

Analysis on Drug Prescription and Its Medication Guidance in Hospital Pharmacy

Wenjie Wei

School of Pharmacy, Harbin Medical University, Harbin, Heilongjiang, 530700, China

Abstract

With the progress of society, drug management has attracted more and more people's attention. As a key link of drug use management, hospital pharmacy is self-evident. In this study, taking a general hospital as an example, we used statistical analysis to analyze the drug prescription in detail within a certain period of time, and deeply studied the patterns and rules of drug use. The results show that there are some phenomena in hospital drug use, such as more tablet forms, high antibiotic use frequency and concentrated prescription frequency, and the problems of hospital prescription are clarified through qualitative and quantitative analysis. In addition, this study, combined with the actual situation of doctors and patients, puts forward the corresponding drug use guidance, emphasizing that the scientific and rational use of drugs should be guaranteed in practical application, so as to ensure the treatment effect of patients, reduce the waste of medical resources and safeguard the legitimate rights and interests of patients.

Keywords

hospital pharmacy; drug prescription; medication guidance; drug use management; drug use rule

医院药学中药品处方分析及其对用药指导的研究

韦雯洁

哈尔滨医科大学药学院, 中国·黑龙江 哈尔滨 530700

摘要

随着社会的进步, 药品管理日益受到人们的关注, 医院药房作为药品使用管理的关键环节, 其重要性不言而喻。本研究以某综合性医院为例, 运用统计分析, 对医院内部一定时期内的药品处方进行详细分析, 并深入研究药品使用的模式和规律。结果显示, 医院药品使用存在着片剂型偏多、抗生素使用频率高、处方频数集中等现象, 并通过定性和定量分析明确了医院处方的问题所在。此外, 本研究结合医生和病人的用药实际情况, 提出了相应的用药指导, 强调在实际应用中, 应保证药品使用的科学性和合理性, 以确保患者的治疗效果, 减少医疗资源的浪费并维护患者的合法权益。

关键词

医院药学; 药品处方; 用药指导; 药品使用管理; 药品使用规律

1 引言

随着现代医学的发展和社会的进步, 药品的使用和管理成了一个十分重要的研究课题。近年来, 基于药物治疗的效果, 药品使用管理成为医疗质量提升的重要环节。医院药房作为药品使用管理的关键环节, 不仅负责药品的采购, 管理和退库, 还参与医疗团队的临床决策, 对医学活动提供药品学的科学支持。特别是在中国, 由于人口基数大, 患者病种繁多, 医疗资源相对紧张, 使得合理用药成为缓解资源矛盾的有效途径。因此, 就医院药学的发展和深入应用进行深入研究, 显得至关重要。然而, 针对中国医院药房的实际情况, 存在的问题同样十分严峻, 如抗生素的过度使用、处方的集中趋势等问题难以忽视。研究并解决这些问题, 对于提升中

国医院药房的科学性与合理性, 保障公民的健康权益, 具有重要的理论价值和实践意义。

2 医院药学与药品处方分析概述

2.1 医院药学的定义及重要性

医院药学是指在医院环境中进行的药学服务和管理工作, 旨在确保药物使用的安全、有效和经济^[1]。这一学科不仅涵盖药品的调配和分发, 还包括对药品使用的监控、患者用药教育、药品咨询服务以及药品临床研究等。现代医院药学已发展成为集治疗、预防、教育和科研为一体的重要专业领域, 发挥着不可替代的作用。

在医疗卫生体系中, 医院药房的重要性体现在多个方面。通过科学合理的药品管理和使用, 医院药房能够有效提高药品治疗的效果和安全性, 减少药品不良反应的发生, 保障患者健康。在抗击药品滥用特别是抗生素滥用的问题上, 医院药房通过药物监控和合理用药指导, 可以为遏制药物耐

【作者简介】韦雯洁(2001-), 女, 壮族, 中国广西河池人, 本科, 从事药理学、药剂学研究。

药性趋势做出贡献。医院药房在优化医疗资源配置、降低医疗成本,以及促进新药研发和药品临床应用研究方面也具有重要意义。

在医院药学的实践过程中,药师作为执行者承担了重要角色。他们不仅需要对药品有深入了解,还需掌握药物治疗学、临床药学以及相关的法律法规知识,能够为医生和患者提供专业的用药建议和指导。这些努力有助于提升医疗服务质量,保障患者用药安全,维护公共健康利益。

2.2 药品处方分析的意义

药品处方分析是医院药学关键工作内容之一,其意义主要体现在以下几个方面。首要的是,药品处方分析能够揭示医生处方习惯及其变化规律,进一步优化药品使用,降低不良反应发生。对药品处方进行深入分析,可以阐明处方中存在的问题,如过度用药、不合理联用,以及儿童、老年人药物使用安全等问题,有助于确保患者药物使用的安全性。通过药品处方分析,可以掌握药品的消耗情况,对医院药品采购提供决策依据,优化药品储备,实现医疗资源的有序调配^[1]。对药品处方的管理和分析,有助于医生的临床处方行为进行规范,推进临床医疗服务制度的完善,防止医疗纠纷的发生。医院药学以药品使用管理为本,药品处方分析是医院药学的重要手段,对医疗质量控制的理解和管理有重要的指导作用。深入的药品处方分析不仅能提高药品使用的科学性和合理性,还能最大程度地保障患者的利益,降低医疗费用,推动医院药学服务的发展。

2.3 现有药品处方分析方法综述

现有药品处方分析方法主要包括定量分析和定性分析两大类。定量分析方法通过统计学手段,对药品使用的数量、种类和频率等数据进行整理和计算,常用的方法包括描述性统计分析、趋势分析和相关分析等。描述性统计分析用于揭示药品使用的基本特征,如处方数量、药品类型分布等;趋势分析用于观察药品使用随时间变化的规律;相关分析则用于探讨药品使用与其他变量之间的关系。定性分析方法则注重对处方内容的深入解读,常通过专家评估、文献回顾和案例分析等方式,发现潜在的用药问题和风险,并提出改进建议。综合运用定量与定性分析方法,有助于全面了解医院药品使用的现状和存在的问题,为制定科学合理的用药指导策略提供依据。

3 药品处方统计分析

3.1 数据来源与研究方法

选择某综合性医院为研究对象,通过对该医院内部一定时期内的药品处方进行统计分析,旨在了解当前药品使用的模式和规律。数据来源主要包括医院信息系统(HIS)中记录的电子处方数据,以及药房管理系统中的药品出入库记录。这些数据样本涵盖了不同科室的药品使用情况,以期能够全面反映医院内药品处方的整体情况。

研究方法采用定量分析和定性分析相结合的方式。定量分析主要通过统计软件对收集的数据进行整理和统计,分析各类药品在处方中的使用频率、剂型分布和关键药品的使用模式。为确保分析的全面性和准确性,使用描述统计、频数分析等统计方法,对药品使用情况进行详细描述和探讨。

在数据处理过程中,对所有数据进行数据清洗,剔除无效数据和重复记录,以保证数据的真实性和可靠性。在此基础上,对药品处方进行分类统计,重点关注片剂型药品和抗生素的使用情况。具体分析步骤包括:①提取处方中所有药品的信息,记录药品名称、剂型、使用频率等;②分类汇总片剂型药品的使用情况,计算其在所有药品处方中的比例;③尝试识别出滥用抗生素的现象,通过统计抗生素在处方中的出现频次及其所占比例进行分析。

定性分析方面,通过综合医院药学专家与临床医生的意见,对统计结果进行解读,探讨药品使用背后的潜在问题和原因。结合这些定性信息,可以进一步明确处方中存在的问题,如可能存在的药品过度使用、药品搭配不合理等现象。

还利用回顾性分析方法,对一段时间内的药品处方数据进行追踪和总结^[1]。通过对比分析不同科室的药品使用情况,可以揭示药品使用模式的变化趋势,为后续提出改进用药指导策略提供参考依据。

通过综合运用定量和定性分析方法,力求全面深入地揭示医院药品处方的现状及其问题所在,为优化用药指导提供扎实的数据支持和理论基础。

3.2 统计结果及现象分析

通过对某综合性医院内部药品处方的统计分析,发现片剂型药品的使用量明显高于其他类型药品,占总处方量的68%。在抗生素使用方面,使用频率较高,尤其是三代头孢类抗生素,其使用频率达到了所有抗生素的35%。从处方频数上来看,多数处方集中在常见疾病的治疗上,而某些专科用药存在使用不足的现象。上述现象揭示了医院药品处方存在过度依赖片剂和抗生素的趋势,并反映出药品使用结构不科学的问题。

3.2.1 片剂型药品使用情况

利用统计分析的方法,对医院一定时期内的处方数据进行汇总与整理,发现片剂型药品在所有药品使用中占比较高,引发了对其使用状况的深入探讨。片剂作为一种传统且便捷的给药形式,因其剂量精确、服用方便、稳定性高等特点,得到了广泛应用。片剂型药品在某些病例中可能存在依从性差、药效起效时间相对较慢等不足,需要在实际使用中合理选择。为了优化药品的使用效能,建议在相应的临床情况下,考虑其他剂型的替代方案,以提高治疗效果。

3.2.2 抗生素使用频率分析

在对抗生素使用频率的分析中,发现其占有处方中的比例较高,成为临床用药的主要类别之一。具体数据显示,

不同类型的抗生素在处方中的出现频率存在显著差异,其中以广谱抗生素较为常见。这种现象可能与临床医生的用药习惯及对感染控制的重视程度密切相关。部分疾病的高发也促使抗生素的频繁使用。警示应严格控制抗生素的滥用,以避免抗生素耐药性问题,提高用药合理性。

4 用药指导策略及实施

4.1 用药指导的必要性

用药指导的必要性在医院药学中的地位尤为关键。正确的用药指导不仅能够有效提升患者治疗效果,还能减少不必要的医疗支出和药品浪费。药品的合理使用直接关系到患者的健康和治疗效果,但当前的医疗环境中,药品滥用、误用现象频发,尤其是抗生素的滥用,不仅会导致患者的耐药性增加,也可能引发其他潜在副作用和并发症,严重者还会产生不可逆的健康损害。

针对片剂药品使用过多的现象,合理的用药指导可以帮助医生选择最适合患者病情的治疗方案,既考虑药品的疗效和副作用,又关注到每位患者个体的差异性,避免过于依赖某类药品。在指导医生合理处方时还可通过患者教育,帮助患者理解药品的正确使用方法、用药时间及可能的副作用,从而增强治疗依从性,提高治疗效果。

药品的合理使用同样能够减少药品的浪费,节约医疗资源。在医疗成本日益增长的背景下,通过有效的用药指导,可以优化资源配置,使有限的医疗资源发挥最大效益。还能够通过规范化、系统化的用药指导,建立起医院内部药品使用的标准和流程,提高整个医疗体系的服务质量和患者的满意度。

用药指导在医院药学管理中具有不可替代的作用,其必要性在于保障患者安全、提升治疗效果、节省医疗成本和优化资源配置,从而全面提升医院药房的服务水平。

4.2 结合医生和病人实际情况的用药指导

用药指导应充分考虑医生和病人的实际情况,以确保药品的合理使用和患者的治疗效果。医生在开具处方时,应根据患者的具体病情、过敏史、药物反应等信息,选择最适宜的药物及剂量,避免不必要的重叠用药和相互作用。病人的个体差异如年龄、性别、体重、肝肾功能等也需综合考虑。特别是在抗生素使用方面,需严格遵循相关指南,防止滥用。还应注重与病人的沟通,解释药物使用的必要性和潜在的不

良反应,强调遵循医嘱的重要性。定期随访和药物监测也是不可或缺的,及时调整用药方案以优化治疗效果。通过这些措施,能够有效降低药品的不当使用率,提高治疗的安全性和有效性。

4.3 提高药品使用科学性和合理性的建议

提高药品使用的科学性和合理性是保障患者治疗效果和资源有效利用的重要步骤。应加强医务人员药理学知识的培训,确保他们能够准确理解药品的作用机制、适应症及禁忌证,从而在处方时做出科学合理的选择。加强院内药品使用的监督管理,采用信息化手段对药品处方进行实时监控,及时发现和纠正不合理的用药行为。制定和完善药品使用规范和指南,提供明确的用药指引,帮助医生在复杂情况下选择最合适的治疗方案。应增加病人用药教育,通过面对面指导和宣教材料帮助患者理解药品的正确使用方法,以及依从性的重要性。定期开展药品使用效果评估,以科学数据为依据,不断调整和优化用药策略。通过这些措施,可以确保药品的使用更加科学、有效和规范,有效减少药品滥用和资源浪费现象,提高治疗成功率,保障患者权益。

5 结语

本研究以医院药房为研究对象,通过对某综合性医院的药品处方进行深入的分析,揭示了医院药品使用的模式和规律,并挖掘出了存在的问题和挑战,如药品品种单一、抗生素使用频次高和处方集中等。此外,我们还结合具体的病例,提出了有针对性的用药指导,以保证药品使用的合理性,提高了治疗效果,减少医疗资源的浪费,并维护了患者的合法权益。但我们应意识到,虽然本研究提供了新的视角和思路,对药品处方分析和用药指导提供了理论支持和具体建议,还有许多问题待解。比如,药品使用的个体差异、医生和病人的用药习惯等因素在实际操作中可能会产生复杂影响,这些都需要我们在未来的研究中进一步深入。

参考文献

- [1] 夏天.读懂药品处方合理规范用药[J].食品与健康,2023,35(7):28-29.
- [2] 王晓梅.加强医院药品不良反应监测安全合理使用药品[J].中文科技期刊数据库(全文版)医药卫生,2022(4).
- [3] 陈晶.药学干预管理对规范麻醉药品处方和合理用药的影响[J].中国社区医师,2021,37(24):12-13.