

药剂科处方点评对门诊合理用药的影响

董育英

(大同市第三人民医院药学部 山西大同 037046)

【摘要】目的:探讨门诊合理用药期间给予药剂科处方点评对临床合理用药的影响。方法:本研究的开展将240张药剂科处方点评的处方为观察对象,时间为2021年6月-2022年6月。数据资料分组参考数表法原则,对照组一共120张,实施常规的门诊用药管理;观察组一共120张,实施药剂科处方点评,对两组合理用药情况进行分析。结果:观察组的药品通用处方名和国家基本药物使用处方用药情况均高于对照组,抗菌药物使用处方使用情况低于对照组,差异有统计学意义($P < 0.05$)。观察组门诊处方不规范用药情况均低于对照组,差异较大,且有统计学意义($P < 0.05$)。观察组的处方不合理情况低于对照组,差异有统计学意义($P < 0.05$)。结论:门诊合理用药期间,可通过药剂科处方点评可以降低不合理用药的情况,规范门诊用药,确保门诊用药质量,具有较高的推广价值。

【关键词】药剂科处方点评;门诊合理用药;合理用药;用药质量

The influence of pharmacy prescription comment on rational drug use in outpatient department

Dong Yuying

Department of Pharmacy of Datong Third People's Hospital Datong, Shanxi 037046

[Abstract] Objective: To explore the influence of prescription comment on clinical rational drug use. Methods: This study observed 240 prescriptions from June 2021 to June 2022. There were 120 drugs in the control group and 120 drugs in the observation group and pharmacy prescription review to analyze the rational drug use of the two groups. Results: The general prescription names and national essential drug prescriptions were higher than the control group, and the control group, which was statistically significant ($P < 0.05$). The difference in the observation group was lower than that of the control group, and it was statistically significant ($P < 0.05$). The irrational prescription was lower than the control group, significant ($P < 0.05$). Conclusion: During the period of rational drug use in the outpatient department, the situation of unreasonable drug use can be reduced through the prescription comment of the pharmacy department, standardize the outpatient drug use, and ensure the quality of the outpatient drug use, which has high promotion value.

[Key words] prescription comment in pharmacy department; rational drug use in outpatient department; rational drug use; medication quality

医疗改革深化推进,临床中广泛应用了大量处方药,满足我国人民群众的治疗需求,奠定了坚实的基础^[1]。总之,通过合理利用相关药物,提高我国临床治疗的综合能力。但是,不少研究表明,使用药物期间受到监管不合理的影响,医务人员无法科学应用药物,导致滥用各类处方药的问题^[2]。若药物使用不合理,还可能导致体内的病菌产生耐药性,从而影响后续的治疗。然而,药物种类越来越多,不断提高对医生专业能力的要求,但部分医生缺乏专业知识,增加了合理利用药物的难度。为了满足患者治疗方面的需求,医疗工作人员高度关注处方点评问题。在此期间,医院药剂科的全体工作人员合理的分析了处方点评工作,促进各项工作的贯彻落实^[3]。药剂科的工作人员在工作中充分点评处方有利于研究人员科学管控门诊药物使用问题,其在提升我国临床用药合理性方面具有深远的现实意义^[4]。同时,通过科学点评处方,药剂科工作人员要基于自身工作经验,严格按照相关规范科学评价与分析对接的处方内容,降低处方问题的发生率,这在科学管控药物使用剂量方面具有深远的现实意义^[5]。

为此,我院探讨药剂科处方点评对门诊合理用药的影响,具体的结果如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

本研究的开展将 240 张药剂科处方点评的处方为观察对象,时间为 2021 年 6 月-2022 年 6 月。其中,对照组 120 张处方药中,男性 67 张,女性 53 张;年龄区间 26~78 岁,平均(56.23 ± 3.41)岁。观察组 120 张处方药中,男性 65 张,女性 55 张;年龄区间 27~79 岁,平均(55.37 ± 3.36)岁。两组资料对比的结果差异不明显,无统计学意义,有可比性。

1.2 方法

对照组接受常规的门诊用药管理,管控的内容如下:治疗期间,由医生结合患者的病情撰写并发放药物处方;药剂科工作人员结合医生的处方内容配药并完成药物的发放,发

放时告知患者不同种药物的不同方法,确保患者可以了解不同的用药频率与模式。观察组采用药剂科处方点评模式进行处方管理,内容如下:

(1) 成立处方点评小组。科室主任或经验丰富的医生和高职称药师组成处方点评小组,对处方点评有关事宜进行负责,科室主任为负责人,对组内成员进行管理,分析各成员的工作效果,对成员分析问题进行评估,采取有效的整改措施。

(2) 建立全面点评制度。制定全面的点评制度,完善用药考评制度;广泛查阅文献,引入有关的规范用药规章制度,借鉴优秀的处方点评经验,结合实际情况,按照国家卫生要求综合点评药物合理利用。处方点评小组要及时总结点评工作经验,以反馈的结果为基础持续改善点评质量,提高处方规范化和用药合理性。

(3) 建立处方点评工作表。借助计算机软件完成处方点评工作表的建立,包含患者的姓名、年龄、家庭住址等基础资料,诊断的具体情况,药物的名称,合理用药的指标。

(4) 制定用药问题代码。第一,药物品质的选择,指选药是否符合患者的实际情况,忽略妊娠期、哺乳期或过敏史之类的特殊情况或其他禁忌;处方中的药物使用需要立足患者的年龄和病情因素,对用药情况进行综合考虑。第二,用药指征问题,指处方中的疾病诊断和药物说明书中提供的适应症存在严重不符的情况,且医生无法提供有关管的权威用药依据。第三,药物重复,指两种及其以上药物活性成分相同,处方中选择同时使用或者有相同的药理作用药物。第四,药物联合使用时的的问题,指联合用药期间有可能出现拮抗作用,或者自身疾病不需要联合用药。第五,药物剂量和

用法问题,指排除医生确认签字的需要超剂量用药的处方药之外,用药次数、给药途径、药物浓度和疗程不符合的情况。第六,药物配伍禁忌,指注射剂溶媒或药物配伍禁忌。

(5) 效果评价。结合门诊处方点评的结果,基于医院处方点评管理规范总结、分析原因并提出整改建议,降低同类问题的发生率。

1.3 观察指标

观察两组门诊处方用药情况、门诊处方不规范用药情况、处方不合理情况^[6-7]。

1.4 统计学方法

应用 SPSS24.0 对两组基本资料进行统计分析,计数资料的表示方法为率(%);计量资料的表示方法为($\bar{x} \pm s$)。最终以 $P < 0.05$ 为两组对比有统计学意义。

2 结果

2.1 对比两组门诊处方用药情况

观察组的药品通用处方名和国家基本药物使用处方用药情况均高于对照组,抗菌药物使用处方使用情况低于对照组,差异有统计学意义。见表 1。

2.2 对比两组门诊处方不规范用药情况

观察组门诊处方不规范用药情况均低于对照组,差异较大,且有统计学意义。见表 2。

2.3 对比两组处方不合理情况

观察组的处方不合理情况低于对照组,差异有统计学意义。见表 3。

表 1 对比两组门诊处方用药情况[例, (%)]

组别	例数	药品通用处方名	抗菌药物使用处方	国家基本药物使用处方
对照组	120	87 (72.50)	89 (74.17)	87 (72.50)
观察组	120	104 (86.67)	64 (53.33)	106 (88.33)
χ^2 值	-	7.411	11.269	9.551
P 值	-	0.006	0.001	0.002

表 2 对比两组门诊处方不规范用药情况

项目	对照组	观察组	χ^2 值	P 值	
前记	未标明年龄	9 (7.50)	2 (1.67)	4.669	0.031
	临床诊断不规范	14 (11.67)	3 (2.50)	7.660	0.006
	未标明需要皮试	18 (15.00)	2 (1.67)	13.964	0.000
正文	修改处方未签名	10 (8.33)	1 (0.83)	7.717	0.005
	药物用量超标	13 (10.83)	2 (1.67)	8.604	0.003
后记	医师签名不规范	9 (7.50)	2 (1.67)	4.669	0.031
	药师单独值班未双签	9 (7.50)	1 (0.83)	6.678	0.010

表3 对比两组处方不合理情况

组别	例数	临床诊断与用药不符	用法用量错误	重复用药	用药禁忌	配伍禁忌
对照组	120	32 (26.67)	43 (35.83)	15 (12.50)	37 (30.83)	41 (34.17)
观察组	120	10 (8.33)	1 (0.83)	2 (1.67)	2 (1.67)	6 (5.00)
χ^2 值	-	13.968	49.091	10.699	37.504	32.411
P 值	-	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000

3 讨论

为了提高治疗工资水平,医疗研究人员探索并分析了治疗药物,推广了各类新型的药品,为提升我国疾病治疗的综合能力提供充足的动力^[8]。但是,临床治疗期间新药品越来越多,其对医务人员的专业能力要求较高,在此背景下医务人员在用药期间不合理用药的问题比较常见,处方问题同样有待解决。具体来说,处方包含的内容较多,常见的有医疗机构病区有关的用药医嘱单,是医生给患者提供用药的书面文件,也是药剂科人员对药品进行调配的依据,具有技术、法律和经济责任。技术快速更新的今天,逐步增加了药品的种类与品种,医生开具处方时受到多种问题的影响,从而导致处方出错,对患者的生命安全造成较大的威胁,还可能导致各类矛盾的产生^[9]。通常来说,处方常见的问题有几个:一是药物用量不规范。若用剂量不足,无法取得良好的用药效果;若剂量较大,浪费药材,还可能伤害患者的身体。二是缺少诊断。部分医生开具处方完全凭借自身经验,并没有结合患者的病情进行诊断。因此,规范的处方除了可以提高医生对处方的重视之外还可以增强责任感,促进医院诊疗能力不断提高,对患者病情好转的发生率具有促进作用。

近年来抗生素的滥用问题深受社会各界的重视,在此背景下加大力度管理药物处方是每个医务人员的任务和使命^[10-11]。药剂科是医院管理药物的重要科室,日常工作的合理

开展对科学应用相关药物起到促进作用,有利于提高我国管控工作的综合能力。本次研究结果发现,观察组的药品通用处方名和国家基本药物使用处方用药情况均高于对照组,抗菌药物使用处方使用情况低于对照组,差异有统计学意义;观察组门诊处方不规范用药情况均低于对照组,差异较大,且有统计学意义。表明药剂科处方可以有效降低临床诊断和用药不符、用法用量错误的问题,提高门诊处方用药的规范化水平。此外,观察组的处方不合理情况低于对照组,差异有统计学意义,提示药剂科处方点评的使用可以规范处方的前记、正文和后文的书写,可能与药剂科处方点评期间使用集体点评和平时点评的方法,促进医生更了解处方,确保处方的准确性有关。王婷,孙健,白晓玲^[12]的研究探讨门诊合理用药中药剂科处方点评的影响,选择400张处方为观察对象,对比实施前后的门诊处方用药、门诊处方不规范和合理的情况,结果实施后可以有效降低不合理用药的情况,提高门诊用药的规范性,确保门诊用药质量。可见,药剂科处方点评的应用在降低不合理用药问题方面的效果较好,但是本研究开展期间,受到研究时间方面的局限性,后续应拓宽研究的范围,为临床合理用药提供有利的参考依据。

综上所述,门诊合理用药中药剂科处方点评的应用效果较好,可以降低不合理用药,规范门诊用药,确保用药的质量,具有较高的推广价值。

参考文献:

- [1]王婷,孙健,白晓玲.药剂科处方点评对门诊合理用药的影响[J].中国药物滥用防治杂志,2022,28(9):1247-1249+1256.
- [2]戴瑜.处方点评对门诊合理用药的影响分析[J].现代养生,2022,22(2):153-155.
- [3]曹睿,孟祥林,周燕萍,等.药剂科处方点评对门诊处方质量及用药合理性的影响[J].中国社区医师,2021,37(1):8-9.
- [4]赖静怡.药剂科处方点评对门诊处方质量及用药合理性的影响[J].中国现代药物应用,2020,14(3):226-227.
- [5]王寅森,韩萍.药剂科处方点评对门诊处方质量及用药合理性的影响作用[J].实用医技杂志,2019,26(10):1325-1326.
- [6]Beibei N I, Xianghua C, Xiaodong L U, et al.Practice on comprehensively improving the service quality of outpatient pharmacy[J].Pharmaceutical Care and Research, 2019, 19(6):450-453.
- [7]迟淑凤.探讨药剂科处方点评对门诊处方质量及用药合理性的影响作用[J].临床医药文献电子杂志,2018,5(23):154-155.
- [8]丁传华.药剂科处方点评对门诊合理用药的作用分析[J].中国卫生产业,2022,19(6):69-72.
- [9]Combe C, Houpert L, Dauriac S, et al.Satisfaction survey of pharmacy department role during the temporary creation of non-COVID intensive care beds[J].Journal de pharmacie clinique =: International journal of clinical pharmacy, 2021, 40(4):183-191.
- [10]王子薇.医院药剂科开展处方点评工作对门诊处方质量和用药合理性的影响[J].当代医药论丛,2019,17(8):170-171.
- [11]陈冠宁.某院2021年门诊中药饮片处方点评与合理用药分析[J].中国处方药,2023,21(6):51-53.
- [12]王婷,孙健,白晓玲.药剂科处方点评对门诊合理用药的影响[J].中国药物滥用防治杂志,2022,28(9):1247-1249,1256.