

2013—2015年天津市肿瘤医院中药配方颗粒的使用情况分析

傅凌鸥, 吴春暖, 孙 丽, 王 晨*

天津医科大学肿瘤医院 药学部 国家肿瘤临床医学研究中心 天津市“肿瘤防治”重点实验室 天津市恶性肿瘤临床医学研究中心, 天津 300060

摘 要: **目的** 分析天津医科大学肿瘤医院(天津市肿瘤医院)2013—2015年中药配方颗粒的使用情况和趋势,更好地保障临床用药。**方法** 利用计算机信息管理系统,统计并分析天津市肿瘤医院2013—2015年中药配方颗粒的销售量和销售金额数据。**结果** 中药配方颗粒销售金额和销售量2013—2015年呈现先下降后上升的趋势。补益药、止咳化痰药、清热药、安神药销售金额构成比较高,补益药所占比重最大,3年中稳居榜首,销售量最大。单品销售额前15位的品种相对稳定,各单品种的销售量和各单味药销售额占配方颗粒总销售额的比例逐年基本稳定,三七粉和清半夏均排名中药配方颗粒销售额前2位。销售量排序前15的单味中药配方颗粒榜内组成药物略有不同,且品种排序有变化,主要为补益药、清热药、安神药、平肝息风药和利水渗湿药。各单品种的销售量总体呈稳定态势,茯苓、生黄芪、生牡蛎均为这3年中药配方颗粒使用量的前3位。**结论** 中药配方颗粒在天津市肿瘤医院临床治疗中非常重要,并且在使用过程中天津市肿瘤医院对中药配方颗粒品种、类别的选择已形成自己的特点,以补益类药为主。做好中药配方颗粒阶段性统计工作,对中药配方颗粒的使用和管理有着积极的意义。

关键词: 中药配方颗粒;销售量;销售金额;补益药

中图分类号: R282.7

文献标志码: A

文章编号: 1674-5515(2016)12-2057-07

DOI: 10.7501/j.issn.1674-5515.2016.12.043

Analysis on use of traditional Chinese medicine formula granules in Tianjin Cancer Hospital from 2013 to 2015

FU Ling-ou, WU Chun-nuan, SUN Li, WANG Chen

Tianjin's Clinical Research Center for Cancer, Key Laboratory of Cancer Prevention and Therapy, Tianjin, National Clinical Research Center for Cancer, Department of Pharmacy, Tianjin Medical University Cancer Institute and Hospital, Tianjin 300060, China

Abstract: Objective To investigate the usage and variation tendency of traditional Chinese medicine formula granules in Tianjin Cancer Hospital from 2013 to 2015, so as to make better clinical medication guarantee. **Methods** Consumption sales and sums of traditional Chinese medicine formula granules in Tianjin Cancer Hospital from 2013 to 2015 in the hospital database were analyzed. **Results** Consumption sums and sales of traditional Chinese medicine formula granules from 2013 to 2015 showed a trend from decline to rise. Component ratios of consumption sums of tonic drugs, cough medicine, antipyretic drugs, and sedative drugs were high, and those of tonic drugs ranked the first in the three years. Consumption sales of tonic drugs were also the highest. The use of traditional Chinese medicine formula granules had no changes in categories. The consumption sums of categories and top 15 single pieces were also stable. Consumption sales of *Notoginseng Radix et Rhizoma* and *Pinelliae Rhizoma* ranked top 2. Sales lists within top 15 were slightly different, mainly for the tonic, antipyretic, sedative, subduing the liver-wind, and dampness drugs. The sales of each single variety showed a stable trend, and consumption of *Poria*, *Astragali Radix*, and *Concha Ostreae* ranked top 3. **Conclusion** Traditional Chinese medicine formula granules play an important role in clinical treatment in Tianjin Cancer Hospital. There are their own characteristics in traditional Chinese medicine formula granules types and categories, mainly treated with tonic drugs. The utilization analysis has active significance for the clinical use and management of traditional Chinese medicine formula granules.

Key words: traditional Chinese medicine formula granules; consumption sale; consumption sum; tonic drug

收稿日期: 2016-07-05

作者简介: 傅凌鸥,女,本科,研究方向为医院药学。Tel: (022) 23340123-5105 E-mail: 120801347@qq.com

*通信作者 王 晨,女,主任药师,研究方向为药学管理、临床合理用药及医院药学。Tel: (022)23340123 E-mail: jieyi789@126.com

如今随着生活水平的不断提高,人们的自我保健意识也大幅度增长,越来越注重应用传统中医药治疗养生。在此背景下,中医药行业得以飞速发展,中药配方颗粒的投入市场无疑是我国传统中药顺应市场而产生的新兴事物,拥有着广阔的前景。医院使用的中药配方颗粒是以传统中草药为原料,利用现代化技术提取出有效成分,经过浓缩、干燥等一系列复杂的加工程序制成。与传统煎煮的中草药相比,中药配方颗粒小巧、灵便,携带和饮用更加便捷,拥有越来越广泛的受众人群^[1]。天津医科大学肿瘤医院(天津市肿瘤医院)作为一家以肿瘤专科为特色的三级甲等医院,使用中药诊治肿瘤患者是临床工作中必不可少的组成部分。针对天津市肿瘤医院患者特点,中药配方颗粒可以发挥标本兼治的作用,在治疗肿瘤疾病的同时,发挥辅助抗肿瘤作用,提高患者机体免疫力,极大地改善患者的生存质量。为了更好地了解天津市肿瘤医院中药配方颗粒的使用情况,本研究对天津市肿瘤医院 2013—2015 年中药配方颗粒的销售情况进行调查分析,旨在加强管理,监测中药配方颗粒的使用,更加合理地制定采购计划,服务于临床。

1 资料与方法

1.1 资料来源

天津市肿瘤医院已全面覆盖电子信息化管理系统,从计算机工作平台调出 2013—2015 年原始数

据,包括中药配方颗粒药品名称、规格、单位、销售数量、销售金额等信息,使用 Excel 表格对数据结果进行统计与分析。

1.2 收集数据

收集天津市肿瘤医院 2013—2015 年中药配方颗粒的总体销售数据(销售数量和销售金额)进行对比。颗粒剂销售数量折合成中药饮片克数按千克计算。

1.3 统计分析

把中药配方颗粒按作用功效进行分类,将各类别中药配方颗粒的使用情况进行对比分析。对单味中药配方颗粒的使用情况进行统计,将单味药中药配方颗粒年销售量、销售金额最大的前 15 味进行排序后对比分析。

2 结果与分析

2.1 2013—2015 年中药配方颗粒的总体使用情况

目前天津市肿瘤医院正在使用的中药配方颗粒共有 310 种,从总体使用情况看,2013—2015 年中药配方颗粒销售金额占中药总销售金额的比例分别为 12.33%、10.63%、9.32%,比例有所下降,而单就中药配方颗粒销售金额和销售量来看,2013—2015 年呈现先下降后上升的趋势,2015 年中药配方颗粒的销售金额和中药配方颗粒的销售量为 3 年内最高。中药配方颗粒和中药的销售金额和销售量见表 1。

表 1 2013—2015 年中药配方颗粒销售情况

Table 1 Consumption sums and sales of traditional Chinese medicine formula granules from 2013 to 2015

年份	中药配方颗粒销售量/kg	中药配方颗粒销售金额/万元	中药销售金额/万元	配方颗粒占中药比例/%
2013	55 512.57	904.84	7 346.17	12.32
2014	53 020.52	866.99	8 157.93	10.63
2015	56 625.63	924.84	9 923.91	9.32

2.2 2013—2015 年各类别中药配方颗粒销售额排名情况

2013—2015 年各类别中药配方颗粒销售额呈较稳定趋势,排名略有不同,所有类别中补益药、止咳化痰药、清热药、安神药销售金额构成比较高,在 3 年中都位居前列。其中,补益药所占比重最大,3 年中稳居榜首,比例分别占到当年配方颗粒总销售额的 37.97%、37.77%、38.82%。另外,2015 年安神药销售额增长明显,与 2014 年相比,增幅达到 26.05%,超越 2013、2014 年排名 2、3 位的止咳化

痰药和清热药,跃居第二。各类别中药配方颗粒销售金额排名见表 2。

2.3 2013—2015 年各类别中药配方颗粒销售量排名情况

2013—2015 年中药配方颗粒各类别销售量基本保持稳定的趋势,仅排序略有变化,其中补益药销售量最大。补益药、安神药、清热药、利水渗湿药居中药颗粒销售量的前 4 位。在 2013—2015 年使用的各类中药配方颗粒中,补益药为销售量最大的中药类别,3 年累积使用量达到 55 878.97 kg,超过

表2 2013—2015年各类别中药配方颗粒销售金额排名

Table 2 Consumption sales of various types of traditional Chinese medicine formula granules from 2013 to 2015

药品类别	2013年			2014年			2015年		
	销售额/万元	占比/%	排名	销售额/万元	占比/%	排名	销售额/万元	占比/%	排名
补益药	343.61	37.97	1	327.48	37.77	1	358.99	38.82	1
安神药	59.80	6.61	4	62.56	7.22	4	78.86	8.53	2
止咳化痰药	77.54	8.57	2	73.12	8.43	2	74.54	8.06	3
清热药	69.15	7.64	3	67.39	7.77	3	73.69	7.97	4
止血药	47.80	5.28	6	51.68	5.96	6	57.74	6.24	5
利水渗湿药	59.32	6.56	5	55.35	6.38	5	52.98	5.73	6
活血化瘀药	46.69	5.16	7	42.21	4.87	7	48.89	5.29	7
解表药	42.44	4.69	8	39.75	4.58	8	42.67	4.61	8
理气药	37.98	4.20	9	33.88	3.91	9	28.34	3.06	9
平肝息风药	32.14	3.55	10	25.22	2.91	10	23.90	2.58	10
收涩药	17.19	1.90	13	21.72	2.50	11	23.57	2.55	11
化湿药	22.59	2.50	12	21.61	2.49	12	18.63	2.01	12
消食药	9.34	1.03	14	9.99	1.15	14	13.12	1.42	13
抗肿瘤药	24.55	2.71	11	19.6	2.26	13	12.12	1.31	14
祛风湿药	5.30	0.59	15	5.02	0.58	15	5.07	0.55	15
泻下药	2.94	0.32	18	3.34	0.39	17	4.69	0.51	16
其他类	3.44	0.38	16	3.91	0.45	16	3.88	0.42	17
温里药	3.00	0.33	17	3.14	0.36	18	3.11	0.34	18
驱虫药	0.01	0.00	19	0.02	0.00	19	0.04	0.00	19
总计	904.84	100.00		866.99	100.00		924.84	100.00	

第2位利水渗湿药3年累积使用量(16 750.04 kg)的233.6%,超过第3位清热药3年累积使用量(15 720.31 kg)的255.45%,超过第4位安神药3年累积使用量(14 522.7 kg)的284.77%。各类别中药配方颗粒销售量排名见表3。

2.4 2013—2015年单品种中药配方颗粒销售金额前15位的排名情况

2013—2015年中药配方颗粒单品销售额前15位的品种相对稳定,个别药物有所不同且排序略有变化。各单品种的销售额和各单味药销售额占配方颗粒总销售额的比例逐年基本稳定,且有的品种销售额成增长态势。三七粉和清半夏均排名中药配方颗粒销售额前2位。销售额排名前15名的单味中药配方颗粒占当年配方颗粒总销售额的比例分别为43.45%、42.92%、42.70%,保持稳定。销售额排名

前15的单味中药配方颗粒见表4。

2.5 2013—2015年单品种中药配方颗粒销售量前15位的排名情况

2013—2015年中药配方颗粒销售量排序前15的单味中药的中药配方颗粒榜内组成药物略有不同,且品种排序有变化。相同品种的中药配方颗粒为11种,主要为补益药、清热药、安神药、平肝息风药和利水渗湿药。天津市肿瘤医院临床选择中药配方颗粒品种基本稳定,各单品种的销售量总体呈稳定态势,且个别有增幅。茯苓、生黄芪、生牡蛎均为这3年中药配方颗粒使用量的前3位,3年累积量分别为茯苓6 647.11 kg、生黄芪6 320.04 kg、生牡蛎4 829.76 kg,分别为利水渗湿药、补益药和平肝息风药。销售量排名前15的单味中药配方颗粒见表5。

表3 2013—2015年各类别中药配方颗粒销售量排名

Table 3 Ranks of consumption amounts of traditional Chinese medicine formula granules from 2013 to 2015

药品类别	2013年			2014年			2015年		
	销售量/kg	占比/%	排名	销售量/kg	占比/%	排名	销售量/kg	占比/%	排名
补益药	18 698.96	33.68	1	17 796.25	33.56	1	19 383.76	34.23	1
安神药	4 335.26	7.81	4	4 663.13	8.79	4	5 524.31	9.76	2
清热药	5 157.36	9.29	3	5 067.42	9.56	3	5 495.53	9.71	3
利水渗湿药	5 878.41	10.59	2	5 549.23	10.47	2	5 322.40	9.40	4
活血化瘀药	3 313.66	5.97	6	2 847.83	5.37	8	3 311.09	5.85	5
平肝息风药	3 476.81	6.26	5	3 025.04	5.71	5	3 260.45	5.76	6
止咳化痰药	3 263.94	5.88	8	3 002.36	5.66	6	2 841.21	5.02	7
理气药	3 278.79	5.91	7	2 892.77	5.46	7	2 598.51	4.59	8
解表药	1 725.25	3.11	9	1 571.23	2.96	9	1 687.83	2.98	9
消食药	1 021.87	1.84	11	1 113.03	2.10	11	1 435.32	2.53	10
抗肿瘤药	1 356.03	2.44	10	1 410.75	2.66	10	1 397.25	2.47	11
收涩药	785.58	1.42	14	905.80	1.71	12	994.22	1.76	12
止血药	951.88	1.71	12	885.77	1.67	13	990.58	1.75	13
化湿药	842.96	1.52	13	787.67	1.49	14	780.47	1.38	14
祛风湿药	573.44	1.03	15	555.39	1.05	15	566.68	1.00	15
其他类	397.24	0.72	16	464.86	0.88	16	447.92	0.79	16
泻下药	285.68	0.51	17	303.34	0.57	17	403.25	0.71	17
温里药	167.78	0.30	18	176.10	0.33	18	180.00	0.32	18
驱虫药	1.71	0.00	19	2.56	0.00	19	4.87	0.00	19
总计	55 512.57	100.00		53 020.52	100.00		56 625.63	100.00	

表4 2013—2015年销售额排名前15名的各单品种

Table 4 Top 15 consumption sums of traditional Chinese medicine formula granules from 2013 to 2015

序号	2013年			2014年			2015年		
	药名	销售额/万元	占年销售额/%	药名	销售额/万元	占年销售额/%	药名	销售额/万元	占年销售额/%
1	三七粉	44.13	4.88	三七粉	48.45	5.59	三七粉	53.98	5.84
2	清半夏	37.16	4.11	清半夏	35.69	4.12	清半夏	38.96	4.21
3	醋鳖甲	32.23	3.56	山药	28.34	3.27	炒酸枣仁	37.76	4.08
4	炒白术	31.08	3.43	炒酸枣仁	27.62	3.19	醋龟甲	29.96	3.24
5	山药	28.72	3.17	炒白术	25.98	3.00	醋鳖甲	26.89	2.91
6	炒酸枣仁	26.03	2.88	醋鳖甲	25.46	2.94	当归	26.45	2.86
7	柴胡	25.94	2.87	柴胡	24.64	2.84	山药	25.54	2.76
8	生黄芪	23.57	2.60	生黄芪	24.49	2.82	柴胡	25.41	2.75
9	酒萸肉	23.05	2.55	当归	24.21	2.79	炒白术	24.68	2.67
10	白芍	22.64	2.50	茯苓	19.10	2.20	生黄芪	23.19	2.51
11	麦冬	22.29	2.46	酒萸肉	18.90	2.18	醋五味子	16.93	1.83
12	当归	21.10	2.33	白芍	18.38	2.12	制远志	16.86	1.82
13	茯苓	20.05	2.22	醋龟甲	17.61	2.03	茯苓	16.59	1.79
14	蜂房	17.74	1.96	麦冬	17.57	2.03	太子参	16.15	1.75
15	炙甘草	17.41	1.92	醋五味子	15.68	1.81	炙甘草	15.56	1.68
总计		393.14	43.45		372.12	42.92		394.91	42.70

表5 2013—2015年销售量排名前15名的各单品种

Table 5 Top 15 consumption quantities of traditional Chinese medicine formula granules from 2013 to 2015

序号	2013 年		2014 年		2015 年	
	药名	销售量/kg	药名	销售量/kg	药名	销售量/kg
1	茯苓	2 387.36	茯苓	2 273.44	生黄芪	2 064.88
2	生黄芪	2 086.18	生黄芪	2 168.98	茯苓	1 986.31
3	生牡蛎	1 752.45	生牡蛎	1 486.89	生牡蛎	1 590.42
4	炒白术	1 508.79	山药	1 438.48	首乌藤	1 523.73
5	山药	1 457.75	当归	1 383.48	当归	1 511.35
6	白芍	1 316.49	炒白术	1 261.29	山药	1 296.55
7	当归	1 205.79	薏苡仁	1 199.79	炒白术	1 198.29
8	薏苡仁	1 189.38	首乌藤	1 128.00	薏苡仁	1 071.41
9	麦冬	1 167.14	白芍	1 068.37	生龙骨	1 061.04
10	煅赭石	1 142.52	生龙骨	976.65	熟地黄	1 051.08
11	生龙骨	1 093.77	合欢皮	928.07	黄精	1 012.59
12	炙甘草	1 065.67	麦冬	920.03	炙甘草	962.93
13	半夏	864.19	炙甘草	916.91	炒酸枣仁	959.59
14	首乌藤	806.52	煅赭石	902.82	白花蛇舌草	930.32
15	合欢皮	792.06	熟地黄	890.47	合欢皮	927.51
总计		19 836.06		18 943.67		19 147.99

3 讨论

3.1 中药配方颗粒的总体使用情况分析

由表1可见,中药配方颗粒销售金额所占所有中药销售金额的比例在2013—2015年呈逐年下降趋势,主要是由于中成药和院内制剂的销售金额的增长。就每年销售量和销售金额看,2014年比2013年略有下降,分析其原因可能与天津市肿瘤医院于2014年开展院内门诊楼重建工作,门诊就诊环境有所下降,院内停车位紧张造成就诊人数有所下降,中药配方颗粒使用量受到影响。随着就诊环境的不断升级改造和提升,使得就诊人数有所增加,2015年中药配方颗粒的销售量达56 625.63 kg,同比上一年增幅达6.8%;销售额达924.83万元,比2014年增长了6.7%,因此中药配方颗粒的销售还是处于稳定态势,且稳中有升。

3.2 各类别和单味中药配方颗粒的使用情况分析

由表2、3综合分析得知,按功效类别分类,无论是销售金额还是销售数量,2013—2015年补益药都占到很大比重,远高于其他类别中药。分析其原因可能是天津市肿瘤医院是一家以肿瘤治疗为特色的医院,就诊患者多为肿瘤患者,在经过术后或长期的放化疗治疗后,身体较为虚弱,体内白细胞、

血小板等指标下降,造成免疫力低下。多数术后或放化疗后患者愿意选择中药调理身体来恢复元气。补益药可以补血补气,提高患者免疫力,扶正祛邪,补虚扶弱,调节阴阳,对由于机体功能不足而引发的病症有较好的疗效,以防为主,辅助抗肿瘤。

结合表4、5分析得知,从单味药的销售金额统计可以看出,15种单味药品中,补益药占到较大的比例,每年占到7个品种以上,并且2013—2015年销售量居前15位的单味药大部分也都属于补益药。用量较大的黄芪一直稳居每年销售量统计的前2名,其含有黄芪多糖、黄芪皂苷、生物碱等多种有效成分,通过改善淋巴细胞和抗体水平,促进激发造血功能,减少放化疗对机体造成的损伤来提高机体免疫力,治疗白细胞减少症,同时黄芪具益气健脾、利水消肿、益卫固表、除毒生肌的功效^[2],有抑制肿瘤的作用。除黄芪外,其他补益药山药、白芍、当归、炒白术等用量也较大。因此大量补益药的使用符合天津市肿瘤医院的临床实际。

综合表2、3,值得注意的是安神药在销售额和销售量方面增长迅速,在2015年销售额达78.86万元,增幅为前一年的26.05%,销售量为5 524.31 kg,相比2014年,增幅为18.46%,分别为2015年销售

额和销售量排名的第2位,大幅度的增长体现了患者对此类药物用药需求的激增。考虑原因是此类别药物能养心、安神,调节阴阳平衡,改善惊悸、失眠、多梦、烦躁不安等症状,减轻病症不适感,能够很大程度上提高了肿瘤患者的生活质量。其代表药物炒酸枣仁在单味药品金额统计排名中,2015年销售金额较2014年增长了36.71%,符合临床用药趋势。

由表3可见,利水渗湿药的用量也较大,3年累积用量为16 750.04 kg,在各类别药品中居第2位。利水渗湿药在肿瘤治疗方面也起到重要作用。结合表5可以看出,代表药物茯苓为天津市肿瘤医院3年中累积销售量排名第1位,符合医院用药实际,主要有利水通淋、清利湿热,健脾、消肿、宁心之功效,其含有的有效成分茯苓多糖和萜类成分具有抗肿瘤和增强免疫的功效^[3]。另外,清热药3年累积使用量为15 720.31 kg,在各类别中药中居第3位。清热解毒药的大量使用,表明天津市肿瘤医院在临床上利用清热药治疗肿瘤疾病方面越来越重视。现代药理研究表明,患者体内热毒蕴结是导致肿瘤发生的其中一个重要病因^[4]。清热药物为寒凉特性,是最常用的肿瘤治疗药物,肿瘤局部的炎症导致机体出现发热症状,应用清热药能够清除热毒、消肿排脓^[5],还具有控制炎症、消除感染、调节机体功能、增强免疫力等多种药理特性,且疗效确切,在肿瘤防治过程中起重要作用^[6]。因此,清热药的用量大也体现了本院患者的用药特点。

其他主要使用的中药配方颗粒类别还有止血药、活血祛瘀药的金额和用量排名也较靠前。分析其原因,中医理论认为肿瘤的形成与机体长期气血循环障碍有关,肿瘤患者临床表现多为气滞血瘀,机体阴阳平衡失调,气血循环不畅等,这些症状即使是利用西药治疗或是外科手术治疗后都不能有很好的改善,患者可借助中药止血、活血、养血、破血、散瘀、疏络、止痛、消肿来调理气血运行,调节患者血液流动,改善体质,对肿瘤细胞发挥作用。从表4中可以看出,三七粉作为祛瘀止血类药物的代表,3年来单味药销售额统计中高居榜首且保持持续增长,可见天津市肿瘤医院对此药物治疗肿瘤效果的认可,符合中医以抗肿瘤为基础的用药特色。

3.3 中药配方颗粒使用的优点

从以上的统计分析中可以看出,中药配方颗粒已经得到了患者的广泛认同。传统中药饮片体积大,

携带不便,煎煮程序繁琐且需口服量大,而相比之下,中药配方颗粒则具有显而易见的优点:(1)质量可控,品质有所保证:中药配方颗粒采用现代化工艺技术,生产设备先进,自动化水平高,大规模生产效率高,质量标准可控。相比于传统中药饮片,中药配方颗粒的含量、装量、农药残留量、重金属含量等质量指标都可以检测并严格控制,生产过程更加规范,药品质量更有保证,安全性更高^[7]。(2)方便、有效,患者依从性高:中药配方颗粒的包装袋采用铝箔材质,干净卫生,以袋为单位,便于携带。包装袋上印有质量、生产批号、生产日期、有效期等,药品信息简单明了,便于患者阅读和使用。同时,中药配方颗粒采用现代化的提取和浓缩工艺,极大程度地保留了传统中药饮片的药理性质和有效成分,即冲即饮,混合溶解充分,避免了因煎煮时间和火候控制等人为因素对疗效的影响,简单、快捷、有效,更适于当今快节奏的生活,顺应时代,提高了依从性,使患者接受起来比较容易^[8-9]。(3)便于医院开展工作:对于药房,中药配方颗粒体积较小,占地少,节约库房面积;小包装袋更加卫生且包装严密,避免了霉变、虫蛀所带来的药品损耗;有效期较长,易于存放维护,便于药学部管理且方便调配,节约了因药品维护所需的人力、物力。对于医生而言,中药配方颗粒作为一种新剂型,由于其剂量精准,疗效准确,可随时根据患者病情发展灵活调整处方,加减用量,开方灵活方便^[10-11],满足不同患者的用药需求,安全、合理、有效地使用中药配方颗粒。

但同时,中药配方颗粒也存在一些弊端,因为复杂的工艺流程使其具有较高成本,其价格相对于中药饮片较高,对经济状况较差的患者有负担,尤其是老年患者往往更注意价格因素,并且对中药配方颗粒的疗效存在疑虑,接受起来比较困难,固有的传统观念限制了这一群体的选择^[12-13],此外,中药配方颗粒可供选择的分装量规格较少,品种也不齐全,且我国中药配方颗粒还处于不断研发和制订统一标准的过程中,还需要进一步的规范^[14]。

4 结语

本研究分析和用药特点得知,天津市肿瘤医院是一所稳定发展多年的以肿瘤专科为特色的三甲医院,特别是临床针对中药配方颗粒品种和类别的选择已越来越成熟,以中药治疗肿瘤为主要目标,又可发挥辅助抗肿瘤作用,术后或放化疗后的患者身

体有不适感或免疫力低下,即时用中药调理,尽快使患者身体各项指标恢复正常,提高患者机体免疫力,改善生存质量。同时,应该意识到中药配方颗粒的管理是天津市肿瘤医院药学部工作乃至中医治疗的重要的、不可或缺的关键部分,笔者通过对中药配方颗粒使用情况的调查分析和统计,初步掌握了天津市肿瘤医院的用药特点和用药习惯。这些数据为库房合理安排、控制库存量,从优制订中药配方颗粒的采购计划,保障临床用药提供了可以借鉴的依据。因此,积极地做好中药配方颗粒使用的阶段性分析工作对药学部中药配方颗粒的管理工作有重要的意义,对临床医生合理用药也有一定的指导借鉴意义,更好地开展临床工作。

参考文献

- [1] 高世荣,李玉华.免煎中药颗粒的优缺点浅析[J].临床合理用药杂志,2010,3(7):9.
- [2] 张廷模.临床中药学[M].北京:中国中医药出版社,2004:518-519.
- [3] 刘丹丹,戴娜,范婧莹.茯苓抗肿瘤药理作用研究[J].中国医药生物技术,2009,4(4):291-294.
- [4] 崔娜娟,王洪琦.清热解毒中药在恶性肿瘤防治中的机理研究与应用概况[J].西部中医药,2005,18(3):43-44.
- [5] 陈培丰.清热解毒法在恶性肿瘤治疗中的意义和作用机制[J].浙江中医药大学学报,2001,25(5):11-12.
- [6] 王智新,刘巍,刘东育.中药治疗肿瘤的常用方剂[J].现代医药卫生,2005,21(11):1407-1408.
- [7] 徐锡琴.中药免煎颗粒与中药饮片的对比研究分析[J].医学信息,2014,27(3):495.
- [8] 关道华.2005—2008年贺州市中医医院中药饮片销售情况分析[J].中国中医药信息杂志,2010,17(2):111-112.
- [9] 何龙,姚尧.中药配方颗粒的研究现状及应用前景分析[J].中国当代医药,2010,17(9):56.
- [10] 王永慧,叶方,杜士明.中药免煎剂的研究进展[J].医药导报,2011,30(6):773-775.
- [11] 仇法新,高福君.中药配方颗粒的发展现状及应用前景[J].中国药房,2007,18(3):163-165.
- [12] 谭伯森,谭大刚.中药配方颗粒与中药饮片的成本及效果分析[J].中国民间疗法,2010,18(5):59-60.
- [13] 鹿岩,李妮,段梦雅,等.2010—2013年357种中药配方颗粒的临床使用分析[J].现代药物与临床,2014,29(9):1050-1053.
- [14] 孙源源,施萍.借助中药配方颗粒推进中药国际化的对策研究[J].中草药,2013,44(8):929-934.