

杭州地区26家医疗卫生机构2010—2012年化痰止咳平喘类中成药基本药物使用分析

施政*,王建平[#](浙江省中医院药剂科,杭州 310006)

中图分类号 R969.3;R195.1 文献标志码 A 文章编号 1001-0408(2014)20-1882-03

DOI 10.6039/j.issn.1001-0408.2014.20.21

摘要 目的:了解杭州地区化痰止咳平喘类中成药基本药物的使用情况和趋势,促进合理用药。方法:统计杭州地区26家医疗卫生机构2010—2012年化痰止咳平喘类中成药基本药物的相关数据,应用限定日剂量分析法,从使用频度、金额排序等方面对相关药物使用状况进行分析。结果:化痰止咳平喘类中成药基本药物销售金额呈逐年上升趋势;强力枇杷露(杭州胡庆余堂制药厂)、小儿消积止咳口服液连续3年用药频度排序居前列;该类药物的日用药金额全部在10元以下,价格合理。结论:杭州地区化痰止咳平喘类中成药基本药物总体结构变化不大,使用情况基本合理,符合我国当前药品消耗总趋势。

关键词 化痰止咳平喘;中成药;基本药物;药物利用;用药频度

Analysis of the Utilization of Essential Medicines of Chinese Patent Medicines for Phlegm-eliminating, Cough-relieving and Asthma-relieving in 26 Hospitals from Hangzhou Region during 2010—2012

SHI Zheng, WANG Jian-ping (Dept. of Pharmacy, Zhejiang Hospital of TCM, Hangzhou 310006, China)

ABSTRACT OBJECTIVE: To investigate the utilization and trend of essential medicine of Chinese patent medicines for phlegm-eliminating, cough-relieving and asthma-relieving (PECRAR) in Hangzhou region. METHODS: The utilization of essential medicine of Chinese patent medicines for PECRAR in 26 hospitals from Hangzhou area during 2010—2012 were analyzed by DDD method in terms of DDDs, amount sorting, etc. RESULTS: The consumption sum of essential medicines of Chinese patent medicines for PECRAR increased year by year; Qiangli pipa syrup (produced by Hangzhou Huqingyu Tang Pharmaceutical Factory) and Xiaoxiao xiaoji zhike oral solution occupied the front place in the list of DDDs for 3 consecutive years. The DDC of the medicines was mostly less than 10 yuan, and the price was reasonable. CONCLUSIONS: The utilization of essential medicine of Chinese patent medicines for PECRAR has changed little on the whole and is reasonable basically, which is consistent with the general trend of medicine consumption in China.

KEYWORDS Phlegm-eliminating cough-relieving and asthma-relieving; Chinese patent medicine; Essential medicine; Medicine utilization; DDDs

我国将基本药物定义为适应基本医疗卫生需求,剂型适宜、价格合理,能够保障供应,公众可公平获得的药品^[1-2]。我国的基本药物遴选原则包括防治必需、安全有效、价格合理、使用方便、中西药并重等,其中“中西药并重”作为基本药物的遴选原则之一体现了国家对中医药的重视^[3]。随着广泛和深入的动物实验与临床研究,越来越多安全有效的中成药得到了医师和患者的认可。凡以化痰或祛痰、治疗痰证为主要作用的药物称化痰药,以制止或减轻咳嗽喘息为主要作用的药物称止咳平喘药^[4]。由于化痰药多有止咳平喘功效,止咳平喘药多兼化痰功能,故化痰药与止咳平喘药合为一类一并论述。为了解杭州地区化痰止咳平喘类中成药基本药物的使用情况和趋势,促进其合理使用,笔者对杭州地区26家医疗卫生机构2010—2012年该类药物的相关数据进行了统计分析。

1 资料与方法

1.1 资料来源

资料来源于杭州地区17家三级医院、9家二级医院共26

* 主管药师,硕士。研究方向:医院药学。电话:0571-87071681。E-mail: fryszy@163.com

[#] 通信作者:主任药师,硕士研究生导师。研究方向:医院药学和中药有效成分。电话:0571-87072980。E-mail: jim917@163.com

家医疗卫生机构中2010—2012年化痰止咳平喘类中成药中属于《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2009版《国家基本药物目录》)的品种的使用情况汇总,包括药品名称、规格、消耗数量和销售金额等。

1.2 分析方法

统计各种化痰止咳平喘类中成药基本药物的消耗数量、销售金额,采用限定日剂量(DDD)分析法,计算用药频度(DDD_s)和日用药金额(DDC),并计算药物利用指数(DUI)。DDD采用《中国药典》(2010年版)和《新编药理学》(第17版)推荐的成人平均日剂量,文献未记载的结合药品说明书及临床实际情况而定。DDD_s=药品年销售总量/药品的DDD值;DDC=药品年销售金额/DDD_s;DUI=销售金额排序/DDD_s排序^[5]。DDD_s可反映药物动态和用药结构的变化,DDD_s越大,说明药品使用频率越高。DDC可反映某药的总价格水平,表示患者应用该药的平均日费用^[6]。DUI反映销售金额与用药人次是否同步,越接近1.0,同步性越好^[7]。

2 结果

2.1 各年度化痰止咳平喘类中成药基本药物销售金额统计

杭州地区26家医疗卫生机构2010—2012年化痰止咳平喘类中成药基本药物销售金额统计见表1。

表1 杭州地区26家医疗卫生机构2010—2012年化痰止咳平喘类中成药基本药物销售金额统计

Tab 1 Consumption sum of essential medicine of Chinese patent medicines for PECCRAR in 26 hospitals from Hangzhou area during 2010—2012

药物名称	销售总金额,元			销售金额排序			金额年增长率,%	
	2010年	2011年	2012年	2010年	2011年	2012年	2011年/2010年	2012年/2011年
急支糖浆	110 268.75	121 816.50	78 448.50	3	3	4	10.47	-35.60
强力枇杷露*	872 624.69	914 187.00	767 799.62	2	2	2	4.76	-16.01
安达平强力枇杷露	42 835.00	50 566.00	44 153.60	4	4	5	18.05	-12.68
小儿消积止咳口服液	1 156 810.80	1 574 598.40	1 840 476.80	1	1	1	36.12	16.89
小儿肺咳颗粒	9 006.95			6				
桂龙咳喘宁胶囊	17 043.40	18 319.00	12 295.20	5	5	6	7.48	-32.88
强力枇杷露#			176 940.00			3		
合计	2 208 589.59	2 679 486.90	2 920 113.72				21.32	8.98

*生产厂商为杭州胡庆余堂制药厂;#生产厂商为哈尔滨市康隆药业有限责任公司

* manufacturer was Hangzhou Huqingyu Tang Pharmaceutical Factory; # manufacturer was Harbin Kanglong Pharmaceutical Company

由表1可见,杭州地区26家医疗卫生机构化痰止咳平喘类中成药基本药物销售总金额2010年共2 208 589.59元,2011年共2 679 486.90元,2012年共2 920 113.72元。该类药物销售金额总体呈逐年上升趋势,2011年比2010年增加470 897.31元,增长率为21.32%;2012年比2011年增加240 626.82元,增

长率为8.98%。

2.2 各年度化痰止咳平喘类中成药基本药物DDD_s、DDC、DUI统计

杭州地区26家医疗卫生机构2010—2012年化痰止咳平喘类中成药基本药物DDD_s、DDC、DUI统计见表2。

表2 杭州地区26家医疗卫生机构2010—2012年化痰止咳平喘类中成药基本药物DDD_s、DDC、DUI统计

Tab 2 DDD_s, DDC and DUI of essential medicine of Chinese patent medicines for PECCRAR in 26 hospitals from Hangzhou area during 2010—2012

药物名称	DDD _s			DDD _s 排序			DDC,元			DUI		
	2010年	2011年	2012年	2010年	2011年	2012年	2010年	2011年	2012年	2010年	2011年	2012年
急支糖浆	25 885.7	28 674.3	17 529.1	3	3	5	4.26	4.25	4.48	1.00	1.00	0.80
强力枇杷露*	242 233.3	271 777.8	241 184.4	1	1	1	3.60	3.36	3.18	2.00	2.00	2.00
安达平强力枇杷露	22 266.7	26 333.3	22 996.7	4	4	4	1.92	1.92	1.92	1.00	1.00	1.25
小儿消积止咳口服液	124 374.4	165 747.2	193 734.4	2	2	2	9.30	9.50	9.50	0.50	0.50	0.50
小儿肺咳颗粒	2 102.7			6			4.28			1.00		
桂龙咳喘宁胶囊	4 266.7	4 666.7	3 133.3	5	5	6	3.99	3.93	3.92	1.00	1.00	1.00
强力枇杷露#			32 766.7			3			5.40			1.00

*生产厂商为杭州胡庆余堂制药厂;#生产厂商为哈尔滨市康隆药业有限责任公司

* manufacturer was Hangzhou Huqingyu Tang Pharmaceutical Factory; # manufacturer was Harbin Kanglong Pharmaceutical Company

由表2可见,强力枇杷露(杭州胡庆余堂制药厂)、小儿消积止咳口服液连续3年DDD_s排序居前2位。3年间杭州地区化痰止咳平喘类中成药基本药物的日用药金额全部在10元以下,5元以下也占到绝大多数,其中最低的是安达平强力枇杷露,为1.92元;最高的是小儿消积止咳口服液,为9.50元。

3 讨论

2009年,原卫生部等九部委联合发布了《关于建立国家基本药物制度的实施意见》《国家基本药物目录管理办法(暂行)》《国家基本药物目录》(2009版)3个文件,标志着我国国家基本药物制度重建工作正式开启^[8]。笔者拟通过研究杭州地区化痰止咳平喘类中成药基本药物的使用变化,间接考察国家基本药物政策的实施效果,从而为基本药物的推广应用提供参考。

杭州地区2010年共有化痰止咳平喘类中成药基本药物6种,2011年有5种,2012年有6种,品种相对稳定。虽然2010—2012年化痰止咳平喘类中成药基本药物销售总金额呈逐年上升趋势,但除了小儿消积止咳口服液外,其他药物2012年的销售金额均出现较大幅度的负增长。究其原因:(1)纳入国家医保的非国家基本药物逐渐增加,临床用药选择更为广泛;(2)国家发改委主导的基本药物降价,有效降低了药品价格;(3)

临床医师用药规范化逐渐提高和临床药师参与合理用药等都减少了药物的不必要使用。

强力枇杷露(杭州胡庆余堂制药厂)、小儿消积止咳口服液连续3年销售金额和DDD_s排序居前2位,说明其疗效确切、价格适中,经得住市场的考验。急支糖浆2012年销售金额和DDD_s排序降幅较大,这可能与药品本身的疗效和宣传力度有关。

2010—2012年,杭州地区化痰止咳平喘类中成药基本药物的DDD_s总体平稳,有升有降;DDC普遍较低,全部为10元以下,且5元以下占到绝大多数。2010和2012年DDC在5元以下有5个品种,占83.33%;2011年DDC在5元以下有4个品种,占80.00%。这体现了化痰止咳平喘类中成药基本药物价格合理、在患者能力承受范围内的特点。DUI是反映销售金额与用药人次是否同步的指标。小儿消积止咳口服液的DUI连续3年均为0.5,说明该药年用药金额较大而DDD_s值偏小,或金额排序靠前但DDD_s排序并不靠前,原因可能与患者个体情况或药品价格偏高有关,亦不能排除药品回扣等因素的影响。

合理用药的核心内涵是安全、有效、经济地使用药品。能否做到用药合理,已经成为衡量医疗水平、吸引患者就诊、提高医疗卫生机构自身效益的一个重要因素。随着公费医疗改

杭州地区26家医疗卫生机构2010—2012年清热类中成药基本药物使用分析

章建军*,王建平[#](浙江省中医院药剂科,杭州 310006)

中图分类号 R969.3;R195.1 文献标志码 A 文章编号 1001-0408(2014)20-1884-03
DOI 10.6039/j.issn.1001-0408.2014.20.22

摘要 目的:了解杭州地区清热类中成药基本药物的使用情况和趋势,促进合理用药。方法:统计杭州地区26家医疗卫生机构2010—2012年清热类中成药基本药物的相关数据,应用限定日剂量分析法,从使用频度、金额排序等方面对相关药物使用状况进行分析。结果:清热类中成药基本药物销售金额呈逐年上升趋势;一清胶囊、茵栀黄颗粒、板蓝根颗粒、双黄连口服液连续3年用药频度排序居前列;该类药物的日用药金额大多在10元以下,价格基本合理。结论:杭州地区清热类中成药基本药物使用基本合理,符合我国当前药品消耗总趋势。

关键词 清热;中成药;基本药物;药物利用;用药频度

Analysis of the Utilization of Essential Medicines of Chinese Patent Medicines for Clearing Heat in 26 Hospitals from Hangzhou Region during 2010—2012

ZHANG Jian-jun, WANG Jian-ping (Dept. of Pharmacy, Zhejiang Hospital of TCM, Hangzhou 310006, China)

ABSTRACT OBJECTIVE: To investigate the utilization and trend of essential medicine of Chinese patent medicine for clearing heat in Hangzhou area. METHODS: The utilization of essential medicine of Chinese patent medicine for clearing heat in 26 hospitals from Hangzhou area was analyzed statistically by DDD method in terms of DDDs and consumption sum, etc. RESULTS: The consumption sum of essential medicine of Chinese patent medicine for clearing heat increased year by year. Yiqing capsule, Yinzhihuang granules, Banlangen granules and Shuanghuanglian oral solution took up the front place in the list of DDDs for 3 consecutive years. DDC of the medicines was mostly less than 10 yuan, the price of it was reasonable. CONCLUSIONS: The utilization of essential medicines of Chinese patent medicines for clearing heat from Hangzhou area is rational on the whole, which is consistent with the general trend of medicine consumption in China.

KEYWORDS Clearing heat; Chinese patent medicine; Essential medicines; Medicine utilization; DDDs

基本药物是根据公共卫生相关性、安全性和有效性以及相对成本-效果等证据遴选出的,可以满足人们重点卫生服务需要的药物^[1-2]。我国的基本药物遴选原则包括防治必需、安全有效、价格合理、使用方便、中西药并重等,其中“中西药并

重”作为基本药物的遴选原则之一体现了国家对中医药的重视^[3]。我国于1982年1月颁布了第1版《国家基本药物目录》,但是没有包含传统中药^[4],直到1996年修订的第2版目录中加入了传统中药,之后历经数次修订,目前最新版目录为2012年

革和医疗保险制度的实施和完善,药品费用如何进行合理化调整,怎样合理地使用中成药基本药物,是值得探讨的一个课题。生产、使用单位和卫生决策部门有必要了解该类药品的使用现状和趋势,为广大患者提供更加安全、有效、经济、合理的药品。

本研究所依据的2009版《国家基本药物目录》虽然仅适用于基层医疗卫生机构,但对于二、三级医疗卫生机构仍有参考价值。随着2012版《国家基本药物目录》的实施,基本药物在二、三级医疗卫生机构将得到更广泛的使用。

参考文献

[1] 李亚冰,周本杰,张忠义.我国基本药物政策实施概况[J].今日药学,2010,20(1):55.

* 主管药师。研究方向:医院药学。电话:0571-87071681。E-mail:shawn.zj@gmail.com

[#]通信作者:主任药师,硕士研究生导师。研究方向:医院药学和中药有效成分。电话:0571-87072980。E-mail:jim917@163.com

[2] 宗文红,叶强,李哲,等.上海市某区社区卫生服务中心的基本药物使用现状及问题研究[J].中国全科医学,2011,14(4):414.

[3] 唐镜波,孙静.WHO国家药物政策及合理用药理论和实践[M].北京:中国科学技术出版社,2005:2-3.

[4] 郑虎占,郑相颖.中药合理应用第13讲化痰止咳平喘药的合理应用[J].中国临床医生,2009,37(6):23.

[5] 李大魁,张继春,杨根治.医院用药经济分析的基本方法[J].中国药房,1996,7(2):270.

[6] 王莉文,赵志刚.我院2009年颅内占位性病变患者用药情况分析[J].药品评价,2010,7(16):34.

[7] 张春梅,冯霞,钟艺等.我院2003—2004年中成药用药分析[J].中国医院用药评价与分析,2006,6(2):92.

[8] 郭焱,孙振球,何琼,等.我国基本药物制度现存的问题及建议[J].中南大学学报:社会科学版,2012,18(3):31.

(收稿日期:2013-06-14 修回日期:2014-04-08)