

西药处方分析及其在药学服务中的应用

马艳

昆山第一人民医院 江苏昆山

【摘要】目的 研究探讨西药处方分析的作用，观察分析其在药学服务中的应用效果。**方法** 采取回顾性分析的方法，随机选取2022年01月~2022年12月，医院未进行处方管理分析期间的处方300张，将其作为对照组（共涉及到300例患者、25名医务人员）；同时，随机选取2023年01月~2023年12月，医院实行处方管理分析期间处方的300张，将其作为观察组（共涉及到300例患者、28名医务人员），并对两组的西药处方不合理情况进行比较。**结果** 观察组的不合理处方情况的总发生率显著低于对照组，不合理用药情况的总发生率亦显著低于对照组。**结论** 通过对西药处方强化分析，可以显著降低处方不合理情况的发生风险，有助于促进提高医务人员对处方分析的认知水平，得到了广大患者欢迎和好评，有效推动了医院的药学服务水平的提升，值得临床应用。

【关键词】 药学服务；西药处方分析；应用

【收稿日期】 2024年11月15日

【出刊日期】 2024年12月30日

【DOI】 10.12208/j.ijnr.20240470

Analysis of western medicine prescriptions and its application in pharmaceutical services

Yan Ma

Kunshan First People's Hospital, Kunshan, Jiangsu

【Abstract】Objective Study and explore the role of Western medicine prescription analysis, and observe and analyze its application effect in pharmaceutical services. **Methods** A retrospective analysis method was adopted, and 300 prescriptions from January 2022 to December 2022, when the hospital did not perform prescription management analysis, were randomly selected as the control group (a total of 300 patients and 25 medical staff were involved); At the same time, 300 prescriptions during the hospital's prescription management analysis period from January 2023 to December 2023 were randomly selected and used as the observation group (a total of 300 patients and 28 medical staff were involved), and the results of the two groups were compared. Compare the unreasonable prescriptions of Western medicines. **Results** The total incidence of irrational prescriptions in the observation group was significantly lower than that of the control group, and the overall incidence of irrational drug use was also significantly lower than that of the control group. **Conclusion** Through intensive analysis of Western medicine prescriptions, the risk of unreasonable prescriptions can be significantly reduced, and it helps to improve medical staff's awareness of prescription analysis. It has been welcomed and praised by patients, and effectively promoted the hospital's pharmaceutical services. The improvement of the level is worthy of clinical promotion and application.

【Keywords】 Pharmaceutical services; Western medicine prescription analysis; Application

在临床治疗中，西药是医生给患者开具的常用药品，其适应症各不相同，且种类十分繁杂^[1-3]，在不同的患者个体中所使用频率、剂量及方法，也存在着显著的差异，稍有偏差，便可能直接导致患者出现各种的不良反应，产生用药的安全风险，甚至发生医患纠纷^[4-7]。因此，进一步强化对西药处方的管理力度，规范西药处

方的使用，积极降低不合理用药情况的风险，对改善患者的用药安全以及树立医院的良好社会信誉具有着十分重要的意义^[8-10]。药学服务是随着医学水平的不断发展和提高，应运而生的由临床专业药师为患者以及医护人员，提供的与用药安全相关的一种服务^[11]。近年来，伴随着时代的发展，药学服务模式也随之发生了许

多改变,由以前只提供药品调剂等服务,到现在发展为药品调剂和处方分析以及辅助治疗等更多模式的综合性服务,其发挥的作用愈加广泛,意义更加重要。因为西药具有服用便捷、简单,且见效较快的特点和优势,很多人在选择治疗方式时,会选择西药进行治疗,在临床治疗中,医生需要经过一系列的诊断和检查,待完全确诊之后,才能为患者开具对症的药物^[12-14]。但随着科技的进步和经济的发展,人们对身体健康的关注程度也在不断增加,市场上的药物不但种类繁多,而且更新换代的速度也非常快,往往会出现治疗一种疾病对应多种药物的情况,所以,就对如何保障用药安全提出了更高的要求^[15-17]。本文作者结合自身多年的医疗经验,对西药处方分析在药学服务中的应用进行了深入分析和积极的探索,并通过分组对比,验证了在药学服务中,西药处方分析的作用和优势,取得了较好的研究成果,具体情况如下。

1 对象与方法

1.1 对象

随机选取 2022 年 01 月~2022 年 12 月,医院未进行处方管理分析期间的处方 300 张,将其作为对照组,共涉及到 300 例患者,其中女性 143 例、男性 157 例,年龄范围为 20~75 岁,平均年龄为(46.75±12.84)岁,具体包括内分泌系统疾病 48 例、呼吸系统疾病 54 例、神经系统疾病 43 例、消化系统疾病 61 例、其他系统疾病 94 例。负责本组处方管理的 25 名医务人员,工龄范围为 2~14 年,平均工龄为(5.83±2.69)年;同时,随机选取 2023 年 01 月~2023 年 12 月,医院实行处方管理分析期间的处方 300 张,将其作为观察组,共涉及到 300 例患者,其中女性 145 例、男性 155 例,年龄范围为 20~73 岁,平均年龄为(44.69±12.15)岁,具体包括内分泌系统疾病 46 例、呼吸系统疾病 53 例、神经系统疾病 43 例、消化系统疾病 62 例、其他系统疾病 96 例,负责本组处方管理的 28 名医务人员,工龄范围为 2~15 年,平均工龄为(5.92±2.55)年。该研究的组间数据差异($p>0.05$),分组资料具有可比性。

另外,本研究在得到院伦理委员会批准后,开始实施。纳入标准为:(1)患者病历资料完整;(2)长期使用西药治疗者;(3)医务人员均为本院正式员工;(4)医务人员的工龄为 2 年以上。排除标准为:(1)不能全程完成研究的工作人员;(2)患有危重症的患者;(3)存在交流障碍或治疗依从性差的患者。

1.2 方法

1.2.1 对照组

(1)设置专门人员管理处方;(2)对处方进行整理以及分类;(3)药剂人员对医生开具的处方进行计算和核对;(4)对处方进行登记和归档;(5)定期地抽查^[18-19]。

1.2.2 观察组

(1)组建专门进行西药处方分析的队伍;(2)具体负责对医生开具的处方进行抽查和考核;(3)对医生开具的处方进行分类、整理,同时进行审核、分析;(4)统计审核处方分析的结果,并进行组间比较;(5)归纳、总结医生开具的西药处方中存在的问题;(6)对产生问题的主要原因进行分析,并提出相应的改进建议和措施^[20]。

1.3 观察指标

1.3.1 观察评估两组间处方不合理情况,具体包括处方填写漏项、缺乏临床诊断结果、药品规格不规范、单张处方超过 5 种药品和修改后无注释等指标情况;

1.3.2 观察评估两组间不合理用药情况,具体包括诊断与用药不符、药物用法用量不合理、联合用药不当、滥用抗菌药物和药物重复使用等指标情况。

1.4 统计学方法

针对本次研究,所测得的各项数据指标,均采用 SPSS24.0 软件对数据进行统计分析,并以差异 $p<0.05$,为有统计学意义。

2 结果

2.1 比较两组存在的处方不合理情况

针对两组存在的同样问题,观察组存在有处方填写漏项 6 份,占 2.00%、缺乏临床诊断结果 3 份,占 1.00%、药品规格不规范 4 份,占 1.33%、单张处方超过 5 种药品 10 份,占 3.33%、修改后无注释 6 份,占 2.00%,总计 29 份,占 9.67%;对照组存在有处方填写漏项 16 份,占 5.33%、缺乏临床诊断结果 6 份,占 2.00%、药品规格不规范 5 份,占 1.67%、单张处方超过 5 种药品 13 份,占 4.33%、修改后无注释 8 份,占 2.67%,总计 48 份,占 16.00%。同时,组间数据差异 $p<0.05$,为有统计学意义。

2.2 比较两组存在的用药不合理情况

针对两组存在的同样问题,观察组存在有诊断与用药不符 9 份,占 3.00%、药物用法用量不合理 11 份,占 3.67%、联合用药不当 14 份,占 4.67%、滥用抗菌药物 0 份、药物重复使用 6 份,占 2.00%,总计 30 份,占 10%;对照组存在有诊断与用药不符 4 份,占 1.33%、药物用法用量不合理 8 份,占 2.67%、联合用药不当

12份,占4.00%、滥用抗菌药物4份,占1.33%、药物重复使用13份,占4.33%,总计51份,占17%。同时,组间数据差异 $p < 0.05$,为有统计学意义。

3 讨论

药物本身是一种具有双面性的东西,一方面,最大程度地发挥其治疗药效,使患者的病情获得好转,另一方面,还会使患者的其他身体器官受到药物的影响,产生各种不良反应。据有关医学调查资料表明,在住院治疗中,约有10%~20%的患者会出现药物不良反应,其中有0.24%~2.9%发生死亡,而滥用药物和超说明书适应症等不合理用药情况的出现,是直接导致患者产生用药不良反应率升高的关键原因。对此,如何更好地保障患者的用药安全,进一步提升医疗服务质量和水平,树立良好的医院信誉,已愈发引起各医院领导层的高度重视。近年来,各医院均积极部署对开展药学服务的具体路径、措施和方法进行深入的研究和探索。本文作者结合自己多年的医疗经验,对西药处方分析在药学服务中的应用进行了积极的探索和尝试,并通过分组对比,有力地验证了在药学服务中,西药处方分析的作用和优势,极大地降低了在“处方填写漏项、缺乏临床诊断结果、药品规格不规范、单张处方超过5种药品和修改后无注释”等几个医生开具处方方面存在的不合理情况的发生;最大程度地避免了“诊断与用药不符、药物用法用量不合理、联合用药不当、滥用抗菌药物和药物重复使用”等几个不合理用药方面存在的问题,取得较好的研究成果,极具临床推广应用价值。

综上所述,通过在临床治疗中,进一步强化西药处方分析,可有效降低处方不合理以及药物应用不合理的情况,进而提高医院的整体西药药学服务的质量,确保患者的用药安全,效果显著。

参考文献

- [1] 胡梅雪.处方分析在中药房药学服务中的应用价值分析[J].中文科技期刊数据库(全文版)医药卫生,2022(9):4.
- [2] 高奇瑞.西药处方及其在药学服务中的应用效果[J].中文科技期刊数据库(文摘版)医药卫生,2021(9):2.
- [3] 汪丽华.药学服务中应用处方分析的价值探讨[J].中文科技期刊数据库(文摘版)医药卫生,2021(1):2.
- [4] 张明超.处方分析在药学服务中的效果研究[J].中文科技期刊数据库(全文版)医药卫生,2022(7):4.
- [5] 赵冬秀.西药调剂差错处方分析及相关预防对策[J].中文科技期刊数据库(全文版)医药卫生,2022(4):3.
- [6] 莫国伟,蒋健,杨晓.临床药学服务在调查骨科非处方中成药不良反应中的应用[J].中医药管理杂志,2022,30(17):3.
- [7] 马艳美.消化内科护理管理采用优质护理的应用价值分析和系统评价[J].中国科技期刊数据库医药,2024(3):0146-0149.
- [8] 李彬彬,潘天华.西药房处方干预对门诊处方使用合理性的影响分析[J].中国科技期刊数据库医药,2024(2):0099-0102.
- [9] 陈婷.综合护理在脑梗塞合并糖尿病护理中应用价值分析[J].中文科技期刊数据库(全文版)医药卫生,2024(3):0178-0181.
- [10] 李德霞.西药临床合理用药的安全性及管理措施[J].中国科技期刊数据库医药,2024(2):0177-0180.
- [11] 董方,施展.基于PDCA循环法的药学服务管理对用药安全、药学服务质量及药学服务满意度的影响[J].临床合理用药杂志,2024,17(6):161-164.
- [12] 徐霏维,方明华,张莉萍.中成药在肾内科的应用情况调查与管理对策[J].中医药管理杂志,2023,31(21):86-88.
- [13] 李鲜.人性化护理联合人文关怀在基层医院妇产科患者护理中应用价值分析[J].中国科技期刊数据库医药,2024(3):0153-0156.
- [14] 《中国合理用药探索》杂志2024年征订单[J].中国食品药品监管,2024(2).
- [15] 杨丽琼.基于目标管理原则的管理方法对高危药品管理质量及安全用药的影响[J].中国社区医师,2023,39(28):164-166.被引量:2
- [16] 龚晓英,郑晓娴,虞勋,曹秀芳.利用企业微信为门诊癌痛患者提供药学服务的效果分析[J].药物不良反应杂志,2024,26(2):101-105.
- [17] 牛传艳,詹盛宙,张谢稍.基于微信平台的药学服务模式在2型糖尿病合并高血压患者健康管理中的应用效果[J].中外医药研究,2024,3(1):3-5.
- [18] 阳秋月,张从玲.眼科护理教学中情景教学模式的应用价值分析[J].中国科技经济新闻数据库教育,2024(3):0076-0079.
- [19] 彭海平,张媛,朱慧芳,张霁宇.《常见病联合用药手册》出版:药理学教学中引用处方分析对教学的价值分析[J].介入放射学杂志,2024,33(1).
- [20] 张晓茹,常鹤,王燕婷,等.基于PASS处方点评与前置处方审核联合应用探讨PDCA循环管理法提高合理用药水平[J].中国医药导报,2023,20(10):156-159,169.

版权声明: ©2024 作者与开放获取期刊研究中心(OAJRC)所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS