, exterior-relieving medicine, heat-clearing medicine and yin-nourishing medicine in sequence; the five groups of medicine with the highest support were Radix et Rhizoma Glycyrrhizae Praeparata cum Melle-Ramulus Cinnamomi, Radix Ophiopogonis-Fructus Schisandrae Chinensis, Radix et Rhizoma Glycyrrhizae Praeparata cum Melle-Ramulus Cinnamomi or Radix Ophiopogonis, Radix et Rhizoma Glycyrrhizae Praeparata cum Melle-Radix Rehmanniae, Radix Ophiopogonis-Radix Rehmanniae in sequence. **Conclusion:** Chinese herbal decoction for arrhythmia has primary effect in reinforcing qi and nourishing yin as well as secondary effect in activating blood and resolving stasis, clearing heat and cooling blood, stabilizing mind and regulating qi.

Keywords: Arrhythmia; Palpitation; Chinese herbal decoction; Administration rules

心律失常是临床常见的心血管疾病,分为快速型心律失常和缓慢型心律失常,包括心房颤动、心房扑动、房性心动过速、室性心动过速、室颤、房性早搏、室性早搏、窦性心动过缓、传导阻滞、病态窦房结综合征等。中医学中将心律失常归为心悸、怔忡的范畴。临床观察发现中药汤剂治疗心律失常有较为可观的疗效,目前西医对心律失常尚无疗效持久的特效药物,多以起搏器植入、射频消融、控制心律失常药物等治疗为主,但仍有部分患者在治疗后有心悸症状、出现各种心律失常,且毒副作用较大,而中药汤剂在防治心律失常、缓解心慌等不适的症状方面有一定的优势。本研究通过分析中药汤剂治疗心律失常的高频药物及药组,为更好的治疗心律失常提供用药参考。

1 资料和方法

1.1 文献来源 计算机检索国际性综合生物医学信息书目数据库 (Medline)、循证医学图书馆 (Cochrane library)、维普 (VIP)、中国知网 (CNKI)、万方 (WANFANG) 等数据库,检索范围包括:主题或题名或关键词或摘要或全部字段。中文检索词包括“心律失常”“心悸”“中药”;英文检索词为“arrhythmia” and “herb”。根据不同数据库的特点,结合相应高级检索与自由词检索的方式进行检索,检索时间为自建库到 2017 年 12 月。文献检索仅限于中、英文,收集所有中药汤剂或中药汤剂联合常规西药治疗心律失常的随机对照研究。

1.2 纳入标准 纳入中药汤剂或中药汤剂联合常规西药治疗

心律失常的随机对照试验,语种限定为中、英文。研究对象的性别、年龄不限,符合现代医学诊断的心律失常患者,且符合《中医病症诊断疗效标准》^[1]的心悸患者。

1.3 排除标准 ①临床研究文献,如动物实验,综述,病例报道等;②重复发表的文献;③非中药汤剂治疗的研究,如中成药、中药注射剂治疗的研究;④文献中数据不全、混乱的研究。

1.4 分析方法 统计文献中方剂的药物组成,随证加减的药物不予统计,中药名称、功效分类参照中药学^[2],将统计数据录入 Excel 表中。

1.5 统计学方法 将录入的统计数据用 Excel 中 COUNTIF 及 SUMIF 进行药物及药类的频数及频率统计,应用 IBM SPSS Modeler 对 Excel 中的数据通过 Apriori 算法进行关联规则分析,支持度设定为 20%,置信度设定为 80%,统计出高支持度的药物组合。

2 结果

2.1 单味药物频数、频率分析 见图 1。纳入的 120 篇文献 [3~122] 中共含中药 167 味,用药 1 233 次,其中频数最高的 20 味中药一共的使用频数为 725,频率为 58.80%。从而得出心律失常中较为常用的药物为:麦冬、炙甘草、丹参、桂枝、五味子、黄芪、生地黄、人参、党参、当归、川芎、大枣、阿胶、赤芍、生姜、甘松、苦参、麻仁、黄连、制附子。

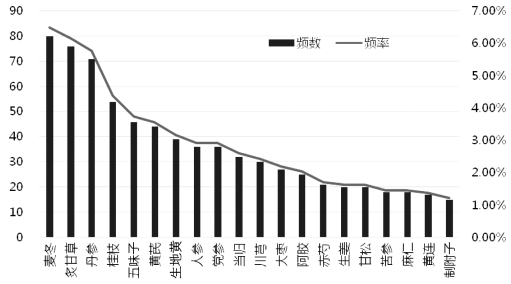


图1 单味药治疗心律失常频数最高的前20味中药

2.2 药类频数、频率分析 见图2。纳入的120篇文献中共有药类22类，其中频数最高的5大药类依次为：补气药、活血化瘀药、解表药、清热药、补阴药，总共用药频数为724、频率为58.72%。由此可见补气药类应用最多，因而心律失常的患者中气虚较为多见。

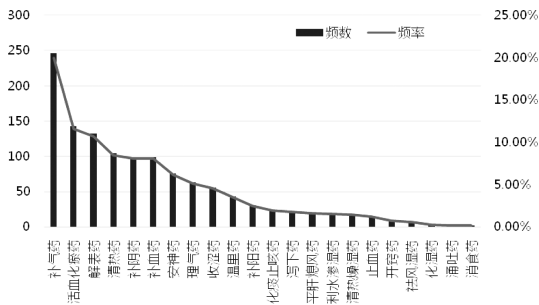


图2 中药汤剂治疗心律失常药类频数、频率分析

2.3 中药汤剂治疗心律失常关联规则分析 见表3。通过对167味药物进行关联规则分析，支持度最高的5个药组支持度均>30%、置信度均>80%，依次为：炙甘草→桂枝，麦冬→五味子，炙甘草→桂枝、麦冬，炙甘草→生地黄，麦冬→生地黄；可见心律失常用药多为益气养阴功效的药物组合。

3 讨论

心律失常属于中医心悸范畴，心为十二官之主、主血脉、藏神明，心悸的发生多由于体质虚弱、饮食劳倦、七情所伤、感受外邪及药食不当以致气血阴阳亏损。《素问·平人气象论》对心悸的论述如下：“左乳下，其动应衣，宗气泄也”^[123]。通过对纳入文献的频数、频率、关联规则分析后可知中药汤剂治疗心律失常多为益气养阴为主，辅以活血化瘀、清热凉血、安神理气。常用的中药为：麦冬、炙甘草、丹参、桂枝、五味子、黄芪、生地黄、人参、党参、当归、川芎、大枣、阿胶、赤芍、生姜、甘松、苦参、麻仁、黄连、制附子。常用的主要药组为：炙甘草、桂枝，麦冬、五味子，炙甘草、桂枝、麦冬，炙甘草、生地黄，麦冬、生地黄。

心律失常患者多有气阴两虚，最常用的药物为麦冬和炙甘草，最常用的药组为炙甘草和桂枝，然而治疗心律失常的选方用药纷繁多样，进行了临床疗效观察的方剂尚不全面，因而在结果的呈现上尚有局限，日后仍需更多的大样本研究。

表3 中药汤剂治疗心律失常关联分析

排序	规则	支持度	置信度
1	炙甘草→桂枝	43.33	86.54
2	麦冬→五味子	36.67	88.64
3	炙甘草→桂枝, 麦冬	32.50	89.74
4	炙甘草→生地黄	31.67	86.84
5	麦冬→生地黄	31.67	81.58
6	麦冬→五味子, 丹参	29.17	88.57
7	麦冬→生地黄, 炙甘草	27.50	81.81
8	炙甘草→生地黄, 麦冬	25.83	87.10
9	丹参→川芎	25.00	83.33
10	丹参→黄芪, 炙甘草	24.17	82.76
11	炙甘草→大枣	22.50	96.30
12	炙甘草→生地黄, 桂枝	22.50	96.30
13	麦冬→生地黄, 桂枝	22.50	88.89
14	桂枝→大枣	22.50	85.19
15	桂枝→生地黄, 麦冬, 炙甘草	22.50	85.19
16	麦冬→大枣	22.50	81.48
17	桂枝→大枣, 炙甘草	21.67	88.46
18	炙甘草→桂枝, 丹参	21.67	88.46
19	麦冬→生地黄, 桂枝, 炙甘草	21.67	88.46
20	麦冬→大枣, 炙甘草	21.67	80.77
21	麦冬→五味子, 黄芪	20.83	84.00
22	丹参→五味子, 黄芪	20.83	80.00
23	麦冬→阿胶	20.00	95.83
24	炙甘草→阿胶	20.00	95.83
25	炙甘草→生地黄, 桂枝, 麦冬	20.00	95.83
26	生地黄→阿胶	20.00	91.67
27	桂枝→阿胶	20.00	91.67
28	大枣→阿胶	20.00	83.33
29	麦冬→五味子, 炙甘草	20.00	83.33

[参考文献]

[1] 邓玲, 黄小雄. 中医病症诊断疗效标准[M]. 北京: 中国中医药出版社, 2016: 44-46.

[2] 高学敏. 中药学[M]. 北京: 中国中医药出版社, 2012.

[3] 王宏安. 麻黄附子细辛汤加减治疗缓慢性心律失常阳虚血瘀证的临床研究[D]. 长春: 长春中医药大学, 2011.

[4] 林家茂. 滋阴降火、安神通脉方药治疗快速性心律失常阴虚火旺证的临床研究[D]. 济南: 山东中医药大学, 2011.

[5] 刘振葳. 炙甘草汤辩证论治心律失常的理论探讨与临床分析[D]. 北京: 北京中医药大学, 2011.

[6] 张建中, 汪俊军, 李小林. 平律复方治疗室性心律失常疗效观察[J]. 现代中医药, 2007, 27(5): 1-2.

- [7] 刘国军. 30例冠心病心律失常中医治疗临床疗效分析[J]. 甘肃科技, 2016, 32(16): 124-125.
- [8] 赵永华, 王玲, 李岩, 等. 辨证论治冠心病慢性心律失常51例疗效观察[J]. 中国中医急症, 2004, 13(5): 266, 270-271.
- [9] 孙晓. 补中益气汤合丹参饮治疗心律失常42例观察[J]. 实用中医药杂志, 2011, 27(5): 297.
- [10] 李培根. 辨证治疗心律失常72例疗效观察[J]. 四川中医, 2005, 23(9): 58-59.
- [11] 丛敬. 补肾活血法治疗冠心病心律失常的临床观察[J]. 世界中西医结合杂志, 2017, 12(6): 797-803.
- [12] 张华军, 史志新. 参味复脉汤治疗心律失常80例[J]. 西部中医药, 2014, 27(12): 62-63.
- [13] 邵海斌, 李飞泽, 陈琳. 定悸通脉汤联合胺碘酮治疗气虚血瘀型冠心病心律失常39例观察[J]. 浙江中医杂志, 2014, 49(7): 60-61.
- [14] 罗新民. 定心汤治疗快速心律失常50例[J]. 中国中医急症, 2005, 14(11): 1095.
- [15] 董秀丽, 于秀芹, 于水莲. 复脉汤加减治疗心律失常30例临床观察[J]. 中国医药导报, 2009, 6(13): 110-111.
- [16] 司雨, 杨莉芹. 复律方治疗心律失常29例观察[J]. 实用中医药杂志, 2016, 32(6): 525.
- [17] 郭海玲. 复脉汤治疗缓慢性心律失常46例临床观察[J]. 河北中医, 2011, 33(6): 848, 867.
- [18] 李克勤, 袁冬. 复脉养心汤治疗缓慢性心律失常48例[J]. 光明中医, 2012, 27(10): 1981-1982.
- [19] 施乐. 复脉汤治疗缓慢性心律失常96例[J]. 光明中医, 2011, 26(1): 75-76.
- [20] 倪代梅, 班文明. 复脉汤治疗缓慢性心律失常96例临床观察[J]. 安徽卫生职业技术学院学报, 2008, 7(4): 52-53.
- [21] 吕毅, 赵会文. 葛根二参汤联合注射用环磷腺苷葡胺治疗缓慢性心律失常120例疗效观察[J]. 中国实用医药, 2015, 10(20): 172-173.
- [22] 于宝锋, 钱春兰. 复脉养心汤治疗慢性心律失常60例临床研究[J]. 中西医结合心脑血管病杂志, 2005, 3(4): 361-362.
- [23] 罗良升. 桂附养心汤加减配合治疗缓慢型心律失常32例[J]. 广西中医学院学报, 2010, 13(2): 10-11.
- [24] 翟瑞庆, 王伯青, 王竹君. 龟龙宁心汤治疗快速性心律失常78例临床观察[J]. 浙江中医杂志, 2008, 43(1): 30-31.
- [25] 姬文泰. 归脾汤加味治疗冠心病合并心律失常60例的分析[J]. 临床医学研究与实践, 2016, 1(5): 73.
- [26] 高俊雯, 张铁军, 崔欣欣, 等. 化浊解毒活血方治疗冠心病急性心肌梗死后心律失常40例[J]. 中国中医急症, 2011, 20(3): 445-446.
- [27] 卢宪伟, 陈伟平, 陈光影, 等. 黄连温胆汤加减辅治心律失常54例疗效观察[J]. 临床合理用药杂志, 2013, 6(10): 63-64.
- [28] 段乃荣, 刘召. 己连稳心汤治疗快速心律失常80例疗效观察[J]. 西部中医药, 2015, 28(3): 106-109.
- [29] 刘丙林. 加味生脉饮治疗冠心病心律失常100例的疗效观察[J]. 国际中医中药杂志, 2010, 32(5): 416-417.
- [30] 徐彤彤, 吕祥威. 解郁定悸汤治疗60例中青年妇女心律失常临床观察[J]. 中医中药, 2012, 23(12): 1498-1499.
- [31] 马玮莉. 凉血清热调脉饮治疗气阴两虚兼瘀郁化热型快速型心律失常32例[J]. 光明中医, 2017, 32(7): 986-987.
- [32] 张利君. 麻黄附子细辛汤合阿托品口服治疗缓慢型心律失常30例[J]. 中国中医急症, 2011, 20(3): 468.
- [33] 李正大, 赵宝元. 麻黄附子细辛汤合二仙生脉汤治疗缓慢性心律失常34例体会[J]. 实用中西医结合临床, 2015, 15(3): 55-56.
- [34] 孙润成. 苓桂术甘汤和生脉饮加减治疗缓慢型心律失常72例的效果观察[J]. 中国保健营养, 2017, 27(4): 383-384.
- [35] 赵宝元, 李正大, 孙勇. 麻黄附子细辛汤合二仙生脉汤治疗缓慢性心律失常60例[C]//甘肃省中医药学会. 甘肃省中医药学会2014年学术年会论文集, 武威: [出版者不详], 2014: 208-209.
- [36] 杜国良. 麻黄附子细辛汤加减治疗慢性心律失常42例[J]. 临床医学研究与实践, 2016, 1(18): 111-112.
- [37] 胡少林, 黄乐平. 麻黄附子细辛汤加味治疗缓慢性心律失常51例[J]. 光明中医, 2016, 31(16): 25-26.
- [38] 宁强. 麻黄附子细辛汤治疗心动过缓性心律失常60例临床观察[J]. 湖南中医药导报, 2004, 10(6): 29-30.
- [39] 贺建国. 宁心复律汤治疗心律失常44例疗效观察[J]. 中医临床研究, 2014, 6(1): 94-95.
- [40] 魏希进, 薛一涛, 孟宪卿, 等. 平心定悸汤加减治疗气阴两虚型快速性心律失常30例疗效观察[J]. 山东医药, 2009, 49(43): 72-73.
- [41] 侯亚杰. 荣心复脉方治疗缓慢性心律失常52例[J]. 按摩与康复医学, 2015, 6(8): 77-78.
- [42] 李永新, 齐建兴, 郭双庚. 清化湿热方配合西药治疗病毒性心肌炎快速心律失常30例临床研究[J]. 河北中医, 2011, 33(3): 346-348.
- [43] 张晓江, 高积慧. 三参稳逆汤治疗快速心律失常150例疗效观察[J]. 新中医, 2005, 37(5): 38-39.
- [44] 罗文. 三甲复脉汤治疗心阴虚型快速性心律失常82例[J]. 山东中医杂志, 2008, 27(5): 300-301.

- [45] 蔡卓冶. 升脉汤治疗阳虚瘀阻型缓慢性心律失常 35 例[J]. 中国实用医药, 2011, 6(36): 142-143.
- [46] 吕予, 路亚娥. 生脉散合丹参饮配合西药治疗室性心律失常 38 例[J]. 陕西中医, 2009, 30(9): 1179-1180.
- [47] 周冬. 生脉饮联合西药治疗病毒性心肌炎伴快速心律失常 28 例[J]. 中国中医药现代远程教育, 2014, 12(11): 66, 155.
- [48] 黄家征, 孙立, 尤昌武. 四参汤治疗心律失常 60 例[J]. 中西医结合心脑血管病杂志, 2005, 3(10): 908-909.
- [49] 韩焱, 戴梅, 刘红旭. 调脉饮治疗气阴两虚兼瘀郁化热型快速型心律失常 32 例[J]. 国际中医中药杂志, 2016, 38(7): 585-588.
- [50] 安莉. 通脉复律汤治疗冠心病缓慢性心律失常患者 110 例的临床效果[J]. 中国医药导报, 2016, 13(18): 165-168.
- [51] 屈红军. “温阳复脉汤”治疗冠心病心律失常 28 例临床观察[J]. 心理医生(下半月版), 2012, (3): 357-358.
- [52] 张涛. 温阳复脉汤治疗缓慢性心律失常 60 例临床观察[J]. 河北中医, 2011, 33(2): 204-205.
- [53] 赵东. 温阳通脉协定方治疗心阳虚衰型缓慢心律失常 46 例临床分析[J]. 医药与保健, 2014, 22(9): 3-4.
- [54] 徐惠梅, 孙文边. 温阳通脉法治疗冠心病缓慢型心律失常 46 例[J]. 中医药信息, 2001, 18(4): 21.
- [55] 薛玉杰. 温阳通脉协定方治疗心阳虚衰型缓慢心律失常 96 例临床疗效观察[J]. 中国美容医学, 2011, 20(4): 49-50.
- [56] 石智勇, 孙孝民, 刘玉煜. 温阳益气法治疗缓慢型心律失常 30 例临床观察[J]. 陕西中医学院学报, 2005, 28(4): 22-23.
- [57] 郭龙清. 温阳益气活血法为主治疗缓慢性心律失常 67 例[J]. 成都中医药大学学报, 2001, 24(2): 59-60.
- [58] 刘丽娜. 温阳益气通脉法治疗缓慢性心律失常 35 例[J]. 时珍国医国药, 2004, 15(12): 847.
- [59] 唐晓军, 陈红涛. 温阳益气养阴活血法治疗缓慢性心律失常 52 例[J]. 中医药信息, 2004, 30(6): 63-64.
- [60] 张峰. 稳心颗粒联合炙甘草汤治疗心律失常 69 例[J]. 陕西中医, 2011, 32(2): 136-138.
- [61] 陈曦, 程广书. 稳心汤联合西药治疗高血压合并快速心律失常 30 例[J]. 中医研究, 2016, 29(8): 34-35.
- [62] 赖勇, 温佩仪, 周燕华. 五味子汤加味治疗心律失常心气不足型 40 例疗效观察[J]. 云南中医中药杂志, 2015, 36(12): 40-41.
- [63] 武雪萍, 范虹, 雷忠义. 心悸宁治疗心律失常 30 例临床观察[J]. 内蒙古中医药, 2011, 30(18): 31-32.
- [64] 李宏运, 梁健. 血府逐瘀汤治疗心律失常 192 例疗效观察[J]. 国医论坛, 2005, 20(4): 25-26.
- [65] 杨学峰, 王振涛. 养心活血方治疗快速心律失常 92 例[J]. 上海中医药杂志, 2003, 37(1): 20-22.
- [66] 金建立, 郭俊红. 益气活血法治疗冠心病心律失常 40 例[J]. 光明中医, 2011, 26(4): 740.
- [67] 陈丽明. 益气活血方治疗心律失常 58 例临床疗效观察[J]. 中国医药导刊, 2011, 13(12): 45-56.
- [68] 张建平. 益气通脉汤配合环磷腺苷葡胺注射液治疗缓慢性心律失常 67 例临床观察[J]. 河北中医, 2011, 33(4): 558-559.
- [69] 贾小江, 李晓芳, 吕攀. 益气温阳活血通脉法治疗缓慢性心律失常 20 例临床观察[J]. 内蒙古中医药, 2011, 30(18): 13-14.
- [70] 赵东凯, 杨桂仙. 益气养心安神法治疗心律失常 50 例临床观察[J]. 中国医药指南, 2014, 12(17): 312-313.
- [71] 段晓芳. 益气养阴化痰法治疗心律失常 62 例[J]. 基层医学论坛, 2012, 16(2): 238-239.
- [72] 王红霞. 益气养阴活血复脉汤治疗心律失常 20 例临床观察[J]. 中国民族民间医药, 2015, 24(8): 82.
- [73] 向海溶, 杨美荣. 益气养阴活血汤配合西药治疗心律失常 45 例[J]. 陕西中医, 2015, 36(2): 139-140.
- [74] 白丽梅, 刘国勋, 周进国. 益气助脉方治疗缓慢性心律失常 80 例临床研究[J]. 河北中医, 2014, 36(2): 184-186.
- [75] 朱伏虎, 刘泉华, 张才来. 益肾复脉汤治疗冠心病心律失常 49 例临床观察[J]. 中国民族民间医药, 2014, 23(9): 70.
- [76] 李斌. 益心活血汤辅助西药治疗心律失常 75 例[J]. 中国中医药现代远程教育, 2014, 12(14): 52-53.
- [77] 马媛, 朱创洲. 炙甘草汤加减治疗冠心病合并心律失常 60 例[J]. 现代中医药, 2011, 31(2): 4-5.
- [78] 关俊杰. 炙甘草汤加减治疗冠心病心律失常 56 例疗效观察[J]. 云南中医中药杂志, 2013, 34(8): 34-35.
- [79] 黄聂建. 炙甘草汤加减治疗冠心病心律失常 80 例疗效分析[J]. 中西医结合心脑血管病杂志, 2016, 4(15): 47-48.
- [80] 孔敬东, 潘冲, 张瑞. 炙甘草汤加减治疗心律失常 30 例临床观察[J]. 中国中医急症, 2010, 19(1): 15-16.
- [81] 黄富献, 邓建春. 炙甘草汤加减治疗心律失常 48 例临床疗效观察[J]. 当代医学, 2011, 28(19): 10-12.
- [82] 刘陶, 崔光志. 炙甘草汤加减治疗心律失常 52 例临床疗效观察[J]. 中医临床研究, 2017, 9(15): 28-29.
- [83] 毕春和, 康有周. 炙甘草汤加减治疗心律失常室性早搏 50 例[J]. 云南中医中药杂志, 2011, 32(11): 53-54.
- [84] 陈文, 黄蕙莉, 孙玉香, 等. 炙甘草汤加味治疗心律失常 142 例临床观察[J]. 广东医学院学报, 2013, 31(3): 287-288.
- [85] 陈国通, 邹襄谷, 陈永忠. 炙甘草汤联合心律平治疗气阴

- 两虚型冠心病并发室性心律失常 50 例临床观察[J]. 福建中医药, 2010, 41(3): 11-12.
- [86] 陈青, 吴宪, 李逢春. 炙甘草汤与心律平片联合治疗心律失常 72 例临床观察[J]. 大连医科大学学报, 2000, 22(4): 282-283.
- [87] 张宪明, 王天英. 炙甘草汤治疗缓慢型心律失常 65 例的疗效观察[J]. 中国医药导报, 2007, 4(29): 72.
- [88] 刘凌鹰, 邹志为, 骆小航. 炙甘草汤治疗快速型室上性心律失常 60 例临床疗效观察[J]. 中医临床研究, 2014, 6(26): 64-65.
- [89] 方占雄, 高亚萍. 炙甘草汤治疗心律失常 45 例疗效观察[J]. 内蒙古中医药, 2010, 29(9): 35.
- [90] 莫薇. 炙甘草汤治疗心律失常 60 例临床疗效观察[J]. 中国中医药咨讯, 2010, 2(31): 196.
- [91] 赵鹤新. 中西医结合治疗心律失常 32 例疗效观察[J]. 中外健康文摘, 2011, 8(14): 25-26.
- [92] 唐忠仁. 中西药联合治疗老年顽固性室性心律失常 87 例临床疗效观察[J]. 医学信息, 2011, 24(6): 2838-2839.
- [93] 谢建华. 中西药联用治疗缓慢性心律失常 63 例[J]. 江苏中医药, 2004, 25(5): 23.
- [94] 吴莎芳. 中西医结合治疗 31 例心律失常临床疗效观察[J]. 现代诊断与治疗, 2014, 25(9): 1964-1965.
- [95] 肖生华. 中西医结合治疗 56 例冠心病心律失常的疗效[J]. 求医问药, 2013, 11(12): 333-334.
- [96] 吕平, 赵敏, 郝丽媛. 中西医结合治疗冠心病心律失常 80 例临床分析[J]. 健康前沿, 2017, 26(2): 100.
- [97] 高松寿. 中西医结合治疗冠心病室性心律失常 83 例疗效观察[J]. 河南科技大学学报(医学版), 2009, 27(2): 121-122.
- [98] 李海波, 曾垂义. 中西医结合治疗冠心病心律失常 42 例[J]. 中医研究, 2006, 19(5): 32-34.
- [99] 于真健. 中西医结合治疗冠心病心律失常 56 例[J]. 中西医结合心脑血管病杂志, 2003, 1(9): 544.
- [100] 吐尔孙古力·如孜. 中西医结合治疗冠心病心律失常 58 例临床分析[J]. 世界最新医学信息文摘, 2015, 15(14): 145.
- [101] 白燕鸿. 中西医结合治疗缓慢性心律失常 38 例疗效观察[J]. 中医临床研究, 2013, 5(23): 17-18.
- [102] 杨家合. 中西医结合治疗缓慢性心律失常 40 例观察[J]. 实用中医药杂志, 2016, 32(6): 571-572.
- [103] 李黔云, 余群. 中西医结合治疗快速性心律失常 80 例临床观察[J]. 现代中西医结合杂志, 2003, 32(13): 1379-1380.
- [104] 赵洁晶. 中西医结合治疗老年缺血性心律失常 39 例临床观察[J]. 中国民族民间医药, 2016, 25(3): 63-64.
- [105] 陶颖. 中西医结合治疗良性快速性心律失常 48 例[J]. 江西中医药, 2012, 43(8): 43-44.
- [106] 张玉岭. 中西医结合治疗室性心律失常 48 例临床观察[J]. 河北中医, 2009, 31(2): 253-294.
- [107] 武惠芳, 武佃江, 左伟慧. 中西医结合治疗心律失常 32 例临床观察[J]. 中国民族民间医药, 2015(3): 57-58.
- [108] 刘雪梅, 赵九平, 杨顺昱. 中西医结合治疗心律失常 38 例[J]. 右江民族医学院学报, 2001, 23(1): 126-127.
- [109] 周冬. 中西医结合治疗心律失常 40 例疗效观察[J]. 光明中医, 2006, 21(11): 80.
- [110] 何江. 中西医结合治疗心律失常 63 例临床疗效分析[J]. 基层医学论坛, 2011, 15(34): 1152-1153.
- [111] 赵传宏. 中西医结合治疗心律失常 80 例[J]. 医药前沿, 2013(14): 233-234.
- [112] 王松夫. 中西医结合治疗心律失常 85 例临床观察[J]. 中医药导报, 2005, 11(10): 19-20.
- [113] 李书清. 中药治疗缓慢型心律失常 45 例临床分析[J]. 现代中西医结合杂志, 2001, 10(3): 213-214.
- [114] 曹守锋. 中医治疗冠心病心律失常 30 例临床分析[J]. 现代养生, 2016(10): 171.
- [115] 徐小其. 中医治疗心悸(心律失常-室性早搏)60 例临床疗效观察[J]. 饮食保健, 2016, 3(10): 75.
- [116] 柳艳弘. 自拟定悸汤治疗心律失常 39 例[J]. 实用中医内科杂志, 2009, 23(11): 53-54.
- [117] 耿萍, 张蕾, 张永疆. 自拟二参二黄汤加减治疗心律失常 40 例临床疗效观察[J]. 新疆中医药, 2014, 32(2): 11-13.
- [118] 齐泽华. 自拟宁心通脉汤治疗心绞痛并室性心律失常 38 例[J]. 实用中医内科杂志, 2009, 23(4): 38-39.
- [119] 骆新生. 自拟升脉汤治疗缓慢性心律失常 75 例——附口服阿托品治疗 65 例对照[J]. 浙江中医杂志, 2005, 40(12): 520.
- [120] 史珍珍. 自拟养脉方治疗缓慢性心律失常 62 例[J]. 中医临床研究, 2016, 8(14): 79-80.
- [121] 张磊. 自拟养心复律汤治疗心律失常 40 例临床观察[J]. 中国当代医药, 2010, 17(8): 69-70.
- [122] 杨华侨. 中西医结合治疗冠心病心律失常 109 例的临床研究[J]. 中国保健营养(中旬刊), 2013(3): 178-179.
- [123] 周仲瑛. 中医内科学[M]. 北京: 中国中医药出版社, 2013: 126-135.

(责任编辑: 冯天保, 钟志敏)