

《中医方剂大辞典》含小陷胸汤类方组方特点与配伍规律分析

徐振东¹ 付英凯¹ 张成博² 季旭明²

(1 山东中医药大学附属医院,济南,250355; 2 山东中医药大学中医学系,济南,250355)

摘要 目的:应用中医传承辅助平台(V2.5)软件,对《中医方剂大辞典》中含小陷胸汤类方剂进行系统分析,为小陷胸汤类方临床应用提供依据。方法:选取《中医方剂大辞典》中包含“瓜蒌、黄连、半夏”的所有方剂,建立数据库,分析类方配伍规律及其所治疗病证用药规律。结果:数据库共收集有关方剂61首,核心药物组合77个,涉及病证33种;选取了3个高频病证“咳嗽”“积聚”“痞满”进行药物组合分析,显示小陷胸汤类方剂在治疗“咳嗽”时主要以配伍化痰药物为主,治疗“积聚”时主要以配伍消食药为主,治疗“痞满”时主要以中配伍行气药为主。结论:《中药方剂大辞典》中小陷胸汤类方配伍的药物广泛,治疗特点明确,组方规律能反映其在治疗不同疾病时的组方特点,对临床应用具有指导意义。

关键词 中医传承辅助平台;中医方剂大辞典;小陷胸汤;类方;配伍规律;黄连;半夏;瓜蒌

Analysis of Composition Characteristic and Compatibility Laws of Formula Containing Xiaoxianxiong Decoction in Dictionary of Chinese Medicine Prescription

Xu Zhendong¹, Fu Yingkai¹, Zhang Chengbo², Ji Xuming²

(1 Affiliated Hospital of Shandong University of Traditional Chinese Medicine, Jinan 250355, China; 2 College of Traditional Chinese Medicine, Shandong University of Traditional Chinese Medicine, Jinan 250355, China)

Abstract Objective: To apply TCMISS(V2.5) to systematically analyze the formula containing Xiaoxianxiong Decoction in Dictionary of Chinese Medicine Prescription and provide a basis for clinical medication of Xiaoxianxiong Decoction type formula. **Methods:** Formulas containing Fructus Trichosanthis, Rhizoma Coptidis and Rhizoma Pinelliae in Dictionary of Chinese Medicine Prescription were collected, sorted and entered TCMISS to build a database and analyze their compatibility laws and major indications. **Results:** The database collected 61 prescriptions, 77 core drug combinations and 33 disease syndromes. The three high frequency disease “cough” “abdominal mass” and “distention and fullness” were selected for drug combination analysis, showing that Xiaoxianxiong Decoction prescription in the treatment of “cough” mainly compatible with drugs of resolving the phlegm, in the treatment of “abdominal mass” mainly compatible with the drugs of eliminating food, and in the treatment of “distention and fullness” mainly compatible with the drugs of promoting qi movement. **Conclusion:** Dictionary of Chinese Medicine Prescription has a wide range of compatible drugs for Xiaoxianxiong Decoction. The characteristics of treatment are clear. The composition principle can reflect the characteristics of the composition in the treatment of different diseases, which is of guiding significance for clinical application.

Key Words TCMISS; Dictionary of Chinese Medicine Prescription; Xiaoxianxiong Decoction; Similar prescription; Compatibility laws; Rhizoma Coptidis; Rhizoma Pinelliae; Fructus Trichosanthis

中图分类号:R242 文献标识码:A doi:10.3969/j.issn.1673-7202.2019.07.060

经典名方小陷胸汤首见于汉代张仲景《伤寒论·辨太阳病脉证并治第七》“小结胸病,正在心下,按之则痛,脉浮滑者,小陷胸汤主之”^[1]。本方原治伤寒表证误下,邪热内陷,痰热结于心下的小结胸症,症见胸脘痞闷,按之则痛,或心胸闷痛,或咳痰黄稠,舌红苔黄腻,脉滑数^[2]。《中医方剂大辞典》收录我国自秦汉至现代(1986年)所有方剂^[3],是中医古代方剂精华的集成,也是历代医家临床经验的总

结,应用广泛,疗效确切。中医传承辅助平台(V2.5)软件,是集“数据录入、数据管理、数据查询、数据分析、网络可视化展示”为一体的数据挖掘分析工具,已经广泛应用于名老中医经验总结传承、临床用药特点分析、组方规律及新药研发等领域^[4]。本研究基于中医传承辅助平台,对《中医方剂大辞典》中含小陷胸汤类方药物配伍、组方规律及治疗的常见疾病等进行分析,为小陷胸汤及其加减方的临床

基金项目:山东省重点产业关键技术创新项目(2016CYJS08A01-3,2016CYJS08A01-4,2016ZDJS07A12)

作者简介:徐振东(1992.10—),男,硕士研究生在读,研究方向:中医内科学心血管,E-mail:longyingdou@163.com

通信作者:季旭明(1972.09—),女,博士后,博士研究生导师,教授,研究方向:中医经典名方开发,E-mail:jixuming724@163.com

应用提供依据。

1 资料与方法

1.1 统一药名 参照《中华人民共和国药典》(2015版)^[5]统一规范药名,如将“栝楼”“瓜楼”统一为“瓜蒌”等。

1.2 纳入标准 筛选《中医方剂大辞典》中包含“瓜蒌、黄连、半夏”的所有方剂,将药物的不同炮制品,如“法半夏”“姜半夏”“竹沥半夏”统一录入为“半夏”等。共得方剂61首。

1.3 排除标准 将《方剂大辞典》中不同名称、组成相同的方剂排除。

1.4 方剂录入与核对 进入中医辅助平台“平台管理系统”的“方剂管理”模块,将筛选出的61首方剂逐一录入,完成录入后,再由双人负责数据审核以确保数据准确。

1.5 数据分析 通过中医传承辅助平台,指定中药“瓜蒌”“黄连”“半夏”,提取出录入系统方剂61首,点取中医疾病选项,输入相应疾病,然后点取相应功能,按照功能依次进行数据分析,包括药物基本信息统计,频次统计、组方规律分析。

2 结果

2.1 含小陷胸汤类方常用药物频次分析 在61首方剂中,共涉及217味中药,常与小陷胸汤配伍的中药13味(频次 ≥ 15),小陷胸汤多与理气药如陈皮、枳实、香附,化痰药如胆南星、桔梗、贝母,消食药如山楂、紫苏子、莱菔子等药物合用。见表1。

表1 常与小陷胸汤配伍的中药(次,频次 ≥ 15)

中药名称	频率	中药名称	频率
黄芩	38	白术	23
陈皮	33	桔梗	20
甘草	33	贝母	18
茯苓	31	山楂	17
胆南星	30	紫苏子	16
枳实	27	莱菔子	15
香附	26		

2.2 含小陷胸类方主治中医疾病分析 在61首含“瓜蒌、黄连、半夏”的方剂中,分析出主治疾病共33种,其中频率较高(频率 ≥ 10)的有3种,分别是“咳嗽”“积聚”“痞满”。见表2。

2.3 基于关联规则的小陷胸汤核心用药组方规律分析 基于关联规则挖掘方法,对包含小陷胸汤类方方剂进行组方规律分析,分别设置支持度为20%、30%、40%。置信度为0.9,以此对常用药物组合及核心药物组进行数据挖掘分析。不同支持度下网络化展示见图1。

在支持度为40%时得到常用药物组合77个,其中2味药组合27个,3味药组合30个,4味药组合17个,5味药组合3个。支持度为30%和20%,则常见药物组合配伍更多。见表3。

表2 含小陷胸类方主治中医疾病(次)

中医疾病	频率	中医疾病	频率	中医疾病	频率
咳嗽	19	痈疽	2	疟疾	1
积聚	18	疳积	2	月经过多	1
痞满	12	癫痫	2	郁证	1
中风	7	头痛	2	崩漏	1
喘病	5	胁痛	2	月经失调	1
食积	4	发热	2	腹痛	1
眩晕	4	虚劳	2	鼻息肉	1
麻木	3	腹胀	2	偏头痛	1
便秘	3	胸痛	1	胃痛	1
噎膈	3	痢疾	1	痛经	1
哮喘	3	气郁	1	呕吐	1

2.4 含小陷胸汤类方治疗疾病的用药规律分析

2.4.1 咳嗽用药高频核心组合分析 通过中医传承辅助平台,指定中药“瓜蒌”“黄连”“半夏”,输入疾病“咳嗽”,出现相应治疗的咳嗽的小陷胸汤类方,基于关联规则挖掘方法,进行方剂的数据分析,分别设置支持度为20%、30%、40%。置信度为0.9,不同支持度下网络化展示见图2。图2中,含小陷胸汤类方治疗咳嗽的核心组合药物中(支持度 $\geq 50\%$),除黄连、半夏、瓜蒌外,主要配伍的药物有胆南星、黄芩清热化痰,枳实、陈皮理气燥湿化痰,茯苓“主治胸胁逆气,……咳逆”^[6],香附调畅中焦气机。在支持度 $\geq 40\%$ 的核心组合药物中,又配伍紫苏子,陈皮、紫苏子同用增强理气化痰之功,白术健脾燥湿,甘草清热解毒,祛痰益气,与茯苓相合,助脾胃之气,以行健脾祛痰之功。在支持度 $\geq 30\%$ 的核心组合药物中,配杏仁、莱菔子降气止咳平喘,加贝母增强清热化痰之功,又增一味山楂“健胃,行结气”^[7],与白术、茯苓和甘草同用,培土生金。

治疗咳嗽所用小陷胸汤方剂核心药物主要是以化痰为主,重在清热化痰,伍以降气消痰,理气化痰,使气行则痰消,同时兼顾脾胃功能,健脾化湿以达培土生金之功。诸药合用,主要适用于咳嗽疾病中证属痰热郁结于胸中,导致肺气失于肃降,治当清热化痰为主。

2.4.2 积聚用药高频核心组合分析 通过中医传承辅助平台,指定中药“瓜蒌”“黄连”“半夏”,输入疾病“积聚”,出现相应治疗的积聚的小陷胸汤类方,基于关联规则挖掘方法,进行方剂的数据分析。分别设置支持度为20%、30%、40%。置信度为0.9,不同支持度下网络化展示见图3。

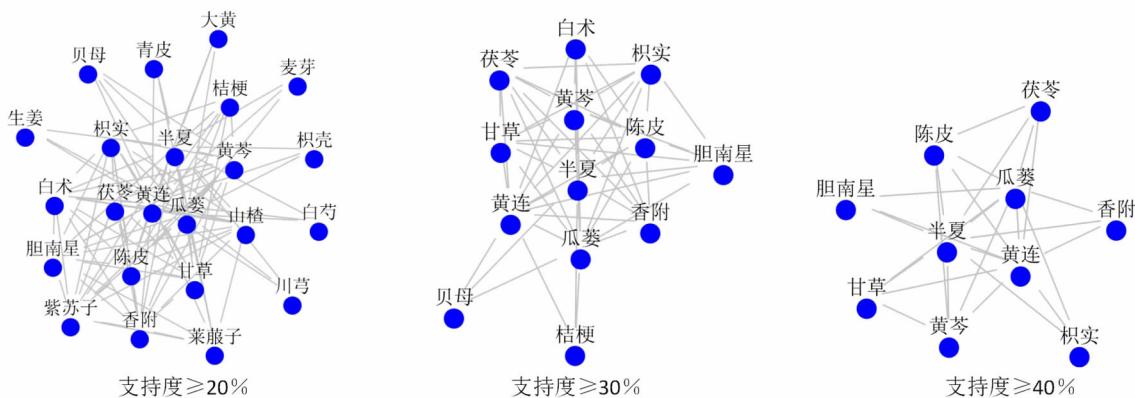


图1 含小陷胸类方常用药物组合

表3 支持度为40%时常用药物组合(次)

序号	药物模式	出现频度	序号	药物模式	出现频度	序号	药物模式	出现频度
1	半夏,胆南星	30	27	陈皮,茯苓	24	53	陈皮,黄连,瓜蒌	33
2	半夏,黄芩	38	28	半夏,胆南星,黄连	30	54	黄连,香附,瓜蒌	26
3	半夏,黄连	61	29	半夏,胆南星,瓜蒌	30	55	黄连,甘草,瓜蒌	33
4	半夏,枳实	27	30	半夏,黄芩,黄连	38	56	黄连,茯苓,瓜蒌	31
5	半夏,瓜蒌	61	31	半夏,黄芩,瓜蒌	38	57	陈皮,黄连,茯苓	24
6	半夏,陈皮	33	32	半夏,陈皮,黄芩	25	58	陈皮,茯苓,瓜蒌	24
7	半夏,香附	26	33	半夏,黄芩,甘草	24	59	半夏,胆南星,黄连,瓜蒌	30
8	半夏,甘草	33	34	半夏,黄连,枳实	27	60	半夏,黄芩,黄连,瓜蒌	38
9	半夏,茯苓	31	35	半夏,黄连,瓜蒌	61	61	半夏,陈皮,黄芩,黄连	25
10	胆南星,黄连	30	36	半夏,陈皮,黄连	33	62	半夏,黄芩,黄连,甘草	24
11	胆南星,瓜蒌	30	37	半夏,黄连,香附	26	63	半夏,陈皮,黄芩,瓜蒌	25
12	黄芩,黄连	38	38	半夏,黄连,甘草	33	64	半夏,黄芩,甘草,瓜蒌	24
13	黄芩,瓜蒌	38	39	半夏,黄连,茯苓	31	65	半夏,黄连,枳实,瓜蒌	27
14	陈皮,黄芩	25	40	半夏,枳实,瓜蒌	27	66	半夏,陈皮,黄连,瓜蒌	33
15	黄芩,甘草	24	41	半夏,陈皮,瓜蒌	33	67	半夏,黄连,香附,瓜蒌	26
16	黄连,枳实	27	42	半夏,香附,瓜蒌	26	68	半夏,黄连,甘草,瓜蒌	33
17	黄连,瓜蒌	61	43	半夏,甘草,瓜蒌	33	69	半夏,黄连,茯苓,瓜蒌	31
18	陈皮,黄连	33	44	半夏,茯苓,瓜蒌	31	70	半夏,陈皮,黄连,茯苓	24
19	黄连,香附	26	45	半夏,陈皮,茯苓	24	71	半夏,陈皮,茯苓,瓜蒌	24
20	黄连,甘草	33	46	胆南星,黄连,瓜蒌	30	72	陈皮,黄芩,黄连,瓜蒌	25
21	黄连,茯苓	31	47	黄芩,黄连,瓜蒌	38	73	黄芩,黄连,甘草,瓜蒌	24
22	枳实,瓜蒌	27	48	陈皮,黄芩,黄连	25	74	陈皮,黄连,茯苓,瓜蒌	24
23	陈皮,瓜蒌	33	49	黄芩,黄连,甘草	24	75	半夏,陈皮,黄芩,黄连,瓜蒌	25
24	香附,瓜蒌	26	50	陈皮,黄芩,瓜蒌	25	76	半夏,黄芩,黄连,甘草,瓜蒌	24
25	甘草,瓜蒌	33	51	黄芩,甘草,瓜蒌	24	77	半夏,陈皮,黄连,茯苓,瓜蒌	24
26	茯苓,瓜蒌	31	52	黄连,枳实,瓜蒌	27			

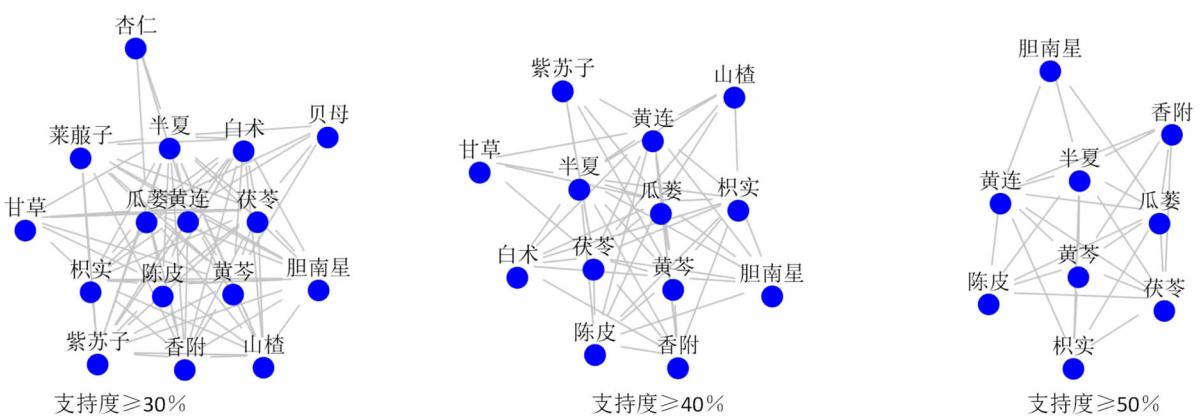


图2 含小陷胸汤类方治疗咳嗽常用药物组合网络

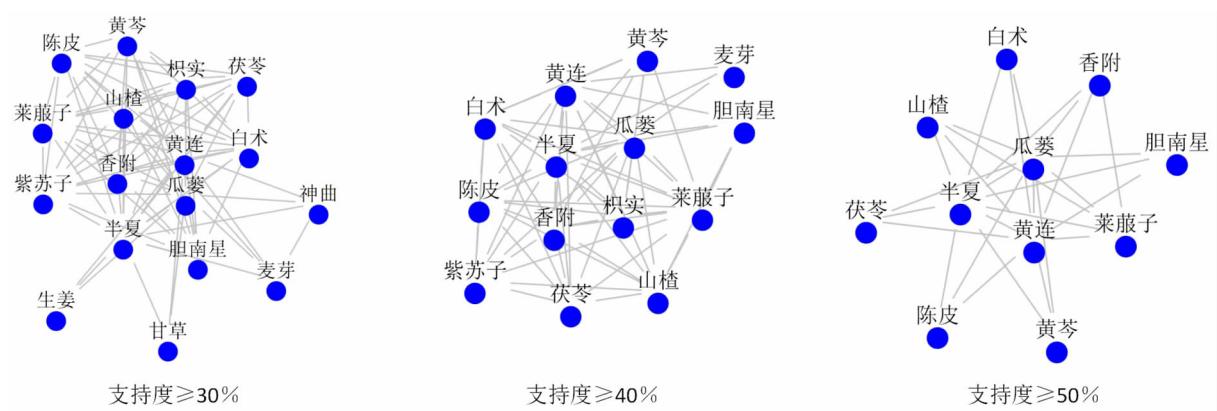


图3 含小陷胸汤类方剂治疗积聚常用药物组合网络

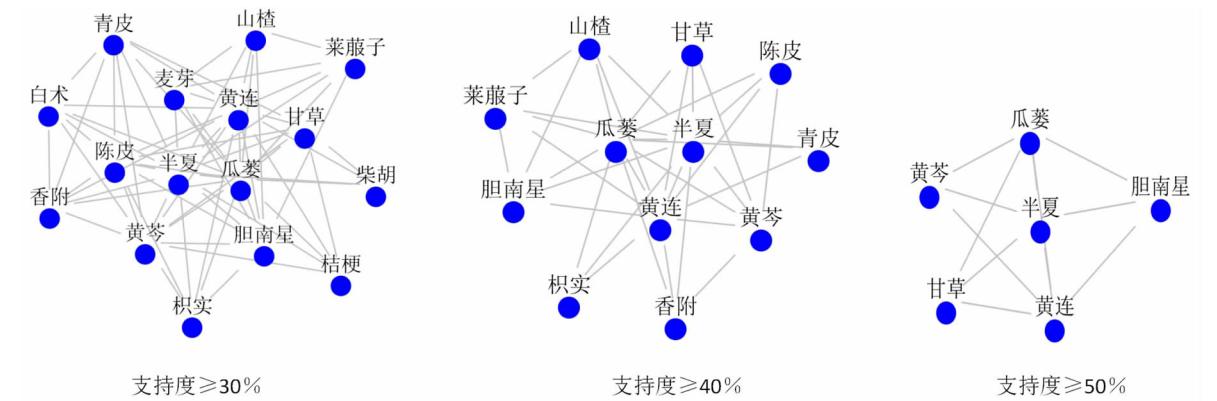


图4 含小陷胸汤类方剂治疗痞满常用药物组合网络

图3中,含小陷胸汤方剂核心组合药物中(支持度 $\geq 50\%$),山楂、莱菔子消食化积,加陈皮、白术、茯苓以益气健脾,香附理气调中,配黄芩“疗痰热胃中热,小腹绞痛,消谷”^[8],胆南星“下气,破坚积”。在支持度 $\geq 40\%$ 的核心组合药物中,又增加麦芽、枳实、紫苏子,增强其行气健脾之力。在支持度 $\geq 30\%$ 的核心组合药物中,又加神曲以消食化积,诸药合用,共奏消食健胃化积之功。

可以看出,治疗积聚所用小陷胸汤方剂核心药物主要是以消积为主,佐以行气导滞,益气健脾,脾胃健运则积聚自消,诸药共用,主要适用于积聚中属于食滞痰浊交阻,导致气聚不散,结而成块的积聚病,治之当以消食化积,健脾益气为主。

2.4.3 痞满用药高频核心组合分析 通过中医传承辅助平台,指定中药“瓜蒌”“黄连”“半夏”,输入疾病“痞满”,出现相应治疗的痞满的小陷胸汤类方进行方剂的数据分析。基于关联规则挖掘方法,对包含瓜蒌、黄连、半夏方剂进行组方规律分析,分别设置支持度为20%、30%、40%。置信度为0.9,不同支持度下网络化展示见图4。

图4中,含小陷胸汤方剂核心组合药物中(支持度 $\geq 50\%$),胆南星、黄芩除脾胃热痰,甘草“主五

脏六腑寒热邪气”。在支持度 $\geq 40\%$ 的核心组合药物中,加青皮、山楂、莱菔子以消食化积,配枳实、陈皮、香附以理气健脾,在支持度 $\geq 30\%$ 的核心组合药物中,白术燥湿健脾,桔梗祛痰宣肺,柴胡则“去肠胃中结气,饮食积聚,寒热邪气”。诸药合用消中有补,共行健脾化痰,消痞散结之功。

可以看出,治疗痞满所用小陷胸汤方剂核心药物功效主要是以行气消导为主,但消补兼施,消重于补,若纯用消导则脾胃更虚,故少佐以健脾胃之品。诸药共用,主要适用于饮食停滞,痰湿热互结所致实痞证,治疗当以健脾胃,散痞结为主。

3 讨论

小陷胸汤中瓜蒌甘寒而润,善入肺经,既可清热涤痰以除胸中之痰热邪气,又能利气散结而宽胸以治气郁不畅之胸满痞痛,配以苦寒之黄连为臣,泻热降火,与瓜蒌相合则清热化痰之力倍增,半夏祛痰降逆,开结消痞,为佐药,黄连与半夏同用,辛开苦降,既清热化痰,又开郁除痞^[9]。后世对小陷胸汤的组方选药和化裁应用各有体会,《医宗金鉴》:“小结胸,邪浅热轻,病正在心下满,按之则痛,不按不痛,脉浮滑,故用小陷胸汤以开其结,涤其热也”^[10]。《医方集解》:“黄连之苦寒以泄热,栝蒌之寒润以涤

垢,半夏之辛温以散结。结胸多由痰热结聚,故用三物以除痰去热也”^[11]。《温病条辨》中应用小陷胸汤合大承气汤治疗“温病三焦俱急,大热大渴,舌燥。脉不浮而燥甚,舌色金黄,痰涎壅甚”。(卷二中焦篇)又应用小陷胸汤加枳实治疗“阳明暑温,水结在胸”见“脉洪滑,面赤身热头昏,不恶寒,但恶热,舌上黄滑苔,渴欲凉饮,饮不解渴,得水则呕,按之胸下痛,小便短,大便闭者”(卷二中焦篇)^[12]。可见小陷胸汤及加减化裁在后世的应用十分广泛。

近代研究小陷胸汤化裁加减广泛应用于消化系统疾病,如反流性食管炎^[13-15]、慢性胃炎^[16-17]、慢性胆囊炎^[18],心血管疾病如心绞痛^[19-20]、心肌梗死^[21]、高血压^[22]、高脂血症^[23],呼吸系统疾病,如急性支气管炎、慢性支气管哮喘^[24]、咳嗽^[25]等都有很好的疗效。

本研究显示,含小陷胸汤类方剂所涉及的中医疾病37种,主要包括咳嗽、积聚、痞满等,以实证较多,含有小陷胸汤类方剂61首,所涉及中药217味。通过对其治疗咳嗽、积聚、痞满分析,显示小陷胸汤类方剂配伍特点明确,多具有清热祛痰,行气散结之功,又根据不同病因佐加止咳、消食、健脾功效之药。所以,在治疗不同疾病时,可采取不同的配伍方法进行配伍选择。

综上所述,基于中医传承辅助平台(V2.5)软件,对《中医方剂大辞典》中含小陷胸汤方剂进行系统分析,总结了含小陷胸汤方剂药物的配伍特点及其用药规律,并对所含小陷胸汤类方剂所常治疗疾病加以分析,不仅明确了其组方特点及规律,总结了中医的治疗方法,而且为小陷胸汤在临床中科学化应用及中成药产品开发提供参考。

参考文献

- [1]汉·张仲景述,钱超尘等整理.伤寒论[M].北京:人民卫生出版社,2005:57.
- [2]李冀.方剂学[M].3版.北京:中国中医药出版社,2012:264.
- [3]彭怀仁.《中医方剂大辞典》(第一册)[M].北京:人民卫生出版社,1993:87.
- [4]唐仕欢,卢鹏,李健,等《中医方剂大辞典》中治疗哮病方剂组方规律分析[J].中医杂志,2012,54(14):1230-1233.
- [5]国家药典委员会主编.中华人民共和国药典2015版[S].1部.北京:中国医药科技出版社,2015:45.
- [6]《用耳朵学中医系列丛书编委会》.神农本草经[M].北京:中国中医药出版社,2012:68.
- [7]李时珍.本草纲目[M].北京:中国书店,2011:72.
- [8]陶弘景著.尚志钧整理.名医别录(辑校本)[M].北京:中国医药出版社,2013:8.
- [9]李冀.方剂学[M].3版.北京:中国中医药出版社,2012:264.
- [10]吴谦等编,郑金生整理.医宗金鉴[M].北京:人民卫生出版社,2006:8.
- [11]王均宁主编.中医必读百部名著·方剂卷[M].北京:华夏出版社,2008:6.
- [12]吴瑭著.南京中医药大学温病教研室整理.温病条辨[M].北京:人民卫生出版社,2005:8.
- [13]张碧英.柴胡疏肝散合小陷胸汤治疗非糜烂性反流性食管炎42例临床观察[J].今日健康,2016,15(3):30-30.
- [14]林晓明.小陷胸汤治疗胃食管反流疾病47例[J].中国中医药现代远程教育,2014,12(16):16-17.
- [15]任小宁,庞鹏宇,郭晓黎.左金丸合小陷胸汤治疗反流性食管炎105例[J].广西中医药,2016,39(1):59-60.
- [16]黄红寰,何伟健.加味小陷胸汤治疗慢性非萎缩性胃炎临床观察[J].亚太传统医药,2014,10(20):118-119.
- [17]高新建.小陷胸汤治疗慢性胃炎50例[J].中国医药科学,2013,3(13):89-90.
- [18]杨宏山.柴胡疏肝散合小陷胸汤治疗慢性胆囊炎107例临床观察[J].河北中医,2015,37(9):1371-1373.
- [19]潘勇.丹参饮合小陷胸汤加味治疗瘀痹阻型冠心病稳定型心绞痛的疗效[J].中外医疗,2014,33(18):125-126.
- [20]称宏森,袁琼辉.小陷胸汤加味辨治急性心肌梗死临床研究[J].新中医,2015,47(2):16-17.
- [21]周芳,袁庆亮,王阶.小陷胸汤加味治疗不稳定型心绞痛痰热互结证的临床疗效及对血管内皮功能的影响[J].河北中医,2017,39(9):1297-1300.
- [22]罗娜,刘东方.加味小陷胸汤对高血压病疗效观察[J].中医药学报,2013,41(1):111-113.
- [23]邱峰.辛伐他汀联合加味小陷胸汤治疗高脂血症临床研究[J].中医学报,2014,29(4):566-568.
- [24]吕炳禄,张艳蕾,赵建东,等.涤痰汤合小陷胸汤对慢性支气管哮喘患者气道炎症及重塑的影响[J].四川中医,2017,35(4):103-105.
- [25]林少真.小陷胸汤加味治疗痰热咳嗽48例效果观察[J].中外医学研究,2016,14(27):142-143.

(2018-07-16 收稿 责任编辑:杨觉雄)