

这基本上都是由医生和护士在为病人服务,没有药师的直接参加。随着社会分工的越来越细,人们生活水平的进一步提高,为使病人生活质量大幅度提高,部分药师必将走进社区、走入家庭,建立以病人为中心,以家庭为单位,以社区为范围的全方位,全过程的服务模式,才能适合社区居民多层次的医疗卫生需求。只有这样,才能给予病人更多的用药方面的指导,提高病人用药方面的依从性。医院药剂科与临床一起配合开展社区服务将有助于医院药房在与社会药房的竞争中始终立于不败之地,使医院药剂科在这个自由竞争的社会中,赢得更多的服务空间和生存空间。

2.2.5 加强药物经济学研究 目前医药费用逐年上升,病人不堪承受,随着城镇职工基本医疗保险制度的实施,如何让患者享有价格合理、质量优良的医疗服务,是医疗体制改革的目标之一。药物经济学研究是以分析药物治疗模式对整个医疗系统及社会成本和效益的影响为主,利用医院丰富的临床数据和费用分析、最低费用分析、成本-效益分析、成本-效果分析、生命质量分析等多种方法,在相同疗效的情况下,选择最经济的给药方案,优化卫生资源的利用,积极制定和推荐各种疾病的药物治疗方案,扭转医师处方无法监督的局面,促进合理用药。

2.3 管理制度科学化、规范化,实现计算机化管理^[5] 建立适合医院实际工作条件的切实可行的管理制度,对药剂科各项工作的开展很有益处。药剂科管理制度的完善,有利于医院药学的发展,有助于各项活动的开展,从而实现药剂科的综合目标和任务。随着现代科技的不断发展,计算机技术在医院药学中的应用越来越广泛。药品的库存与盘点、请领与入库、药品发放和药品价格调整、药品与处方

分类及综合统计、信息查询和交流、病人费用的统计和查询等基础功能已广泛使用;药品消耗特征分析预测,损益分析,门诊就诊分析预测,不良反应记录与分析,医疗方法与治疗效果等用药分析与评价正在不断完善。可以预见,计算机对加强药品管理、促进合理用药和各种信息交流等方面的作用将越来越大,必定在未来的各项工作中占有重要的地位。因此,必须重视计算机在医院药学中的应用,不断提高应用效率和水平。

随着医疗改革的进行,药品管理的规范化将彻底改变“以药养医”的局面,药剂科的价值和作用将重新定位。药剂科工作重点要尽快转移到“以病人为中心”,确保药物使用的合理、安全、经济、有效上来,这需要科学管理,使药品、制剂的供应保证体现及时、效能并重,质量管理朝着标准化、规范化方面迈进,临床药学研究不断发展,加强人才管理和培养,强化经济管理向管理质量要效益,实现医院药学真正成为临床学科,与医疗、护理作为三驾马车,并驾齐驱。

参考文献:

- [1] 江作增. 新形势下医院药剂科面临的挑战与对策[J]. 福建医药杂志, 2002, 24(3): 140.
- [2] 董景梅. 药剂科在医院的重要作用[J]. 实用医技杂志, 2002, 9(1): 75.
- [3] 唐志华, 王依心, 曹国建. 新形势下医药药剂科存在的问题及相应的对策[J]. 药学实践杂志, 2002, 20(1): 44.
- [4] 闫双银. 新形势下医院药剂科改革和发展的方向[J]. 中国药事, 2003, 17(5): 298.
- [5] 张国柱. 新时期医院药剂科工作的转变[J]. 中国药业, 2001, 10(6): 54.

收稿日期: 2004-11-23

实行药品招标采购的探索和体会

张红云, 李 涛, 苗海军(新疆伊犁州奎屯片区药品集中招标采购办公室, 新疆 奎屯 833200)

摘要 为探讨药品招标采购的方法, 本文阐述了该片区成立药品招标组织, 确定招标原则, 确定评分标准等做法; 并介绍了取得的成效, 提出了建议。

关键词 药品; 招标采购; 成效; 建议

中图分类号: R95

文献标识码: A

文章编号: 1006-0111(2005)-0049-04

为适应医药卫生体制改革, 整顿药品流通秩序, 积极维护医院和患者的正当权益, 伊犁州奎屯片区

于 2002 年和 2003 年先后组织了两次药品招标。通过两次招标实践, 收到了一定成效, 获得了一些粗浅的经验和体会, 同时也发现了一些问题。现将体会和问题报告如下:

作者简介: 张红云, 女, 主管药剂师, 大学本科. Tel: 13579158296

表 2 专家评分表

药品序号:					专家签字:						
药品通用名称:		规格:	单位:	数量:	进口/合资/国产:						
投标人 序号	药品质量 45 分	服务质量 17 分	信誉 8 分	投标报价 30 分	投标报价	现行批发价	商品名称	生产厂家	GMP 认 证号	得分	备注
1											
2											
3											
...											

表 3 专家评分汇总表

药品序号:		中标单位序号:							得分:	
投标人 序号	专家 (1)	专家 (2)	专家 (3)	专家 (4)	专家 (5)	专家 (6)	专家 (7)	专家 (8)	专家 (9)	
1										
2										
3										
...										

1.7 现场监督 为了保证招标的公正实效,我们特邀了政府纪检人员、公证人员到场对开标、评标、定标的全过程进行监督、公证。

2 药品招标采购的成效

2.1 初步建立了符合《招标投标法》和《关于医疗机构药品集中招标采购工作规范(试行)》规定的药品招标程序和工作制度。招标工作程序要经过编制招标文件、招标、投标、开标、评标、定标、签订合同七个程序。

2.2 规范了药品采购行为,有效遏制了药品购销中的不正之风。药品招标采购引入了竞争机制,增加了药品采购的透明度,有效地克服了现阶段药品采购中的不规范行为。

2.3 保证了药品质量。实行药品招标采购,择优对比选购,公平竞争,优胜劣汰,有利于把握药品质量,选择正规厂家供货,保证了临床用药安全^[2]。

2.4 通过竞争产生的药品中标价格较真实地反映了药品的成本费用水平,直观地反映出药品价格的虚高成份,为物价部门调低药价提供了参考指标。奎屯片区两次招标,平均价格下降 24%,减轻了国家、企业和患者的经济负担,得到了患者的广泛好评。

3 招标的体会与建议

3.1 将采购金额较大的竞争性品种纳入集中招标采购范围,对其他品种采用公开竞价、公开询价等方

式进行集中采购。

3.2 要选择好投标单位。投标单位最好为通过 GSP 认证的国有或民营医药商业主渠道单位,舍弃一切挂靠的、大包干性质的企业,才能保证采购工作规范有序。

3.3 在药品招标中,应注意引导合理报价,尤其应防止某些企业为占领市场而不择手段搞恶意投标。通过药品招标应使药价更趋合理。

3.4 坚持和完善公开制度。对投标企业资质审查结果、评标标准、中标品种、中标价格、中标企业等全部向社会公示,以利于社会监督。

3.5 建立完整的招标采购档案^[3]。搞一次招标要投入很多的精力,应将各种资料分别归档,建立完整的档案,就可以随时随地加以利用,不必每次都进行重复的劳动。除了要收集各公司的详尽资料、价格信息外,各种与药品价格、采购有关的上级文件、新闻报道也要详细收集,为药品招标提供“资料库”。避免发生与政策有抵触的事件。

3.6 药品集中招标采购的作用范围是有限的,不可能替代相关改革政策的作用^[4]。

3.6.1 降价作用有限。招标采购是一种竞争性比价采购方式,对实行垄断性经营的进口、合资药品和部分“新药”,因不能构成比较和竞争,所以价格降幅很有限。

3.6.2 难从源头纠风。药品购销中的不正之风表现在药品流通的各个环节,规范采购行为可以减少甚至杜绝购销环节的不正之风。但是,多年来我国

药品购销中不正之风主要发生在药品使用环节,不可能通过规范采购行为来完全解决。

3.7 应尽快对药品招标进行统一规范,统一招标文件编制、程序设置和评标标准,防止重复要求企业提供证明文件和进行药品质量检验的做法,减轻招、投标双方的负担。

3.8 应建立全省药品集中招标采购的电子商务平台。经验证明,商务平台的建立,能确保药品招标采购规范化、科学化、标准化,有利于克服招标过程中的人为因素,充分体现公开、公正、公平原则,杜绝暗箱操作等不正之风;有利于降低医疗机构药品招标采购的成本,减少中间环节和劳动强度,缩短运行时间,明显提高招标采购的工作效率,充分发挥其简

便、快捷、经济、安全并可以在更大范围内实现数据和资料共享的优势。

参考文献:

- [1] 杨晶. 中医医院药品招标的做法和效果分析[J]. 时珍国医国药, 2003, 14(9): 562.
- [2] 王彦平, 朱光君, 王景明, 等. 我院实行药品招标采购的做法[J]. 解放军医院管理杂志, 2002, 9(4): 374.
- [3] 魏润新. 我院进行药品招标采购的探索[J]. 中国药业, 2000, 9(8): 4.
- [4] 李宪法. “阳光工程”为什么低于社会预期[N]. 健康报, 2004, 2, 10: 2.

收稿日期: 2004-05-22

应用 Excel 表格建立正交试验自动数据处理系统

张汉卿, 于卓, 高原(中国人民解放军第159医院药械科, 河南驻马店 463000)

摘要 目的: 建立方便快捷的正交试验数据自动处理系统。方法: 分析正交试验原始数据与最终结果之间内在的函数关系, 应用 Office 的组件之一 Excel 中强大的函数功能建立自动数据处理系统。结果: 建成了一套系统的正交试验数据自动处理表格, 只需输入试验的原始数据, 便可立即得到所需的正交试验结果。结论: 应用 Excel 强大的计算功能处理烦琐的正交试验数据准确、方便、快捷。

关键词 正交试验; Excel; 自动数据处理

中图分类号: O1-8

文献标识码: A

文章编号: 1006-0111(2005)-0052-04

The establishment of data-autocalculator system for orthogonal experiment by Microsoft Excel

ZHANG Han-qing, YU Zhuo, GAO Yuan (Department of pharmacy, The 159th Hospital of PLA, Zhumadian 463000, China)

ABSTRACT **Objective:** To establish a convenient and speedy data-autocalculator system for orthogonal experiment. **Methods:** After the function relations of orthogonal experiment data were analysed, data-autocalculator tables were established by the powerful function capabilities of Microsoft Excel. **Results:** A series of data-autocalculator tables for orthogonal experiment were established. Only inputting data will bring all the results of orthogonal experiment immediately. **Conclusion:** It is veracious, simple and rapid to calculate the boring data of orthogonal experiment by Microsoft Excel.

KEY WORDS orthogonal experiment; Excel; data-autocalculator

正交试验是药化、药理、药剂学药学学科中考察多因素、多水平时经常使用的试验方法,但其后期的数据处理比较烦琐。随着计算机的普及,Excel 电子表格作为 Microsoft 公司的 Office 组件之一已被广大的用户接受和使用。本文利用 Excel 强大的函数计算功能,实现正交试验数据计算的自动化,以达到省

时省力的目的,本文以 $L_{16}(4^5)$ 正交试验表为例,兹介绍如下。

1 工作平台

1.1 硬件 主频 200MHz 以上 CPU、64M 以上内存、1.2G 以上硬盘之计算机。

1.2 软件 Win98/2000/Me/XP 操作系统, Excel 2000 或以上版本。

作者简介: 张汉卿(1980-), 男, 药理学学士, 药师。

E-mail: zhhq8068@hotmail.com