

参考文献

1 于进彩,王恩荣,初晓等. 我院抗感染药物用药分析. 中国现代应用药学, 1997, 14(6): 42

2 程建峰,李平,贺建荣等. 抗感染药使用情况的比较分析. 药学实践杂志, 1998, 16(2): 118

(收稿: 1999-01-12)

1996~ 1998 年我院中成药用药情况分析

吴佳琪 袁建珍(第二军医大学长征医院药材科 上海 200003)

摘要 目的: 对我院1996~ 1998年中成药用药情况进行统计分析。方法: 以 DDDs 为主要指标综合分析 DDDs 排序前30位药品用药情况。结果: 中成药的剂型、药理作用等因素直接影响用药情况。结论: 价廉且疗效确切的药物在临床应用中占优势, 中成药剂型改革对于提高成药份额有着重要作用。

关键词 中成药; DDDs; 用药情况分析

随着中成药在医院药房中所占比重不断增大, 为掌握医院中成药消耗的一般规律, 以指导中成药筹划供应和促进临床合理用药。本文对我院 1996~ 1998 年中成药使用情况作了初步分析。

1 资料来源与方法

以我院 1996~ 1998 年药库出库的中成药为依据, 根据 WHO 推荐的“约定日剂量”(DDD), 以 DDD 数(DDD_s)为主要指标排序(DDD_s= 药品年度消耗量/DDD)。并按金额大小次级比较进行统计和综合分析。由于外用药在处方中不注明用量, 故未作计算。

2 结果

2.1 1996~ 1998 年 DDD_s 排序前 30 位药品统计结果分别见表 1、表 2、表 3。

统计表明 1996 年全年使用中成药 199 种, 而 1997 年与 1998 年全年使用中成药 200 种, 金额数分别比 1996 年增加了 18.7% 和 5.6%。从以上三表的数据中可见 1996 年度 DDD_s 排序前 30 位中成药口服品种 29 种, 注射品种 1 种, 1997、1998 年度 DDD_s 排序前 30 位的成药均匀为口服品种。1997、1998 年度 DDD_s 位于前 30 位的中成药中新引进品种占 1/3, 其金额排序远远超过老品种, 这主要是由于新品种定价高, 临床宣传力度大, 所以销量在短短几个月有大幅度

上升。表 1 中前 30 位药品的平均日费用为 4.85 元, 日费用在 10 元以上的有 4 种、5~ 10 元有 4 种、1~ 5 元有 16 种、1 元以下的有 6 种。

表 1 1996 年中成药 DDD_s 前 30 位统计

药品名称	DDD _s	DDD _s 位序	金额位序	日费用	日剂量
青宁丸	761 200	1	1	0.75	6g
胃苏冲剂	130 350	2	3	10.7	3包
脑血栓片	96 000	3	5	4.14	8片
复方猴头冲剂	66 000	4	7	4.90	3包
复方丹参滴丸	66 000	5	8	4.17	30粒
丹参片	65 280	6	20	0.68	9片
珍菊降压片	63 360	7	22	0.66	3片
速胶枣仁安神	53 568	8	11	1.9	1粒
排石冲剂	46 000	9	4	9.6	3包
宁心宝胶囊	43 750	10	19	1.08	6粒
养胃冲剂	35 000	11	10	6.40	3包
杞菊地黄丸	31 000	12	24	0.94	24粒
猴菇菌片	30 666	13	28	0.72	9片
六味地黄丸	26 000	14	26	1.01	24粒
金胆片	25 000	15	25	1.16	10片
麝香保心丸	24 960	16	13	3.17	6粒
板兰根冲剂	23 680	17	18	2.16	3块
消渴丸	19 000	18	15	3.06	6g
苦参素针	18 500	19	2	25.2	2支
鼻渊舒口服液	18 333	20	12	5.13	3支
熊胆胶囊	18 000	21	6	18.3	6粒
胆宁片	17 600	22	16	3.3	15片
牛黄解毒片	17 333	23	30	0.61	9片
心可舒片	16 800	24	23	2.47	12片
尿毒清冲剂	15 750	25	9	15.6	4包
川贝枇杷膏	14 400	26	17	3.96	45ml
祛痰灵口服液	11 566	27	21	3.75	3支
金果饮	10 533	28	27	2.29	45ml
养血饮口服液	9 933	29	14	5.94	3支
云南白药	9 600	30	29	2.23	4粒

表2中前30位药品的平均日费用为4.46元,日费用在10元以上的有3种,5~10元的有6种,1~5元有17种,1元以下的有4种。表3中前30位药品的平均日费用为5.33元,日费用在10元以上的有4种,5~10元以上的有8种,1~5元有14种,1元以下有4种。

表2 1997年中成药DDD_s前30位统计

药品名称	DDD _s	DDD _s 位序	金额位序	日费用	日剂量
青宁丸	650 000	1	5	0.75	6g
复方丹参滴丸	107 333	2	6	4.17	30粒
排石冲剂	102 500	3	1	9.6	3包
胃苏冲剂	82 200	4	2	10.2	3包
丹参片	69 120	5	22	1.13	3片
珍菊降压片	69 120	6	24	0.9	3片
松龄血脉康片	76 200	7	3	8.78	9粒
至灵胶囊	60 666	8	7	5.28	12粒
脑血栓片	60 000	9	10	4.14	8粒
血栓心脉宁片	53 120	10	4	10.17	9粒
速效枣仁安神	43 200	12	20	1.9	1粒
舒血宁片	41 600	13	12	3.42	3片
颈痛灵	34 500	14	19	3.18	20ml
复方猴头冲剂	32 000	15	11	4.9	3包
胃复春片	30 933	16	15	4.01	12片
六味地黄丸	30 000	17	27	1.01	24粒
活血通脉胶囊	29 444	18	17	3.92	9粒
金胆片	29 000	19	26	1.16	10片
螺旋藻胶囊	27 920	20	9	9.56	9粒
杞菊地黄丸	25 500	21	29	0.97	24粒
乳增宁片	25 200	22	16	4.73	15片
宁心宝胶囊	25 000	23	28	1.08	6粒
麝香保心丸	24 960	24	21	3.17	6粒
伤科接骨片	24 840	25	14	5.1	12片
心可舒片	24 000	2	25	2.47	12片
胆宁片	22 933	27	23	3.3	15片
养胃冲剂	22 000	28	13	6.40	3包
尿毒清冲剂	19 350	29	8	15.6	4包
牛黄解毒片	16 000	30	30	0.61	9片

表4 1996~1998年DDD_s列前30位中成药剂型分析

剂型	1996		1997		1998	
	品种数	金额(元)	品种数	金额(元)	品种数	金额(元)
胶囊	4	499 800	7	1 942 000	10	2 931 337
片剂	8	1 044 400	12	1 191 200	12	1 927 909
冲剂	6	1 729 000	5	2 421 900	2	84 240
丸剂	6	1 038 800	5	1 069 200	6	1 410 645
口服液	5	277 600	1	109 700	0	0
针剂	1	466 200	0	0	0	0

2.3 药理作用分析

对1996~1998年DDD_s列前30位中成药我们按其药理作用进行分析后发现,在排序表中,1996年度胃肠类药品种较多,占用金额244万余元,占总金额48.2%,其次为心血管类,占用金额142万余元,占总金额28.2%。1997年心血管药品种增加幅度较大,由原来的7种增加为12种,占用金额为194万余元,占总金额31.3%而

表3 1998年中成药DDD_s前30位统计

药品名称	DDD _s	DDD _s 位序	金额位序	日费用	日剂量
青宁丸	640 000	1	3	0.75	6g
复方丹参滴丸	146 000	2	1	4.86	30粒
舒血宁片	97 333	3	8	3.42	3片
珍菊降压片	92 160	4	19	0.90	3片
丹参片	69 120	5	23	1.13	9片
血栓心脉宁	65 920	6	2	10.17	9粒
松龄血脉康	48 000	7	5	8.78	9粒
速效枣仁安神	47 520	8	17	1.9	1粒
螺旋藻胶囊	46 720	9	4	9.56	9粒
一洲清开灵	45 866	10	7	7.43	9粒
斯泰隆胶囊	42 000	11	12	5.25	3粒
至灵胶囊	37 000	12	13	5.45	12粒
正清风痛宁	35 160	13	9	8.5	12片
六味地黄丸	35 000	14	28	1.01	24粒
杞菊地黄丸	34 433	15	29	0.94	24粒
三七总甙	32 000	16	6	12.06	12片
胃复春片	30 000	17	14	5.34	12片
板兰根冲剂	26 000	18	26	1.8	3块
仲景胃灵片	25 920	19	20	3.19	6片
消渴丸	24 000	20	25	3.10	6g
乳增宁	22 320	21	15	4.73	15粒
活血通脉	22 222	22	16	4.29	9粒
麝香保心丸	21 120	20	22	3.70	6粒
金水宝胶囊	21 000	24	24	3.64	9粒
熊胆胶囊	19 200	25	10	15.45	6粒
三黄片	19 200	26	21	4.22	9粒
牛黄解毒片	18 666	27	30	0.75	9片
宁泌泰胶囊	18 666	28	11	15.66	12粒
肾炎康复片	18 000	29	18	9.49	14片
小柴胡冲剂	15 600	30	27	2.4	3包

根据表1、表2、表3统计可以看出剂型因素对用药情况影响较大,DDD_s列前30位的中成药中,1997年度与1998年度以口服为主,其中胶囊、片剂等现代剂型的用药金额DDD_s排序均超过了1996年同剂型品种(见表3)。传统剂型如丸剂、散剂等所用金额占份额较小。

胃肠类药品较1996年有所下降,占总金额45.7%。另外,补益类药品所占比例由1996年的2.26%增长为10.4%。1998年心血管类占用金额为285万余元,占总金额45%,大大超出了1996年度同类产品,胃肠类药品下降较大,仅占总金额的17.3%。而补益类占11.3%,止咳类为6.9%均较前两年有所上升。(见图1)

3 讨论

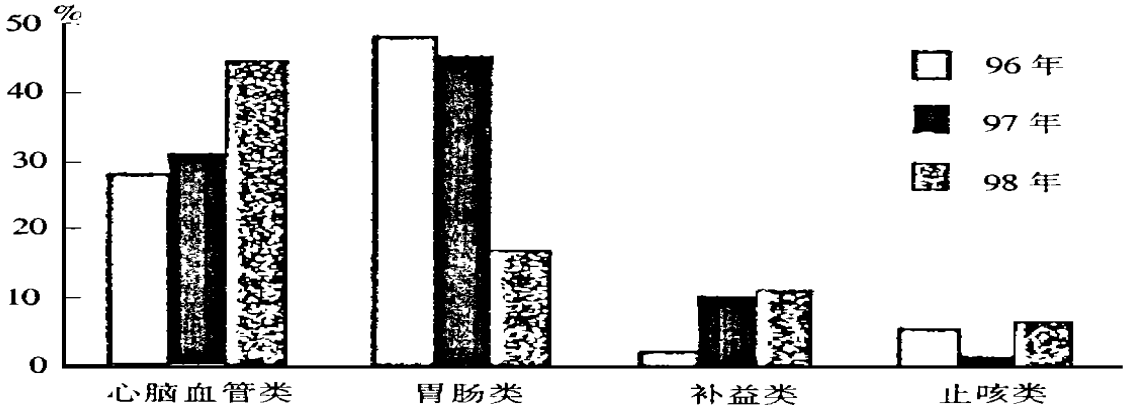


图 1 1996- 1998 年 DDDs 列前 30 位中成药药理作用分析

从我院 1996~ 1998 年中成药用情况看 DDDs 值与金额并不成正比, 一些药品由于其疗效确切, 安全性好, 在临床上有广泛的适应症, 因此它们的金额排序与 DDDs 对应性好, 说明这些药使用频率较高, 市场占有份额大, 既有社会效益也有经济效益, 如 1996 年度的青宁丸、1997 年度的排石冲剂、胃苏冲剂, 1998 年度的复方丹参滴丸等。有些药品其 DDDs 值大而金额较小, 表明使用频率大, 但价格低廉, 如 1996 年的猴菇菌片、1997 年的丹参片、1998 年的珍菊降压片等。这些药品广泛用于群众的自我保健。由于我国群众医药知识的欠缺, 对中药存在不良反应不甚了解, 因此作为医务工作者应在了解药物使用频率的同时, 还应重视药

物使用的科学依据, 积极宣传医药常识, 避免药物滥用。还有一部分药品虽为新增产品, 但非常畅销, 在金额排序上占位靠前, 这主要由于新品种定价高, 厂方宣传力度大, 临床促销手段灵活, 因此, 有必要规范促销行为, 提醒医师用药的合理性, 保证药品经济上的公正性。

另外, 中药传统剂型以汤剂及丸散膏丹为主, 存在“粗、大、黑”等落后问题, 难于让人接受。其销售比重急剧下降。随着人们消费观念变化及生活节奏加快, 他们更愿使用那些起效快、口感好、服用方便的中成药。从我院用药情况表明, 新剂型越来越受消费者欢迎, 中药剂型的改进以及质量的提高是增强中药在市场竞争力的有力保证。

(收稿: 1999- 02- 07)

1997 年度我院抗感染药物使用调查分析

徐 立(解放军第 412 医院 宁波 315132)

我院是具有 300 张床位的全军三级甲等医院。由于地域限制, 病员对象多为军人, 约占全年门诊总数的 60%。为了提高临床合理用药水平, 保证医疗加量, 加强我院药品管理, 本文利用药材供应管理系统软件, 对我院 1997 年度抗感染药物的临床使用情况进行调查和分析。

1 调查结果

我院抗感染药物分头孢菌素类、硝咪唑类、

喹诺酮类、青霉素类、抗结核药、抗真菌药、氨基糖甙类、中成药、磺胺类、其他类(包括四环素类、氯霉素类、林可霉素类、抗病毒药)共 10 类, 计 52 个品种, 其中针剂 20 种, 片剂 16 种, 其他制剂 16 种。

1997 年度我院药品采购总金额为 190 万元, 抗感染药物消耗金额占全年药品消耗总金额的 35.98%, 各类抗感染药物消耗情况见表 1。