

研究药剂科参与抗菌药物用药管理对影响患者临床合理用药的作用

岳发瑞

湖北省十堰市郧阳区疾病预防控制中心 湖北十堰 442500

摘要：目的：分析探讨药剂科参与抗菌药物用药管理对患者临床合理用药的影响。方法：对 2020 年 3 月至 2020 年 10 月在我院接受抗菌药物治疗的 136 例患者开展回顾性分析，其中观察组的 68 例患者接受药剂科参与抗菌药物用药管理，对照组的 68 例患者按照常规方法开展抗菌药物用药管理，比较两组用药管理效果。结果：观察组合理用药率高于对照组，住院时间短于对照组，住院费用与用药费用均少于对照组，所有指标比较差异均有统计学意义 ($P < 0.05$)。结论：药剂科参与抗菌药物用药管理的效果显著，可提升抗菌药物合理用药率，并减少患者的住院费用与用药花费。

关键词：药剂科；抗菌药物；用药管理；合理用药

随着近年来抗菌药物的广泛应用，虽然起到了较好的治疗效果，但同时也导致细菌耐药性的产生，对治疗效果有较大的影响^[1]。药剂科是医院重要的功能性部门，在药品供应、监督管理与使用中发挥中十分重要的作用，尤其在药物合理使用指导与监管中发挥的作用更为显著。本文对 2020 年 3 月至 2020 年 10 月在我院接受抗菌药物治疗的 136 例患者开展回顾性分析，现就本次研究成果作如下的分析论述。

1 资料与方法

1.1 一般资料

对 2020 年 3 月至 2020 年 10 月在我院接受抗菌药物治疗的 136 例患者开展回顾性分析，所有患者均有接受抗菌药物治疗的需求，且个人相关性资料齐全，本次研究获得我院医学伦理委员会的批准执行。观察组 68 例患者中男 41 例，女 27 例，年龄 15-76 岁，平均 (45.4 ± 10.5) 岁，对照组 68 例患者中男 43 例，女 25 例，年龄 15-79 岁，平均 (45.4 ± 10.7) 岁。两组患者一般资料比较差异无统计学意义 ($P > 0.05$)。

1.2 方法

对照组按照常规方法开展抗菌药物用药管理，临床医师按照患者病情特点选择抗菌药物，患者按照医嘱服用，药剂科不参与其中。观察组接受药剂科参与抗菌药物用药管理，具体管理内容包括：①药剂师对临床医师所开的抗菌药物处方予以点评，并评定抗菌药物使用合理性，若存在不当之处

及时与临床医师探讨，进一步完善用药方案，提升用药合理性；②积极开展实验室检查，包括药敏试验和细菌培养试验，根据检查结果选择合理的抗菌药物；③在患者服药期间及时开展用药跟踪，询问患者服药期间是否存在不良反应，监测药物的使用效果，确保药物可以发挥相应的疗效。对药物浓度进行监测，避免药物浓度过低而增加细菌耐药性。

1.3 观察指标与评价标准

比较两组合理用药率、住院时间、住院费用及用药花费。合理用药率：合理：所选用的抗菌药物与患者病情相符，且患者用药后未出现不良反应；比较合理：所选用的抗菌药物与患者病情基本或大体上相符，患者用药后出现较少的不良反应；不合理：服药后未取得效果，甚至病情加重，有较多的不良反应发生。合理用药率 = (合理 + 比较合理) / 总例数 $\times 100\%$ 。

1.4 统计学方法

研究结果数据应用统计学软件 SPSS23.0 完成处理，计量资料、计数资料分别用 $\bar{x} \pm s$ 、(n, %) 表示，差异性分别对应 t 检验、 χ^2 检验；检验依据： $P < 0.05$ ：差异显著，有统计学意义。

2 结果

2.1 两组合理用药率比较

观察组合理用药率高于对照组 ($P < 0.05$)。见表 1。

表 1 两组合理用药率比较 (n, %)

组别	n	合理	比较合理	不合理	合理用药率
观察组	68	53 (77.94)	11 (16.18)	4 (5.88)	64 (94.12)
对照组	68	36 (52.94)	16 (23.53)	16 (23.53)	52 (76.47)
χ^2	/	/	/	/	8.441
P	/	/	/	/	0.004

2.2 两组住院时间、住院费用及用药花费比较

观察组住院时间短于对照组，住院费用少于对照组 ($P < 0.05$)。其中观察组与对照组的用药花费分别为 (1043.76 ± 321.76) 元、 (1564.33 ± 532.11) 元，比较差异有统计学意义 ($t = 6.903$, $P = 0.000 < 0.05$)。见表 2。

表 2 两组住院时间、住院费用比较 ($\bar{x} \pm s$)

组别	例数	住院时间 (d)	住院费用 (元)
观察组	68	12.43 ± 4.12	3457.86 ± 455.77
对照组	68	16.88 ± 5.65	4577.98 ± 604.32
t	/	5.366	12.203
P	/	0.000	0.000

3 讨论

抗菌药物是一种经过细菌、真菌及放线菌等微生物培养而成的产物,有杀菌或抑菌活性。通过给予患者合理有效的抗菌药物治疗可以大大降低患者感染风险,这让抗菌药物在临床中的应用十分广泛。但抗菌药物若存在使用不合理或过量的情况,极易导致患者产生细菌耐药性,不仅无法起到预防感染的效果,还会对患者治疗和康复效果产生影响。杨晓^[2]在研究中指出,临床医师如果不能根据患者的病情合理选择抗菌药物,包括用药剂量、种类及疗程,则势必会影响最终的治疗效果,严重时加重患者病情,增加治疗难度。

本次研究发现,观察组合理用药率高于对照组,住院时间短于对照组,住院花费费用与用药费用均少于对照组,表明药剂科参与抗菌药物用药管理可以大大提升抗菌药物使用的合理性,且可以缩短患者的住院时间,减少经济负担。分析原因在于:药剂科参与到临床抗菌药物的使用中可以起到两方面的作用,即又督又导。一方面药剂科可以对临床抗菌药物的使用情况进行检查评估,对于用药过程中存在的问题可以及时予以解决,并结合患者临床症状与治疗需求完善抗

菌药物治疗方案,以此起到抗菌药物指导的作用。另一方面,药剂科可以对患者抗菌药物服用过程中的情况予以监督管理,比如及时询问患者服用后是否出现不良反应,并开展相应的药物试验来确定药物应用的合理性与有效性,起到药物合理使用的监督作用^[3]。除此之外,为确保抗生素药物使用的合理性与有效性,临床需要做好抗生素非限制使用级与特殊使用级的分类管理工作,强化抗生素使用监管力度,减少或避免抗生素的不合理使用。

综上所述,药剂科通过发挥又督又导这一作用,可以大大提升抗菌药物使用的合理性,效果显著,对提升患者治疗效果有十分重要的意义。

参考文献

- [1] 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, 018(10):143-144.
- [2] 杨晓. 药师干预对住院患者抗菌药物使用合理性的影响[J]. 临床合理用药杂志, 2020, 013(03):183-184.
- [3] 吴茂艳. 全程用药管理在保障临床合理用药中的应用价值分析[J]. 中华养生保健, 2020, 038(05):185-187.