

中药调剂管理中中药配方颗粒与中药饮片作用

The role of traditional Chinese medicine formula granules and traditional Chinese medicine decoction pieces in the management of traditional Chinese medicine dispensing

郑用忠 Zheng Yongzhong

(永泰县梧桐中心卫生院 药剂科 350702)

(Pharmacy Department, wutong Central Hospital, Yongtai County 350702)

摘要: 目的 探讨中药调剂管理中中药配方颗粒与中药饮片作用。方法 将2021年1月-2021年12月我院未实施中药调剂管理的中药饮片设为对照组,将2022年1月-2022年12月我院实施中药调剂管理的中药配方颗粒设为研究组,随机抽取98例患者及4名配药人员进行调查,对两组药物发出处错率、患者对药物管理及配药人员对药物的管理的评价进行比较。结果 与对照组相比,研究组药物发出处错率更低($P<0.05$);与对照组相比,研究组患者对药物管理评价更高($P<0.05$);与对照组相比,研究组工作人员对药物管理评价更高($P<0.05$)。结论 在中药调剂管理中中药配方颗粒,具有不易出错、安全性高,患者体验感高,同时还能有效减轻工作人员的工作量,因此值得推广应用。

关键词: 中药调剂管理; 中药配方颗粒; 中药饮片

Abstract: Objective To explore the role of Chinese herbal formula granules and Chinese herbal decoction pieces in the management of Chinese herbal dispensing. Methods The traditional Chinese medicine decoction pieces that were not administered by our hospital from January 2021 to December 2021 were set as the control group, and the traditional Chinese medicine formula granules that were administered by our hospital from January 2022 to December 2022 were set as the research group. 98 patients and 4 dispensing personnel were randomly selected for investigation, and the error rate of drug distribution and the evaluation of patients on drug management and dispensing personnel on drug management were compared between the two groups. Results Compared with the control group, the error rate of drug distribution in the study group was lower (P); Compared with the control group, patients in the study group had a higher evaluation of drug management (P); Compared with the control group, the staff of the study group had a higher evaluation of drug management ($P<0.05$). Conclusion In the management of traditional Chinese medicine dispensing, the traditional Chinese medicine formula granules are not easy to make mistakes, have high safety, have a high sense of patient experience, and can effectively reduce the workload of staff, so it is worth popularizing and applying.

Key words: Chinese medicine dispensing management; Traditional Chinese medicine formula granules; traditional Chinese medicines prepared in ready-to-use forms

中药调剂管理在管理中医药房中有着非常重要的意义,也是制备中药汤剂的一项必要环节,中药调剂管理是否合理会对医院的服务质量造成一定的影响,所以,若想进一步提升医院的医疗服务水平就要全面提高和落实中药调剂管理情况^[1]。以往对中药汤剂进行调配主要依靠工作人员通过视觉和嗅觉判断药材,在对药材进行判断时会存在一些卫生问题也会造成药材浪费的情况,因此需要进一步完善对中药调剂的管理,目前中医药房中主要采用两种方式进行管理:一种是中药配方颗粒、另一种是中药饮片,但临床仍未对调剂方法有统一的定论^[2]。我院对药房实施不同方案进行中药调剂管理,并报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

将2021年1月-2021年12月我院未实施中药调剂管理的中药饮片设为对照组,将2022年1月-2022年12月我院实施中药调剂管理的中药配方颗粒设为研究组,随机抽取98例患者及4名配药人员进行调查,对照组患者男26例,女23例,年龄24-62岁,平均 (48.3 ± 2.5) 岁,研究组患者29例,女20例,年龄26-60例,平均 (49.1 ± 2.4) 岁。工作人员男1例,女3例,年龄28-46岁,平均 (37.8 ± 1.1)

岁, 工龄 3-6 年, 平均 (4.4 ± 0.2) 年, 两组分别抽查 204 张处方, 两组患者的一般资料无明显差异 (P > 0.05)。

1.2 方法

采用我院自制问卷的方式对两组的98例患者进行调查, 发放问卷98张, 回收98张, 调查内容主要有: 安全卫生、方便快捷、剂量合理、价格亲民、使用方便、取药时间短和便于储存和携带等, 同时对我院4名工作人员进行问卷调查, 问卷发放4份, 回收4份, 调查内容主要有: 安全卫生、工作量大、剂量合理、工作效率高、节约资源等。

1.3 观察指标

对两组药物发放出错率进行比较。

对两组患者对药物管理的评价进行比较。

对两组配药人员对药物管理的评价进行比较。

1.4 统计学处理

统计学版本: SPSS 23.0, X²检验%资料, T 检验 ($\bar{x} \pm s$) 资料; P < 0.05 有差异。

2 结果

2.1 药物发放出错率

与对照组相比, 研究组药物发放出错率更低 (P < 0.05), 详见表 1。

表 1 药物发放出错率对比 (例, %)

组别	例数	内部调剂出错	药物发放出错
对照组	204	41 (20.1)	2 (1.0)
研究组	204	4 (2.0)	0 (0.0)
X ²	/	5.394	1.391
P	/	< 0.05	< 0.05

2.2 药物管理的评价

与对照组相比, 研究组患者对药物管理评价更高 (P < 0.05), 详见表 2。

表 2 药物管理的评价对比 (例, %)

组别	例数	安全卫生	方便快捷	剂量合理	价格亲民	使用方便	取药时间短	便于储存和携带
对照组	49	9 (18.4)	11 (22.4)	16 (32.7)	18 (36.7)	8 (16.3)	7 (14.3)	9 (18.4)
研究组	49	38 (77.6)	43 (87.8)	41 (83.7)	37 (75.5)	42 (85.7)	47 (95.9)	46 (93.9)
X ²	/	5.394	4.391	4.125	4.935	4.564	4.975	5.674
P	/	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05

2.3 工作人员对药物管理评价

与对照组相比, 研究组工作人员对药物管理评价更高 (P < 0.05), 详见表 3。

表 3 工作人员对药物管理评价对比 (例, %)

组别	例数	安全卫生	工作量大	剂量合理	工作效率高	节约资源
对照组	4	1 (25.0)	1 (25.0)	1 (25.0)	2 (50.0)	1 (25.0)
研究组	4	3 (75.0)	3 (75.0)	4 (100.0)	4 (100.0)	3 (75.0)
X ²	/	4.004	4.951	4.106	4.512	5.674
P	/	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05

3 讨论

中药汤剂是中药在治疗疾病期间一种科学、有效的调剂方式, 可以帮助患者及早改善临床症状, 控制病情进一步恶化, 同时一定程度上改善了临床治疗及服务水平^[3]。但由于中医药市场较为复杂, 无法对中药处方的安全性进行明确

保障, 因此, 中药调剂管理在中药房中占据着重要地位^[4]。药物组方和中药调剂都会对治疗效果造成直接性的影响, 甚至会影响患者的生命安全, 所以, 在制作中药汤剂时, 需要明确处方药的味道、药物排序以及重量, 同时也要严格把控好药物的品质, 避免出现任何差池^[5]。

常规中药饮片的制备方法以群药合煎为主, 可以有效降低药物的毒性, 提升药物对人体的作用效果; 而中药配方颗粒中药物较为单一, 在加上为了提升口感会添加蔗糖等各种辅料, 需要经过长时间受热进行制备, 制作时工序较为复杂, 在一定程度上也会对药物的成分及药效造成影响, 没有特色的中药配伍^[6]。随着医疗科技的发展进步, 中药饮片逐渐向自动化管理及调配进行转变, 不仅可以在一定程度上确保药物搭配的准确性、制备速度也会有明显的提升, 节省人力的同时降低了药物资源的浪费^[7]。

相对比而言, 中药配方颗粒可以明确药物剂量, 安全卫生, 药物发放时不需要对药物进行称重等, 从而避免发生内部调剂出错的情况^[8]。中药饮片调剂方面效率低, 工作人员需要对其进行称重, 延长了患者取药时间, 同时工作人员的工作量较大, 中药配方颗粒就刚好弥补了以上的弊端^[9]。同

时在患者日常用药期间不需要对药物进行煎煮,服用方便,剂量合理,外出便于携带,在服用期间与中药饮片相比口感也更容易让人接受,温热水冲服即可。对于工作人员而言,不需要现场对药物进行调剂,大大降低了工作量,提高工作效率,同时中药配方颗粒便于储存,从一定程度上减少了药物资源的浪费^[10]。此次研究结果显示:与对照组相比,研究

组药物发放出错率更低($P < 0.05$);与对照组相比,研究组患者对药物管理评价更高($P < 0.05$);与对照组相比,研究组工作人员对药物管理评价更高($P < 0.05$)。

综上所述,在中药调剂管理中中药配方颗粒,具有不易出错、安全性高,患者体验感高,同时还能有效减轻工作人员的工作量,因此值得推广应用。

参考文献:

- [1]黎月. 传统中药饮片调剂方式与中药配方颗粒调剂方式的比较分析[J]. 中国中医药现代远程教育, 2021, 19(24):35-36.
- [2]Liu L, Wang S, Xu Q, et al. Poly-pharmacokinetic strategy represented the synergy effects of bioactive compounds in a traditional Chinese medicine formula, Si Shen Wan and its separated recipes to normal and colitis rats.[J]. Journal of separation science, 2021, 44(10):2065-2077.
- [3]王巧焱. 传统中药饮片调剂方式与中药配方颗粒调剂方式的临床价值比较[J]. 中国冶金工业医学杂志, 2021, 38(6):2.
- [4]Ge S, Xing Q, Zhang A, et al. Effect of traditional Chinese medicine (TCM) on survival, quality of life, and immune function in patients with ovarian carcinoma: A protocol for systematic review and meta analysis[J]. Medicine, 2021, 100(2):e23904.
- [5]王鹏, 丁文君. 加强中药饮片调剂质量管理 提高临床用药安全性与合理性[J]. 中医药管理杂志, 2022, 30(16):3.
- [6]Shi S, Wang F, Li J, et al. The effect of Chinese herbal medicine on digestive system and liver functions should not be neglected in COVID-19: An updated systematic review and meta-analysis[J]. IUBMB life, 2021(5):73.
- [7]孙国权. 中药饮片调剂过程中调配环节常见差错的原因和解决对策[J]. 中国现代药物应用, 2021, 15(23):213-215.
- [8]冯书文, 香效明, 黄慧炳,等. 中药饮片与中药配方颗粒使用药物经济学干预方法的临床价值评估[J]. 医药前沿, 2022, 12(2):3.
- [9]Zhou L, Lapping S, Liao X, et al. Correction: The thromboprotective effect of traditional Chinese medicine Tongji 2 granules is dependent on anti-inflammatory activity by suppression of NF- κ B pathways[J]. PLoS ONE, 2021, 16(4):e0250139.
- [10]孙道如. 中药配方颗粒和传统中药饮片两种调剂方式的应用情况探讨[J]. 中国保健营养, 2021(022):031.