

湖北省中医类医疗卫生机构膏方业务开展情况的调查[△]

张 锋^{1*},袁明洋¹,张 芸²,刘毓玲³,张义生^{1#},刘学安⁴,李 琛¹(1.武汉市中医医院/武汉市中医药研究所国家中医药管理局中药制剂三级实验室,武汉 430014;2.武汉市江夏区第一人民医院,武汉 430200;3.华润武钢总医院,武汉 430080;4.湖北省中医药管理局,武汉 430079)

中图分类号 R288;R195 文献标志码 A 文章编号 1001-0408(2016)33-4612-04

DOI 10.6039/j.issn.1001-0408.2016.33.02

摘 要 目的:了解湖北省中医类医疗卫生机构膏方业务开展状况及存在的问题,为相关政策的制定提供依据。方法:采用问卷调查形式,对湖北省91家中医、民族医、中西医结合医疗卫生机构膏方业务开展情况进行调查和统计、分析。结果:共发放调查问卷91份,回收有效问卷91份,有效回收率为100%。受访机构膏方业务开展率为61.54%;2011—2013年湖北省膏方生产量年平均增长率为25.57%;单料膏方平均价格≤400元的占比最高(32.14%)。膏方管理涉及的项目实施较好的是“制定膏方工作制度、规范、流程”“膏方第一负责人为科主任及以上”“进行膏方宣传和推广”。膏方处方人员以高级职称中医师为主,多具有本科以上学历,而膏方制备人员以初、中级职称人员为主,大多为本科及以下学历;膏方相关人员参加省级培训的比例仅为8.71%。湖北省开展膏方业务的受访机构膏方生产总面积为3 090 m²,平均每料生产时间为33.6 h。膏方质量控制多依据外观、性状判断。湖北省对膏方的科研工作目前还没有真正开始。结论:湖北省膏方业务发展迅速,但全省各地区发展不均衡,膏方管理、培训、质量控制、科研等方面仍相对不足。

关键词 湖北省;中医类医疗卫生机构;膏方;调查分析

Investigation on the Development of Paste from TCM Medical and Health Institutions in Hubei Province

ZHANG Feng¹, YUAN Mingyang¹, ZHANG Yun², LIU Yuling³, ZHANG Yisheng¹, LIU Xuean⁴, LI Chen¹(1. Wuhan Hospital of Traditional Chinese Medicine/Wuhan Research Institute of Traditional Chinese Medicine, State Administration of Traditional Chinese Medicine Level 3 Laboratory of Traditional Chinese Medicine, Wuhan 430014, China; 2. Jiangxia District First People's Hospital, Wuhan 430200, China; 3. Huarun Wugang General Hospital, Wuhan 430080, China; 4. Pharmaceutical Administration of Hubei Province, Wuhan 430079, China)

ABSTRACT **OBJECTIVE:** To investigate the development and existing problems of pastes in TCM medical and health institutions of Hubei province, and provide basis for establishing relevant policies. **METHODS:** A questionnaire investigation was adopted to investigate and statistically analyze the development of pastes in TCM, national medicine and Chinese combined with western medicine medical and health institutions of Hubei province. **RESULTS:** Totally 91 questionnaires were sent out, 91 were effectively received with effective rate of 100%. The development rate of pastes in the surveyed institutions was 61.54%; the average annual growth rate of paste production in Hubei province from 2011 to 2013 was 25.57%; the single paste over 400 yuan accounted for the highest proportion (32.14%). The projects involved in the paste management were better showed in aspects of “developing work system, norms and processes for paste”, “the first person in charge was director and above”, “conducting publicity and promotion”. Physicians of the paste prescription were mainly based on the senior professional title, mostly with a bachelor's degree or above, while the preparation personnel was mainly based on the primary, intermediate personnel, mostly with a bachelor's degree and below; the participation rate of the provincial level of the training for all related personnel was only 8.71%. The production of paste covered a total area was 3 090 m² with single average production time of 33.6 h. The quality control of paste was mainly based on the appearance and characters. The study on paste still had not really started in Hubei province. **CONCLUSIONS:** The business of pastes in Hubei province has developed rapidly while still has a bright popularity prospect in other places throughout the province. The management, training, quality control and scientific research of the paste are relatively inadequate.

KEYWORDS Hubei province; TCM Medical and Health Institution; Paste; Investigation and analysis

[△] 基金项目:武汉市临床医学科研项目(No.WZ16B01,WZ16Z03);
武汉中青年医学骨干人才培养工程(No.武卫生计生[2016]59号)

* 主管药师。研究方向:药事管理、制剂、临床药学及中药质量控制。电话:027-82851921。E-mail:605750030@qq.com

通信作者:主任中药师。研究方向:中药炮制、制剂。电话:
027-83087205。E-mail:865186110@qq.com

策[J].中国医药指南,2011,9(22):356.

[6] 钟振华.新药进医保缘何等两年 化解安全隐患于未然,创新激励政策障碍待破茧[J].中国处方药,2009(7):13.

[7] 国家发展改革委经济研究所课题组,王蕴,刘树杰,等.英国药品流通体制考察报告[J].中国物价,2013(7):47.

(收稿日期:2015-09-06 修回日期:2016-06-23)

(编辑:申琳琳)

膏方,是在中医药理论指导下,为了预防与治疗疾病的需要,在辨证审因、确定治法的基础上,以一般中药饮片为基本原料,配以高档中药材为主的精细料以及胶类、糖类等相关辅料,按规定的药物处方和制剂工艺加工制成的膏剂类中药制品^[1]。作为传统的中药剂型之一,膏方在中医治疗中一直起着重要的作用。当前,随着经济社会的发展、人们养身保健意识的增强,“未病先防、既病防变、病愈防复、摄生防衰”等观念深入人心,加上近年来“一人一方一锅”的个体化膏方的兴起,膏方迅速发展^[2-9]。为了解湖北省中医类医疗卫生机构膏方业务开展状况及存在的问题,湖北省中医药管理局委托湖北省中医药膏方人员培训基地——武汉市中医医院首次对全省所有二级及以上中医、民族医、中西医结合医疗卫生机构2011—2013年的膏方业务开展情况进行了调查。本文对此次调查结果进行了初步分析,旨在为相关政策的制定提供依据。

1 对象与方法

1.1 调查对象与调查时间

本次调查由湖北省中医药管理局统筹安排,委托武汉市中医医院组织实施,以全省91家二级及以上中医、民族医、中西医结合医疗卫生机构为调查对象。调查时间为2014年8—10月,受访机构提交的为2011—2013年数据。

1.2 调查方法

调查方式为问卷调查。为了保证反馈信息的真实性,问卷调查表由湖北省中医药管理局统一分发到各受访机构,回收的问卷调查表必须盖有单位公章,受访机构对本次调查信息的真实性负责。问卷调查表涉及的内容有:受访机构基本信息、膏方业务总体开展、膏方管理、膏方相关人员、膏方制备、膏方质量控制以及膏方科研等方面的65个题项。

1.3 数据统计方法

采用Excel 2007软件建立数据库,将回收调查问卷相关数据采用双人核对录入,并经再次核对后进行统计和分析。

2 结果

2.1 受访机构基本信息

本次调查共发放调查问卷91份,回收有效问卷91份,有效回收率为100%。91家受访机构分布于湖北省武汉市、黄石市、十堰市、宜昌市、襄阳市、荆州市、荆门市、孝感市、黄冈市、咸宁市、随州市、恩施自治州以及其他地区(仙桃市、天门市、潜江市、鄂州市、神农架林区),详见表1。

表1 受访机构基本信息

Tab 1 General information of the surveyed institutions

受访机构性质	机构数	占比,%	分布区域
中医医疗卫生机构	86	94.51	湖北省各地区
民族医医疗卫生机构	2	2.20	恩施自治州
中西医结合医疗卫生机构	3	3.29	武汉市、十堰市

2.2 膏方业务总体开展情况

本次调查结果显示,91家受访机构有56家开展了膏方业务,占61.54%,见表2。从膏方生产量上看,从2011年到2013年,全省膏方生产量呈快速增长趋势,年平均增长率为25.57%;个别地区,如宜昌市,连续两年成倍增长,年平均增长率达111.96%;武汉市生产量最大,2013年为11 139料,其次是黄冈市(8 935料),见表3。从单料膏方价格(药材费与加工费总和)来看,平均价格≤400元的受访机构最多,有18家(32.14%),见表4。

2.3 膏方管理情况

湖北省56家开展膏方业务的受访机构膏方管理情况见表5。由表5可见,膏方管理涉及的项目实施较好的是“制定膏方

表2 湖北省各地区膏方业务开展机构数及开展率

Tab 2 The number and development rate of paste in various regions of Hubei province

地区	调查机构数	开展机构数	未开展机构数	开展率,%
武汉市	11	8	3	72.73
黄石市	3	2	1	66.67
十堰市	8	4	4	50.00
宜昌市	9	4	5	44.44
襄阳市	8	7	1	87.50
荆州市	7	4	3	57.14
荆门市	4	3	1	75.00
孝感市	7	5	2	71.43
黄冈市	10	7	3	70.00
咸宁市	8	4	4	50.00
随州市	4	2	2	50.00
恩施自治州	7	2	5	28.57
其他	5	4	1	80.00
合计	91	56	35	61.54

表3 湖北省各地区2011—2013年膏方生产量及年平均增长率

Tab 3 Production and annual average growth rate of paste in various regions of Hubei province from 2011 to 2013

地区	2011年生产量,料	2012年生产量,料	2013年生产量,料	年平均增长率,%
武汉市	7 869	9 242	11 139	18.99
黄石市	805	998	1 344	29.32
十堰市	522	636	811	24.68
宜昌市	223	451	1 000	111.96
襄阳市	1 137	1 593	2 041	34.12
荆州市	948	1 756	3 036	79.06
荆门市	1 540	1 693	2 586	31.34
孝感市	661	1 034	1 970	73.48
黄冈市	6 236	7 485	8 935	19.70
咸宁市	169	215	514	83.15
随州市	60	130	220	92.95
恩施自治州	90	112	125	18.02
其他	7 750	8 680	10 400	15.91
合计	28 010	34 025	44 121	25.57

表4 单料膏方平均价格分布

Tab 4 Distribution of average price of single paste

平均价格,元	机构数	占比,%
≤400	18	32.14
>400~800	13	23.21
>800~1 200	13	23.21
>1 200~1 600	6	10.72
>1 600	6	10.72
合计	56	100

工作制度、规范、流程”“膏方第一负责人为科主任及以上”“进行膏方宣传和推广”,分别有48、50、42家受访机构实施,分别占85.71%、89.29%、75.00%。

2.4 膏方相关人员情况

湖北省2013年开展膏方业务相关人员共有1 538人,其中处方人员962人、制备人员340人、管理人员81人、服务人员155人,详见表6(注:回收的问卷调查表中管理人员、服务人员的学历大多未填报,所以未作统计)。由表6可见,膏方相关人员中有584人(37.97%)参加了院内培训,而参加了省级培训的仅134人(8.71%);制备人员中有66人(19.41%)参加了院内培训,而参加了省级培训的仅9人(2.65%)。

表5 湖北省56家开展膏方业务的受访机构膏方管理情况

Tab 5 The paste management of the surveyed 56 institutions that developed paste business

涉及的项目	实施机构数	未实施机构数	未填
制定膏方工作制度、规范、流程	48	4	4
膏方第一负责人为科主任及以上	50	3	3
建立膏方生产管理系统	22	33	1
建立膏方评价系统	14	41	1
建立膏方服务系统	21	30	5
设立膏方门诊部门	20	32	4
设立膏方服务部门	23	28	5
进行膏方宣传和推广	42	2	12
卫生、药监等部门对膏方进行质量监督检查	27	22	7

表6 湖北省2013年膏方相关人员情况

Tab 6 The paste related personnel situation in Hubei province in 2013

人员类别	人数	职称,人		学历,人		参加培训,人	
		中级职称	高级职称	本科及以上	本科以下	院内培训	省级培训
处方人员	962	375	540	612	350	478	93
制备人员	340	116	29	24	316	66	9
管理人员	81	36	35			25	7
服务人员	155	89	11			15	25
合计	1 538	616	615	636	666	584	134

2.5 膏方制备情况

湖北省开展膏方业务的受访机构膏方生产总面积为3 090 m²,加热锅和炉数324个;每料膏方生产全部工艺所需平均时间为33.6 h,所需最长时间为168 h;每料膏方生产关键工艺所需平均时间为24.6 h,所需最长时间为72 h。本次调查也对膏方制备中煎煮容器、加热方式进行了调查,发现受访机构膏方煎煮容器主要为不锈钢锅,少数为铜锅或砂锅;具有一定膏方生产规模的受访机构以电能和蒸汽加热最多,少数为燃气和煤加热。膏方盛装容器多种多样,有陶瓷瓦罐类、树脂器皿类、玻璃器皿类、搪瓷器皿类等,而本次调查中以树脂类容器居多。

2.6 膏方质量控制情况

对膏方制备过程中质量的控制,主要依据2010年版《中国药典》(一部)“煎膏剂”项下的检测方法。本次调查结果显示,在实际生产中对膏方质量的检测多依据外观、性状判断,仅少部分进行了相对密度检测,不溶物检查执行的非常少,微生物限度检查则更少,详见表7。本次调查还发现,开展膏方业务的56家受访机构中,有37家对膏方成品标注了有效期,但有效期从1~18个月不等,其中有效期标注为6个月的最多。

表7 膏方质量控制情况

Tab 7 The quality control status of paste

控制项目	执行机构数	占比,%
外观	49	87.50
性状	40	71.43
相对密度	21	37.50
不溶物	9	16.07
微生物限度	6	10.71

2.7 膏方科研情况

本次调查结果显示,目前湖北省对膏方的科研工作还没有真正开始,部分受访机构只是对患者进行回访和临床观察,并未形成系统的研究。对于膏方生产中常出现的问题,如收膏时膏滋中气泡太多、出膏体积不好控制、膏滋浓缩量的控

制、返砂、膏滋的密度等,尚未有一家机构进行深入研究。在膏方制备工艺、质量控制等方面,有部分受访机构准备开展试验,如某家机构拟将传统收膏标准用现代方法进行监测,有机机构建议对收膏的火候进行研究,也有机构拟以收膏量为评价标准,通过确定收膏量来限定饮片总质量范围,但都只停留在设想阶段。

3 讨论

本次调查对象覆盖了湖北省内所有二级及以上中医、民族医、中西医结合医疗卫生机构,以湖北省中医药管理局发文形式进行调查,在一定程度上保证了调查数据的真实性、可靠性。

本次调查发现,湖北省膏方生产量呈现快速增长的趋势,膏方业务基本覆盖全省,但是在恩施、咸宁等地区发展缓慢,未开展膏方业务的35家受访机构均集中于上述地区。这可能与当地的交通、经济状况、民族信仰以及政府对中医药的重视程度有关。从单料膏方的价格来看,湖北省范围内膏方价格比较合理,一半以上开展膏方业务的受访机构单料膏方平均价格不超过800元。但是也有少部分受访机构单料膏方平均价格在1 600元以上,其中极个别受访机构存在着大处方现象,有的单料膏方价格达5万元。

开展膏方业务的受访机构基本建立了相应的膏方管理制度,但是膏方现代化管理建设严重不足,56家受访机构中,建立了膏方生产管理系统的仅有22家;建立了膏方评价系统的更是只有14家;建立了膏方服务系统的也只有21家;另外,设立有专门的膏方门诊部门或膏方服务部门的也均未过半数。膏方宣传和推广方面,2013年通过电视、电台、报纸、网络等途径进行宣传的受访机构有42家,举办膏方义诊、讲座、论坛等活动的有39家。但是,上级主管部门在膏方监管力度方面远远不够,有近一半受访机构反馈,所在地卫生、药监等主管部门1年内未对其膏方开展任何形式的质量监督检查。从大部分开展膏方业务的受访机构只有工作制度却没有相关配套系统的情况来看,湖北省膏方业务快速发展可能与“跟风”现象有关。

膏方相关人员由处方人员、制备人员、管理人员和服务人员构成,从本调查结果来看其构成比例基本合理,而服务人员数量略显不足。从职称构成情况来看,处方人员中超过一半是高级职称中医师,仅有少数为初级职称中医师,说明湖北省膏方处方人员大部分都具有丰富的临床经验,但是也有部分受访机构膏方处方人员资质较低;在制备人员中,中级及以下职称人员占绝大多数;相对于制备人员而言,管理人员和服务人员中中级及以上职称比例相对较高。从学历构成情况来看,处方人员中有63.62%具备本科及以上学历,而制备人员中仅有7.06%具备本科及以上学历,制备人员学历偏低。从参加培训情况来看,膏方相关人员中只有37.97%参加了院内培训,而参加了省级培训的更是只有8.71%,培训覆盖面还比较窄;尤其是制备人员培训不足的问题更突出,两项比例仅为19.41%和2.65%。

对于膏方质量控制,受访机构主要从外观和性状两方面来判断其质量,收膏过程中通过观察“挂旗”“滴水成珠”“牛眼泡”等现象来判断收膏时机,虽为一种快速、简单的方法,但是对含矿物药较多的处方,则不适用。同时,若不按照《中国药典》进行相对密度、不溶物、微生物限度等检测,只依靠外观和性状来判断,并不能有效控制膏方的质量,存在医疗风险和安全隐患。此外,对膏方使用有效期相当多的受访机构仅凭经

我院结直肠科住院患者营养不足和营养风险发生情况的调查

杨静*,王治海,樊点莲*(山西省肿瘤医院,太原 030013)

中图分类号 R969.3 文献标志码 A 文章编号 1001-0408(2016)33-4615-03

DOI 10.6039/j.issn.1001-0408.2016.33.03

摘要 目的:为改善结直肠科住院患者的营养状况提供参考。方法:以我院2013年1月1日—2015年12月31日结直肠科收治的直肠癌、结肠癌和结肠息肉住院患者为对象,应用“营养风险筛查工具2002”对其进行营养状况评估,调查其营养不足和营养风险发生情况。结果:纳入的370例患者中,总体营养不足发生率为25.1%,总体营养风险发生率为31.4%;经统计学分析,男、女性患者间营养不足和营养风险发生率比较差异均无统计学意义($P>0.05$),3种疾病患者间营养不足和营养风险发生率比较差异均有统计学意义($P<0.05$,结肠癌患者高于直肠癌和结肠息肉患者)。3种疾病患者入、出院时体质量指数比较差异均无统计学意义($P>0.05$),血清白蛋白比较差异均有统计学意义($P<0.05$,出院时显著降低)。结论:结直肠科应对住院患者(尤其是结肠癌患者)营养不足和营养风险发生情况予以重视,给予充分的营养支持治疗,并加强对患者的术后营养恢复指导。

关键词 结直肠科;营养不足;营养风险;营养风险筛查工具2002;调查

Investigation of Undernutrition and Nutrition Risk of Inpatients in Colorectal Department of Our Hospital YANG Jing, WANG Zhihai, FAN Dianlian (Shanxi Cancer Hospital, Taiyuan 030013, China)

ABSTRACT OBJECTIVE: To provide reference for improving the nutritional status of inpatients in colorectal department. METHODS: Selecting the inpatients with rectal cancer, colon cancer and colorectal polyps in colorectal department in our hospital from Jan. 1, 2013 to Dec. 31, 2015 as objects, "Nutrition Risk Screening Tool 2002" was used for evaluating the nutritional status, undernutrition and nutrition risk were investigated. RESULTS: In the enrolled 370 patients, the incidence of total undernutritional deficiency was 25.1%, and the incidence of total nutritional risk was 31.4%; accounting to statistical analysis, there were no significant differences in the incidence of undernutrition and nutritional risk in male and female patients ($P>0.05$), while there were significant differences in the incidence of undernutrition and nutritional risk in patients with the 3 diseases ($P<0.05$, the incidence of undernutrition and nutritional risk of colon cancer patients was higher than patients with rectal and colorectal polyps). There were no significant differences in body mass indexes in patients with the 3 diseases at the time of admission and discharge ($P>0.05$), but the serum albumin was statistically significant ($P<0.05$, which was significantly decreased at discharge). CONCLUSIONS: The undernutrition and nutritional risk situation of the inpatients (especially the patients with colon cancer) in colorectal department should be noticed, giving adequate nutrition support and strengthening the guidance of postoperative nutrition.

KEYWORDS Colorectal department; Undernutrition; Nutrition risk; NRS 2002; Investigation

验来确定或未标注,无相关科学数据和依据,有待通过针对性地开展科研工作加以明确和规范。

4 结语

湖北省膏方业务虽然发展迅猛,但是仍然存在很多不足,如各地区发展不均衡,管理不完善,人员培训力度不够,质量控制手段简单,科研基础薄弱等。这些问题希望引起相关主管部门重视,加强对中医特色膏方发展的扶持,尽快成立省、市膏方质量控制中心,通过制定相应的膏方行业标准,加大对全省膏方相关人员的培训力度,建立可控可测的膏方快检方法,对膏方制备中与质量密切相关的关键性技术问题进行科技攻关,使膏方更好地为民众健康服务。

参考文献

- [1] 周端.中医膏方学[M].北京:中国中医药出版社,2014:1.
- [2] 李原,石新华.某院“冬令进补”中药膏方制作特色与优势

* 药师,硕士研究生。研究方向:医院药学。电话:0351-4651527。E-mail: isyangjing@foxmail.com

通信作者:主管药师。研究方向:医院药学。电话:0351-4651130。E-mail: 436034810@qq.com

[J].中国医药指南,2012,10(6):219.

- [3] 周昕,翁超明,韩丽,等.全国膏方应用情况初步分析[J].中国中医药信息杂志,2011,18(7):101.
- [4] 耿浩.北京市膏方市场的推广研究:以北京西苑医院为例[D].北京:北京中医药大学,2011.
- [5] 陈昌刚,王华,付艳.浅谈膏方在“治未病”中的作用和意义[J].云南中医中药杂志,2013,34(11):85.
- [6] 李杨,文娟.徐州市中医院举办膏方节[J].中国中医药现代远程教育,2009,7(12):95.
- [7] 高梦夕,李小兵,洗绍祥,等.岭南地区膏方组方特色探讨:广州中医药大学第一附属医院2012年膏方应用情况分析[J].中医杂志,2014,55(16):1380.
- [8] 何金颖.基层中医院膏方发展态势的统计分析[J].中国当代医药,2010,17(24):167.
- [9] 冯小权,蔡庆群,钟智敏,等.我院膏方临床应用情况的初步分析[J].海峡药学,2013,25(10):137.

(收稿日期:2015-11-30 修回日期:2016-09-27)

(编辑:周 箫)