

## 我院 1994 年度药品消耗构成分析

张 鉴 徐济萍 梁烟生

(山东省立医院 济南 250021)

我院为三级甲类医院,床位 900 张,日处方量 2500 余张。本文对 94 年度药品消耗构成情况作一简要统计分析,以了解药品消耗结构和动态,指导合理用药。

### 一、数据统计

(一)1994 年药品消耗品种 725 种(不包括自制制剂),销售金额 3556.6 万元,按剂型

统计,片剂 304 种,金额 1188.9 万元(33.43%);注射剂 257 种,金额 2108 万元(59.27%);溶液剂 49 种(2.14%);软膏剂 41 种(2.26%);粉剂 58 种(2.47%);滴眼剂 16 种(0.44%)。按治疗学和药理学分类统计,数据见表 1。

表 1 按治疗学与药理学分类药品销售份额

代码	类别	品种	占总金额%
B	生物制品、生化药品	26	7.67
C	心血管系统用药	84	8.57
D	作用于消化系统药物	59	5.84
G	影响生长代谢机能药物	43	3.40
H	作用于血液及造血系统药物	35	3.70
I	抗感染药物	114	41.27
M	溶剂,附加剂及其他原料药	25	0.37
N	神经系统药物	97	6.79
O	其他药品	40	6.36
P	各科用药	75	3.19
R	呼吸系统用药	23	0.71
T	抗恶性肿瘤药物	39	4.98
U	利尿药和脱水药	7	0.58
V	维生素类药物	26	1.86
W	水,热量,电解质类药物	32	4.24

(二)对片剂和注射剂两大类剂型按销量进行统计,片剂 304 种,销量 4954.4 万片;注射剂 257 种,销量 643 万支。按治疗学和药理学分类,数据统计见表 2。

(三)对全部片剂和注射剂分别按销量排序,取注射剂前 20 位,片剂前 50 位药品列于附表。其注射剂销量占全年注射剂总销量的

79.9%,片剂占 65.8%,是两大剂型中最常用药物。

(四)对销量和金额最大的抗感染类药物进行单独统计,片剂 40 种,销量 812.2 万片,金额 365.9 万元;注射剂 42 种,销量 437.8 万支,金额 1083.2 万元。对其中主要类别销量和金额统计数据见表 3。

表 2 片剂和注射剂品种销量构成分析

代码	类别	片剂		注射剂	
		品种	销量%	品种	销量%
B	生物制品和生化药品	3	0.14	23	2.59
C	心血管系统药物	53	18.19	28	2.91
D	作用于消化系统药物	41	9.63	14	1.19
G	影响生长代谢机能药物	22	6.09	17	3.46
H	作用于血液及造血系统药	12	3.92	18	2.00
I	抗感染药物	40	16.39	42	68.09
N	神经系统药物	54	17.18	38	3.72
O	其他药品	7	1.14	9	0.27
P	各科用药	20	3.16	11	0.51
R	呼吸系统用药	13	2.97	5	0.67
T	抗恶性肿瘤药物	13	0.83	28	0.69
U	利尿药和脱水药	5	1.63	2	0.76
V	维生素类药物	17	7.96	8	8.08
W	水,热量,电解质类药	4	0.72	14	4.99

表 3 抗感染药物中片剂和注射剂销售品种和金额构成比

类别	片剂			注射剂		
	品种	销量%	金额%	品种	销量%	金额%
青霉素类	2	2.58	22.92	10	83.97	29.21
头孢菌素类	4	1.54	9.60	11	4.60	48.34
氨基甙类	3	3.71	0.71	6	7.70	4.32
大环内酯类	4	32.84	43.11	1	0.72	0.24
洁霉素类				2	2.50	1.48
喹诺酮类	4	14.71	18.65	2	0.34	10.56
磺胺类	2	12.43	3.63	1	0.15	
抗霉菌类	5	0.63	6.81	2		0.02
累计	24	68.44	94.43	35	99.88	94.17

(五)对片剂和注射剂按销售金额排序,片剂前 40 位药物金额占片剂销售总金额的 62.83%;注射剂前 40 位占 83.21%。在片剂前 40 位中 I 类 12 种,金额占 26.42%;C 类 9 种,金额 12.69%;D 类 5 种,金额 8.33%;G 类 4 种,金额 4.28%。注射剂中 I 类 18 种,金额 49.01%,B 类 14 种,金额 27.38%。

二、讨论

通过上述统计,从销量上看,药品消耗按剂型分主要是片剂和注射剂两大类。按药效和药理分类看主要是抗感染类、心血管系统、神经系统、维生素类、消化系统类和影响生长代谢类的药物。从单品种消耗看仍以价格低

廉,疗效肯定的普通常用药物为主(如表 4)。这些药物一般疗效确切,不良反应小,使用安全可靠,且决大多数是国产品种,价格低廉,易为大多数患者和医生所接受,故销量大,是我院药品消耗的主体,构成我院临床用药的基本框架。从销售金额看,注射剂是片剂的 1.77 倍,且抗感染类药物占有很大比重(41.27%)。对按金额排序前 40 位的药品,其累计金额即占总金额的 2/3 以上,而这些药品在附表中的出现率仅为 24%,有 2/3 的药物销量与金额排序比大于 2(即表示销量少而金额高)。其中有 20%注射剂年销量不足 1000 支,这些药品多是近一两年内引进的新

表 4 1994 年度(片剂、注射剂)主要药品销量表

分类	药名	单位	销售量	分类	药品	单位	销售量
(I)	青霉素 G 钠	80 万 U/支	3135750	(V)	维生素 C 注射液	1g/支	369100
(I)	氨苄青霉素钠	1g/支	363000	(V)	维生素 B6 注射液	0.1g/支	169900
(I)	庆大霉素注射液	8 万 U/支	286150	(V)	维生素 B12 注射液	0.25mg/支	72000
(I)	头孢唑啉钠	0.5g/支	140310	(V)	维生素 B1 注射液	0.1g/支	50200
(I)	洁霉素注射液	0.6g/支	109434	(C)	清开灵注射液	2ml/支	70800
(I)	羧苄青霉素钠	0.5g/支	98700	(C)	复方丹参注射液	2ml/支	67330
(I)	丁胺卡那霉素	0.2g/支	34300	(B)	三磷酸腺苷钠	20mg/支	48300
(I)	病毒唑注射液	0.1g/支	48200	(H)	肌苷注射液	0.1mg/支	48100
(G)	地塞米松磷酸钠	5mg/支	153628	(N)	胞二磷胆碱	0.25g/支	34300
(V)	维生素 K1 注射液	10mg/支	31700	(N)	安痛定注射液	Co/支	30300
(C)	阿斯匹林片	25mg/片	1082000	(N)	谷维素片	10mg/片	1416000
(C)	心痛定片	10mg/片	1024980	(N)	感冒通片	CO/片	825600
(C)	开博通片	12.5mg/片	961000	(N)	布洛芬片	0.2g/片	659900
(C)	藻酸双酯钠	50mg/片	931000	(N)	佳乐定片	0.4mg/片	527000
(C)	维脑路通片	0.1mg/片	822000	(N)	脑复康胶囊	0.4g/粒	460000
(C)	异顺脉	10mg/片	581900	(N)	脑复新片	0.1g/片	453000
(C)	复方罗布麻片	Co/片	531000	(N)	安定片	2.5mg/片	398000
(C)	月见草油胶丸	0.3mg/粒	475000	(N)	γ-氨基络酸片	0.25g/片	370000
(C)	复方降压片	Co/片	440000	(N)	消炎痛片	25mg/片	305000
(C)	多烯康胶丸	Co/粒	393600	(V)	维生素 B6 片	10mg/片	2060000
(C)	尼莫地平片	30mg/片	392200	(V)	维生素 C 片	0.1g/片	2050000
(I)	乙酰螺旋霉素	0.2g/片	1348320	(V)	维生素 E 胶丸	0.1g/粒	1697300
(I)	黄连素片	0.1g/片	1221000	(V)	维生素 B1 片	10mg/片	1040000
(I)	琥乙红霉素片	0.125g/片	916800	(V)	复合维生素 B 片	Co/片	594000
(I)	吡哌酸片	0.25g/片	805160	(V)	维酶素胶囊	0.2g/粒	350000
(I)	复方新诺明片	Co/片	768750	(G)	强的松片	5mg/片	502000
(I)	灭滴灵片	0.2g/片	503160	(G)	妇康片	0.625mg/片	304000
(I)	庆大霉素片	0.04MIU/片	266000	(G)	优降糖片	2.5mg/片	291000
(I)	柳氮磺胺吡啶	0.25g/片	241400	(G)	降糖灵片	25mg/片	249000
(D)	盖胃平片	Co/片	485600	(G)	降糖片	0.25g/片	245280
(D)	吗丁啉片	10mg/片	457500	(R)	喘定片	0.1g/片	419500
(D)	多酶片	CO/片	376000	(H)	肌甘片	0.2g/片	717000
(D)	胃复安片	5mg/片	278000	(W)	葡萄糖酸钙片	0.5g/片	330000
(D)	乐得胃片	Co/片	254400	(U)	男康片	CO/片	296800
(D)	雷尼替丁胶囊	0.15g/粒	230400	(H)	氨基酸片	0.2g/片	293000

药物,如枢复宁,白介素,粒细胞集落刺激因子,促红素,香菇多糖等,多为进口或中外合资生产,虽疗效肯定,但价格昂贵,非一般患者所能接受。对销量和金额均占绝对优势的抗感染类药物分析表明,其销量重点集中在青霉素 G 钠、氨苄青霉素、庆大霉素注射液

三种,而金额则集中于头孢菌素类和一些新的复方青霉素制剂。青霉素 G 钠平均日消耗达 8500 余支(80 万单位),这与其耐药性增加,个体用药量逐步增大有关,也有滥用的因素在内。心脑血管药物由于品种较多并且心脑血管病属老年人多发病并需长年用药,故

其用量很大。神经系统用药则偏重于解热消炎镇痛药和中枢神经调节药具多。维生素类虽品种少,但用途广,各科通用故而销量也

居前几位。从整个药品消耗看,其品种和消耗结构还是比较合理的。也反映了近期内药品消耗的趋势。

## 重视临床科室药品管理确保药品疗效

黄新蓉

(解放军第 266 医院 承德 067000)

药品是治疗疾病的重要物质,只有正确地使用、保管药品,才能使其在临床发挥应有的作用。通过检查发现由于医护人员对药品的保管、保存知识了解不够,没有引起足够的认识,致使部分药品过期、失效、变质。从而妨碍了药疗效果,不能达到安全、有效、合理用药,造成了药品浪费。

1. 储备药品的品种,数量没按“常备普通药品卡”进行储备。有部分超出规定的品种基数,而造成积压浪费。有部分药品没达到规定的品种基数,不便于临床用药。

2. 对效期药品及药品的外观检查常识掌握的不够。有时护士对“三无药品”的含义了解不全,对有效期药品范围了解不清,对效期的正确辨认掌握不够。

3. 药品存放不当。把不同批号,不同效期的药品放在同一包装盒内。有效期药品放在投药瓶内而未标明效期,不该放入冰箱内的药品却进行了冷藏。

4. 忽略了大输液与普通制剂药品的使用保质期。药品已超过使用保质期仍在存放使用。

5. 瓶签书写不规范。药品名称书写不统一,瓶签内容填写不完全,有误写的。

6. 护士责任心不强。没有经常检查药品质量,有的口服药液已明显霉变却仍在存放。

为了保证药品安全,有效,合理发挥药效消除混乱,减少浪费、节约资金,防止差错事故发生,应从以下几方面加强管理。

1. 对临床科室的药品管理从药剂科到临床科室领导都应引起足够重视,建立定期检查制度。药剂科至少每月派人到临床科室对药品使用、管理情况进行监督、检查、指导,发现问题及时解决。应规定治疗护士至少每周一次对现存所有药品进行清理检查,做到心中有数。

2. 增强责任心,加强有关药物知识的学习如效期药品范围,药品外观检查,药品的正确储存等有关方面的知识。

3. 做到计划请领,严防积压、浪费现象。治疗护士应本着少领、勤领的原则填写药品请领单,需经护士长审查签字后方可领药。

4. 不同效期的药品不得混放在一起,不同片型,不同颜色虽同一含量,但不得混放在一起,凡效期药品须在外包装上注明效期。

5. 凡自制制剂(灭菌制剂和普通制剂)应严格按照使用期限使用。做到经常检查,如发现混浊、沉淀、析出、变质、长菌、杂质等均应弃去及时更换。

6 药品使用应本着储新用旧的原则,以防过期、失效、变质等而造成药品浪费。

7. 对药品的贮存方式应按照包装盒注明的具体要求去做切不可盲目行之。

8. 医疗用毒性药品、麻醉药品,精神药品的管理应严格按照国务院发部的有关规定认真执行。专柜加锁,专人管理,专卡管理及时领取,做到帐物相符。