

基本药物目录在医院使用情况分析

贾俊琴, 宋沧桑*, 秦芳
(昆明市第一人民医院 药学部, 云南 昆明 650011)

摘要:探讨基本药物目录是否满足医院的需要, 统计分析昆明市公立医院 2009~2011 年常见 8 种疾病及其使用基本药物品种数百分比、单病种收治人数百分比及非基本药物金额百分比等数据. 结果显示, 主要病种基药品种百分比比较高, 个别病种如高血压等百分比比较低, 同一病种基药百分比逐年增加. 此外, 从统计分析结果来看, 基本药物目录不能完全覆盖某些常见疾病, 需要调整.

关键词:基本药物; 目录; 疾病; 公立医院; 临床用药

中图分类号:R95 **文献标识码:**A **文章编号:**1674-5639(2014)06-0089-03

Analysis on the Usage of Essential Drug List in the Hospital

JIA Jun-qin, SONG Cang-sang*, QIN Fang

(Department of Pharmacy, The First People's Hospital of Kunming, Yunnan Kunming 650011, China)

Abstract: To investigate if the essential drug list meets the needs of the hospital, statistical analysis has been made on eight kinds of common diseases, the percentage of the number of using the essential medicine varieties, the percentage of people admitted due to single disease, and non essential drugs amount percentage data in public hospitals of Kunming City during the year 2009—2011. The result showed that the percentage of the basic drugs in main diseases is higher; the percentage of individual disease such as high blood pressure is lower and the percentage of the basic drug in same disease increased year by year. Besides, from the statistics, the catalog of basic drugs does not cover some common diseases and need to be adjusted.

Key words: essential drugs; catalog; disease; public hospital; clinical drugs

世界卫生组织(WHO)1975年开始提出基本药物概念(essential drug),其含义是能够保障供应,价格合理,适应基本医疗发展要求,大众可公平获得的药品.目前在全世界,基本药物目录已覆盖了95%的发展中国家,1979年我国开始引入基本药物概念,并在实践中多次对国家基本药物目录进行修改,2009年《关于建立国家基本药物制度的实施意见》(以下简称《实施意见》)发布后,基本药物制度在全国全面启动,规定二级以上公立医院按比例配备和使用基本药物.目前针对二级以上公立医院基本药物应用研究报道较少,通过对昆明市两家二级以上的公立医院基药制度实施以来的情况进行调研,探讨基药目录是否能满足医院收治疾病的需要,旨在为有关部门制定合理的基药目录提供科学参考.

1 资料与方法

1.1 资料

收集整理2009~2011年昆明市两家公立医院(二级医院和三甲医院各1家)的药品采购数据,并查阅国家基本药物目录(2009年版)及云南省增补目录.

1.2 方法

统计分析昆明市某二级、三级综合医院2009~2011年常见的疾病,以及对这些疾病医院使用的基本药物品种数占目录治疗该疾病药品品种数百分比及每种疾病收治人数占同期医院收治疾病总人数百分比.并统计分析某三级综合医院非基本药物及每种药品采购金额百分比.

2 结果

2.1 8种疾病基本药物品种及收治人数百分比

2009~2011年,常见疾病及其人数占同期两家医院收治病人总人数的百分比排名在前10位.对这些疾病医院使用的基本药物品种数占目录治疗该疾病药品品种数百分比进行统计,结果显示:两家医院大部分主要病种所使用的基本药物品种数占目录品种数百分比均比较高,有个别病种如某二级医院的高血压、支气管肺炎、糖尿病,某三级医院的高血压、肺炎、支气管肺炎等百分比比较低;提示目录中药物不能覆盖某些常见疾病的治疗范围,需要调整增加;统计结果也显示同一病种基药品种数百分比逐年增加.见下表1和表2.

收稿日期:2014-09-30

作者简介:贾俊琴(1982—),女,内蒙古巴彦淖尔人,药师,硕士,主要从事药学研究.

*通讯作者:宋沧桑(1971—),女,云南昆明人,主任药师,主要从事药学研究, E-mail: songcs163@163.com.

2.2 某三级医院非基本药物及单药采购金额百分比

对某三级综合医院 2009 ~ 2011 年非基本药物及单药采购金额百分比进行统计(见下表 3), 结果

显示, 该医院有些品种的采购金额占药品采购总金额的百分比比较高, 这在一定程度上反映了该医院的用药习惯. 由此得出, 本文的统计结果也可有关部门调整基本药物目录提供参考.

表 1 某二级医院 8 种疾病基本药物品种及收治人数百分比

疾病名称	百分比/%					
	2009 年		2010 年		2011 年	
	基本药物品种数	收治人数	基本药物品种数	收治人数	基本药物品种数	收治人数
高血压	46.00	6.38	54.70	9.21	59.30	11.08
支气管炎、肺气肿、慢性阻塞性肺病	43.70	6.78	45.60	8.11	52.80	6.03
脑梗死	65.60	4.01	70.40	6.72	71.30	6.65
脊椎关节强直	68.50	6.53	70.10	5.88	72.50	4.47
关节病	65.40	3.29	64.30	3.52	68.90	4.64
椎间盘疾病	64.10	2.73	70.40	3.74	72.50	3.70
阑尾疾病	65.20	4.01	68.50	3.89	70.30	3.04
糖尿病	45.70	2.64	48.50	2.68	55.56	3.47

注: 常见疾病治疗用药主要依据指南、临床路径和药品说明书, 下表同.

表 2 某三级医院常见疾病基本药物品种及收治人数百分比

疾病名称	百分比/%					
	2009 年		2009 年		2009 年	
	基本药物品种数	收治人数	基本药物品种数	收治人数	基本药物品种数	收治人数
高血压 III	50.00	2.88	53.50	4.16	56.40	4.65
肺炎	41.20	2.87	41.20	2.85	50.30	2.94
慢性阻塞性肺病伴有急性加重(NOS)	70.20	2.65	72.20	3.04	76.20	3.42
支气管肺炎(小叶性肺炎)	33.33	2.59	45.20	2.64	48.50	2.25
慢性肺源性心脏病	60.64	1.78	63.64	1.62	67.64	0.90
胆囊结石伴慢性胆炎	64.10	1.55	72.73	1.09	78.73	1.19
多发性脑梗死	68.20	1.31	72.73	1.16	78.73	0.89
椎基底动脉供血不足	45.70	1.08	71.33	1.46	73.33	1.23

表 3 某三级医院非基本药物及单药采购金额百分比

非基本药物	单药采购金额百分比/%		
	2009 年	2010 年	2011 年
头孢哌酮他唑巴坦粉针	1.39	1.51	1.11
左卡尼汀针	1.03	1.61	1.36
泮托拉唑粉针	1.00	1.28	1.43
脱氧核苷酸钠针	0.98	1.29	1.38
小牛血清去蛋白针	1.12	1.12	1.07
舒血宁针	1.21	1.07	—
头孢哌酮舒巴坦粉针	1.07	0.97	—
他克莫司胶囊	1.01	0.94	—

3 讨论

建立基本药物制度, 规范基本药物使用, 提高全民健康水平, 是我国的一项重要举措, 它保障了基本药物的公平性和普及性, 同时也是药物制度的革新.

《实施意见》是实施国家基本药物制度的政策保障, 昆明市 2009 年开始实施国家基本药物制度, 根据制度要求二级以上公立医院按规定比例使用基本药物. 基本药物制度实施后对医疗机构将会产生

哪些影响是我们面临的重大研究课题, 因此, 本文调研了昆明的两家医院自基本药物制度实施以来, 医院使用基本药物情况和主要病种配备, 并观察基本药物目录是否能满足医院收治疾病的需要. 从表 1、表 2 可知, 调查的某二级及三级综合医院常见的 8 种疾病病种用药情况显示, 2009 ~ 2011 年两家医院大部分主要病种使用的基本药物品种数占基本药物目录品种数的百分比在 40% 以上, 有个别病种如某二级医院的高血压、支气管肺炎、糖尿病, 某三级医

院的高血压、肺炎、支气管肺炎等3 a来百分比均比较低,这与蒋彬^[1]调查上海某院基本药物使用情况分析中非基本药物如抗糖尿病药、抗生素、上呼吸道感染和心脑血管疾病用量排名始终居高不下的结果相似,提示目录中药物不能覆盖某些常见疾病,比如高血压、肺炎、支气管肺炎、糖尿病等疾病的治疗,需要调整增加,因此本文的调查结果可为有关部门修订基本药物目录提供参考. 统计结果也表明,同一病种医院使用的基药品种百分比逐年升高. 李兴德等^[2]研究结果显示,2009版国家基本药物目录主要针对基层医疗机构制定,对二级以上医院适用性不强;一些临床使用广泛、疗效较好的药品未纳入目录,比如所列入的心血管系统和内分泌系统药品较少,抗肿瘤药物无一列入. 苗玉莲^[3]的研究结果显示,部分高发病药物缺乏,慢性病药品需求多,基本药物品种少,不能满足临床需要,如糖尿病的胰岛素注射液未列入目录等. 因此,有关部门应在制定目录时给予地方更多的自主权,根据地方病种、用药习惯等选择药品,并将其纳入目录.

由表3可知,2009~2011年有部分非基本药品品种采购金额占采购总金额的百分比较高,这在一定程度说明了医生的用药习惯和对基本药物概念的了解缺乏一定的认知度,这与蒋彬^[1]的调查分析结

果基本相同,蒋彬认为医务人员对基本药物政策了解不全面,医师受利益驱动开高价药、新剂型、进口药替代原来的普通剂型. 因此建议加大对国家基本药物宣传力度,医院要制定基本药物处方集,而医生要根据病情首选基本药物,各科室要将基本药物使用率纳入考核指标,全面实施国家基本药物制度^[4].

综上所述,自2009年基本药物制度实施以来,2009~2011年所统计的两家医院大部分主要病种使用的基本药物品种数占基本药物目录治疗该疾病品种数百分比均在40%以上,提示目录中药物不能覆盖某些常见疾病的治疗范围,需要调整增加,以满足二级以上医院治疗疾病的需要.

[参考文献]

- [1]蒋彬. 我院基本药物的使用分析[J]. 医学信息, 2013, 26(6): 313-315.
- [2]李兴德,田静,张红. 我院2005~2010年基本药物采购情况分析[J]. 中国药房, 2011, 22(48): 4585-4587.
- [3]苗玉莲. 医院基本药物应用情况分析[J]. 社区医学杂志, 2012, 16(10): 28-30.
- [4]冯晓敏,马红燕,邢雪梅. 2007~2010年我院国家基本药物使用情况统计与分析[J]. 中国医院用药评价与分析, 2011, 11(10): 907-909.

(上接第81页)

表2 样品测定结果(n=10)

批号	质量分数/(mg·片 ⁻¹)		平均值/(mg·片 ⁻¹)
13 070	0.964 7	0.958 8	0.961 8
13 071	0.955 3	0.951 4	0.953 4
13 072	0.989 2	0.990 6	0.989 9
13 067	0.815 5	0.810 2	0.812 8
12 049	1.102 7	1.099 8	1.101 2
120 903	0.715 7	0.716 6	0.716 2
121 001	1.003 4	1.011 5	1.007 4
130 202	0.668 3	0.662 2	0.665 2
130 501	0.435 1	0.429 4	0.432 2
130 802	0.844 2	0.848 5	0.846 4

3 讨论

1) 千柏鼻炎片是治疗鼻炎鼻窦炎疗效很好的一个中药制剂,现行质量标准中仅有鉴别和常规的检查项目而并无含量(质量分数)测定项目,该标准不能全面地控制药品的内在质量,因此检测该制剂中的有效成分金丝桃苷可更有效地控制药品质量,并进一步规范企业的生产.

2) 金丝桃苷是千里光中的主要黄酮类有效成分^[7],采用高效液相色谱法定量检测千里光中的金丝桃苷方法成熟^[8]. 通过试验研究可以看出,不同厂

家不同批次制剂的金丝桃苷的质量分数存在一定差异,这表明制剂中的主药千里光品质差异较大. 试验采用HPLC外标法测定金丝桃苷,所用方法的准确度、灵敏度、回收率、重现性等方面均可达到药品分析技术的要求,本研究方法及结果可为进一步完善提高该制剂的质量标准提供参考.

[参考文献]

- [1]国家药典委员会. 中华人民共和国药典[M]. 北京:中国医药科技出版社, 2010.
- [2]唐翔,许东晖,梅雪婷,等. 26种黄酮类天然活性成分的药理研究进展[J]. 中药材, 2003, 26(1): 46-54.
- [3]吴斌,吴立军. 千里光属植物的化学成分研究进展[J]. 中国中药杂志, 2003, 28(2): 97-100.
- [4]何忠梅,白冰,王慧,等. 千里光总黄酮体外抗肿瘤和抗病毒活性研究[J]. 中成药, 2010, 32(12): 2045-2047.
- [5]张文平,陈惠群,张文书,等. 千里光总黄酮的抗炎作用研究[J]. 时珍国医国药, 2008, 19(3): 605-607.
- [6]孟凡君,张雪君,谢卫东. 中草药千里光研究进展[J]. 东北农业大学学报, 2010, 41(9): 156-160.
- [7]陈录新,马鸿雁,张勉,等. 千里光化学成分研究[J]. 中国中药杂志, 2006, 31(22): 1872-1874.
- [8]熊爱珍,杨莉,杨雪晶,等. RP-HPLC法测定千里光药材中金丝桃苷的含量[J]. 药物分析杂志, 2010, 30(5): 936-939.