

医院药学

张家口市第一医院 2014—2016 年中药饮片使用情况分析

徐坤勇¹, 杜茂波²

1. 张家口市第一医院中药房, 河北 张家口 075000; 2. 中国中医科学院中药研究所, 北京 100700

摘要:目的 分析张家口市第一医院(以下简称“本院”)2014—2016 年中药饮片使用情况及发展趋势, 为合理制定采购计划、储备饮片、保障临床合理用药提供参考。方法 利用本院计算机药品管理系统, 对 2014—2016 年中药饮片的年处方或医嘱单数、用量、销售额, 以及年用量、销售额排序前 10 位品种进行统计分析。结果 本院中药饮片年处方或医嘱单数、用量、销售额逐年下降, 2014—2016 年中药饮片年用量排序前 10 位中药饮片相同的有 9 种, 即黄芪、茯苓、当归、丹参、麸炒白术、麦冬、薏苡仁、陈皮、枸杞子。结论 本院中药饮片使用基本合理, 用药结构较稳定。

关键词: 中药饮片; 使用分析; 医院药学

DOI: 10.3969/j.issn.1005-5304.2018.02.030

中图分类号: R288 文献标识码: A 文章编号: 1005-5304(2018)02-0127-03

Analysis on Usage of TCM Decoction Pieces in First Hospital of Zhangjiakou City During 2014-2016

XU Kun-yong¹, DU Mao-bo²

1. TCM Pharmacy, First Hospital of Zhangjiakou City, Zhangjiakou 075000, China;

2. Institute of Chinese Materia Medica, China Academy of Chinese Medical Science, Beijing 100700, China

Abstract: **Objective** To analyze usage and development trend of TCM decoction pieces in First Hospital of Zhangjiakou City (hereinafter referred to as “our hospital”) from 2014 to 2016; To provide the basis for making reasonable purchase plan, reserving TCM decoction pieces and guaranteeing clinical medication. **Methods** Computer medicine management system was used to conduct statistical analysis on the prescription or order number, dosage, sales, and top 10 TCM decoction pieces among annual consumption and sales of TCM decoction pieces from 2014 to 2016. **Results** The results showed that the prescription and the order, dosage and sales of TCM decoction pieces decreased year by year. The top 10 TCM decoction pieces in the three years were the same with nine kinds, namely Astragali Radix, Poria, Angelicae Sinensis Radix, Salviae Miltiorrhizae Radix et Rhizoma, Atractylodis Macrocephalae Rhizoma, Ophiopogonis Radix, Coicis Semen, Citri Reticulatae Pericarpium, and Lycii Fructus. **Conclusion** The usage of TCM decoction pieces in our hospital is reasonable and the structure of medication is stable.

Keywords: TCM decoction pieces; analysis on usage; hospital pharmacy

河北省张家口市第一医院(以下简称“本院”)是一所三级综合性医院。中药饮片是中药的重要组成部分, 在中医临床上发挥着重要作用。做好中药饮片的使用管理, 促进临床合理使用, 是医院一项不可忽视的工作。为更好掌握医院中药饮片的使用情况, 合理制定采购计划、储备饮片等提供依据, 笔者对本院 2014—2016 年中药饮片的使用情况进行统计分析, 现报道如下。

1 资料与方法

数据来源于本院计算机药品管理系统 2014—2016 年中药饮片销售及使用情况。

运用 Excel2007 对每年的中药饮片处方或医嘱单数、用量、销售额、单品种饮片用量、销售金额及使用频率等信息进行分类统计分析。中药饮片的功能分类参照《中华人民共和国药典》^[1]、全国高等医药院校教材《中药学》^[2]及《河北省中药饮片炮制规范》^[3],

分析比较各类中药饮片的使用情况。

2 结果与分析

2.1 用量和销售额

本院 2014—2016 年中药饮片处方或医嘱单数、中药饮片用量和销售额均呈下降趋势（见表 1）。原因主要有两方面：①2013 年本院中医科 2 名老中医相继退休，而后备人才不足，目前本院中医学专家仅 2 名，其中包括 1 名返聘人员；②本院为本市老干部及离休人员的指定保健医院，随着在世老干部及离休人员逐渐减少，本院中药饮片的用量也逐渐下降。

2.2 用量排序前 10 位品种

2014—2016 年用量最大的为补虚药黄芪，这与文献[4]的调查结果一致。反映了黄芪越来越受到临床重视。黄芪具有补气固表、利尿托毒、排脓、敛疮生肌功效，临床运用广泛。在 2014 用量前 10 位的饮片中，有补虚药黄芪、麸炒白术、枸杞子、麦冬和当归，活血化瘀药丹参，利水渗湿药茯苓和薏苡仁，理气药陈

皮和安神药酸枣仁。2015 年销量前 10 位的饮片有补虚药黄芪、麸炒白术、枸杞子、麦冬和当归，活血化瘀药丹参，利水渗湿药茯苓和薏苡仁，理气药陈皮和安神药首乌藤。2016 年销量前 10 位的饮片中，有补虚药黄芪、麦冬、麸炒白术、枸杞子和当归，活血化瘀药丹参，利水渗湿药茯苓和薏苡仁，理气药陈皮和安神药首乌藤。2014—2016 年使用相同的品种有补虚药黄芪、麸炒白术、枸杞子、麦冬和当归，活血化瘀药丹参，利水渗湿药茯苓和薏苡仁，理气药陈皮共 9 种，相同率为 90%。详见表 2。由此可见，本院临床用药以补虚类为主。这与补虚药应用广泛有关。

表 1 2014—2016 年本院中药饮片使用情况

年份	处方或医嘱单数		用量		销售额	
	数量/张	增长率/%	数量/kg	增长率/%	金额/万元	增长率/%
2014 年	1813		2623.97		43.10	
2015 年	1604	-11.53	2036.27	-22.40	31.52	-26.87
2016 年	1372	-14.46	1747.09	-14.20	27.92	-11.42

表 2 2014—2016 年本院中药饮片用量排序前 10 位品种

排序	2014 年			2015 年			2016 年		
	品名	用量/kg	销售额/万元	品名	用量/kg	销售额/万元	品名	用量/kg	销售额/万元
1	黄芪	82.04	0.830	黄芪	77.02	0.240	黄芪	58.74	0.700
2	当归	76.60	1.230	茯苓	56.14	0.260	茯苓	51.98	0.220
3	茯苓	76.42	0.550	当归	50.22	0.160	当归	43.29	0.710
4	丹参	48.24	0.470	麸炒白术	38.42	0.120	枸杞子	31.86	0.300
5	麸炒白术	48.14	0.120	麦冬	38.41	0.250	麦冬	31.45	0.650
6	麦冬	44.84	0.130	薏苡仁	35.69	0.081	薏苡仁	29.72	0.080
7	薏苡仁	41.26	0.036	丹参	33.20	0.089	麸炒白术	28.93	0.140
8	陈皮	36.18	0.022	陈皮	31.62	0.026	丹参	28.60	0.086
9	酸枣仁	33.58	2.590	首乌藤	24.87	0.050	首乌藤	25.41	0.068
10	枸杞子	29.56	0.460	枸杞子	24.69	0.200	陈皮	23.28	0.043

2.3 销售金额排序前 10 位品种

2014 年本院中药饮片销售金额排序居前 10 位的有补虚药黄芪、太子参和当归，活血化瘀药穿山甲，平肝熄风药全蝎，止血药三七，利水渗湿药猪苓，化湿药砂仁，化痰止咳平喘药川贝母和安神药酸枣仁；2015 年销售额前 10 位的饮片中，有补虚药黄芪、太子参、麦冬、阿胶和当归，活血化瘀药穿山甲，平肝熄风药全蝎，化湿药砂仁，化痰止咳平喘药川贝母和安神药酸枣仁；2016 年销售额前 10 位的饮片中，有补虚药黄芪、太子参、麦冬、西洋参和当归，平肝熄风药全蝎，止血药三七，化湿药砂仁，化痰止咳平喘药川贝母和安神药酸枣仁。其中相同的品种有 7 个，占 70%，分别为补虚药黄芪、太子参、当归，活血化

瘀药全蝎，化湿药砂仁，化痰止咳平喘药川贝母和安神药酸枣仁。详见表 3。其中补虚药太子参、西洋参、阿胶，活血化瘀药穿山甲，平肝熄风药全蝎、止血药三七，利水渗湿药猪苓，化湿药砂仁，化痰止咳平喘药川贝母，均未出现在当年使用量前 10 位，这主要与其单价高有关。

2.4 使用频率排序前 10 位品种

2014—2016 年，使用频率排序前 2 位中药饮片为利水渗湿药茯苓和补虚药当归。排序前 10 位的中药饮片相同的品种有补虚药麸炒白术、黄芪、麦冬和当归，活血化瘀药丹参，利水渗湿药茯苓，理气药陈皮和清热药黄芩。使用频率相同的品种有 8 种，相同率为 80%。说明不同时期对不同人群，最常用的中药品

种变化不大,具有相对稳定性。见表 4。

表 3 2014—2016 年本院中药饮片销售金额排序前 10 位品种

排序	2014 年		2015 年		2016 年	
	品名	金额/万元	品名	金额/万元	品名	金额/万元
1	穿山甲	3.06	穿山甲	2.36	全蝎	1.52
2	酸枣仁	2.59	全蝎	1.52	三七	1.27
3	全蝎	2.29	川贝母	1.22	酸枣仁	1.21
4	三七	1.26	砂仁	0.93	西洋参	1.12
5	砂仁	1.23	酸枣仁	0.87	川贝母	0.91
6	当归	1.23	黄芪	0.85	当归	0.71
7	川贝母	1.10	麦冬	0.72	黄芪	0.70
8	猪苓	0.99	当归	0.71	太子参	0.65
9	太子参	0.85	阿胶	0.70	麦冬	0.65
10	黄芪	0.83	太子参	0.55	砂仁	0.63

2.5 用量排序前 5 位科室

医务科门诊中药饮片使用数量在前 2 年中均居前 2 位,而 2016 年未能出现在前 5 位,这是因为该年本院医务科职能调整为仅作为癌痛患者麻醉药使用资

质审核所致。心内一科、呼吸内科和老年科的中药饮片用量所占比例较大,尤其心内一科在 2014—2016 年的中药饮片使用数量增加较大,这与本院目前重点发展心内科情况相符。详见表 5。

表 4 2014—2016 年本院中药饮片使用频率排序前 10 位品种

排序	2014 年		2015 年		2016 年	
	品名	频率/%	品名	频率/%	品名	频率/%
1	当归	45.06	茯苓	36.66	茯苓	40.23
2	茯苓	39.33	当归	35.72	当归	38.12
3	陈皮	29.78	陈皮	33.35	陈皮	29.37
4	麸炒白术	28.35	黄芪	31.61	黄芪	28.86
5	黄芪	25.15	麸炒白术	26.25	麸炒白术	23.25
6	麦冬	24.88	炙甘草	23.00	炙甘草	23.25
7	丹参	20.79	麦冬	23.00	麦冬	22.59
8	黄芩	20.63	黄芩	20.20	黄芩	20.99
9	川芎	20.13	丹参	18.02	丹参	20.12
10	赤芍	19.64	川芎	17.39	木香	16.25

表 5 2014—2016 年本院中药饮片用量前 5 位科室排序

排序	2014 年			2015 年			2016 年		
	科室	用量/kg	百分比/%	科室	用量/kg	百分比/%	科室	用量/kg	百分比/%
1	医务科门诊	891.34	33.97	中医科门诊	784.16	38.51	中医科门诊	879.00	50.31
2	中医科门诊	742.99	28.32	医务科门诊	475.98	23.38	心内一科病区	159.13	9.11
3	心内一病区	146.47	5.58	老年科病区	120.36	5.91	老年科病区	132.84	7.60
4	老年科病区	127.44	4.86	呼吸内科病区	106.10	5.21	呼吸内科病区	88.88	5.09
5	肾内科病区	104.84	4.00	心内一科病区	105.94	5.20	内分泌二病区	54.29	3.11

3 讨论

2014 年,本院心内科、呼吸内科被评为本地区重点学科,这与本院中药饮片用量科室排序相符。由表 2、表 4 可见,本院 2014—2016 年中药饮片使用品种和用量基本稳定,饮片销量受价格波动的影响相对较小,一方面因本院中药饮片采购渠道相对固定,另一方面也说明中医医师用药习惯的传承性。

2014—2016 年,中药饮片年处方或医嘱单数、用量、销售额逐年下降,凸显本院中药饮片经营尴尬困境,因此需尽快寻找对策。随着《中华人民共和国中医药法》的颁布,国家对中医药的建设和发展越来越重视。因此,建议本院聘请一定数量的名老中医定期坐诊,并做好名老中医的师承辅助工作,逐步提升本院的中医药诊疗水平。

通过上述分析,有利于本院合理制定采购计划,控制药品库存量,加快药品周转,提高资金周转率及

加快每月药品盘存效率,避免药品积压浪费,从整体上贯彻安全、有效、经济的用药原则,同时对中药房饮片的日常请领、保管均有积极意义。

参考文献:

- [1] 国家药典委员会. 中华人民共和国药典:一部[M]. 北京:中国医药科技出版社,2015.
- [2] 高学敏. 中药学[M]. 北京:中国中医药出版社,2008.
- [3] 河北省食品药品监督管理局. 河北省中药饮片炮制规范(2003 年版)[M]. 北京:学苑出版社,2004.
- [4] 张晓红. 北京市房山区良乡医院 2011—2014 年中药饮片使用情况分析[J]. 中国中医药信息杂志,2015,22(5):123-124.

(收稿日期:2017-01-13)

(修回日期:2017-02-23;编辑:梅智胜)

开放科学(资源服务)标识码(OSID)

内含全文 PDF 和增强文件

