

药剂科对医院不合理用药的药学干预价值探究

田原 曾俊辉^{通讯作者}

(西南医科大学附属中医医院 四川 泸州 646000)

【摘要】目的：剖析药剂科对医院不科学用药的药学干预的方法与应用价值方式。方法：选择2019年1月~2019年12月期间本医院临床中开具的药方中随机抽取300张展开调查作为对照组，这一阶段并没有给予一切干预；本院从2021年1月开始实施了药剂科药学干预，抽取300张药方与对照组开展数据分析。汇总药学干预实施情况，讨论应用价值。结果：干预组中，药剂科通过对医院不科学用药执行针对性的药学干预后，药方合格率为97.67%明显较对照组87.33%更高，2组差别显著， $P < 0.05$ 。结论：药剂科对于对医院不科学用药状况实施持续性、科学性的药学干预，能够高效管理医院不科学用药情况，为医疗改革的实行和推动增添了更为安全与可靠的用药环境。

【关键词】药学干预；药剂科；药方管理

Study on the value of pharmaceutical intervention for irrational drug use in pharmacy Department

Yuan Tian Junhui Zeng^{corresponding author}

(Affiliated Hospital of Traditional Chinese Medicine, Southwest Medical University, Luzhou, Sichuan, 646000)

[Abstract] Objective: To analyze the methods and application value of pharmaceutical intervention for unscientific drug use in hospitals. Methods: 300 prescriptions were randomly selected from the clinical prescriptions issued in our hospital from January 2019 to December 2019 to investigate as the control group. At this stage, no intervention was given; Our hospital started to implement pharmaceutical intervention in the pharmacy department from January 2021, and selected 300 prescriptions and the control group for data analysis. The implementation of pharmaceutical intervention was summarized and its application value was discussed. Results: In the intervention group, the qualified rate of prescription was 97.67% after pharmacy department implemented targeted pharmaceutical intervention for unscientific drugs in hospital, which was significantly higher than 87.33% in the control group, and the difference between the two groups was significant, $P < 0.05$. Conclusion: Pharmacy department can effectively manage the situation of unscientific drug use in hospital by implementing continuous and scientific pharmaceutical intervention, which adds a safer and more reliable drug use environment for the implementation and promotion of medical reform.

[Key words] Pharmaceutical intervention; Department of Pharmacy; Prescription management

伴随临床诊治制度的不断改革创新及许多公办医院的迅猛发展，我国越来越重视对医疗及相关费用和用药合理化的严格把关，这也对医院的用药问题也提出了更高的要求。怎样控制用药的高效、安全系数，减轻患者的药物开支压力，提高药物运用效果成为社会发展过程中人民群众密切关注的实质性难题^[1]。但是目前我国医院的不当用药问题依然十分明显，每一年因为不科学用药造成不良反应和不良事件数量还在不断增长，患者的医疗费开支占比依旧没有明显下降。为进一步确保患者的人身安全，提高医疗效果，本文重点研究药剂科药理干预在医院不科学用药管理方面的效果，详细报告如下：

1 资料与方法

1.1 一般资料

选择2019年1月~2020年12月本院临床各科室开具的药方中随机选择300张展开调查，将其作为

此次的调查对照项，这一阶段并没有给予一切的干预；本院于2021年1月~2021年12月开始执行药学干预，同样抽取三百张处方为干预组。干预组与对照组分别抽取的300张药方中涵盖了医院全部科室，此次选择的药方具有一定的代表价值。

1.2 方法

对照组的处方是在常规处方管理条例下所开具的。

在对照组开具药方的基础上，干预组的药物开具管理过程中使用了药学干预，药剂科以专家会诊、护理查房等方式干预，与此同时加入到治疗中，具体指导临床医生规范化、标准化用药，在干预时发现不科学状况一定要讨论、处理、纠正、记录并汇报。确保药学管理质量的重点就是：①提高药剂科的药学管理水平。这时候就需要从药剂科与药师监管两个方面着手，制订科学有效、完备的药物管理制度和药剂科

工作准则，为医院医护人员给予科学合理的参考等具体规范，对不科学用药的医护人员执行监管，强化管理和教育，提升临床医学用药的合理化，确保患者的用药安全性，减少患者的医疗费用^[2]。药剂科定期对各科室医生开具的处方以及患者情况开展统计调查，对药物的实际应用问题进行记录剖析，并及时掌握患者的用药状况，创建具有针对性的药物治疗方式，对其患者用药时期的状况提供科学的用药指导。还应加强对医疗人员的药学知识具体指导，细化讲解应用药物过程中药方的规范性和影响程度；分析用药期间患者的用药不科学情况，了解药物的科学使用量及其用药时长。创建药物运用规章制度，如存在医疗人员运用药物不合理的状况，依据用药的严重程度给予其相对应的惩罚，提高医务人员对药物知识掌握情况。

临床医学专业医师更应高度重视药学知识的不断提升，树立终身学习的目标，充分掌握常见与新兴药物的名字、药理学知识、成分、副作用和注意事项等相关内容，提升专业能力，帮助医生更好地实现安全药物治疗，科学有效用药并管控患者用药，防止出现疏漏，减少药物安全隐患^[3]。②严格把控临床中的抗菌类药物、重点监控药物、辅助药物等的运用。由于医院不科学用药情况中抗菌药物、辅助药物、重点监控药物的应用难题更加凸显，则需要药剂科结合我国最新下达的政策方针文件或用药标准，严格把关临床医师在用药环节上过度依赖这一类型的药物，在联合用药的过程中药剂科应注重对不同药物之间的应用领域和矛盾的观察与了解，防止患者因联合运用相关药物造成的耽误病情、中毒等种种不良事件发生的几率。③充分运用医院药物管理委员会的作用。药物管理委员会目的是进一步促进医院针对患者的不同情况确保科学用药，而且在患者的病历档案中仔细记录用药情况等具体原因，保证用药整个过程公开、透明，这不仅能够促进医师提高用药水准，还可以促进医患关系平稳、融洽的发展。这一单位的开创能够确保医院用药情况的监督检查工作真真正正的贯彻落实，是药剂科药学干预工作上的辅助和提升。

1.3 观察指标

从药方达标率角度观察药剂科药学管理的实际效果。

1.4 统计学分析

各项数据选择 SPSS28.0 展开统计学分析，以 $P < 0.05$ 为有统计学意义的标准，计数资料应用 (n, %) 为表现形式，选择卡方检验。

2 结果

经剖析可知，干预组的 300 例药方中，用药合格率为 97.67% 显著高于对照组对照，2 组差别显著且有统计学差异 ($P < 0.05$)，详细数据信息内容如表 1 所显示。

3 讨论

目前，我国正处于高速发展的时期，在社会经济发展的领导下，我国医疗水平、医疗条件得到了显著的提高，临床使用的药品种类也越来越多。伴随着药品种类的增加，可治愈的疾病也越来越多，但是随之而来的是临床药物滥用情况^[4]。在临床治疗中，药方不合理情况的发生，不仅是对我国医疗资源的消耗，也会对患者带来一定的健康危害和经济损伤。

由于患者总数量比较大、疾病类型、病程复杂多变，医院的临床科室医务人员在接诊患者时，一般没有对患者进行全面的、全方位多角度定期检查了解，加上医务人员的专业能力不一致，一些医师缺乏对新兴药物基本知识的认识，在药物的选择方面过度依赖激素、镇痛药、抗生素等抗菌药物和辅助药物，这就导致医务人员用药全过程无法保证真正意义上的对症治疗，不利于患者的疾病恢复。此外，因患者的疾病症状大多数存在多元性，这也使得患者一般会到 2 个及以上科室就诊。多名临床科室医护人员针对患者不同情况一般执行联合药物干预，但是现阶段医院各科室间普遍存在着欠缺有效沟通的现象，轻则产生药物多次重复使用，消耗医疗条件，严重状况下甚至出现药物间的化学变化，导致患者产生一定程度的不良反应，甚至中毒身亡。此外，患者在用药环节中，用药的使用量、用药时间、用药次数、用药过程的差别等都会对其恢复造成不同的影响。临床医疗工作中医生一般会忽视对这一内容的细化指导，并没精准告知患

表 1 2 组用药处方合格率的对比 (n, %)

组别	n	药物用法不合理	药物用量不合理	反复用藥	药物与病情不符	处方合格率
干预组	300	2 (0.67)	4 (1.33)	1 (0.22)	0 (0.00)	293 (97.67)
对照组	300	9 (3.00)	15 (5.00)	8 (2.67)	6 (2.00)	262 (87.33)
X^2 值		4.5377	6.5767	5.5274	0.0606	23.0871
P 值		0.0332	0.0103	0.0187	0.0138	< 0.001

者药物服用、使用方法和注意事项。举例说明,伴随着当今药物制剂技术以及制取方式的变化,绝大部分药物都仅需每日服用 1-2 次即可保障治疗效果,但临床中的部分医务人员仍然依照诊治习惯开具每日 3 次剂量的药方,使得患者的药物使用量非常大,不利于患者的身体康复。因此,在中国医疗改革的大背景下,国内各级医院应切实增强临床药理里的科学用药工作中。药剂科在推动科学、有效用药过程中彰显了至关重要的作用,药师不仅要深入一线,增加与不同种类疾病患者的接触和了解,增长临床经验,还要自始至终秉持着安全、有效、适度性的原则对医院每一个科室的用药工作进行管理和干预,防范和整治医院内部对抗菌药物、辅助药物、重点监控药物的不当应用,进一步降低患者的经济压力,保证用药结构的科学、有效、安全,为患者的身心健康保驾护航。

目前,我国药品不良反应监测中心已将全方位的信息网络建立起来,绝大多数医院在网络上都能够汇报药品不良反应和药物不良事件的相关工作。依照哨点模式,每个省份能够对重点药物开展检测,由医护人员、医师及药师等将药品不良反应的工作汇报。上报的药物不良反应和监测药物不良反应可以使药源性疾病的发生概率显著降低,确保有效、安全的用药,使药物副作用的发生率进一步降低^[2]。药剂科对医院不合理用药的措施主要包含:(1)进一步完善临床药学的分配制度。在不断地改革创新医疗保障政策的影响下,我国临床药行业也应时而生了一个新的分配机制。通过扣除附加费的形式,在药学服务行业可以有效使药师发挥其价值。依据相关法律政策法规,定点医疗机构对医师的地位也有了新的明确,使临床药师的岗位编制得到进一步的提升,那样可以使临床药师享有到一定的权利,并认真履行 责任和义务,使临床药师的价值得以实现。(2)推动临床药师的综合能力提升。临床药学的高速发展受到临床药师专业素质和知识结构产生的影响,在医院任职的临床药师大多数是药学、化学等专业的人员,多从业检测、药物制剂、药品调剂等相关工作,对临床药理学相关的内容接触非常少,在临床药工学 作开展环节中难以起到推动作用。因此,各级院校更应开设与增加同药师相关的课程和实践,全力参考国内外前沿的临床药理学教学方式,综合激发学生多方面的水平,包含社会医学、心理、微生物、有机化学等,对于临床药师,必须加强其临床实践活动,推动其对药物治疗能力的提升。医院方面则应建立一个实习平台开放给临床药师毕

业的学生,保证临床药师在一线中的工作经历,让临床药师参与到病例撰写、临床专家会诊、查房、药方开具的审核等工作中。医院还应加强与学校的紧密配合,为药学相关专业的学生提供专业技能培训,并引入临床实践活动,鼓励学生危重症病例的用药探讨中,制定出科学、可行的药物治疗方案,推动其综合素质的显著提升。由此一来,进入到岗位后,可以确保药剂科人员发挥其专业技能(3)全面完善绩效考核管理。对于临床药师来讲,医疗机构需要把科学合理的绩效考核方案建立起来,内容包括强化对患者的用药教育、监测药品不良反应、药理学专家会诊、核查住院治疗的医嘱、合理用药咨询表填写、药历递交、医院病房护理查房、药学护理查房等考核标准。将医师的绩效考核制度进一步完善,同时对工作中表现良好,具有较高综合素质的临床药师给予鼓励,提高其工作责任心和工作积极性。此外,临床药师必须进一步地加强学习,不断夯实自身的药学知识结构,进而监督和保障医院合理用药。(4)构建丰富的药学信息库。现阶段临床药物的品种繁多,促使临床药师在短期内没法深入了解新型药物的服用方法、禁忌、适用范围、特性等。为了保证以上问题得到及时的处理,医院需要把丰富的药学信息资料库建立起来,通过收录临床中涉及的药物、及时更新新型药物,对服用方法、禁忌、适用范围等有充足的详细介绍,更有利于临床药师能够更好地学习。现阶段,我国绝大部分的医院已将完备的药物资料库建立起来,全面降低了药物不良反应和不合理用药情况的发生率。本文深入探讨与分析了药剂科对医院不科学用药执行药学干预的临床价值,数据显示,相较于对照组,干预组药方合格率显著更高($P < 0.05$)。

综上所述,药剂科对医院不科学用药执行药学干预,可以有效降低不科学用药情况的产生,保障临床用药安全,非常值得临床推广及应用。

参考文献:

- [1] 杨芳,沈晓敏.药事管理对医院抗菌药物合理应用的影响研究[J].贵州医药,2021,45(5):796-797
- [2] 樊睿,赵瑞玲.运用 FOCUS-PDCA 法降低儿童医院静脉用药集中调配中心不合理医嘱发生率[J].中国药物与临床,2021,21(1):146-149
- [3] 欧焕娇,周健辉,胡慧琴,等.基层医院 1268 例患者鼻饲给药合理性调查分析[J].中国医院用药评价与分析,2021,21(3):354-357