

药品“零差率”销售对某三级医院门诊西药房用药的影响

张开礼*,李玉珍#,杨春智,张适健,廖仕良,冯凤明(深圳市福田区人民医院,广东深圳 518033)

中图分类号 R969.1 文献标志码 A 文章编号 1001-0408(2014)30-2807-03
DOI 10.6039/j.issn.1001-0408.2014.30.08

摘要 目的:调查分析实施药品“零差率”销售后,某三级医院门诊西药房用药变化情况,分析新的药物政策的利与弊,为政策进一步推广提供借鉴。方法:选取该院的门诊西药房为调查对象,统计政策实施前(2012年1—6月)与政策实施后(2013年1—6月)的数据,运用Excel软件进行统计,分析“零差率”销售前后药品使用情况的变化。分别从2012年5月和2013年5月的处方中随机抽取200张,共400张处方,点评处方的合理用药问题。结果:实施药品“零差率”销售政策后,各类药品销售金额有所增加。该院门诊西药房使用量居前的10大类药品中,2013年5月的总销售金额比2012年5月增加了702 533.84元(上升22.32%);销售金额排序前10位的药品有一定变化;门诊月处方量、门诊销售金额均较2012年5月有增长,但平均单张处方金额略有下降;抽查处方的平均每张处方使用药品数减少,使用抗菌药物的处方数增加,处方点评的合理率有所提高。结论:实行药品“零差率”销售政策后,规范了用药,吸引了更多患者到医院就诊,对门诊合理用药有一定促进作用。

关键词 零差率;药物制度;合理用药

Effects of “Zero-profit” Drug Sale on Drug Use in Outpatient Western Medicine Pharmacy of a Third-class Hospital

ZHANG Kai-li, LI Yu-zhen, YANG Chun-zhi, ZHANG Shi-jian, LIAO Shi-liang, FENG Feng-ming (Shenzhen Futian District People's Hospital, Guangdong Shenzhen 518033, China)

ABSTRACT OBJECTIVE: To investigate and analyze drug use in outpatient western medicine pharmacy of a third-class hospital after the implementation of “zero-profit” drug sale, and to analyze the advantage and disadvantage of new system and provide reference for further popularization. METHODS: The outpatient western medicine pharmacy of the third-class hospital was chosen as the respondent. The data of drug use was analyzed statistically by using Excel before (Jan.—Jun. 2012) and after (Jan.—Jun. 2013) the implementation of “zero-profit” policy. The changes of drug use were compared before and after the implementation of “zero-profit” policy. 200 prescriptions were randomly collected in May 2012 and May 2013, respectively. Rational drug use of 400 prescriptions was evaluated. RESULTS: After the implementation of “zero-profit” policy, the amount of various drugs increased; total amount of drugs in May 2013 increased by 702 533.84 yuan, compared with May 2012 (increasing by 22.32%). Top 10 drugs in the list of consumption sum had changed slightly. The number of outpatient prescriptions, outpatient sales amount and average prescription amount had an increase in May 2013, compared with May 2012. The average number of drugs had decreased in sampled prescriptions, while the number of antibiotic prescriptions increased and rationality of prescriptions had been improved. CONCLUSIONS: The implementation of “zero-profit” policy decreases drugs prices, standardizes the use of drugs and promotes rational drug use in outpatient western medicine pharmacy of the third-class hospital.

KEYWORDS Zero-profit; Drug system; Rational drug use

综上,SSRIs类以及SNRIs类已成为目前抗抑郁治疗中的主要药物。其中,帕罗西汀因效果肯定,不良反应比较和缓而被广泛使用,且呈逐年增长趋势。艾司西酞普兰因起效快,症状改善明显,药物相互作用少,使用增长尤为明显。以文拉法辛为代表的SNRIs类药,以其在治疗严重抑郁症方面的优势,在临床抗抑郁治疗中占有越来越重要的地位。

参考文献

- [1] 李竺君,吴文源. 抑郁症复发危险因素研究进展[J]. 中华行为医学与脑科学杂志, 2010, 19(11): 1 048.
- [2] 蒋国庆. 国产帕罗西汀与文拉法辛治疗抑郁症对照研究

* 主管药师。研究方向:医院药学。电话:0755-83982222-30876。E-mail: zhangk104@163.com

#通信作者:主任药师。研究方向:医院药学与药事管理。电话:0755-83982222-88375。E-mail: yuzhen628@126.com

[J]. 重庆医学, 2009, 38(7): 780.

- [3] 李晓晶, 马欣欣, 李素琴. 抑郁症发病机制与药物治疗研究进展[J]. 河北医药, 2006, 28(2): 130.
- [4] 周翠玲, 王利群, 谢惠君. 帕罗西汀的临床应用进展[J]. 中国新药与临床杂志, 2003, 22(1): 53.
- [5] 逢晓云, 贡沁燕. 文拉法辛的药理学与临床应用[J]. 中国新药与临床杂志, 2000, 19(5): 342.
- [6] 高宵飞, 王雪琦, 何成, 等. 抑郁症单胺类递质受体研究进展[J]. 生理科学进展, 2002, 33(1): 1 321.
- [7] 司天梅, 舒良. 关于新抗抑郁药艾司西酞普兰[J]. 临床精神医学杂志, 2007, 17(1): 68.
- [8] 刁雨辉, 钱珊珊. 2006—2008年南京地区抗抑郁药物的应用分析[J]. 中国医院药学杂志, 2009, 29(24): 2 110.

(收稿日期:2013-11-22 修回日期:2013-12-31)

自20世纪80年代以来,我国的医疗卫生费用持续增长,“看病贵、看病难”问题成为社会反应强烈的问题,也成为政府集中力量解决的难题。2008年10月,中共中央国务院《关于深化医药卫生体制改革的意见》中明确提出了基层医疗卫生机构应实行药品“零差率”销售的管理办法^[1]。药品“零差率”销售是针对之前药品加成销售政策的,也是探索医药分家、化解“看病贵”问题的一种积极尝试。自2012年7月,深圳市所有公立医院都开始执行药品“零差率”销售政策。推行药品“零差率”销售,出发点是降低药品价格,逐步取消以药补医机制,切断医院运行与药品销售的利益关系。实行一段时间以来,受到了患者的好评。本文通过对某三级医院实施药品“零差率”政策前的2012年5月与实施该政策约1年后的2013年5月门诊西药房药品销售数据的调查分析,以了解新政策的实施效果,为政策的完善与推广提供借鉴。

1 资料与方法

1.1 资料来源

从该院西药房的信息系统数据库中选取2012年5月与2013年5月的全部药品信息,对其门诊西药房的收入和用药情况进行收集与分析,内容包括门诊西药房使用“零差率”药品前后的各类药品销售金额、排名前10位药品的销售金额及其所占比、门诊西药房药品月处方量、月销售金额、平均单张处方金额;另在所选取的2个月中随机各抽200张处方,共400张处方,点评处方的合理用药问题,对所抽查的处方统计平均每张处方的药品使用个数、使用抗菌药物的处方数。

1.2 方法

采用比较分析法,以2012年5月作为政策实施前的基月,将2013年5月作为政策实施后的效果月,比较药品“零差率”政策实施前后,该院门诊西药房“零差率”药品使用情况。

2 结果与分析

表2 销售金额排名前10位的药品及所占比例

Tab 2 Top 10 drugs in the list of consumption sum

| 排名 | 药品名称 | 实施政策前 | | 药品名称 | 实施政策后 | |
|----|----------------------|------------|----------|----------------------|------------|----------|
| | | 销售金额,元 | 占总金额比例,% | | 销售金额,元 | 占总金额比例,% |
| 1 | 注射用头孢西丁钠 | 162 302.15 | 4.26 | 阿托伐他汀钙片 | 136 990.24 | 2.94 |
| 2 | 匹多莫德分散片 | 109 952.70 | 2.89 | 头孢泊肟酯胶囊 | 116 710.25 | 2.50 |
| 3 | 头孢地尼分散片 | 100 630.00 | 2.64 | 注射用头孢西丁钠 | 111 773.96 | 2.40 |
| 4 | 硫酸氢氯吡格雷片(75 mg) | 89 523.90 | 2.35 | 硫酸氢氯吡格雷片(75 mg) | 100 786.14 | 2.16 |
| 5 | 头孢克洛分散片 | 72 865.98 | 1.91 | 头孢地尼分散片 | 100 047.74 | 2.14 |
| 6 | 注射用头孢硫脒 | 64 074.20 | 1.68 | 硫酸氢氯吡格雷片 | 95 855.76 | 2.05 |
| 7 | 硫酸氢氯吡格雷片 | 57 808.80 | 1.52 | 注射用头孢唑肟钠 | 90 167.86 | 1.93 |
| 8 | 外用盐酸氨酮戊酸散 | 55 870.00 | 1.47 | 注射用头孢孟多酯钠(1 g) | 89 771.40 | 1.92 |
| 9 | 注射用头孢唑肟 | 48 757.70 | 1.28 | 维D ₂ 磷酸钙片 | 82 965.60 | 1.78 |
| 10 | 维D ₂ 磷酸钙片 | 46 276.92 | 1.22 | 注射用头孢孟多酯钠 | 68 345.20 | 1.46 |
| 合计 | | 808 062.35 | 21.22 | | 993 414.15 | 21.28 |

从表2可看出,2012年5月销售金额排名前3位的是注射用头孢西丁钠、匹多莫德分散片、头孢地尼分散片,2013年5月排名前3位的是阿托伐他汀钙片、头孢泊肟酯胶囊、注射用头孢西丁钠。排名增加幅度较大的有阿托伐他汀钙片、头孢泊肟酯胶囊;反之,排名降低幅度较大的有匹多莫德分散片、头孢克洛分散片、注射用头孢硫脒、外用盐酸氨酮戊酸散。抗微生物药所占的比例较大,前10位中销售金额占12.35%。

2.3 实施药品“零差率”销售政策前后处方金额

实施药品“零差率”销售政策后,月处方量从32 593张增

2.1 实施药品“零差率”销售政策后各类药品销售金额

实施药品“零差率”销售政策后各类药品销售金额排序情况见表1。

表1 各类药品销售金额排序情况

Tab 1 Ranking list of consumption sum of drug varieties

| 药品类别 | 品规数 | | 使用金额,元 | | |
|------------------|-------|-------|--------------|----------------|----|
| | 实施政策前 | 实施政策后 | 实施政策前 排序 | 实施政策后 排序 | |
| 抗微生物药 | 79 | 67 | 929 284.35 | 1 1 097 418.51 | 1 |
| 心血管系统药 | 68 | 76 | 554 346.29 | 2 746 722.50 | 2 |
| 激素及影响内分泌药 | 54 | 51 | 337 409.09 | 3 419 184.86 | 3 |
| 消化系统药 | 73 | 72 | 286 541.84 | 4 371 134.24 | 4 |
| 免疫系统药 | 20 | 20 | 233 362.46 | 5 206 220.04 | 7 |
| 皮肤科用药 | 39 | 34 | 209 089.63 | 6 245 680.28 | 6 |
| 血液系统药 | 26 | 30 | 203 304.88 | 7 262 576.95 | 5 |
| 调节水、电解质及酸碱平衡药 | 36 | 28 | 148 122.60 | 8 164 547.22 | 9 |
| 解热镇痛、抗炎、抗风湿、抗痛风药 | 40 | 28 | 130 367.61 | 9 158 621.31 | 10 |
| 维生素、矿物质类药 | 26 | 27 | 115 517.75 | 10 177 774.23 | 8 |
| 合计 | 461 | 433 | 3 147 346.30 | 3 849 880.14 | |

从表1可看出,该院门诊西药房在实行药品“零差率”销售政策前后,在使用量居前的10大类药品中,所选取的2个月中所用的药品品规数减少了28种,门诊药品销售金额排名前4位的均是抗微生物药、心血管系统药、激素及影响内分泌药、消化系统药,最后3位也均是调节水、电解质及酸碱平衡药,解热镇痛、抗炎、抗风湿、抗痛风药,维生素、矿物质类药。其他各类药品销售金额排序都有细微变化。与2012年5月相比,2013年5月门诊西药房排名前10位的销售金额合计增加了22.32%(702 533.84元)。

2.2 实施药品“零差率”销售政策后销售金额排名前10位的药品及所占比

统计该院门诊西药房药品的销售情况,按销售金额的高低进行排序,排名前10位的药品及所占比例见表2。

加至41 447张,增长率为27.16%;月销售金额从3 807 577.23元增加至4 665 709.70元,增长率为22.54%,但平均单张处方金额略有下降,从之前的平均每张116.82元下降至112.57元,下降率为3.36%。

2.4 实施药品“零差率”销售政策前后处方合理性评估

对该院门诊西药房2012年5月份和2013年5月份随机抽取的处方各200张(共400张处方)进行处方点评。实施药品“零差率”销售政策后,平均每张处方使用药品数从实施前的2.25种下降为现在的1.96种,平均每张处方使用药品数降低了

我院2013年维生素K₁注射液的用药调查分析

彭洋*,黄琪,曹俊华,盛朝晖[#](湖南省马王堆医院药剂科临床药理学室,长沙 410016)

中图分类号 R969.1;R977.2*6 文献标志码 A 文章编号 1001-0408(2014)30-2809-04

DOI 10.6039/j.issn.1001-0408.2014.30.09

摘要 目的:对我院维生素K₁注射液用药合理性及安全性进行分析评价。方法:收集我院2013年使用维生素K₁注射液的患者672例,以药品说明书的规定为标准,参考相关书籍及文献,从维生素K₁的适应证、给药剂量、给药途径、不良反应等方面进行分析。结果:我院维生素K₁注射液的使用存在超适应证现象,主要存在于术后预防出血、与华法林的联合应用等方面,给药剂量基本合理,给药途径有待改进。结论:临床使用维生素K₁注射液时应严格掌握适应证,选择合适的给药途径和剂量,预防药品不良反应的发生,提高用药安全性。

关键词 维生素K₁注射液;安全性;适应证;给药途径

Analysis of the Application of Vitamin K₁ Injection in Our Hospital in 2013

PENG Yang, HUANG Qi, CAO Jun-hua, SHENG Zhao-hui (Dept. of Clinical Pharmacy, Mawangdui Hospital of Hunan Province, Changsha 410016, China)

ABSTRACT OBJECTIVE: To analyze and evaluate the rationality and security of the application of Vitamin K₁ injection in our hospital. METHODS: 672 cases of Vitamin K₁ injection were collected from our hospital in 2013. Based on drug instructions, related books and documents, the indication, dosage, route of administration and ADR were analyzed. RESULTS: There was off-indications medication phenomenon in the utilization of Vitamin K₁ injection in our hospital, mainly in the prevention of postoperative bleeding and the combined application of warfarin. The dosage is rational on the whole, and the administration route needs to be improved. CONCLUSIONS: The indications of Vitamin K₁ injection should be mastered strictly, and the dosage and the administration route should be appropriate, in order to prevent the adverse drug reactions and improve the security of drug use.

KEYWORDS Vitamin K₁ injection; Security; Indication; Route of administration

0.29种。处方点评合格率从86.5%上升至89.6%,但使用抗菌药物的处方数有轻微上升,实施前为67张,实施后为74张。

3 讨论

药品价格虚高问题严重,社会各界反映强烈。为此,国家及各省市出台了多项政策以规范医疗行为,缓解了老百姓“看病贵”的问题,并已取得了初步效果^[1-4]。为了缓解“看病贵”的问题,深圳市从2012年7月开始,对全市所有公立医院实施药品“零差率”销售政策,对西药、中成药及中药饮片均取消加成。该政策实施1年后,笔者选取该院,对政策实施效果进行了初步评估。

数据分析表明,实施药品“零差率”销售政策后,处方量及处方金额均有明显增长,增幅各达27.16%、22.54%,表明药品“零差率”销售政策吸引了更多患者到医院就诊,从一个侧面体现了“看病贵”的问题得到了一定程度的缓解,但平均单张处方金额仅有轻微下降(3.36%),表明临床用药强度并未同步减少,政策实施的预期效果并未全部得到实现。深圳市社康中心药品价格实行在医院药品进价基础上上浮30%,医院药价实行“零差率”销售政策后,医院与社康中心的药品价格优惠差异减少,也可能导致一部分社康中心就诊患者回流医院,这不利于国家三级诊疗制度的推广。

药品使用量居前的10大类药品中,实施“零差率”销售政

策后,品规数减少了28个,但总金额却有22.32%的增幅,表明在实施药品“零差率”销售后,虽然药品使用品规数减少,但药品覆盖更广,能满足广大人民群众基本医疗需求。

处方合理性指标评价表明,实施药品“零差率”销售政策后,单张处方的用药品种数有所下降(12.9%),结合单张处方用药金额下降比例分析,暗示医师在处方时用药存在向高价药品转移的趋向或者有意识地提高了药品使用的强度,这些均可能抵消药品“零差率”销售政策的实施效果。虽然处方总体合理率也有所提升,但与药品“零差率”销售政策实施的直接关系还有待进一步确认。

药品“零差率”销售政策实施以来,在一定程度上缓解了患者“看病贵”的问题,降低了药品费用,减少了医师开大处方的情况,但是否能完全斩断医、药之间的利益链条仍值得思考。

参考文献

- [1] 金浪.社区卫生服务机构实行“零差率”的时间与思考[J].中国卫生经济,2010,29(6):59.
- [2] 宋燕,卜鹰.“零差率”政策对降低基层医疗卫生机构药品价格的效果分析[J].中国药房,2011,22(44):4131.
- [3] 厉李,刘国恩,陈瑶,等.北京市社区卫生服务实施药品“零差率”政策的效果评价与思考[J].中国卫生经济,2008,27(4):41.
- [4] 刘伟,王利杰,任令飞,等.基本药物“零差率”销售制度对零售药店的影响及对策探讨[J].中国药房,2011,22(36):3364.

(收稿日期:2014-04-13 修回日期:2014-05-12)

*药师,硕士。研究方向:临床药学。电话:0731-84762769。E-mail:tife314@163.com

[#]通信作者:主任药师。研究方向:临床药学。电话:0731-84762769。E-mail:shengzh0808@163.com