

中药饮片的保管与养护对药品质量的影响分析

Analysis on the influence of the storage and maintenance of TCM decoction pieces on drug quality

黄焕迪

Huang Huandi

(广西柳州市工人医院 广西柳州 545000)

(Liuzhou Workers' Hospital, Liuzhou, Guangxi 545000)

摘要:目的:对中药饮片的保管与养护对药品质量的影响作用进行分析,总结有效的中药饮片保管与养护措施。方法:按照是否强化中药饮片保管与养护措施进行分组。其中2021年7月至2022年6月,未实施针对性的中药饮片养护管理措施,将其作为对照组;2022年7月至2023年6月作为研究组,首先对对照组的中药饮片管理问题进行分析,并制定针对性的改进对策,将其运用于研究组中药饮片管理工作中。统计两组中药饮片的合格率、浪费损失率情况。结果:对照组中药饮片合格率为78.95%,浪费损失率为18.93%;导致质量不合格的原因主要有:①采购量过多,与需求量不匹配;②管理制度不健全,导致中药房药品管理工作存在漏洞;③采购药品质量不合格;④药品存储环境、方法等不合理,导致出现变质等现象。针对以上问题,研究组加强了药品管理制度建设,对药品采购与存储工作加强监督与规范,药品合格率提升到了92.48%,浪费损失率为5.76%。两组观察指标比较,差异均有统计学意义($P < 0.05$)。结论:在中药饮片管理工作中,加强影响药品质量的原因分析,做好保管与养护工作,可以有效提升药品整体质量,减少浪费和不必要的损失。

Abstract: Objective To analyze the influence of the storage and maintenance of TCM decoction pieces on drug quality, and to summarize the effective storage and maintenance measures of TCM decoction pieces. Methods Group them according to whether to strengthen the storage and maintenance measures of TCM decoction pieces. From July 2021 to June 2022, no targeted maintenance management measures of TCM were implemented as the control group; from July 2022 to June 2023, as the research group, the management problems of the control group were analyzed, and the targeted improvement countermeasures were applied to the management of TCM decoction in the research group. The qualified rate and waste loss rate of the two groups of TCM decoction pieces were counted. Results In the control group, the qualified rate of drugs was 78.95%, and the waste loss rate was 18.93%. The main reasons for unqualified quality are: ① Excessive purchase quantity and mismatch with the demand; imperfect ② management system, causing loopholes in the drug management of Chinese pharmacy; unqualified quality of ③ purchased drugs; ④ unreasonable drug storage environment and methods, leading to deterioration. In view of the above problems, the research team strengthened the construction of drug management system, and strengthened the supervision and standardization of the procurement and storage of drugs. The qualified rate of drugs increased to 92.48%, and the waste loss rate was 5.76%. The difference between the two groups was statistically significant ($P < 0.05$). Conclusion In the management of traditional Chinese medicine decoction pieces, strengthening the analysis of the causes affecting drug quality and doing a good job of storage and maintenance can effectively improve the overall quality of drugs and reduce waste and unnecessary loss.

关键词: 中药饮片; 保管与养护; 合格率; 药品质量影响作用

Key words: Chinese medicine decoction pieces; storage and maintenance; qualified rate; influence of drug quality

中药饮片是利用中医药理论,经过适宜的方法进行炮制或其他处理,能够直接在中医临床中进行使用的中药。近年来,我国大力弘扬祖国医学,使得中医迎来了新的发展契机。很多医院都设置了中医科和中药房,为广大患者提供诊治、保健、咨询等服务。当前,中药饮片在临床中得到越来越广泛的应用。要想让患者获得更加有效的治疗,并确保用药安全,加强中药饮片管理具有十分重要的意义。通过分析,影响中药饮片质量的因素有多种,如购入量过多,导致药物堆积,造成浪费;采购的药物质量不合格,直接影响药物效用和使用安全;未严格按照中药饮片存储方法,导致药物受潮、风化、虫蛀、发霉等^[1]。本研究针对影响中药饮片质量的因素进行分析,并提出了有效的解决措施,详情报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

本次研究的时间范围为2021年7月至2023年6月,按照是否对中药饮片加强保管与养护进行分组。其中2021年7月至2022年6月,采取常规的中药饮片管理措施,将其作为对照组,分析获取的药品数据,了解导致中药饮片质量不合格、发生浪费损失的原因。2022年7月至2023年6月作为研究组,根据对照组分析结果,制定针对性的解决对策,实施更加完善的保管与养护措施。

1.2 方法

1.2.1 分析对照组中药饮片管理中存在的问题

影响中药饮片质量的因素有多种,通过分析,主要表现在如下方面:

1.2.1.1 药物存储问题

中药饮片对存储环境有较高的要求,且不同药品的存储方法不尽相同。中药房工作人员应当对各类中药饮片的存储条件有详细的了解,确保存储环境的合格。经分析,因存储不当导致中药饮片质量受影响的表现主要有如下几种:(1)虫蛀:动植物是中药饮片的原材料主要来源,其中一些原材料中本身带有虫卵,在制作中药饮片后未将虫卵完全杀灭,容易导致虫卵繁殖,使药品被虫蛀^[2]。还

有些中药饮片淀粉含量高(如山药、白芷、葛根等),炒制后香气较重的种子类药材(如薏苡仁、紫苏子、莱菔子等),经过蜜炙(如炙甘草、炙枇杷叶、炙冬花等),这类药品被虫蛀的概率很高^[3]。(2)风化潮解:一些药物(如硼砂、芒硝)受到空气干燥、湿度不足的影响,矿物质结晶水会发生丢失,造成药材结构、功能等发生一定改变,从而造成药品质量不合格的情况。(3)霉变:在储存环境温度湿度较高的情况下,容易出现霉变,如夏季炎热多雨的季节,中药材发生霉变的概率较高^[4]。

1.2.1.2 管理制度问题

中药饮片的管理,应当有一套比较完整、严格的制度。若管理制度存在漏洞,或是中药房工作人员对管理制度不够了解,缺少工作监管机制,会产生较多隐患。如同类中药饮片,其批号不同,若缺少相关管理制度,容易出现不同批号药品混淆的情况,导致发生问题时难以确定源头。再如调剂使用中药饮片时,工作人员没有执行先进先出原则,导致先入库的药品积压时间过长,变质的风险明显升高。通过加强制度建设,并对制度执行加强监督,能够有效弥补补诸如此类的漏洞。

1.2.1.3 药物采购问题

只有采购的中药材质量过关,才能制成质量合格的中药饮片。但是在实际工作中,容易受到采购方面问题的影响,而致使药物浪费、质量不合格等情况出现。采购问题具体表现如下两个方面:(1)药品采购计划不合理。药物是一种消耗品,需要经常盘点库存,根据药品消耗情况,及时进行补充。由于每一种药物的使用量、使用频率等存在差异,药品需求量也不尽相同。这就需要制定合理的药物采购计划,确保采购量与需求量相适应,既能保证库存充足,又避免因一次采购量过大,库存积压过多而造成浪费^[5]。但是实际工作中,采购计划不合理、图省事不做采购计划的现象时有发生,使得一些中药材因积压过多,过了使用期限或是存放不当,导致严重浪费。(2)药品采购质量不合格。采购进来的中药材质量直接决定了中药饮片质量。受到经济利益的影响,一些药材商家为了提升竞

争力,会压低药材价格,而为了从中获取更大的经济利益,一些不法商家会以次充好、以假乱真^[6]。若对采购入库的药材检查不严格,或是工作人员缺少经验,容易使劣质药材流入中药房。

1.2.2 研究组针对中药饮片管理问题采取的对策

1.2.2.1 加强中药材存储管理

对于经过炮制加工处理好的中药饮片,要根据存储要求进行分类存放,确保存储环境的温湿度、光线、通风条件等均符合要求,以此保障中药饮片质量。如淀粉含量较高的中药,制成饮片后要及时进行干燥,存储条件尽量干燥、通风,做好防污染、防虫蛀工作。若药物所含挥发油成分较多(如薄荷、木香等),储存环境应当阴凉、通风、干燥,温湿度均不能太高,这样有助于防虫蛀、霉变、挥发油成分损失等情况^[7]。对于酒炙、醋炙、蜜炙饮片,尽量密封保存,并将其放置在阴凉、干燥、通风处。各类药品还要定期盘点库存,并检查质量,根据实际情况进行药材晾晒等。若发现有霉变、虫蛀等情况,要及时对相关药材进行处理,避免变质药物流入临床^[8,9]。

1.2.2.2 加强中药材管理制度建设

为了让中药饮片保管与养护工作有序、高质量开展,需要建立完善的管理制度。(1)按照中药饮片质量进行分区,包括合格品区、不合格品区、待验品区,避免混淆。(2)根据中药饮片的属性、贮存要求等,严格实施分区管理。这样可以使药品的调剂、养护工作更加便利,有助于提升工作效率和质量。(3)加强中药饮片贮存环境管理,对温湿度进行记录,确保温湿度控制在合理范围。对中药饮片质量加强检查,看是否存在霉变、虫蛀、风化等各种不良情况,针对具体情况及时采取有效处理,如升温/降温、加湿/除湿等。(4)加强对质量不合格的中药饮片的管理,对于这类药品,要严禁使用,及时销毁,并对销毁药品的类型、原因、数量、时间等信息进行详细记录。(5)对中药饮片的调剂使用要遵循先进先出的原则,且每一批次药品需要做好标注,不要与其他批次混淆。

1.2.2.3 加强中药材采购管理

对各个季度各类中药材的消耗情况、库存情况、市场变动情况、采购难易程度等,合理进行采购计划的制定,并将采购计划交由上级人员进行审核,确保采购计划合理、合规。另外,要对采购人员加强教育培训,一方面让采购经验丰富的老师傅向其传授工作经验、注意事项等,另一方面,让采购人员了解相关法律法规,知道自己的不良工作行为可能承担的法律后果,让工作人员产生敬畏之心,更加爱岗敬业^[10]。除以上措施外,还要加强采购监管,对于购入的中药材进行验收入库时,认真进行药材质量的检查,避免劣质药材流入药房。

1.3 观察指标

对比两组的中药饮片合格率、浪费损失率。

1.4 统计学方法

用SPSS22.0软件实施对研究数据的分析处理,分析结果显示 $P < 0.05$,说明实施比较的数据差异有统计学意义。

2 结果

2.1 两组中药饮片质量合格情况

研究组的中药饮片合格率为92.48%,显著高于对照组的78.95%,两组差异有统计学意义($P < 0.05$)。见表1。

2.2 两组中药饮片浪费损失情况

经过统计,研究组中浪费损失的中药饮片占总量的5.76%,明显少于对照组的18.93%,差异有统计学意义($P < 0.05$)。

表1 两组中药饮片质量合格情况对比

组别	合格率	不合格率				总计
		缺批号	采购超量	采购质量差	存储不当	
研究组	92.48%	2.03%	1.28%	1.10%	3.11%	7.52%
对照组	78.95%	6.36%	4.64%	3.26%	6.79%	21.05%
P	<0.05			<0.05		

3 讨论

中药饮片是中药材经过炮制加工而成的一种能够直接用于临床的中药。近年来,我国中医药事业得到了进一步发展,在临床中占据着十分重要的地位。中药饮片能够让中药材的有效成分更充分地地被利用起来,药物毒性在炮制加工过程中被削弱,这样可以使中药材的有效性、安全性得到更好的保障。但是由于缺少统一、规范的中药饮片加工工艺和存储条件,加之受到采购等其他环节的影响,导致一些中药饮片的质量不过关,直接影响临床使用效果,并增加患者的用药风险。在缺少规范化、针对性的保管与养护的情况下,还会出现很多药材浪费现象,造成不必要的损失,增加人力、物力、财力等方面的支出。为了让中药饮片的质量得到保障,本研究加强了影响药品质量的因素分析,并采用了针对性的改进措施。经分析,中药饮片质量不合格、出现损失浪费现象的原因主要有采购量过大、采购中药原材料质量不合格、存储不当等。通过加强对中药房工作人员的专业教育培训,做好中药材采购、存储等环节的监督检查工作,研究组的中药饮片质量得到显著提升。

综上所述,中药饮片质量受到多种因素的影响,容易出现质量不合格的情况。为了让中药饮片在患者治疗中发挥更好的效用,并确保患者用药安全,同时减少药物浪费,需要针对导致药品质量问题的因素,采用针对性的解决措施,让中药房各个工作环节更加规范、合理,工作人员的专业素质、职业道德水平等得到全面提升。这对于提升中药饮片的合格率具有重要意义,是优化中医药治疗效果、赢得患者信任的有效举措,值得在中药房工作中进行推广应用。

参考文献:

- [1]王小港,李茜,刘薇. 中药饮片在临床应用中存在的问题及管理对策[J]. 实用中医内科杂志,2022,36(11):140-142.
- [2]Liu Ziqi,Liu Chunhong,Shan Xiaolong. Study on the effect of standardized quality management of Chinese herbal pieces applied to the management of Chinese pharmacy[J]. Panminerva medica,2023.
- [3]罗培和. 中药饮片不影响安全性及有效性问题研究[J]. 中国市场监管研究,2022,(09):52-54.
- [4]俞涛,李静. 关于提高中药房中药饮片养护合格率的持续改进分析[J]. 中医药管理杂志,2021,29(24):105-106.
- [5]戴冬华. 中药饮片验收入库常见质量问题与改进方法分析[J]. 中国农村卫生,2021,13(06):44,46.
- [6]谢敏. 探究中药房中药饮片养护管理存在的问题及解决的对策[J]. 智慧健康,2021,7(04):179-181.
- [7]徐红琴. 中药饮片处方质量监控在提高临床用药安全性中的作用[J]. 中医药管理杂志,2022,30(02):155-156.
- [8]Dong LinLin,Duan YongGang,Wang Bo,et al. Management system and development strategy of quality Chinese medicine[J]. China journal of Chinese materia medica,2021,46(17):4307-4313.
- [9]张盛洁. 中药饮片管理专项检查中存在的问题与对策[J]. 中医药管理杂志,2022,30(07):107-109.
- [10]严以露. 中药房中药饮片管理现状及对策分析[J]. 名医,2021,12(20):187-188.