

# 我院东院门诊2013年非处方药应用分析<sup>△</sup>

樊 华\*, 李建涛, 张翠莲#, 梅 丹, 杜小莉(中国医学科学院北京协和医院药剂科, 北京 100730)

中图分类号 R969.3;R95 文献标志码 A 文章编号 1001-0408(2015)14-1893-04

DOI 10.6039/j.issn.1001-0408.2015.14.07

**摘要** 目的:为寻找申请新药时拟替代的目标药品提供参考。方法:对我院东院现用处方集中的非处方药(OTC)进行筛选,按口服化学药、外用化学药及中成药进行分类,并对2013年门诊OTC的使用频率进行回顾性统计与分析,将处方数前10位及后10位的药品排序列出。结果:2013年我院东院门诊开出处方1 328 149张、日均5 050张,其中含OTC的处方为374 305张、日均1 423张,占28.18%。日均处方数低于1张的OTC共18种,包括口服化学药5种、外用化学药4种及中成药9种。结论:部分OTC在三级综合医院的备药是必要的,对日均处方数低于1张的OTC,可作为引进新药拟替代的目标药品。

**关键词** 非处方药;用药频率;处方集;目标药品

## Analysis of the Use of OTC Drugs in the Outpatient Pharmacy of Eastern Hospital of Our Hospital in 2013

FAN Hua, LI Jian-tao, ZHANG Cui-lian, MEI Dan, DU Xiao-li (Dept. of Pharmacy, Chinese Academy of Medical Sciences & Peking Union Medical College, Beijing 100730, China)

**ABSTRACT** OBJECTIVE: To provide reference for seeking target drugs for the substitution of application new drug. METHODS: The OTC drugs in the formulary of eastern hospital of our hospital were screened and classified into oral chemical drugs, chemical drugs for external use and Chinese patent medicine. The frequency of using OTC in the outpatient pharmacy of eastern hospital in 2013 was retrospectively analyzed and the top 10 and last 10 OTCs were listed. RESULTS: There were totally 1 328 149 prescriptions in the outpatient pharmacy of eastern hospital of our hospital in 2013 with daily prescriptions of 5 050, 374 305 of which were OTC prescriptions (28.18%) with daily prescriptions of 1 423. There were 18 kinds of OTC with the daily prescriptions of less than 1, including 5 oral chemical drugs, 4 chemical drugs for external use and 9 Chinese patent medicines. CONCLUSIONS: It's necessary to stock some OTC drugs in tertiary general hospitals. The OTC with the daily prescriptions of less than 1 can be the target drugs for the substitution of application new drug.

**KEYWORDS** OTC drugs; Frequency of use; Formulary; Target drugs

医疗机构药物使用管理是药事管理持续改进的重要内容之一,且《三级综合医院评审标准实施细则(2011年版)》针对不同床位数医院的“基本用药供应目录”规定有具体的指标。依据此规定并结合我院实际,综合计算得到我院的化学药品规数应≤1 200,中成药规数应≤300<sup>[1]</sup>。我院自2007年起逐步实施了暂停用量少的非临床必须品种,通过历年新药入院的不间断遴选与近几年的逐次暂停,形成了目前的用药结构,且化学药品规数已基本达到了评审标准的指标上限。这些通过我院药物治疗学委员会(以下简称“P&T”)审评的药品自1991年起被首次编纂成《处方手册》(Formulary of PUMCH),且相继修订与补充出版了第2版、第3版与第4版,形成了我院专有的处方集系统。为了落实国家卫生和计划生育委员会(以下简称“卫计委”)规定的指标,P&T借鉴美国医院药师协会(American Society of Health-System, ASHP)处方集管理指南<sup>[2]</sup>理念,从不同角度对药品进行利用评价,不断创新思维,并自2011年起逐

步探索对处方集<sup>[3-4]</sup>药品增减实行“进一出”的管理机制,这使寻找替代目标药品成为临床申请新药进院的难题与挑战。为挖掘现有药品使用中可能存在的空间,本课题组对非处方药(OTC)<sup>[5]</sup>在我院东院(以下简称“东院”)门诊的使用情况进行调查,期望通过汇总与分析,寻找申请新药时拟替代的目标药品。这不仅可为处方集删减药品提供参考,同时也可不断提升医院药事的精细化管理水平。

## 1 资料与方法

### 1.1 资料来源

以我院处方集药品及门诊用药目录为依据,结合药品外包装的OTC标志筛选出现用的OTC。

### 1.2 方法

将OTC分为化学药、中成药两大类,并根据用药途径细分成口服及外用类分别统计,同时将OTC中属于2012年版国家基本药物(以下简称“基药”)<sup>[6]</sup>的单独标出。从医院信息系统(HIS)调取2013年东院门诊处方及含OTC处方。结合儿科学用药的特殊需求,针对儿科专用的OTC数据不参加排序分析。为计算日均处方数,结合我院周末与节假日值班安排,将年工作日整合按263 d计。

## 2 结果

△ 基金项目:2013—2014年度国家临床重点专科建设项目

\* 药师。研究方向:医院药学。电话:010-69159228。E-mail: fanhua0619@sina.com

# 通信作者:主任药师。研究方向:医院药学与药事管理。电话:010-69156520。E-mail: zhangcuilian36@163.com

## 2.1 我院现用非注射药品及OTC品规数分布

我院现用外购非注射药品共840种,有832种在东院门诊药房常规使用,其中外包装具OTC标志的有155种。我院现用非注射药品及OTC品规数分布见表1。

表1 我院现用非注射药品及OTC品规数分布

Tab 1 Distribution of non-injection drugs and OTC product planning numbers in our hospital

类别	用法	我院在用非注射药品			东院门诊药房非注射药品			儿科OTC品规数
		品规数	OTC品规数	OTC基药品规数	品规数	OTC品规数	OTC基药品规数	
化学药	口服	483	52	15	475	52	15	9
	外用	184	28	6	184	28	6	0
中成药	口服	162	72	30	162	72	30	6
	外用	11	3	1	11	3	1	0
总计品规数		840	155	52	832	155	52	15

注:表中药品品规系外购药品,未包括在用医院自制制剂

Note: The product planning in the table was out-purchased drug, the hospital self-made preparations were not included

## 2.2 OTC在东院门诊的使用情况

东院门诊2013年开出处方1 328 149张、日均5 050张,其中含OTC的处方为374 305张、日均1 423张,含OTC处方占28.18%。

2.2.1 口服化学OTC在处方中的出现频率 东院门诊药房现有口服化学药共475个品规,其中OTC 52个品规,占10.95%;属于2012年版基药品规15个,占口服化学OTC的28.85%。2013年东院门诊药房口服化学OTC在处方中出现频率排前10位及后10位的药品分别见表2、表3(表中,\*表示2012年版《国家基本药物目录》收录药品,Co表示复方制剂,下同)。

表2 2013年口服化学OTC处方数排前10位的药品

Tab 2 Top 10 drugs listed in the oral chemical OTC prescriptions in 2013

序号	药品名称	规格	处方数	日均处方数	占OTC处方数比例,%	占总处方数比例,%
1	碳酸氢钠片	600 mg,30片/瓶	38 335	145.76	10.24	2.89
2	西替利嗪片	10 mg,5片/盒	20 692	78.68	5.53	1.56
3	维生素C片	0.1 g,60片/盒	18 829	71.59	5.03	1.42
4	碳酸钙片	500 mg,100片/瓶	18 577	70.63	4.96	1.40
5	维生素B <sub>1</sub> 片	10 mg,100片/瓶	14 009	53.27	3.74	1.05
6	氨基葡萄糖胶囊	0.24 g,42粒/瓶	12 202	46.40	3.26	0.92
7	琥珀酸亚铁片*	0.1 g,20片/盒	9 265	35.23	2.48	0.70
8	葡萄糖内酯片	50 mg,100片/瓶	9 215	35.04	2.46	0.69
9	维生素B <sub>6</sub> 片*	10 mg,100片/瓶	9 155	34.80	2.45	0.69
10	碳酸氢钠片*	0.5 g,100片/瓶	8 893	33.81	2.38	0.67

2.2.2 外用化学OTC在处方中的出现频率 东院门诊药房现有外用化学药共184个品规,其中OTC 28个,占15.22%;基药6个,占外用化学OTC的21.43%。2013年东院门诊药房外用化学OTC在处方中出现频率排前10位及后10位药品分别见表4、表5。

2.2.3 中成药OTC在处方中的出现频率 东院门诊药房现有中成药共173个品规,包括口服OTC 72个及外用OTC 3个,OTC类占中成药的43.35%;OTC类中成药中属于基药有31个,占OTC类中成药的41.33%。2013年东院门诊处方中OTC类中成药出现频率排前10位和后10位的药品分别见表6、表7。

2.2.4 外用化学OTC在皮肤科的使用 东院门诊现有属于皮

表3 2013年口服化学OTC处方数排后10位的药品

Tab 3 Last 10 drugs listed in the oral chemical OTC prescriptions in 2013

序号	药品名称	规格	处方数	日均处方数	占OTC处方数比例,%	占总处方数比例,%
1	阿苯达唑片	0.2 g,10片/盒	56	0.21	0.15	0.042
2	氨溴索片*	30 mg,20片/盒	65	0.25	0.17	0.049
3	盖胃平片	Co,100片/瓶	199	0.76	0.53	0.150
4	口服补液盐散(II)*	13.95 g/袋	211	0.80	0.56	0.159
5	羧甲司坦片	0.25 g,24片/盒	222	0.84	0.59	0.167
6	维铁缓释片	Co,7片/盒	316	1.20	0.84	0.238
7	地芬尼多片*	25 mg,30片/瓶	316	1.20	0.84	0.238
8	氯雷他定糖浆	60 mg,60 ml/瓶	598	2.27	1.60	0.450
9	氨溴索口服溶液	0.6 g,100 ml/瓶	626	2.39	1.67	0.471
10	叶酸片*	0.4 mg,31片/瓶	656	2.49	1.75	0.494

表4 2013年外用化学OTC处方数排前10位的药品

Tab 4 Top 10 drugs listed in the chemical OTC prescriptions for external use in 2013

序号	药品名称	规格	处方数	日均处方数	占OTC处方数比例,%	占总处方数比例,%
1	莫米松乳膏	10 mg,10 g/支	8 573	32.60	2.29	0.65
2	氟替卡松鼻喷雾剂	50 µg/喷,120喷/支	8 332	31.68	2.23	0.63
3	双氯芬酸二乙胺乳胶剂	1%,20 g/支	7 144	27.16	1.91	0.54
4	开塞露(含甘油)*	20 ml/支	5 454	20.74	1.46	0.41
5	炉甘石洗剂*	Co,100 ml/瓶	4 725	17.97	1.26	0.36
6	过氧苯甲酰凝胶	5%,15 g/支	4 724	17.96	1.26	0.36
7	二硫化硒洗剂	2.5%,100 g/瓶	4 573	17.39	1.22	0.34
8	特比萘芬乳膏	1%,10 g/支	4 415	16.79	1.18	0.33
9	莫匹罗星软膏	0.1 g,5 g/支	3 735	14.20	1.00	0.28
10	硼酸洗液	3%,250 ml/瓶	3 509	13.34	0.94	0.26

表5 2013年外用化学OTC处方数排后10位的药品

Tab 5 Last 10 drugs listed in the chemical OTC prescriptions for external use in 2013

序号	药品名称	规格	处方数	日均处方数	占OTC处方数比例,%	占总处方数比例,%
1	丁香罗勒油乳膏	0.25 g,10 g/支	123	0.47	0.33	0.09
2	碘酊	2%,20 ml/瓶	163	0.62	0.44	0.12
3	硫软膏	10%,25 g/瓶	234	0.89	0.63	0.18
4	复方角菜酸酯栓	Co,3.4 g,12枚/盒	248	0.94	0.66	0.19
5	复方硼砂含漱液	Co,250 ml/瓶	513	1.95	1.37	0.39
6	高锰酸钾外用片	0.1 g,24片/盒	751	2.86	2.01	0.57
7	羟甲唑啉喷雾剂	5 mg,10 ml/瓶	763	2.90	2.04	0.57
8	米诺地尔溶液	2%,60 ml/瓶	1 377	5.24	3.68	1.04
9	环吡酮胺乳膏	0.15 g,15 g/支	1 490	5.67	3.98	1.12
10	咪康唑乳膏*	20 g/支	1 743	6.63	4.66	1.31

肤科主要使用的化学药85个品规,其中外购外用药50个、口服药7个;医院自制制剂中的外用药25个、口服药3个。东院外用化学OTC共28个品规,其中皮肤科16个,占57.14%;基药4个,占皮肤科外用化学OTC的25%。2013年东院门诊皮肤科处方数为286 382张,占东院门诊总处方的21.56%,其中16个外用化学OTC在皮肤科使用的处方数排序见表8。

## 3 讨论

### 3.1 部分OTC还需要在三级综合医院备药

本研究结果显示,前10位口服化学OTC的日均处方数均在28张以上,且主要为通科用药,如维生素类,包括维生素B<sub>1</sub>、维生素B<sub>6</sub>和维生素C;补钙药及骨质疏松用药有碳酸氢钠片、

表6 2013年OTC类中成药处方数排名前10位的药品

Tab 6 Top 10 drugs listed in the Chinese patent medicines OTC prescriptions in 2013

序号	药品名称	规格	处方数	日均处方数	占OTC处方数比例,%	占总处方数比例,%
1	感冒清热颗粒(无糖)*	6g,10袋/盒	10 572	40.20	2.82	0.80
2	麝香壮骨膏(弹力型微孔)(8×13)cm,10贴/盒		5 954	22.64	1.59	0.45
3	口炎清颗粒(无蔗糖)*	3g,16袋/盒	5 320	20.23	1.42	0.40
4	根痛平颗粒(无糖)	8g,6袋/盒	4 866	18.50	1.30	0.37
5	乌灵胶囊	0.33g,36粒/盒	4 602	17.50	1.23	0.35
6	双黄连口服液*	10ml,10支/盒	4 123	15.68	1.10	0.31
7	板蓝根颗粒(无糖)*	3g,10袋/盒	3 735	14.20	1.00	0.28
8	杞菊地黄口服液(无糖)	10ml,12支/盒	3 453	13.13	0.92	0.26
9	活血止痛胶囊*	0.5g,40粒/盒	3 450	13.12	0.92	0.26
10	复方鲜竹沥液(无糖)	20ml,6支/盒	3 401	12.93	0.91	0.26

表7 2013年OTC类中成药处方数排后10位的药品

Tab 7 Last 10 drugs listed in the Chinese patent medicines OTC prescriptions in 2013

序号	药品名称	规格	处方数	日均处方数	占OTC处方数比例,%	占总处方数比例,%
1	木香顺气丸	6g,12袋/盒	45	0.17	0.12	0.034
2	羚翘解毒丸	9g,10丸/盒	76	0.29	0.20	0.057
3	清音丸	3g,10丸/盒	97	0.37	0.26	0.073
4	沉香舒气丸	3g,10丸/盒	118	0.45	0.32	0.089
5	八珍益母丸*	60g/瓶	135	0.51	0.36	0.102
6	附子理中丸*	9g,10丸/盒	139	0.53	0.37	0.105
7	痰咳净散	6g/盒	139	0.53	0.37	0.105
8	连翘败毒丸*	6g,10袋/盒	216	0.82	0.58	0.163
9	复方益母草膏	100g/瓶	251	0.95	0.67	0.189
10	保济口服液*	10ml,10支/盒	280	1.06	0.75	0.211

表8 16个外用化学OTC在皮肤科使用的处方数排序

Tab 8 Orders of 16 chemical OTC for external use in the prescriptions of dermatology department

序号	通用名	规格	处方数	日均处方数	占皮肤科处方数比例,%	占总处方数比例,%
1	莫米松乳膏	10mg,10g/支	8 573	32.60	2.99	0.65
2	炉甘石洗剂	Co,100ml/瓶	4 725	17.97	1.65	0.36
3	过氧苯甲酰凝胶	5%,15g/支	4 724	17.96	1.65	0.36
4	二硫化硒洗剂	2.5%,100g/瓶	4 573	17.39	1.60	0.34
5	特比萘芬乳膏	1%,10g/支	4 415	16.79	1.54	0.33
6	莫匹罗星软膏	0.1g,5g/支	3 735	14.20	1.30	0.28
7	硼酸洗液	3%,250ml/瓶	3 509	13.34	1.23	0.26
8	水杨酸软膏	5%,10g/支	2 343	8.91	0.82	0.18
9	曲安奈德益康唑乳膏	Co,15g/支	2 339	8.89	0.82	0.18
10	氢化可的松乳膏	10mg,10g/支	2 214	8.42	0.77	0.17
11	咪康唑乳膏	20g/支	1 743	6.63	0.61	0.13
12	环吡酮胺乳膏	0.15g,15g/支	1 490	5.67	0.52	0.11
13	米诺地尔溶液	2%,60ml/瓶	1 377	5.24	0.48	0.10
14	高锰酸钾外用片	0.1g,24片/盒	751	2.86	0.26	0.06
15	硫软膏	10%,25g/瓶	234	0.89	0.08	0.02
16	丁香罗勒油乳膏	0.25g,10g/支	123	0.47	0.04	0.01

碳酸钙片及氨基葡萄糖胶囊。除此还包括消化科用药碳酸氢钠片、葡醛内酯片及补铁药。其中,碳酸钙D<sub>3</sub>片日均处方数达145.76张。而处方数排名前10位的外用化学OTC,除氟替卡松鼻喷雾剂、双氯芬酸二乙胺乳剂、开塞露(含甘油)3个药品外均是皮肤科用药,且其日均处方数均大于13张。另外,排名前10位的中成药OTC日均处方数也在13张以上,包括常用的感

冒清热颗粒、麝香壮骨膏、口炎清颗粒、根痛平颗粒和双黄连口服液,还包括神经系统用药乌灵胶囊。可见,以上各类排名前10位的共30个OTC在综合医院的需求较为普遍,为满足患者的治疗,这部分药品还需要在综合医院备药,以方便患者。

### 3.2 动态分析用药频次是寻找处方集拟删减目标药品的路径

本研究发现在门诊药房用药频率排后10位的口服化学OTC中,日均处方<1张的有5种,包括阿苯达唑片、氨溴索片、盖胃平片、口服补液盐散(II)及羧甲司坦片。阿苯达唑片为抗寄生虫药,用于2岁以上儿童及成人2片/次,但对于2岁以上儿童单纯蛲虫、单纯轻度蛔虫感染给予1片/次,需要时从药店自行购买即可,故可作为拟替代的目标药品。氨溴索片(30mg,20片/盒)可能因为我院有同规格的氨溴索片(30mg,50片/盒),且其在临床被较多选用,故可作为拟替代的目标药品。盖胃平片是抗酸药,因近年来随着抑制胃酸分泌药H<sub>2</sub>受体阻滞剂及质子泵抑制剂的使用量变小,且我院还有抗酸药铝碳酸镁片,故其可作为拟替代的目标药品。口服补液盐散(II)虽然在门诊用量小,但为急诊常用药品,建议保留。羧甲司坦片在我院也有同类药乙酰半胱氨酸和氨溴索,故可考虑作为拟替代的目标药品。外用化学OTC用药频率排后10位的药品日均处方<1张的有4种,包括丁香罗勒油乳膏、碘酊、硫软膏和复方角菜酸酯栓。碘酊主要在门诊使用,不仅属于消毒剂且用量少,故可考虑作为拟替代的目标药品。复方角菜酸酯栓在我院也有同类用量较多的美辛唑酮红古豆醇酯栓,故可作为拟替代的目标药品。硫软膏是用于疥疮、头癣、痤疮、脂溢性皮炎、酒渣鼻、单纯糠疹和慢性湿疹的经典药品,且为医院同类唯一品种,故建议保留。丁香罗勒油乳膏用量最少,且其主要用于皮肤瘙痒、慢性湿疹、脂溢性皮炎、干性手足癣、股癣、疥疮等皮肤疾病,与硫软膏适应证类似,故可作为拟替代的目标药品。中成药OTC用药频率排后10位药品中日均处方量<1张的有9种,其中复方益母草膏和八珍益母丸为妇产科专科用药,且复方益母草膏在住院患者中用量较多,年用量达4000瓶,还需要保留;其他7种可考虑作为拟替代的目标药品。由此可见,对现用药品进行动态分析,将临床用量极少,且有同类适应证的其他用量大的药物可选择或方便在药店自购的,均可考虑作为拟替代的目标药品,以满足新药遴选之需。

### 3.3 OTC类基药在三级综合医院需求很少

我院现有外购药品品规数1338个,其中基药412个,包括化学药342个、中成药70个,占30.79%;而在155个OTC中属于基药的有52个,占33.55%,说明我院OTC中基药占比略高。但表2中口服化学OTC处方数排名前10位的药品中属于基药的仅有琥珀酸亚铁片、维生素B<sub>6</sub>片及碳酸氢钠片3个品种;表4中外用化学OTC处方数排名前10位的药品中属于基药的仅有开塞露及炉甘石洗剂2个品种;表7中中成药OTC处方数排后10位的药品中属于基药的有感冒清热颗粒、口炎清颗粒、双黄连口服液、板蓝根颗粒和活血止痛胶囊5个品种,表明化学类OTC基药在医院使用频率较低,中成药OTC基药在医院使用频率稍高,这与OTC界定属于消费者可以自行购买和使用的药品相一致。可见,OTC类基药在三级综合医院需求很少。

我院作为全国疑难重症疾病诊治中心之一,其用药水平

# 抗菌药物专项整治前后我院甲状腺手术抗菌药物应用分析<sup>△</sup>

刘晓鹏<sup>1\*</sup>, 范文奎<sup>2</sup>, 王晓宁<sup>3</sup>, 甄耀林<sup>3</sup> (1. 佛山市第二人民医院科教科, 广东佛山 528000; 2. 佛山市第二人民医院办公室, 广东佛山 528000; 3. 佛山市第二人民医院医院感染管理科, 广东佛山 528000)

中图分类号 R969.3; R978.1 文献标志码 A 文章编号 1001-0408(2015)14-1896-03

DOI 10.6039/j.issn.1001-0408.2015.14.08

**摘要** 目的: 了解抗菌药物专项整治的成效, 为围术期抗菌药物的合理使用和科学管理提供参考。方法: 选取我院2010年7月—2012年6月行甲状腺清洁切口手术患者病历888份, 分为整治前组439例(2010年7月—2011年6月)与整治后组449例(2011年7月—2012年6月), 对两组患者围术期抗菌药物使用情况进行回顾性分析。结果: 抗菌药物使用率从整治前的51.02%下降至整治后的18.93% ( $P < 0.01$ ); 首次给药时机合理率由整治前的43.75%提高至整治后的89.41% ( $P < 0.01$ ); 整治前用药疗程超过24 h患者比例由28.70%下降至整治后的2.00% ( $P < 0.01$ ); 手术切口愈合率和感染率整治前后比较差异无统计学意义 ( $P > 0.05$ )。结论: 抗菌药物专项整治在我院取得了显著成效, 对规范甲状腺手术围术期抗菌药物的合理使用起到了积极的作用。

**关键词** 甲状腺手术; 抗菌药物专项整治; 合理用药

## Analysis of Antibiotics Use in Thyroid Surgery in Our Hospital before and after the Special Rectification of Antibiotics

LIU Xiao-peng<sup>1</sup>, FAN Wen-kui<sup>2</sup>, WANG Xiao-ning<sup>3</sup>, ZHEN Yao-lin<sup>3</sup> (1. Dept. of Science and Education, the Second People's Hospital of Foshan City, Guangdong Foshan 528000, China; 2. Dept. of Hospital Office, the Second People's Hospital of Foshan City, Guangdong Foshan 528000, China; 3. Dept. of Hospital Infection, the Second People's Hospital of Foshan City, Guangdong Foshan 528000, China)

**ABSTRACT** OBJECTIVE: To know the effect of special rectification of antibiotics, and provide reference for the rational antibiotics use and scientific management in the perioperative of thyroid surgery. METHODS: Totally 888 records of thyroid surgery wound cleaning in our hospital from Jul. 2010 to Jun. 2012 were collected and divided into pre-intervention group (439 cases) (from Jul. 2010 to Jun. 2011) and post-intervention group (449 patients) (from Jul. 2011 to Jun. 2012). The antibiotics use in perioperative of patients was retrospectively analyzed. RESULTS: Compared with the pre-intervention, the rate of antibiotics use was decreased from 51.02% to 18.93% ( $P < 0.01$ ); reasonable rate of the first administration of antibiotics was increased from 43.75% to 89.41% ( $P < 0.01$ ); the proportion of the treatment course of more than 24 hours was decreased from 28.70% to 2.00% ( $P < 0.01$ ); and there was no significant difference between the wound healing rate and infection rate before and after rectification ( $P > 0.05$ ). CONCLUSIONS: The rectification for rational use of perioperative antibiotics has achieved remarkable success and plays an active role in standardizing the rational use of antibiotics in the perioperative of thyroid surgery.

**KEYWORDS** Thyroid surgery; Special rectification of antibiotics; Rational drug use

不仅要反映临床治疗的水平, 而且还要满足特殊疾病的用药需求及落实国家基本药物政策。因此, 为了推进P&T创新的“进一出”的新药遴选机制, 需要不断对各类药品的临床使用频次与合理性进行动态分析。本研究结果显示, 日均处方数 $< 1$ 张的14个OTC可考虑作为新药引进时拟替代的目标药品, 这为医院P&T对新药遴选提供了数据支持, 有利于深入推进医院药事的精细化管理。

### 参考文献

- [1] 国家卫生和计划生育委员会. 关于印发《三级综合医院评审标准实施细则(2011年版)》的通知[S]. 2011-12-23.
- [2] ASHP. American Society of Health-System Practice and Policy/Policy Position & Guideline: ASHP Statement on

the Pharmacy and Therapeutics Committee and the Formulary System[EB/OL]. (2009-01-15) [2014-10-09]. [http://www.ashp.org/searchresults.aspx?q=Pharmacy%20Administration%20and%20Drug%20Therapeutics%20Committee.Formulary Management-Statements](http://www.ashp.org/searchresults.aspx?q=Pharmacy%20Administration%20and%20Drug%20Therapeutics%20Committee.Formulary%20Management-Statements) 164-166.

- [3] 王德志, 梅丹, 李大魁, 等. 国外处方集及处方集系统介绍[J]. 中国药房, 2008, 19(16): 1209.
- [4] 王德志, 海沙尔江·吾守尔, 韩容. WHO示范处方集对医疗机构处方集编写的启示[J]. 药品评价, 2010, 7(8): 17.
- [5] 国家食品药品监督管理局. 处方药和非处方药管理办法: 试行[S]. 1999-06-18.
- [6] 国家卫生和计划生育委员会. 《国家基本药物目录》: 2012年版[S]. 2013-05-01.

(收稿日期: 2014-10-13 修回日期: 2015-03-31)

(编辑: 刘 艺)

<sup>△</sup> 基金项目: 广东省医学科研基金资助项目(No. B2012340)

\* 统计师, 硕士。研究方向: 流行病与统计。电话: 0757-88032005。E-mail: 869429433@qq.com