

我院2011—2012年基本药物使用情况分析

黄淑萍*(天津市海河医院,天津 300350)

中图分类号 R95 文献标志码 C 文章编号 1001-0408(2013)16-1513-02

DOI 10.6039/j.issn.1001-0408.2013.16.22

摘要 目的:了解我院基本药物使用情况,为进一步落实国家基本药物制度提供依据。方法:统计我院2011—2012年药品使用相关数据,分析基本药物品种使用情况、销售分类排序等相关信息。结果:我院2011—2012年基本药物覆盖率分别为38.14%、42.46%,销售金额占药品销售总金额的比例分别为21.93%、22.95%。结论:我院基本药物品种配比率、覆盖率与国内同类医院现状相近,但配备比例远未达到国家基本药物制度的要求。

关键词 基本药物;药品品种;销售金额

Analysis of the Use of Essential Drugs in Our Hospital during 2011—2012

HUANG Shu-ping(Tianjin Haihe Hospital, Tianjin 300350, China)

ABSTRACT OBJECTIVE: To investigate the use of essential drugs in our hospital and to provide a basis reference for the further implementation of the national essential drug system. METHODS: The related data of essential drugs in our hospital during 2011—2012 were analyzed statistically in respect of the varieties of essential drugs and sales of essential drugs varieties. RESULTS: Varieties of essential drugs in our hospital accounted for 38.14% and 42.46% of total drug varieties in 2011 and 2012 respectively, and the consumption sum accounted for 21.93% and 22.95%. CONCLUSION: The ratio and coverage of essential drugs in our hospital is similar to domestic hospitals. But the ratio is far from the requirement of national essential drugs policy.

KEY WORDS Essential drugs; Drug varieties; Sales

国家基本药物制度的实施是我国“新医改”政策的创新,巩固、完善国家基本药物制度运行新机制,继续扩大国家基本药物制度实施范围,完善国家基本药物目录,加强基本药物质量监管和供应保障是今后深化医药卫生体制改革的重要任务。笔者通过统计、分析我院药品信息,以了解我院基本药物使用情况,为进一步落实国家基本药物制度提供依据。

1 资料与方法

1.1 资料来源

数据来源于我院医院信息系统(HIS)2011—2012年度药品销售信息。包括:药品销售总金额、国家基本药物销售金额、本地区增补基本药品销售金额等数据。

1.2 方法

以《国家基本药物目录·基层医疗卫生机构配备使用部分》(2009版)(以下简称“国家基本药物”)、《2010年天津市基层医疗机构基本用药目录(试行)》(以下简称“天津地区增补药品”)为依据,采用《新编药理学》(第17版)限定日剂量(Defined daily dose, DDD),统计我院药品信息,计算基本药物配备率、基本药物销售占药品总销售比例、基本药物分类销售排序、基本药物使用频度(DDDs)等,分析我院基本药物使用情况。

2 结果

2.1 我院2011—2012年基本药物配备率

天津市基本药物共537种(含国家基本药物307种,天津地区增补药品230种),我院2011、2012年基本药物品种数分别为222、236种,占基本药物总数的比例分别为41.34%、43.95%。

* 副主任药师,本科。研究方向:医院药事管理。电话:022-58830133。E-mail:hhyhsp@126.com

2.2 我院2011—2012年基本药物覆盖率及销售比例

我院2011、2012年供应的药品总品种分别为582、556种,基本药物覆盖率为38.14%(222/582)、42.46%(236/556),基本药物销售金额占药品销售总金额的比例分别为21.93%、22.95%。我院2011—2012年基本药物覆盖率及销售比例见表1。

表1 我院2011—2012年基本药物覆盖率及销售比例

Tab 1 Varieties and proportion of essential drugs sales in our hospital during 2011—2012

年份	配备基本药物品种数	配备药品总品种数	基本药物品种覆盖率, %	基本药物销售金额, 万元	药品销售总金额, 万元	基本药物销售金额比例, %
2011	222	582	38.14	1 742.66	7 943.99	21.93
2012	236	556	42.46	2 036.71	8 874.02	22.95

2.3 我院2011—2012年国家基本药物与天津地区增补药品品种数及销售比例

我院2011、2012年基本药物供应中,国家基本药物品种数相同,天津地区增补药品品种数2012年较2011年略有增加,销售金额同比也略有增加。我院2011—2012年国家基本药物与天津地区增补药品品种数及销售比例见表2。

表2 我院2011—2012年国家基本药物与天津地区增补药品品种数及销售比例

Tab 2 Varieties and ratio of essential drugs and supplement drugs of Tianjin in our hospital during 2011—2012

年份	国家基本药物			天津地区增补药品				
	品种数	构成比, %	销售金额, 万元	品种数	构成比, %	销售金额, 万元	构成比, %	
2011	148	66.67	1 118.81	64.20	74	33.33%	623.85	35.80
2012	148	62.71	1 251.88	61.46	88	37.28%	783.38	38.54

2.4 我院2011—2012年基本药物分类销售金额排序

按照《新编药理学》(第17版)进行药品分类,我院2011、2012年基本药物销售金额排序前3位的为抗菌药物、调节水电解质类药物、循环系统用药;2011、2012年排序前3位基本药物销售总金额分别占有所有基本药物销售总金额的67.70%、66.46%,除中成药类基本药物销售金额构成比增幅较大,其余类别基本药物两年销售金额基本持平。我院2011—2012年基本药物销售金额排序及构成比见表3。

表3 我院2011—2012年基本药物销售金额排序及构成比

Tab 3 Varieties of and constituent ratio of essential drugs in our hospital during 2011—2012

药品分类	2011年			2012年		
	排序	销售金额,万元	构成比,%	排序	销售金额,万元	构成比,%
抗菌药物	1	462.00	26.51	1	527.77	25.91
调节水、电解质类	2	391.72	22.48	2	423.29	20.78
循环系统用药	3	326.38	18.73	3	402.71	19.77
消化系统用药	4	110.54	6.34	6	90.85	4.46
中成药	5	102.03	5.85	4	146.45	7.19
神经系统用药	6	96.54	5.54	8	87.36	4.29
激素及有关药物	7	77.74	4.46	5	117.18	5.75
呼吸系统用药	8	71.08	4.08	9	82.90	4.07
营养支持用药	9	64.39	3.69	7	90.11	4.42
血液系统用药	10	16.34	0.95	10	10.79	0.53
其他		23.90	1.37		57.3	2.81
合计		1 742.66	100.00		2 036.71	100.00

2.5 我院2011—2012年基本药物DDD_s排序

对我院2011—2012年基本药物DDD_s进行计算,排序前20位见表4。

表4 我院2011—2012年基本药物DDD_s排序前20位

Tab 4 Top 20 drugs in the list of DDD_s during 2011 and 2012

药品名称	2011年		2012年	
	排序	DDD _s	排序	DDD _s
异烟肼片	1	610 612	2	721 108
乙胺丁醇胶囊	2	595 530	1	731 122
吡嗪酰胺胶囊	3	227 088	4	271 243
左氧氟沙星片	4	149 667	7	112 223
硫酸普罗帕酮片	5	112 952	6	124 026
单硝酸异山梨酯片	6	84 919	9	70 429
利福平胶囊	7	79 288	3	433 918
利可君片	8	55 663	11	69 069
复方甲氧那明胶囊	9	52 801	5	159 275
氯化钾缓释片	10	52 642	10	70 104
阿司匹林肠溶胶囊	11	52 505	14	36 694
盐酸氨溴索片	12	43 833	16	33 004
硝苯地平缓释片	13	40 892	8	70 540
阿卡波糖片	14	32 033	12	47 013
金水宝胶囊	15	25 504	15	35 028
克林霉素棕榈酸酯分散片	16	20 786	13	44 072
缬沙坦胶囊	17	19 372	19	27 011
左旋氨氯地平片	18	24 927	18	27 683
熊去氧胆酸胶囊	19	13 771		
左卡尼汀注射液	20	11 689		
盐酸二甲双胍片			17	32 975
硝酸异山梨酯注射液			20	24 676

由表4可见,我院基本药物DDD_s排序高度集中,与销售金额排序相近,排在前4位的均为抗结核药,其后为保肝药、平

喘药等。

3 讨论

我院是以诊治呼吸系统疾病为特色的三级综合医院,重点收治结核病患者,住院结核病患者约占总住院患者的30%。鉴于我国的传染病管理政策及抗结核药物研发进程缓慢的状况,目前临床常用的抗结核药物已纳入国家基本药物目录。由表1可见,我院基本药物配备率及覆盖率与国内同类医院基本相近^[1-2],但基本药物销售金额占药品总销售金额的比例略高于同类医院,这主要与我院收治病种有关。表3抗菌药物销售金额排序名次以及表4中抗结核药物DDD_s排序高度集中均说明了这点。

由于国家基本药物目录不可能涵盖不同地区众多特异性疾病和地方病的所有治疗需求,各地针对性地制订增补目录以形成对国家基本药物目录的补充。杜芬^[3]等分析表明,天津市一、二、三级医院中天津地区增补药品年度总销售金额占各医院年度基本药物销售总金额的比例均在40%左右,我院2011—2012年天津地区增补药品销售金额占基本药物销售总金额的比例分别为35.8%、38.54%,较前者研究结果偏低但趋势相近,这一结果与我院以结核病为主的诊疗方向一致。另外,我院调节水、电解质类药物2年销售金额均排第2位,与我院静脉用溶媒量较大有关,且与目前我国住院患者大量采取静脉输注给药方式一致。循环系统用药销售金额列第3位,与我国居民生活水平的提高、生活方式的改变而导致心脑血管疾病发病率升高密切相关。

综上所述,我院作为具有专科特色的三级综合医院,实施国家基本药物制度三年来,基本药物品种的覆盖率仍未达到2009年实施国家基本药物制度之初设想的80%的目标^[4]。当然,目前的基本药物目录中药物选择面比较窄,是专门针对基层医疗卫生机构而制定,这也是我院基本药物覆盖率未达标的关键因素之一。为了深化医药体制改革,落实国家基本药物制度,我院应进一步使医务人员和患者正确认识国家基本药物制度,了解国家基本药物目录;以“新医改”框架为背景,着眼于基本药物的可及性、质量和合理使用,并基于健康需要与医疗需求相结合^[5],按照国家基本药物制度要求适时调整我院药品目录,以临床合理用药为前提促进国家基本药物制度在我院的全面实施。

参考文献

- [1] 孙维傲,袁红梅,陈玉文.二、三级公立医院基本药物使用的问题与对策[C]//2012年中国药学会药事管理专业委员会年会论文集.北京:中国药学会药事管理专业委员会,2012:352-353.
- [2] 江启蓉,沈宏萍,罗宏丽,等.川南10所三级医疗卫生机构实施国家基本药物制度的调查分析[J].中国药房,2012,23(48):4 527.
- [3] 杜芬,吴晶.天津市不同等级医院使用基本药物及其中增补部分的分析[C]//2011年中国药学会大会暨第11届中国药师周论文集.烟台:中国药学会,2011:979-984.
- [4] 李亚冰,周本杰,张忠.我国基本药物政策实施概况[J].今日药学,2010,20(1):55.
- [5] 陈文,蒋虹丽,张璐莹,等.完善我国基本药物制度的策略与政策建议[J].中国卫生政策研究,2012,5(10):1.

(收稿日期:2013-01-22 修回日期:2013-02-28)