

# 处方点评对抗菌药物合理应用的价值研究

薛美

成都市第三人民医院

DOI:10.12238/ffcr.v3i6.17276

**[摘要]** 目的：观察临床在使用抗菌药物过程中开展处方点评对用药合理性的影响。方法：选择2024年1月至12月使用抗菌药物治疗患者200例为对象，随机抽样均分2组，任取其中1组在用药期间进行常规处方管理（100例，对照组），余下1组则开展处方点评（100例，观察组）。针对两组用药期间不良反应、处方用药不合理情况以及用药满意度对比。结果：用药期间不良反应发生率，观察组低于对照组， $P<0.05$ 。处方用药不合理情况，观察组低于对照组， $P<0.05$ 。用药满意度对比，观察组高于对照组， $P<0.05$ 。结论：临床在对抗菌药物使用过程中开展处方点评，可以提升用药合理性，降低患者用药不良反应发生率，增加患者用药满意度。

**[关键词]** 处方点评；抗菌药物；合理应用

中图分类号：R969.3 文献标识码：A

## Research on the Value of Prescription Reviews in the Rational Use of Antibiotics

Mei Xue

Chengdu Third People's Hospital

**Abstract:** Objective: To observe the impact of prescription review on the rationality of antibiotic use in clinical practice. Method: 200 patients treated with antibiotics from January to December 2024 were selected as the subjects, and randomly divided into two groups. One group received routine prescription management during medication (100 cases, control group), while the remaining group received prescription review (100 cases, observation group). Comparison of adverse reactions, unreasonable prescription medication, and medication satisfaction between two groups during medication. Result: The incidence of adverse reactions during medication was lower in the observation group than in the control group,  $P<0.05$ . Unreasonable prescription medication, with the observation group being lower than the control group,  $P<0.05$ . Comparison of medication satisfaction shows that the observation group is higher than the control group,  $P<0.05$ . Conclusion: Prescription review during the use of antibiotics in clinical practice can improve medication rationality, reduce the incidence of adverse drug reactions in patients, and increase patient satisfaction with medication.

**Keywords:** prescription review; Antibacterial drugs; rational use

## 引言

抗菌药物在临床一直保持有较高的使用率，在治疗感染类疾病过程中存在有极为重要的作用。结合当前临床实际可以发现，目前临床可使用的抗菌药物类型较多，保障抗菌药物使用的合理性对于保障临床治疗的综合效果以及在促进患者进行恢复方面均存在有显著作用<sup>[1-2]</sup>。因此，在对临床各类处方进行处理的过程中更需要对抗菌药物的使用情况做出科学性评估，分析是否存在有不合理用药的情况<sup>[3-4]</sup>。本次研究主要对处方点评对抗菌药物合理应用的价值进行分析。

## 1 资料与方法

### 1.1 一般资料

选择2024年1月至12月使用抗菌药物治疗患者200例为对象，随机抽样均分2组，任取其中1组在用药期间进行

常规处方管理（100例，对照组），余下1组则开展处方点评（100例，观察组）。对照组中男性56例，女性44例，年龄在44—77岁间，均值为（56.34±1.73）。体质指数21~25kg/m<sup>2</sup>，均值为（22.73±1.03）kg/m<sup>2</sup>。观察组中男性52例，女性48例，年龄在43—76岁间，均值为（55.74±1.88）。体质指数21~25kg/m<sup>2</sup>，均值为（22.45±1.15）kg/m<sup>2</sup>。两组基本资料对比， $P>0.05$ 。

纳入标准：（1）患者均运用临床抗菌药物治疗；（2）患者具备清晰的意识，可以正常和他人沟通；（3）患者均表示对本次研究知情，且填写参与研究同意书。排除标准：（1）患者存在恶性肿瘤疾病；（2）患者对临床用药治疗的依从性较差；（3）患者不能进行随访。

1.2 方法

对照组在用药期间按照常规方式进行管理。临床医生在开出处方后，由药剂师对处方进行初步分析并开出具体的药物。在对患者用药前，再次对患者使用药物情况进行评估，核对患者信息，在确保各方面信息准确无误后对患者进行用药。观察组在治疗期间则开展处方点评：（1）处方点评小组建立。为确保处方点评工作可以更加准确开展，需结合《抗菌药物临床应用管理办法》中关于抗菌药物使用的对应标准以及要求，对处方点评小组进行建立。处方点评工作不应当仅由药学部门单独完成，而应当创建多学科协作机制。处方点评小组中应当包含医院管理部门、临床医生、药师与微生物检验人员等。小组成员定期召开联席会议，在会议中共同分析探讨抗菌药物使用中的问题，并制定科学的用药方案。针对复杂感染病例，需根据患者个体差异以及药敏试验结果，由小组成员共同对处方的合理性进行评估，以此确保处方用药的精准性。（2）细化工作流程。针对临床医生所开出的处方，点评小组需要严格按照对应标准对处方中各类药物使用情况进行分析，判断是否存在有不合理用药的情况，并及时和主治医师等进行沟通，分析用药方案，并将分析结果准确进行记录。若发现存在有不合理用药的情况，则需要及时进行处理。（3）点评依据。结合患者实际情况以及临床用药规定等对各类药物使用情况进行综合性评价。确保抗菌药物使用完全符合处方管理相关制度以及说明书中对应要求。例如部分肺部感染患者在进行抗菌药物治疗的过程中需要使用喹诺酮类药物或者大环内酯类药物进行治疗。同时需要动态调整点评标准，结合临床实际与最新研究进展来动态更新。例如需要根据耐药菌监测数据，针对某些高耐药率抗菌药物的使用进行更加严格的限制。同时针对肝肾功能不全患者、老年人等特殊人群，设计差异化的处方点评标准，以此来为处方用药方案提供保障。（4）点评形式。在相关处方开出后立即对处方进行评估，并将评估结果进行存档与记录。由药师对处方进行初步评估，若处方存在有异常则由上级部门或者人员进一步进行评估。（5）制定惩罚措施。在进行处方点评的过程中，若观察到处方存在异常，有不合理用药的情况，则需要及时对相关医生进行经济层面处罚。同时需要对相关科室科长以及对应直属领导等做出对应惩罚。（6）引入信息化技术支持。通过现代先进人工智能技术与医院信息系统，设计开发处方自动点评模块，信息平台能对处方中的药物配伍、剂量以及使用频次等重要信息进行实时监测，自动识别处方中的不合理情况，且能自动发出预警。例如当信息化系统自动检测到处方中喹诺酮类药物剂量超量时，可立即向医生发出提示，使得医生可以及时调整处方，以此来有效减少人为疏漏错误。（7）增强培训和反馈机制。医院

定期组织医务人员参加抗菌药物合理应用的专题培训，在培训中讲解处方用药最新指南、常见用药误区与处方点评案例分析等。

1.3 观察指标

（1）用药期间不良反应发生率对比。针对该部分患者在临床用药过程中的不良反应情况进行统计，包括恶心、呕吐、腹泻、头晕。（2）处方用药不合理情况。结合对处方评估情况，对两组患者在用药期间不合理用药情况进行统计，包括联合用药不合理、药物剂量不合理、药物用法不合理、溶媒剂量不合理。（3）用药满意度对比。在患者病情稳定后，指导患者对临床用药满意度进行评价，划分为满意、较为满意、不满意三个级别。

1.4 统计学方法

研究中相关数据都按照 SPSS 25.0 进行处理，百分数对计数数据进行表示，卡方检验，计量数据则按照均值±标准差进行表示，t 检测，P<0.05 差异具备统计学意义。

2 结果

2.1 用药期间不良反应发生率

用药期间不良反应发生率，观察组低于对照组，P<0.05，见表 1。

表 1 用药期间不良反应发生率[n,(%)]

组别	例数	恶心	呕吐	腹泻	头晕	发生率
观察组	100	1 (1.00)	1 (1.00)	0 (0.00)	0 (0.00)	2 (2.00)
对照组	100	2 (2.00)	3 (3.00)	3 (3.00)	4 (4.00)	12 (12.00)
$\chi^2$	-	-	-	-	-	21.425
P	-	-	-	-	-	0.001

2.2 处方用药不合理情况对比

处方用药不合理情况，观察组低于对照组，P<0.05，见表 2。

表 2 处方用药不合理情况对比[n,(%)]

组别	例数	联合用药不合理	药物剂量不合理	药物用法不合理	溶媒剂量不合理	发生率
观察组	100	1 (1.00)	1 (1.00)	1 (1.00)	0 (0.00)	3 (3.00)
对照组	100	3 (3.00)	3 (3.00)	3 (3.00)	4 (4.00)	13 (13.00)
$\chi^2$	-	-	-	-	-	12.045
P	-	-	-	-	-	0.001

### 2.3 用药满意度对比

用药满意度对比, 观察组高于对照组,  $P < 0.05$ , 见表3。

表3 用药满意度对比[n,(%)]

组别	例数	满意	较为满意	不满意	满意度
观察组	100	68(68.00)	30(30.00)	2(2.00)	98(98.00)
对照组	100	50(50.00)	30(30.00)	15(15.00)	85(85.00)
$\chi^2$	-	5.052	0.000	22.425	22.425
P	-	0.022	1.000	0.001	0.001

### 3 讨论

抗菌药物为当前临床开展抗感染治疗的主要用药, 可以迅速针对患者体内病菌进行抑制, 有助于改善患者病情, 帮助患者进行恢复。当前临床可选择的抗菌药物类型较多, 具备有较高的可选择性, 如何保障抗菌药物使用的安全性对于保障抗菌药物治疗的综合效果存在有极为重要的作用。但结合临床实际可以发现, 在多方面因素的影响下, 抗菌药物在临床使用过程中存在有不合理用药行为, 具体表现为: (1) 用药不合理。结合临床实际可以发现, 抗菌药物在临床一直保持有极高的使用率。容易存在有抗菌药物不合理使用的情况, 包括用药剂量不合理、用药时间不合理以及配伍不合理等。或者部分不需要持续使用抗生素治疗患者存在有长时间使用抗生素治疗的情况<sup>[5-6]</sup>。(2) 处方用药不规范。部分临床医生在开具抗菌类药物的过程中, 存在有对用药剂量或者配伍情况不严格控制的情况, 从而导致部分患者在使用抗菌药物治疗的过程中剂量过大或者配伍不合理等。

处方点评工作在近几年迅速在临床得到运用, 对于保障抗菌药物使用的合理性存在有极为重要的作用。通过对医生开具的处方进行综合性点评, 对抗菌药物使用的合理性进行判断, 可以及时发现是否存在有不合理用药的情况, 并及时进行纠正, 从而保障抗菌药物在临床使用过程中的安全性<sup>[7-8]</sup>。在本次研究中, 观察组患者在用药过程中则开展处方点评, 结合观察可以发现, 在该方面管理措施的作用下, 观察组在用药期间不合理用药发生率明显低于对照组, 同时患者在用药期间不良反应发生率低于对照组。表明通过开展处方点评

工作, 通过对抗菌药物使用的准确性以及合理性进行评估, 可以为临床在使用抗菌药物过程中的科学性提供保障, 避免不合理用药方式导致患者在使用抗菌药物过程中出现不良反应等<sup>[9-10]</sup>。

综合本次研究, 临床在使用抗菌药物进行治疗的过程中, 及时对医生开出的处方进行点评, 分析抗菌药物使用的科学性, 对于保障用药效果以及用药安全等均存在有重要作用。若在进行处方点评的过程中观察到存在有不合理用药的情况, 则需要及时进行处理, 分析导致不合理用药的原因等, 保障患者在用药过程中的安全性, 避免不合理用药方案影响到患者恢复。

#### [参考文献]

- [1] 汤娜娜. 住院部药房处方点评促进抗菌药物临床合理应用的价值[J]. 中西医结合心血管病电子杂志, 2024, 12(3): 112-114, 63.
- [2] 李俊芝. 处方点评对抗菌药物合理应用的影响[J]. 中国城乡企业卫生, 2023, 38(6): 223-225.
- [3] 唐海云. 处方点评对抗菌药物合理应用的影响分析[J]. 中国现代药物应用, 2022, 16(23): 151-153.
- [4] 姜冀, 忻刚, 方海川. 处方点评对抗菌药物合理应用的调查与分析[J]. 中医药管理杂志, 2021, 29(11): 132-133.
- [5] 陈鑫. 抗菌药物处方点评对住院部药房抗菌药物合理应用的影响[J]. 海峡药学, 2020, 32(12): 217-218.
- [6] 潘丽, 朱月皓, 曹芳. 处方点评对抗菌药物合理应用的影响分析[J]. 中国继续医学教育, 2020, 12(22): 152-155.
- [7] 高文峰. 处方点评对抗菌药物合理应用的影响分析[J]. 医学食疗与健康, 2020, 18(16): 93-94.
- [8] 陆伟亮, 汤映. 处方点评对抗菌药物合理应用的效果[J]. 临床合理用药杂志, 2020, 13(08): 124-125.
- [9] 崔朴. 药师参与专项处方点评对抗菌药物临床合理应用的影响研究[J]. 首都食品与医药, 2024, 31(12): 84-86.
- [10] 付哲. 2020年—2022年我院门诊抗菌药物处方点评及合理应用情况分析[J]. 医药前沿, 2023, 13(5): 124-126.

#### 作者简介:

薛美(1987.03-), 女, 汉族, 四川人, 本科, 药师中级, 从事调剂药师工作。