

上海市实施国家基本药物制度对各类药品企业的损益影响分析[△]

李婉莹^{1*}, 邵月琴², 沈宏², 李强², 陈海乐¹, 周奕男¹, 张崖冰³, 王晓栋⁴, 纽小庆⁴, 罗力^{1#}(1.复旦大学公共卫生学院/教育部公共卫生安全重点实验室, 上海 200032; 2.上海市嘉定区初级卫生保健中心, 上海 201805; 3.独立研究者, 上海 200000; 4.上海市静安区老年医院, 上海 200040)

中图分类号 R95 文献标志码 C 文章编号 1001-0408(2013)04-0291-03
DOI 10.6039/j.issn.1001-0408.2013.04.02

摘要 目的:评价上海市实施国家基本药物制度对各类药品企业的损益影响。方法:分析上海市国家基本药物制度实施前后基层销售市场和非基层销售市场的药品价格变化、药品销售量变化和药品销售总额变化;比较不同类型药品企业销售情况的变化。结果与结论:国家基本药物制度实施后,2011年下半年药品标化加权供应价格降低了6.03%,但由于社区卫生服务中心更多地使用价格较高的药品,造成2011年下半年药品加权供应价格实际升高1.41%的现象;基层销售市场药品销售总量下滑趋势被遏制,销售总金额增加了3.72%;特大型企业受益,其他原市场份额较大企业的销售金额变化与原市场份额位序无显著关系,个别小市场份额企业销售额激增;本地医药企业的销售总金额下降16.97%,外地医药企业增长9.50%,相对受益。

关键词 基本药物;药品企业;损益分析;上海

Analysis of the Profit and Loss of Pharmaceutical Enterprises Caused by National Essential Drug System in Shanghai City

LI Wan-ying¹, SHAO Yue-qin², SHEN Hong², LI Qiang², CHEN Hai-le¹, ZHOU Yi-nan¹, ZHANG Ya-bing³, WANG Xiao-dong⁴, NIU Xiao-qing⁴, LUO Li¹(1.Key Laboratory of Public Health Safety, School of Public Health, Fudan University, Ministry of Education, Shanghai 200032, China; 2.Primary Health Care Center of Shanghai Jiading District, Shanghai 201805, China; 3.Independent Researcher, Shanghai 200000, China; 4.Geriatic Hospital of Shanghai Jing'an District, Shanghai 200040, China)

ABSTRACT OBJECTIVE: To evaluate the profit and loss of pharmaceutical enterprises after the implementation of national essential drug system in Shanghai. METHODS: The changes of prices, consumption amount and sum of medicines both in grass-root sales market and non-grass-root sales market were analyzed after the implementation of national essential drug system; the sales changes of different types of enterprises were compared. RESULTS & CONCLUSION: After the implementation of national essential drug system in Shanghai, the supply price of medicine which is weighted and standardized in the second half of 2011 has reduced by 6.03%. But actually the weighted supply price has increased by 1.41% because most of high price medicines are used in community health service center. Total consumption sum of grass-root sales market has increased by 3.72% when the declining of grass-root market's sales has been reversed. The national essential drug system benefit extra large enterprises; the changes of consumption sum in other enterprises which has large original market share have no related to its rank of sales amount; several enterprises with little original market share surge in consumption sum. The consumption sum of local pharmaceutical enterprises decrease by 16.97%, while that of non-local pharmaceutical enterprises increase by 9.50% which benefited more from national essential drug system.

KEY WORDS Essential drugs; Pharmaceutical enterprise; Profit and loss analysis; Shanghai

2011年6月,上海市完成了688种基本药物的集中招标采购,药品品规数共计3 500多个,随后,国家基本药物制度开始

在全市全面实施^[1]。国家基本药物制度实施后,政府办基层医疗卫生机构重新配备和销售药品,这无疑是基层药品市场的

2011, 31(10):1 003.

△基金项目:国家自然科学基金资助项目(No.71073027);“985工程”三期整体推进社会科学研究项目(No.2011SHKXZD020);教育部创新团队项目(No.IRT0912);教育部哲学社会科学研究重大课题攻关项目(No.07JZD0017);2011—2012年度上海市卫生局卫生政策研究课题项目(No.2011HP005)

* 硕士研究生。研究方向:卫生政策。电话:021-54237525。E-mail:10211020068@fudan.edu.cn

通信作者:副教授,硕士研究生导师,博士。研究方向:卫生政策。电话:021-542375301。E-mail:liluo@fudan.edu.cn

[3] 李新泰,王文华,尹爱田.山东省基本药物制度对乡镇卫生院合理用药的影响[J].中国卫生经济,2011,30(4):22.

[4] Ratanawijitrasin S, Soumerai SB, Weerasuriya K. Do national medicinal drug policies and essential drug programs improve drug use: a review of experiences in developing countries[J]. *Social Science and Medicine*, 2001, 53(7):831.

[5] 王静,张亮,冯占春.基本药物及合理用药政策对农村用药情况的影响分析[J].医学与社会,2004(1):64.

(收稿日期:2012-08-27 修回日期:2012-10-15)

一次“洗牌”,有些企业获益,而有些企业遭遇损失。本研究旨在评价上海市实施国家基本药物制度之后各类药品企业的市场变化情况,分析国家基本药物制度对各类药品企业损益的影响。

1 研究方法

1.1 研究思路

首先,从整体层面考虑,国家基本药物制度的实施会对整个基层销售市场造成影响,这种影响显示了制度实施对所有药品企业损益影响的整体效果,会在基层销售市场的药品价格、药品总销量和药品总销售额上得到体现;其次,制度的实施又会对进入基层销售市场的各类药品企业的损益产生不同影响,体现在各类企业的药品价格、药品销量和药品销售额上。本文拟回答的问题是:(1)国家基本药物制度对整个基层销售市场产生了怎样的影响?(2)国家基本药物制度实施后,各类药品企业的损益发生了怎样的变化?

本文中的药品企业是指从事药品生产和制造的药品生产企业,不包含药品流通企业;药品价格是指药品企业的供应价格;基层销售市场是指社区卫生服务中心等政府办基层医疗卫生机构,不包括零售药店。

1.2 资料来源

选择上海市某区为样本地区,收集2010—2011年该区所有政府办医疗卫生机构(综合性医院、老年医院、中医院、精神卫生中心、妇幼保健所、牙防所、社区卫生服务中心等)的药品采购数据,包括采购时间、药品名单、采购价格、零售价格、采购数量和生产厂家。

1.3 统计学方法

使用Stata 10.0及Excel 2007统计软件进行数据统计分析,描述2010年上半年、2010年下半年、2011年上半年、2011年下半年基层销售市场和非基层销售市场的药品价格变化、药品销售量变化和药品销售总额变化;比较不同类型药品企业的药品价格、销售数量和销售金额的变化。

药品价格以2011年销售数量结构直接法标化后数据计。

2 结果与分析

2.1 基层销售市场整体变化分析

2.1.1 基层销售市场药品种类、药品价格变化分析 2011年下半年国家基本药物制度实施后,基层销售市场销售的药品有1 157种,大于2010年同期销售种类。其中,2010年和2011年重复的药品(相同厂家、剂型)有670种。对相同部分的药品供应价格进行分析后发现,有69.04%的药品价格下降。2010年,每单位药品供应加权价格为21.92元,2011年为20.60元,下降1.32元,下降幅度为6.03%。但是,如果不按照2010年各种药品销售数量结构进行标化,而是直接计算2011年每单位药品供应加权价格,则会得到另一个结果:2011年加权价格为22.23元,较2010年上升了1.41%。这意味着药品招标确实是压低了大部分药品的供应价格,但是社区卫生服务中心增加了那些价格较贵药品的购买数量。

2.1.2 基层销售市场药品销售数量变化分析 基层销售市场药品的总销售数量,2011年下半年为367.7万单位,2010年下半年为371.2万单位,2011年较2010年同比下降0.97%;2011年上半年为357.7万单位,2010年上半年为372.5万单位,同比下降了3.99%。2011年下半年药品总销量减少幅度明显小于2011上半年,说明国家基本药物制度在一定程度上阻止了基层销售市场药品销售量的滑坡。

非基层销售市场药品的总销售数量,2011年下半年为270.2万单位,2010年下半年为283.8万单位,同比下降了

4.79%。2011年下半年基层销售市场药品总销量减少幅度明显小于非基层销售市场,进一步说明国家基本药物制度确实缓解了基层销售市场药品销售量的滑坡。

2.1.3 基层销售市场药品销售金额变化分析 基层销售市场药品的销售总金额,2011年下半年为8 208.16万元,2010年下半年为7 914.06万元,同比增长了3.72%;2011年上半年为7 915.54万元,2010年上半年为8 219.57万元,同比下降了3.70%。2011年下半年药品销售总金额增长幅度明显大于2011年上半年,说明国家基本药物制度在一定程度上促进了基层销售市场药品销售总金额的提升。

非基层销售市场药品的销售总金额,2011年下半年为10 282.80万元,2010年下半年为10 962.35万元,同比下降了6.20%。2011年下半年,基层销售市场药品销售总金额增长幅度明显大于非基层销售市场,进一步说明国家基本药物制度确实提高了基层销售市场药品销售总金额。

2.2 各类医药企业的损益分析

2.2.1 不同规模大小医药企业的损益分析 对2010年各医药企业的市场份额进行排序,根据其位序来衡量企业规模的相对大小,即所占市场份额越大,其企业规模也就相对越大。排序结果显示,特大型企业受益,辉瑞制药、拜耳医药保健、杭州默沙东制药、扬子江药业集团和北京诺华制药这5家销售金额位于前5位的企业销售金额均有所增加;其他原市场份额较大企业的销售金额变化与原市场份额位序无显著关系;个别原本市场份额较小的企业,例如上海新先锋药业、贵州百灵企业集团世禧制药和广州海瑞药业销售额分别上升22 883.77%、1 446.60%和987.93%,位于销售额增长前3位。

2.2.2 本地医药企业和外地医药企业的损益分析 2010年下半年,进入基层销售市场的本地药品企业个数约占所有企业个数的12%,外地药品企业约占88%,2011年同期比例基本维持不变。本地医药企业的销售总金额,2011年下半年为1 436.31万元,2010年下半年为1 729.80万元,同比下降16.97%;外地医药企业销售总金额,2011年下半年为6 771.85万元,2010年下半年为6 184.26万元,同比增长9.50%。提示本地药品企业整体受损,外地药品企业整体获益。

3 讨论

3.1 国家基本药物制度部分抵消了“医保”总额预算降低对药品用量的影响

2011年,上海市全面实施“医保”总额预算管理,各医院和社区卫生服务中心开始有意识地控制用药,药品用量下滑。但是随着国家基本药物制度的实施可以看到,社区卫生服务中心的药品用量重新稳定,不再下滑。可能的原因是,基本药物报销比例明显高于其他药物,部分药品价格降低后,潜在的用药需求得到了释放^[2],一降一升,药品销售金额不见得会下降。此外,从2011年下半年药品实际加权价格和药品标化价格的差异来看,存在着社区卫生服务中心多配置使用某些价格相对较高药品的现象,这也会促使药品销售金额的提高。

3.2 特大型企业受益,一般企业损益参半,小型企业迎来契机

在基本药物市场的竞争中,不但要价格低廉同时要保质保量,大型企业通过规模生产可更大程度地压低成本,具有更多优势。小型企业的劣势在于面临被剔除出基层药品市场的风险,对于顺利留存基层药品市场的小企业,则迎来机遇。例如,销售额增长最快的上海新先锋药业,其药品注射用盐酸头孢替安进入2011年上海市增补目录,原本抗菌药物注射剂的使用量就比较大,同时上海市基本药物招标承诺单一货源,所以导致其销售额激增;再如,销售额增长仅次于新先锋药业的

基于销售终端视角浅议如何解决基本药物短缺问题[△]

谢小东*, 邵蓉[#](中国药科大学医药产业发展研究中心, 南京 211198)

中图分类号 R95 文献标志码 C 文章编号 1001-0408(2013)04-0293-04

DOI 10.6039/j.issn.1001-0408.2013.04.03

摘要 目的:为解决基本药物因市场不足而发生短缺的问题提供参考。方法:基于对基层医疗卫生机构、药店和二、三级医院(以下称为“大医院”)的经营情况以及患者用药选择影响因素的剖析,研究四者对基本药物市场产生的影响。结果:基层医疗卫生机构和药店均存在患者群流向大医院的现象,基本药物的市场受到影响,而“以药补医”的经济激励机制导致医院冷落基本药物,且患者对基本药物存在着认识误区。结论:基层医疗卫生机构仍然是保障基本药物市场的主体,药店和患者扮演着重要角色,而大医院作为促进基本药物市场需求的关键应加快改革步伐。

关键词 基本药物;短缺;销售终端;市场

Analysis of Resolving the Problems of Shortage of Essential Drugs Based on the Perspective of Sale Terminals

XIE Xiao-dong, SHAO Rong (Research Center of Pharmaceutical Industry, China Pharmaceutical University, Nanjing 211198, China)

ABSTRACT OBJECTIVE: To provide reference for resolving the problems of the shortage of essential drugs due to insufficient supply of essential drug market. METHODS: The impact of essential drugs market among the primary medical institutions, pharmacies, hospitals, and patients based on the analysis of operating conditions and choice of medication. RESULTS: The patient group was flowing to large-scale hospital from primary medical institutions and pharmacies, while essential drugs sales was declining in hospitals for the economic incentives mechanism of “drug-maintaining-medicine”. And there was misunderstanding of essential drugs in patients. CONCLUSION: Primary medical institutions should be the ideal subject for essential drugs sales, while pharmacies and patients will play a key role. As the critical aspect of the market, the hospitals should speed up the pace of reform.

KEY WORDS Essential drugs; Shortage; Sale terminals; Market

近年来,一些医院临床常用药品和必需药品发生短缺,因而贻误治疗的报道时有发生,药品短缺已经严重影响到广大人民群众的身体和生命安全。其中,一些价廉质优的基本药物短缺现象尤为突出,影响也最为广泛。2011年12月20日,卫生部部长陈竺在全国食品药品监督管理工作会议上提出,必须保证基本药物的有效供应,并把解决基本药物短缺问题正式提上了日程。

世禧制药,其药品经带宁胶囊属于妇科用药,由于目前基本药物目录中妇科药品偏少,使其使用率大大提升。

3.3 要解决好基本药物低价格导向、保证质量和保证可获得性之间的矛盾

由于人力成本等多种因素,上海本地制药企业运行成本相对较高,药品供应价格也就随之提高。非上海制药企业则大多数运行成本较低,可以通过压低价格来赢得招标。这从制药企业的全国布局发展来说,是有益的,可以促使医药产业逐渐向生产成本较低的地区转移。上海实施国家基本药物制度后,已经出现了外地医药企业市场份额增加的趋势,这将有

经调查发现,造成基本药物短缺的原因除了其价格低廉之外,其中的一个重要因素是短缺基本药物的市场无法得到保障,在不能形成规模效益的情况下,企业选择放弃生产基本药物,最终导致一些基本药物在市场上消失。而有关造成基本药物短缺的价格低廉问题,已有不少学者做了比较详尽的研究。本文拟从销售终端的角度,分析基本药物的市场问题,为促进基本药物的市场需求提出一些浅见,以为解决基本药

利于上海居民获得较为便宜的药品。但值得考虑的是,如果在招标过程中将药品价格压得过低,形成恶意竞拍,会导致那些生产成本已经较低的企业仍然会面临艰难抉择:要么是选择压缩成本导致药品质量堪忧,要么是直接退出市场导致药品供应断档^[3]。因此,国家基本药物制度下仍然要发挥市场机制的作用,给质优但价高的药品一定的招标空间。

参考文献

- [1] 宋国梵,陈青.上海提前一年“药品零差率”[EB/OL]. (2011-10-21)[2012-03-04].<http://www.shanghai.gov.cn>.
- [2] 吕雅娜,曹阳.基本药物制度的实施对于我国医药企业影响的探讨[J].中国卫生政策研究,2010,3(1):62.
- [3] 李娜,曹阳.基本药物市场中政府和企业的价格行为分析[J].上海医药,2011,32(1):13.

(收稿日期:2012-05-06 修回日期:2012-06-06)

[△] 基金项目:2011年度国家社会科学基金资助项目(No.11BFX098)

* 硕士研究生。研究方向:医药政策与法规。E-mail: tiger-xxd@yahoo.com.cn

[#] 通信作者:教授,博士研究生导师,博士。研究方向:医药政策与法规。E-mail: shaorong118@163.com