

# 药剂科综合管理对抗菌药物合理应用的影响

曹原<sup>1</sup> 马千里<sup>2</sup> 刘杰<sup>3</sup> 刘莹<sup>4</sup>

新蔡县市场监督管理局 河南 驻马店 463500

**【摘要】**目的 研究抗菌药物合理应用中使用药剂科综合管理对其产生的影响。方法 随机选取2020年12月~2021年10月实施药剂科综合管理前后我市医院所开具的抗菌药物处方,实施前254张、实施后254张。对比实施前后合理使用药物率、药物相关指标以及药物金额。结果 实施后合理率明显比实施前高( $P < 0.05$ );实施后各项指标明显优于实施前( $P < 0.05$ );实施后药物金额明显比实施前低( $P < 0.05$ )。结论 药剂科综合管理可以有效提升抗菌药物合理使用率,减少治疗费用和药物使用种类,缩短住院的时间,值得在临床中广泛使用和推广。

**【关键词】**药剂科综合管理;抗菌药物;合理应用

**【DOI】** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.12.1665

抗菌药物属于临床中的常用药物,能够有效治疗和预防细菌感染性疾病的发生。但是因为没有充足的认识抗菌素的应用范围,治疗不规范等多种因素的影响,导致抗菌药物无法合理使用,此时不光会让患者出现不良反应,还会出现细菌耐药性,降低治疗效果<sup>[1]</sup>。这就需要规范抗菌药物的临床应用,保证患者得到有效治疗,加快其康复速度。基于此,本院对抗菌药物合理应用中使用药剂科综合管理对其产生的影响进行了研究,报道如下:

## 1 资料和方法

### 1.1 一般资料

随机选取2020年12月~2021年10月实施药剂科综合管理前后我市医院所开具的抗菌药物处方,实施前254张、实施后254张。实施前后处方资料没有明显的差别( $P > 0.05$ ),可以进行对比。

### 1.2 方法

常规管理:医生根据患者的实际情况开具处方,并使用抗菌药。药剂科配送药物,进行常规的药物检查工作。

药剂科综合管理:(1)制定制度和应用规范:在开展管理工作之前,需要根据对应的原则制定合理使用抗菌药物的制度和规范,其中包含抗菌药物使用时的种类和比例等,保证在进行工作时有据可循。还需要制定监督和主要方式,确保监管工作有效落实;

(2)定期培训:定期组织本市医院当中与抗菌药物使用相关的医护人员参加培训,利用线上视频或线下座谈会等方式讲解抗菌药物品种、药理作用以及用药注意事项等,保证医生在开具药物以及药剂师配药和送药时可以及时发现其中存在的问题,减少不合理用药的发生。定期考核,将其纳入到绩效当中,提升工作积极性,从而让临床医护人员和药剂师全面掌握抗菌药物知识,合理用药;(3)规范采购流程:根据本市各大医院的实际需求制定更为完善的药物采购流程。在采购抗菌药物的时候需要严格根据流程采购,把控采购中每一个重要的环节。药品供应商需要和医院签署协议,明确其责任。药品入库之前,检查药物质量是否符合标准,符合后入库。还应该对药品的种类和数量严格的把控,一般采购

抗菌药物的种类不会超过35种,规格和名称一致的药物最多可以采购2种。使用率较高的头孢类抗生素的种类不能多于5种。定期对采购的情况进行了解和检查,找到存在错误的地方,督促其改正,保证发挥监管的作用;

(4)规范使用抗菌类药物:药剂科工作人员和临床医师需要及时地沟通,药剂师参与到患者的治疗中,与医生一同查房并分析患者的病情以及用药的情况等,对药物进行药理分析,完成用药方案的规划,从而确保为患者制定出更为有效的治疗方式。同时,帮助医院药剂科创建抗菌小组,不定期抽查药剂科以及科室内人员对于抗菌药物的认识以及使用情况,严格的监督和控制抗菌药物使用。定期检查药物使用的合理性,叮嘱药剂师在配置药物的时候,对于不合理或者是有疑惑的用药情况,立即和医生沟通,解决处方问题。还需让他们在发放药物时讲解药物的药理知识,保证患者可以正确的认识药物;(5)加强宣教工作:日常监管时不断的渗透药剂师为患者进行健康教育的重要性,药剂师在日常工作当中应该对合理使用抗菌药物的宣教工作进行重视,查房或配送药物的时候对患者和家属进行对应的健康教育。监管人员定期与药剂师一同发放宣传手册和口头教育,让患者和家属在不断地宣教中了解合理使用药物的重要性,普及抗菌药物的适应症和应用方法等知识,从而让药物更加合理地使用;(6)定期检查:定期检查药剂科工作人员每个月统计的信息,其中也要包含每个月各科室使用抗菌药物的情况,主要内容为抗菌药物的种类和数量。如果发现存在不合理使用的情况应该立刻和负责的药剂师与医生沟通,纠正此种情况,并对他们进行提醒,避免再次出现此种情况。

### 1.3 观察指标及评定标准

观察和对比实施前后合理使用药物率、药物相关指标以及药物金额<sup>[2]</sup>。

### 1.4 统计学分析

使用SPSS21.0软件将研究的数据进行分析。

## 2 结果

### 2.1 实施前后抗菌药物合理使用情况的对比

实施后合理率明显比实施前高 ( $P < 0.05$ )，见表1:

表1 实施前后抗菌药物合理使用情况的对比 (n, %)

时间	例数	时间合理	疗程合理	间隔合理	适应症合理
实施前	254	241 (78.13)	243 (84.38)	243 (81.25)	242 (81.25)
实施后	254	253 (96.88)	253 (100.00)	251 (100.00)	252 (96.88)
$\chi^2$	/	10.577	8.535	4.701	7.345
P	/	0.001	0.003	0.030	0.007

### 2.2 实施前后药物各项指标的对比

实施后各项指标明显优于实施前 ( $P < 0.05$ )，见表2:

表2 实施前后药物各项指标的对比 ( $\bar{x} \pm s$ )

时间	例数	药物使用种类 (种)	平均用药天数 (天)
实施前	254	2.56 ± 0.23	6.25 ± 1.46
实施后	254	1.54 ± 0.41	4.28 ± 1.47
t	/	34.580	15.154
P	/	0.000	0.000

### 2.3 实施前后药物金额的对比

实施后药物金额明显比实施前低 ( $P < 0.05$ )，见表3:

表3 实施前后药物金额的对比 (n, %)

时间	例数	药物金额
实施前	254	589.23 ± 102.56
实施后	254	224.57 ± 53.26
t	/	50.290
P	/	0.000

## 3 讨论

临床药物的快速发展，促使抗菌药物广泛使用在治疗中，但是不合理用药情况也在不断地增加，导致出现细菌耐药性的患者增多，提升了感染率。这不光会浪费药物资源，还会影响治疗效果，对患者的健康产生影响。并且出现药物服务和药品质量的问题，很容易影响医护人员在患者心目中的形象，严重的情况下影响医院的声誉<sup>[3]</sup>。也正是因为这样，近几年，抗菌药物的合理使用成为了临床重点关注的话题，也成为了药剂科管理的主要内容。药剂科是医院中重要科室，负责药物的管理和配送等工作，强化其管理对合理使用抗菌药物有着重要意义。常规管理控制药物的使用，但是效果不是十分理想，依旧存在药物滥用的情况。在抗菌药物使用率逐渐提升的情况下，耐药菌也会不断地增加，影响患者的健康，这就需要使用合理的方式规范抗菌药物的使用，让其发挥作用，加快患者康复速度。药剂科综合管理重视对内部的管理，与各个部门沟通，制定完善的管理方案并实施，保证抗菌药物合理应用。和常规管理对比，药剂科综合管理的优势为：（1）在实施此种方式对各大医院监管的时候每一位药剂师会通过不定期的培训和学习提升自身的专业能力，保证掌握抗菌药物种类和使用方法等知识，便于监督和控制抗菌药物的使用<sup>[4]</sup>；（2）综合管理实施之前会健全和完善相关制度，药物药剂师在日常工作中根据规章制度完成任务，并掌握每一个科室的患者实际情况和抗菌药物使用数量，及时发现不合理使用情况，与科室医生沟通并核

实，便于提升合理率。且监管人员也会定期对临床用药情况检查，出现问题时将责任归结到个人；（3）药剂科和医院的每一个科室有效沟通，也会参与到查房和制定治疗计划当中，便于其掌握每一种抗菌药物的使用情况和治疗效果，从而与医生一起制定更为合理的药物使用制度。还可以明确科室的使用药物动态，及时阻止不合理使用药物的情况发生。此外，药剂师在综合管理因有监管人员的督促和定期的检查，再加上不定期培训和学习，能够不再使用机械式配送药物模式，积极主动地参与到药物的管理和使用中。在接收到处方之后根据患者的临床症状和诊断说明对药物有效分析，便于找出异常情况，与开具处方的医生取得联系，沟通后更改药方，保证患者使用的药方没有任何的问题，发挥药物作用。而定期的检查、分析和总结处方，让药剂科的人员掌握抗菌药物在处方中的比重以及实际应用情况，明确门诊和住院患者使用此类药物的数量和适应症等信息，便于对科室的药物使用提出意见<sup>[5]</sup>；（4）实施管理中，要求药剂科工作人员提升自身的服务质量，会在配送药物的时候主动和患者与家属沟通，进行健康教育。还会对抗菌药物的使用情况定期总结，对于发现的不合理用药分析，将责任追究到个人，起到辅助监管的作用<sup>[6]</sup>。在本次研究当中，实施后合理率明显比实施前高 ( $P < 0.05$ )；实施后各项指标明显优于实施前 ( $P < 0.05$ )；实施后药物金额明显比实施前低 ( $P < 0.05$ )，说明药剂科综合管理方式对药物合理使用更为有效。在实施的过程中，提升药剂科人员专业能力水平，合理使用抗菌药物。并且监管人员对采购的流程和日常工作严格的监督与管理，起到督促药剂师和医生的作用，从而规范工作，减少感染的发生，促进医院长远发展。

综上所述，药剂科综合管理可以有效降低抗菌药物不合理使用率，保证用药安全和药物治疗效果，减少对患者产生的影响，降低治疗和住院费用，值得在临床中使用和推广。

### 参考文献

- [1] 吴婧婧, 钟晓星. 药剂科合理用药管理在抗菌药物临床合理应用中的作用[J]. 医学食疗与健康, 2020, 18(15): 84-85.
- [2] 杨毅. 加强药剂科管理促进医院抗菌药物合理应用的效果分析[J]. 中国医药指南, 2020, 18(10): 135-136.
- [3] 冯爱丁. 药剂科参与用药管理前后抗菌药物的合理应用研究[J]. 医学食疗与健康, 2020, 18(7): 186-188.
- [4] 张志伟. 药剂科管理对促进医院抗菌药物合理应用的价值[J]. 临床合理用药杂志, 2020, 13(8): 122-123.
- [5] 郭年凤, 李佳丹. 药剂科管理对医院抗菌药物合理应用的影响[J]. 中医药管理杂志, 2020, 28(4): 107-108.
- [6] 王正, 王贺新, 严子平. 药剂科参与抗菌药物用药管理对患者临床合理用药的作用评价[J]. 首都食品与医药, 2020, 27(2): 78-79.