

1996年~1997年我院抗肿瘤用药现状分析

陈倩超(广州 510060 中山医科大学肿瘤医院药剂科)

通过对我院 1996 年、1997 年常用抗肿瘤药物用量、购入金额排序及产地说明和生产厂家金额分布比较(表 1,2,3)。

表 1 我院 1996~1997 年常用抗肿瘤药物用量

品 种	用量(支)		品 种	用量(支,瓶)	
	1996 年	1997 年		1996 年	1997 年
氟芥 5mg/支	1800	1945	威猛针 50mg/支	840	700
塞替派 10mg/支	100	300	足叶乙贰 100mg/支	3600	5100
环磷酰胺 200mg/支	20255	18695	卡铂 100mg/支	4680	7890
异环磷酰胺 10mg/支	1410	2600	紫杉醇针 10mg/支	1732	1330
氟烯咪胺 10mg/支	4190	4847	顺铂 10mg/支	39000	35950
5-氟尿嘧啶 250mg/支	22500	22000	50mg/支	1524	2671
阿糖胞苷 5mg/支	3000	6450	香菇多糖 1mg/支	18970	19820
甲氨喋呤 5mg/支	20100	18250	干扰能 300 万 U/支	610	1590
更生霉素 0.2mg/支	1070	1910	100 万 U/支	2382	800
丝裂霉素 2mg/支	6950	8300	保尔佳针 30μg	14024	6580
表阿霉素 10mg/支	4390	3653	保尔佳 100mg/30	6400	3093
吡喃阿霉素 10mg/支	7600	8400	司莫司汀 50mg/5	2000	1000
阿霉素 10mg/支	10420	10580	氟铁龙 100mg/100	680	536
平阳霉素 8mg/支	9645	8000	优福定 0.16mg/100	1359	900
米托蒽醌 2mg/支		650	嗜福禄 100mg/100	65	917
长春花碱 10mg/支	40	270	咪喃氟尿嘧啶 50mg/100	12940	14700
长春新碱 2mg/支	5000	4000	三苯氧胺 100mg/100	6668	6254
异长春花碱 10mg/支	1476	2627	普维拉 100mg/100	873	742
长春酰胺 1mg/支	1354	2083	醋酸甲羟孕酮 500mg/粒	7000	9010
4mg/支	1600	1990	美可治 160mg/30	407	556
			甲下胼 50mg/50	61	142

表 2 我院 1996 年~1997 年常用抗肿瘤药物购入金额排序及产地

种 类	1996 年		1997 年		产 地
	金额	排序	金额	排序	
天地欣	361.0	1	336.4	1	南京振中生物工程公司
香菇多糖针	123.4	8	207.3	2	日本国味之素株式会社
特素	195.7	4	188.7	3	美国百时美施贵宝
氟铁龙	231.5	3	182.5	4	日本江口株式会社
吡喃阿霉素	144.4	6	159.6	5	日本美露香株式会社
异长春花碱	79.8	11	151.6	6	法国皮尔-法伯大药厂
嗜福禄	10.5	32	147.6	7	日本三井制药
保尔佳针	311.6	2	147.2	8	德国奥尔登堡
长春酰胺 4mg	84.4	10	130.3	9	杭州民生药厂
表阿霉素	111.1	9	92.4	10	FARMITALIR
卡铂 100mg	53.8	15	90.7	11	齐鲁制药厂
平阳霉素	50.2	17	77.3	12	天津河北制药厂合资企业
保尔佳片	154.9	5	74.9	13	德国奥尔登堡
美可治	45.1	18	60.3	14	美国百时美施贵宝
阿霉素	57.8	13	58.7	15	汕头明治医药有限公司
普维拉	64.3	12	54.6	16	美国普强药厂
太素	126.8	7	51.3	17	海南海药
三苯氧胺(进口)	53.7	16	50.3	18	芬兰利拉斯药厂
干扰能	18.9	28	49.5	19	SCHERING-PHOUTH
和乐生	37.8	19	49.3	20	德国爱斯达
顺铂 50mg	25.4	23	44.5	21	CYTOTOXIC
氟烯咪胺	24.9	24	39.0	22	南京制药
足叶乙贰片(进口)	54.0	14	36.3	23	日本化药株式会社 美国百时美施贵宝
咪喃氟尿嘧啶	20.4	25	36.0	24	济南制药
醋酸甲羟孕酮	27.8	21	34.4	25	德国赫素大药厂 FARMITALIR
长春酰胺 1mg	26.3	22	33.0	26	杭州民生制药厂

种类	1996年		1997年		产地
	金额	排序	金额	排序	
足叶乙甙片(国产)	4.8	35	28.6	27	江苏连云港药厂
丝裂霉素	19.2	27	23.9	28	协和发酵工业株式会社
顺铂 10mg	19.5	26	23.0	29	齐鲁制药厂
足叶乙甙针	15.5	30	21.9	30	江苏连云港药厂
威猛针	18.9	28	15.8	32	美国百时美施贵宝
长春花碱	2.2	41	14.9	33	科鼎医疗(香港)有限公司
环磷酰胺	6.8	35	11.6	34	上海华联 江苏连云港药厂
5-氟尿嘧啶	11.8	32	11.5	35	上海华联 南通制药总厂
干扰素	33.6	20	11.3	36	哈尔滨白天鹅制药厂
卡铂 150mg	10.3	34	8.5	37	CYTOTOXIC
甲氧喋呤 500mg	13.6	31	6.6	38	科鼎医疗(香港)有限公司
甲下胛	1.6	42	5.1	39	豪夫万-罗氏有限公司
甲氧喋呤 5mg	4.5	37	4.8	40	上海华联
三苯氧胺(国产)	3.4	38	3.6	41	上海华联
长春新碱	2.8	40	2.2	42	广州明兴
其它	17.3		17.7		
总金额	2684.6		2812.2		

表3 我院 1996~1997年常用抗肿瘤药物生产金额分布

年份	厂家分类	品种个数	厂家个数	金额(万元)	合计占总金额比例(%)	排序前15名个数
1996年	国产	18	12	861.4	32.3	5
	进口合资	24	19	1805.9	67.7	10
1997年	国产	18	12	911.4	32.6	4
	进口合资	24	19	1883.1	67.4	11

从表1可见,传统药物如 CTX、5-Fu、MTX、ADM、VCR、PDD等,它们应用于临床的时间长,抗癌谱广,疗效确切,且价格低廉,易为普通患者接受,所以它们的用量一直都保持在高水平。但从1996年~1997年2年比较,它们的用量呈现下降趋势。原因是这些药物的毒副反应多且严重:骨髓抑制;白细胞及血小板明显下降;还有恶心呕吐及溃疡等等。而近年来抗肿瘤新药不断应用于临床,尤其是大量进口、合资药物。其中一部分疗效确切,毒性低的药物经过数年临床观察使用被保留下来。医生在用药的时候可根据病人的具体情况作出更多选择。

从表2可见我院销售金额排序较前的42种药物。国产的香菇多糖针天地欣的销售金额2年都居第一

位,在国产药品中可谓一支独秀。传统药物 CTX 等因价格便宜,用量虽大,但金额排序反而较后。

从表2及表3可以看出,40多种药物,国内生产的占18种,涉及生产厂家12家;外资或合资企业生产占24种,涉及厂家19家。从金额百分比看,2年间基本上都是进口、合资药占2/3。这说明进口合资药品在我院药房中占了主导地位。1996年中金额排序前15位的有10种是进口合资药,1997年更加多了1种。进口合资药的使用优势可见一斑。造成这种情况的原因有几点:一是发达国家的大型医药产业多以国际市场为目标进行跨国经营,而中国现行的优惠外资政策更有利于国际大公司在国内的发展;二是随着经济增长,一些价格虽较贵,但疗效高、毒副作用小、包装精美的进口药品越来越受各临床医生的偏爱,三是外资企业的管理模式先进,有高素质的营销队伍,多为专业人才,而营销策略及宣传攻势都远远高于国内企业。因而使其市场占有率大大提高。相信在未来几年还会保持这一种状况。