

抗感染药物三年用药分析

朱松樵 夏水华 (浙江省嘉兴市第一医院 嘉兴市 314000)

在整个药品销售中,抗感染药物占有绝对重要的地位,遥遥领先于其他国家和地区。因此对抗感染药物年销售额和用药频度进行分析,可为药品的生产,销售,和临床应用提供参考。

1 药品销售金额

三年的抗感染药物消费情况,总体看来销售额逐年上升,93年药品总销售额2125.2万,其中抗感染药为627万,占总额的29.5%,94年药品总销售额2861.5万,其中抗感染药为969.1万,占总额的33.9%,95年药品总销售额4092.9万,其中抗感染

药为1380.5万,占总额的33.7%。

95年抗感染药物销售额比93年上升了45.4%,销售比从29.5%上升到33.7%,在抗感染药物中,头孢菌素类的销售额始终占抗感染药物销售额从50%左右,青霉素类销售额占抗感染药物销售额基17%左右,唑诺酮类在抗感染药物中的销售比至15.3%上升到26.5%逐年递增,大环内酯类和氨基糖甙类的销售比逐年下降。各类抗菌素销售金额比例见表1。

表1 各类抗菌药物销售金额比例表

药物分类	95年销售额 (万)	95年销售比 (%)	94年销售额 (万)	94年销售比 (%)	93年销售额 (万)	93年销售比 (%)
头孢菌素类	676.54	49.01	439.58	45.37	345.21	55.06
青霉素类	231.99	16.61	156.42	16.35	107.54	17.16
唑诺酮类	364.98	26.44	289.53	29.88	95.84	15.29
大环内酯类	27.61	2.00	25.81	2.67	28.11	1.49
氨基糖甙类	29.47	2.14	26.26	2.71	27.53	4.55
其他抗生素类	49.90	3.60	29.45	3.02	21.69	3.45

2 抗感染药用药频度统计

主要抗感染药用药频度状况见表2

3 分析

根据我院自1993—1995三年用药分析,DDD_s序号一直名列前矛的是羟氨苄青霉素,而唑诺酮类的环丙沙星自93年的第14位跃居首位。排列在前十位的主要是一些价格便宜,疗效确切的口服制剂,它们是阿莫西林(羟氨苄青霉素胶囊),环丙沙星片,头孢氨苄胶囊,氟哌酸胶囊,乙酰螺旋霉素胶囊,和注射用头孢唑啉钠、青霉素钠。

3.1 一个综合性医院,门诊病人占有相当比重,一些疗效确切,使用方便价格合理的口服抗感染药必定有它的市场地位。如羟氨苄青霉素,一直居于首位。

3.2 唑诺酮类抗菌药物自1962年发明以来发展迅速,特别是第三代唑诺酮类环丙沙星,在近几年临床应用中以其广谱,吸收好,疗效高,毒性颇低,价格低等优点应用频度仅次于羟氨苄青霉素。

3.3 在肌注静滴用药中,注射用头孢唑啉钠,历年来一直居于首位,在临床抗感染治疗中,对一些较为严重的感染,一般首选静滴头孢唑啉钠,即可收到较好的效果。

3.4 青霉素历经半个世纪的临床应用,疗效确切,价廉物美深受医生、药师、病人的欢迎,几年来一直处于前四位。

3.5 第三代头孢菌素因其价格高,在当前公费医疗制度改革的情况下,临床应用必将受到限制。

3.6 大环内酯类,氨基糖甙类逐年呈下降趋势,近

表2 主要抗菌药物用药频度分析

药品名	给药途径	DDD值 g/d	药费/日			DDDs数			DDDs序号			销售金额(万元)		
			95年	94年	93年	95年	94年	93年	95年	94年	93年	95年	94年	93年
注射用青霉素钠	静滴, 肌注	1.44	2.32	2.32	2.12	53713	60392	57091	4	4	5	12.46	14.01	12.10
注射用氨苄青霉素钠	静滴, 肌注	4.00	9.20	9.20	8.26	7798	12403	19855	15	12	11	7.17	11.41	16.44
羧氨苄青霉素胶囊	口服	2.00	9.20	9.93	6.71	122397	85838	110190	2	2	1	112.60	85.23	73.93
注射用哌拉西林钠	静滴, 肌注	10.00	45.40	55.60	42.40	3230	597	460	16	23	23	14.70	3.31	1.95
头孢氨苄胶囊	口服	2.00	10.90	10.90	10.90	73660	62294	66864	3	3	4	80.28	67.90	72.88
注射用头孢唑啉钠	静滴, 肌注	3.00	46.80	46.80	46.80	48738	30347	28695	5	6	7	228.09	142.02	134.29
注射用头孢拉定钠	静滴	5.00	83.10	140.30	99.00	699	729	2116	23	22	18	5.81	10.22	20.95
头孢拉定胶囊	口服	2.00	13.61	12.63	16.67	11820	10357	10216	13	14	16	16.06	13.08	19.07
菌必治	静滴	3.00	528.00	585.00	500.00	1486	1083	596	18	20	21	78.47	63.37	29.79
注射用头孢哌酮钠	静滴, 肌注	4.00	334.00	100.00	72.00	1386	2477	2048	19	18	19	46.29	24.76	14.74
复达欣	静滴, 肌注	3.00	639.00	675.00	675.00	567	466	559	24	25	22	36.22	31.47	37.72
凯复隆	静滴, 肌注	3.00	282.90	282.90	180.45	1860	1081	167	17	21	25	52.61	30.59	3.00
西力欣	静滴	3.00	280.00	308.00	308.00	1148	283	161	20	26	26	32.13	8.72	4.94
注射用链霉素	肌注	1.00	0.56	0.50	0.43	15032	13028	17195	12	11	13	0.84	0.65	0.73
庆大霉素注射液	静滴, 肌注	0.24	0.84	0.84	0.84	22208	26583	25674	8	8	8	1.86	2.23	2.15
丁胺卡那霉素注射液	静滴, 肌注	0.60	12.00	12.00	12.00	21067	18500	18661	10	10	12	25.20	22.20	22.39
红霉素肠溶片	口服	1.00	0.13	0.13	0.12		5077	56392	26	17	6		0.06	0.67
注射用乳糖酸红霉素	静滴	1.00	3.90	3.00	2.25	708	492	367	22	24	24	0.27	0.14	0.08
乙酰螺旋霉素片	口服	1.00	2.50	2.92	2.92	28764	27038	86588	7	7	2	7.19	7.89	25.28
盐酸林可霉素注射液	肌注	1.20	2.40	1.92	1.92	19792	23644	24332	11	9	9	4.75	4.53	4.67
盐酸林可霉素胶囊	口服	1.50	2.15	2.15	2.70		6010	20153	25	16	10		1.29	5.44
氟霉素注射液	静滴, 肌注	1.00	1.10	1.10	1.10	765	1390	1906	21	19	20	0.08	0.15	0.20
环丙沙星注射液	静滴	0.40	179.40	179.40	179.40	8491	7562	2153	14	15	17	152.32	135.66	38.61
环丙沙星片	口服	1.00	7.84	10.00	9.43	170134	89811	16115	1	1	14	133.38	89.81	15.19
氟嗉酸片	口服	0.80	23.20	27.12	23.20	21760	11947	14655	9	13	15	50.48	32.40	34.00
氟哌酸胶囊	口服	0.80	1.20	1.20	1.04	34388	48150	77321	6	5	3	4.12	5.77	8.04

几年来这二类的更新产品虽不断出现如罗红霉素, 素星等, 用药频度能不能名列前茅尚待实践检验。

交沙霉素, 利君沙(琥乙红霉素), 硫酸乙基西梭霉

收稿日期: 1996—02—27