

我院门诊用药分析

殷文红 郑庆华 宣弘

(解放军第 95 医院药械科 莆田 351100)

我院是一所综合性驻军医院,平时展开床位 280 张,年门诊量 10 万人次。为了充分利用信息资源,探索门诊用药规律,增强调剂供应的计划性、主动性,提高门诊药房的管理水平,为总体采购计划的制定提供依据。现将我院 1994 年度门诊用药情况作一统计分析,其中药品数量、金额依据处方实际消耗数;药品计量以最小分装单位,如输液剂、小针剂、片剂胶囊剂、散剂分别以瓶、支、粒、包为计量单位。药物分类按照国家医药总局制定的分类法将药品分为 21 类,见表 1。

一、基本用药情况

1994 年度我院门诊总人数为 92608 人次,处方 91152 张,门诊用药金额 2144550.48 元,占全院总用药金额的 32.80%。平均每张门诊处方金额为 23.53 元。其中男性患者处方数量占 54.90%,金额占 62.65%,女性患者处方数量占 45.10%,金额占 37.35%。按年龄段统计,14 岁以下儿童处方数量占 12.25%,金额占 6.98%;成年人处方数量占 76.95%,金额占 79.32%;60 岁以上老年人处方数量占 10.80%,金额占 13.70%。

二、药品分类统计分析

本年度我院使用的西药与中成药品种共 843 个,其中 42 种为这一年新引进的新药。各类药品的品种数与消耗金额见表 2。

三、消耗数量前 30 位的药品分析

消耗数量在前 30 位的药品见表 3。其中有 KG 类 7 个,WS 类 7 个,XX 类 4 个,SJ 类 3 个,WG 类 2 个,JJ 类、SH 类、JR 类各 1 个。在各大类中有 10 种药品为中成药。

表 1 药品分类与代码

代码	类 别
DJ	调节水、电解质和酸碱平衡药
HX	呼吸系统用药
JJ	计划生育药、激素及有关药物
JR	解热镇痛药
KC	抗寄生虫及地方病药
KG	抗感染药
KM	抗肿瘤及免疫调节药
MJ	抗过敏及解毒药
MN	泌尿系统用药
MZ	手术麻醉用药及辅助用药
PF	皮肤病用药
SH	生化药
SJ	神经系统用药
WG	五官用药
WS	维生素类药
XF	消毒、防腐及创伤外科用药
XH	循环系统用药
XX	消化系统用药
XY	影响血液及造血系统用药
ZB	滋补营养药
ZD	诊断用药

四、消耗金额前 30 位的药品分析

消耗金额在前 30 位的药品见表 4。消耗金额前 30 位药品金额占总用药金额的 47.55%,其中有 KG 类 9 类,XX 类 5 种,KM 类 4 种,XH 类 3 种,WS 类、JR 类、ZB 类各 2 种,XY 类、PF 类、SF 类各 1 种。

五、用药次数在前 30 位的药品分析

用药次数前 30 位的药品中有 KG 类 9 种,WS 类 7 种,XX 类、WG 类各 3 种,JR 类

表2 各类药品品种数与消耗金额

序号	类别	品种数%	消耗金额%
1	KG	8.19	25.47
2	XX	13.17	13.83
3	KM	4.74	11.12
4	ZB	4.86	10.42
5	JR	6.52	7.41
6	XH	9.61	5.85
7	XY	4.63	4.10
8	PF	6.52	3.14
9	JJ	7.47	3.12
10	SH	1.66	2.92
11	WG	5.80	2.62
12	SJ	7.12	2.50
13	WS	2.37	2.43
14	DJ	3.91	1.27
15	HX	3.44	0.91
16	MN	1.90	0.90
17	XF	2.97	0.65
18	MZ	1.54	0.65
19	MJ	1.80	0.51
20	ZD	0.95	0.13
21	KC	0.83	0.05

2种, MJ类、SH类、PF类、SJ类、XH类、HX类各1种。其排列顺序及百分比见表5。

六、讨论

(一) 门诊用药有其自身的特点。门诊患者的病情一般较轻, 药品须自我使用, 受条件限制, 注射剂尤其是大输液应用较少。进入消耗数量前30位的药品均为口服药; 用药次数前30位的药品有口服药27种、五官用药2种、外用软膏1种; 消耗金额前30位仅7种不是口服药, 这与住院用药有很大不同。

(二) 抗生素类药物消耗金额占门诊总用药金额的25.47%, 反映出本地区感染性疾病发病率较高, 但与抗生素的不合理应用也有一定关联。与住院用药不同的是, 第三代头孢菌素等价格昂贵之抗生素在门诊用药中的比重较小, 这也表明门诊患者虽然感染性疾

表3 消耗数量列前30位的药品

序号	类别	品名	规格	数量
1	XX	新胃乐片	0.5g	564804
2	WS	维生素E胶丸	50mg	244343
3	WS	维生素B ₆ 片	10mg	236293
4	KG	甲硝唑片	0.2g	233412
5	KG	胜红抗炎素胶囊	0.25g	197800
6	XX	硫糖铝片	0.25g	191456
7	KG	氟哌酸胶囊	0.1g	171738
8	WS	维生素B ₁ 片	10mg	171636
9	WS	复合维生素B片		171304
10	WS	维乐生片		163758
11	WS	复方芦丁片		146680
12	WS	维生素C片	0.1g	142293
13	SJ	谷维素片	10mg	132817
14	KG	头孢氨苄胶囊	0.125g	128482
15	XX	吗丁啉片	10mg	112694
16	XH	复方丹参片	0.3g	106274
17	KG	庆大霉素片	4万U	102112
18	JJ	他巴唑片	5mg	101334
19	SH	ATP片	20mg	96267
20	WG	冬凌草片		79844
21	XH	骨刺片		78404
22	KG	复方新诺明片		77542
23	WG	华素片	1.5mg	75281
24	XX	消炎利胆片		73899
25	KG	新癬片		73736
26	SJ	天麻蜜环菌片	0.25g	73732
27	JR	汉桃叶片	0.3g	70806
28	SJ	脑复新片	0.1g	70432
29	XH	地奥心血康胶囊	0.1g	69256
30	XH	心痛定片	10mg	67755

病多, 但一般病情较轻。

(三) 中成药在门诊用药中占有重要地位。本年度共使用中成药197种, 占品种数的23.37%。消耗数量前30位的药品中有中成药10种, 金额前30位药中有中成药11种, 用药次数在前30位的药品有中成药4种。在门诊对中成药考核筛选工作应引起重视。

(四) 消耗金额在前30位的药品占门诊

总用药金额的 47.55%，前 10 位药品则占 25.41%，是门诊药房管理重点所在。门诊药品消耗金额占全院用药的 32.80%，且这一比例有逐年增高的趋势，因此，加强门诊药品供应管理工作的研究很有必要。

(五) 消耗次数在前 30 位的药品占总处方数的 87.69%，对药房的工作量影响很

大。合理确定其储备量，进货周期，排放位置、协定处方包装以及人员分配等，对提高工作效率，经济效益都有重要意义。

(六) 从统计可以看出，门诊患者药品费用偏高。平均每个门诊患者用药 23.16 元，平均每张处方 23.53 元。主要原因：一是药品价格高，尤其进口及合资厂药品价格昂

表 4 消耗金额在前 30 位的药品

序号	类别	品名	规格	金额	占总金额%
1	KG	片仔癀丸		106228.75	4.95
2	XX	吗丁啉片	10mg	62614.74	2.92
3	KG	头孢氨苄胶囊	0.125	57373.47	2.68
4	KM	猪苓多糖针	20mg	57354.36	2.67
5	KG	头孢唑啉针	0.5g	56123.14	2.62
6	KM	干扰素针	10 万 U	48243.94	2.25
7	XY	人血白蛋白针	5g	42173.04	1.97
8	XX	新胃乐片	0.5	40157.56	1.87
9	KM	食道宁散	10g	37141.90	1.74
10	KG	环丙沙星片	0.25	37491.50	1.75
11	WS	维乐生片		34525.69	1.61
12	PF	四号烧伤膏	100g	34229.08	1.60
13	XH	西比灵胶囊	5mg	32708.32	1.53
14	JR	大活络丸	9g	31699.73	1.48
15	SJ	脑活素针	10ml	30972.14	1.44
16	KG	菌必治针	1g	28216.10	1.32
17	ZB	安素粉	400g	26646.51	1.24
18	KG	氟派酸胶囊	0.1g	26544.43	1.24
19	XH	地奥心血康胶囊	0.1g	25680.12	1.20
20	KG	氟嗟酸片	0.1g	23095.19	1.08
21	KG	新癍片		22024.94	1.03
22	JR	芬必得胶囊	0.3g	21153.71	0.99
23	WS	维生素 E 胶丸	50mg	20891.33	0.97
24	XH	镇脑宁胶囊	0.3g	20345.43	0.95
25	ZB	洋参丸		16554.63	0.77
26	KG	利福平片	0.15g	16300.00	0.76
27	XX	胃苏冲剂	15g	16287.64	0.76
28	XX	洛赛克胶囊	20mg	16176.15	0.75
29	XX	复方益肝灵片		15738.93	0.73
30	KM	去甲斑蝥素片	5mg	15101.16	0.70
		合 计		1019793.63	47.55

表 5 用药次数在前 30 位的药品

序号	类别	品名	规格	次数	占总处方数百分比(%)
1	KG	甲硝唑片	0.2g	6807	7.47
2	KG	氟哌酸片	0.1g	4720	5.18
3	XX	吗丁啉片	10mg	4711	5.17
4	XX	新胃乐片	0.5g	4328	4.75
5	KG	复方新诺明片	0.48g	4057	4.45
6	KG	头孢氨苄胶囊	0.125g	3467	3.80
7	WS	维乐生片		3455	3.79
8	WS	维生素 E 胶丸	50mg	2945	3.23
9	WG	华素片	1.5mg	2901	3.18
10	HX	镇咳祛痰合剂	100ml	2744	3.01
11	KG	抗感灵冲剂	9g	2523	2.77
12	KG	庆大霉素片	4 万 U	2380	2.61
13	WS	维生素 B ₆ 片	10mg	2332	2.56
14	WS	维生素 C 片	0.1g	2260	2.48
15	MJ	扑尔敏片	4mg	2258	2.47
16	KG	TMP 片	0.1g	2183	2.40
17	SH	ATP 片	20mg	2177	2.39
18	PF	四号烧伤膏	100g	2112	2.32
19	WS	维生素 B ₁ 片	10mg	2015	2.21
20	WS	复合维生素 B 片		2010	2.20
21	JR	布洛芬片	0.1g	1989	2.18
22	XX	雷尼替丁片	0.15g	1945	2.13
23	WG	氯霉素眼液	8ml	1936	2.12
24	WS	复方芦丁片		1901	2.09
25	WG	呋麻滴鼻剂	8ml	1840	2.02
26	KG	胜红抗炎素胶囊	0.25g	1751	1.92
27	SJ	谷维素片	10mg	1677	1.84
28	XH	心痛定片	10mg	1533	1.68
29	JR	消炎痛片	25mg	1522	1.67
30	KG	新癬片		1454	1.60
合 计				79933	87.69

贵,导致处方金额上扬;二是部份医生与患者用药不是根据病情对症下药,而是跟着广告走,崇洋图新,使药费增加;三是开大处方,处方药品种类与数量太多所致。对市场经济在门诊用药中负面影响应克服。

小结 本文系门诊药房用药初步分析,统计的各项指标不仅可用于药品的计划管理,确定经济批量,提高经济效益,而且可用于指导人员工作安排,提高工作效率。更合理的分析指标与分析方法有待深入研究。