

·药事管理·

1996 - 1997 年我院采购药品消耗金额分析

陈岳祥 何广兰

(解放军第 181 医院药局 桂林 541002)

我院是驻桂林市的一所三级甲等部队中心医院,实际开展病床 450 张,年门诊病人 15 余万人次。担负着两广部分驻军的医疗卫生保健任务,同时积极开展对地方伤病员的诊治,因此一定程度上反映了部队医院及当地医院用药水平和用药趋势。本文以我院 1996~1997 年药房仓库采购的西药、中成药发放金额为依据,进行较为全面的统计分析,以为医院、上级主管部门及医药工商企业提供医院用药信息。

一、资料与方法

(一)资料来源

我院 1996、1997 年药库采购的西药及中成药所记载的金额。

(二)统计方法

参照《新编药理学》第 13 版药品分类方法,将所有药品分类,并将药品名称、批发价、消耗量等输入计算机处理。

二、结果与分析

(一)消耗金额排序前 20 位的药品(表 1)。

表 1 排序前 20 位药品的金额及构成比

位序	1996 年			1997 年		
	品名	金额(元)	构成比(%)	品名	金额(元)	构成比(%)
1	环孢菌素 A	482 651	10.54	环孢菌素 A	330 365	7.66
2	人血白蛋白	348 300	7.61	人血蛋白	213 840	4.96
3	头孢唑啉钠	234 826	5.13	头孢唑啉钠	204 033	4.73
4	腹膜透析液	219 250	4.79	腹膜透析液	156 802	3.64
5	头孢氨苄胶囊	141 362	3.09	头孢氨苄胶囊	128 302	2.98
6	头孢三嗪钠	134 856	2.95	头孢三嗪钠	124 173	2.88
7	氨苄西林	107 060	2.34	氨苄西林	102 818	2.38
8	青霉素 G 钠	95 480	2.09	青霉素 G 钠	95 480	2.21
9	脑多肽	92 880	2.03	伊曲康唑胶囊	83 764	1.94
10	血液透析粉	75 000	1.64	头孢拉定	78 832	1.83
11	伊曲康唑胶囊	71 380	1.56	尿毒清冲剂	70 958	1.65
12	促红细胞生长素	63 882	1.40	奥美拉唑胶囊	66 759	1.55
13	复方氨基酸针	62 221	1.36	饶息胶囊	630 000	1.46
14	氨苄西林胶囊	61 504	1.34	高聚金葡素	57 855	1.34
15	尿毒清冲剂	55 932	1.22	复方氨基酸针	57 062	1.32
16	干扰素	53 360	1.17	干扰素	56 800	1.32
17	心血康胶囊	52 266	1.14	血液透析粉	52 500	1.22
18	百令胶囊	49 603	1.08	心血康胶囊	50 816	1.18
19	奥美拉唑胶囊	48 694	1.06	氨苄西林胶囊	50 496	1.17
20	头孢拉定	39 850	0.87	脑活素	47 360	1.10
	合计	249 313	54.41		2092 016	48.42

从表 1 可见,1996、1997 年消耗金额前 20 位药品的一个共同特点是其金额占整个用药

金额的 50% 左右, 环孢菌素 A 均高居榜首, 首。1997 年排序前 20 位消耗金额占整个用
有 17 个药品连续两年列金额排序前 20 位, 药金额构成比低于 1996 年。
其中抗感染药物 8 个, 列各类药品种数之 (二) 药品种类与消耗金额的关系(表 2)

表 2 药品种类与消耗金额构成比

药品种类	1996 年		1997 年	
	品种数	金额构成比(%)	品种数	金额构成比(%)
1 抗感染类	65	30.31	66	29.90
2 抗肿瘤及免疫类药	20	13.15	21	12.62
3 生化药	10	9.52	10	7.03
4 泌尿系统药	14	8.82	15	7.55
5 循环系统药	58	6.69	60	5.38
6 消化系统药	58	5.60	61	7.50
7 滋补营养药	20	4.81	21	7.42
8 血液系统药	23	3.71	26	3.58
9 解热镇痛药	32	2.91	36	2.26
10 激素及有关药	39	2.49	43	2.42
11 维生素类药	20	1.98	19	1.99
12 五官科药	31	1.53	30	2.39
13 皮肤科药	18	1.68	23	2.25
14 神经系统药	29	1.25	29	1.81
15 调节水、电解质和酸碱平衡药	15	1.01	15	1.05
16 其它	68	4.54	81	4.84
合 计	520	100.00	556	100.00

表 2 为药品种类及消耗金额构成比。从品种数看, 抗感染药、循环系统药、消化系统药均列 1996、1997 年前 3 位; 从消耗金额构成比看, 抗感染药、抗肿瘤及免疫药、滋补营
养药及泌尿系统药列 1996、1997 年前 4 位。抗感染药无论从品种数还是消耗金额均列首位。

(三) 抗感染药物分析(表 3)

表 3 抗感染药分类及消耗金额构成比

药品种类	1996 年		1997 年	
	品种数	金额构成比(%)	品种数	金额构成比(%)
1 头孢菌素类	11	50.33	11	48.12
2 青霉素类	5	19.54	6	19.63
3 喹诺酮类	7	7.18	7	8.32
4 抗霉菌类	5	7.05	5	8.72
5 抗病毒类	6	3.18	6	5.21
6 大环内酯类	5	3.04	6	3.06
7 抗结核类	5	2.17	5	1.60
8 氨基甙类	3	1.92	3	1.85
9 磺胺类	5	1.77	4	2.01
10 其它	13	3.18	13	1.49
合 计	65	100.00	66	100.00

从表 3 可见, 头孢菌素类和青霉素类消耗金额构成比之和接近 70%。与表 1 比较

可知,我院抗感染药物仍以头孢氨苄胶囊、氨苄西林、青霉素 G 钠用量最大,表明我院使用的抗感染仍以普通的青霉素类及头孢氨苄为主,反映了内地部队医院的用药水平。除喹诺酮类、抗病毒类、抗霉菌类等稍有增加外,各类抗感染药消耗金额构成比未见有明显变化。1997 年左旋氧氟沙星的引进,使氧氟沙星使用明显减少。由于酮康唑对肝脏不良反应报道的增多,使其用量逐年减少,而伊曲康唑的用量大幅上升,其排位也由 1996 年的第 11 位上升到 1997 年的第 9 位。

(四)抗肿瘤及免疫药用分析

该类药物 1996、1997 年消耗金额排序均仅次于抗感染药列第 2 位。排序靠前的主要品种有环孢菌素 A、百令胶囊、骁息胶囊、高聚金葡素、阿奇霉素、硫唑嘌呤等,其中环孢菌素的消耗金额近几年来一直位居我院用药首位。这与我院是广州军区肾病研究中心,积极开展肾移植、胎脑移植,以及各类肿瘤病人诊断、治疗水平提高密切相关。

(五)生化药分析

该类药物消耗金额排序从 1996 年的第 3 位跌至 1997 年的第 6 位,这与该类药物的主要品种人血白蛋白 1997 年用量减少及人血丙种球蛋白的缺货直接相关。

(六)循环系统用药分析

此类药物在 1996、1997 年金额排序中一直列前 6 位,但无一西药品种进入金额排序前 20 位。排序趋前的药物主要有心血康胶

囊、盐酸氟桂嗪胶囊、复方丹参片及复方丹参注射液。传统西药品种及中成药构成该类药物的主体。

(七)消化系统用药分析

该类药物虽列 1996、1997 年金额排序前 6 位,由于该类药品种数多,故也仅有奥美拉唑胶囊一药进入金额排序前 20 位。位序居前的药物主要有奥美拉唑胶囊、茵枝黄注射液、雷尼替丁胶囊、多潘立酮片、硫糖铝片。一些诸如胃丙胺、三九胃泰冲剂等药用量逐年减少,另外西沙必利片的引入,也使得多潘立酮片 1997 年的用量低于 1996 年。

三、讨论与总结

医药市场的繁荣及新药的推陈出新,既为医院临床用药提供了更多的选择余地,但也给医院药品管理造成一定困难。一些药品,特别是 80 年代上市的一些新药的“使用寿命”变得越来越短,其中除了药品自身方面的原因外,正当或不正的药品广告宣传和推销手段、处方医师个人用药习惯及个人利益等人为因素也是其重要原因之一。同时新药品种的引进,也使得一些老药出现积压。因此,适度调整医院药物结构,修订医院药物目录,对医院使用药物定期进行全面的统计分析和评价,显得尤为必要;同时,加强医院新药引进管理工作力度,做到新药申请、审批、采购、使用评价工作规范化、制度化,也是市场经济对医院药品管理提出的一个新课题。

我院 1995 - 1997 年抗菌药物用药分析

谢清平

(解放军第 75 医院 西藏昌都 854000)

本文对我院 1995 ~ 1997 年抗菌药物的使用情况进行了统计,现分析报告如下。

一、资料与统计分析

所有数据资料均取自我院药品库房 1995 ~ 1997 年抗菌药物消耗记录,抗菌药物的分类以《新编药理学》(第十三版)为依据。