

金华市第二医院 2000 年至 2003 年抗抑郁药物应用分析

金妮妮(金华市第二医院药剂科,浙江 金华 321016)

摘要:目的 了解我院抗抑郁药的应用状况及发展趋势。方法 采用金额排序和频度分析(DDD_s)方法对我院 2000 年至 2003 年抗抑郁药的应用情况进行统计分析。结果 抗抑郁药的年用药金额及用药频度逐年提高,新型抗抑郁药因疗效显著,副作用相对小,在抑郁症治疗中占据主导地位,所占金额比例较高,三环类抗抑郁药所占金额比例较小。结论 新型抗抑郁药成为治疗抑郁症首选,国产新型抗抑郁药质量需加强。

关键词:抗抑郁药;约定日剂量;用药频度;用药金额

当今世界约有 4 亿人患有精神或神经疾患或受到酒精及药物滥用等相关社会心理问题折磨,世界卫生组织预测,抑郁症将成为 21 世纪人类的主要杀手。我院是浙中西部心理疾病防治中心,近几年来,抑郁症患者就诊人数逐年提高,抗抑郁药年用药金额和数量也在逐年增大,因此,分析该类药物在临床上的应用情况,对指导该类药物的合理应用及发展方面有重要意义。本文采用世界卫生组织(WHO)提出的约定日剂量(Defined Daily Dose, DDD)分析方法,对我院 2000 年至 2003 年抗抑郁药临床用药情况进行统计分析,预测抗抑郁药用药趋势和发展方向。

1 数据来源及处理

1.1 利用药库保存的帐簿及药库管理系统,查阅 2000 年至 2003 年药库出库记录,对药品名称、规格、每年出库数量、每表 1 各种抗抑郁药平均日用金额(2000 年至 2003 年)排序

序号	通用名	商品名	规格	DDD 值	每日金额(元)				平均日用金额(元)
					2000 年	2001 年	2002 年	2003 年	
1	帕罗西汀片	赛乐特	20mg	20mg	14.09	14.09	13.66	13.66	13.88

年用药金额进行统计。

1.2 约定日剂量(DDD 值):所有药品采用我院临床治疗抑郁症的常用量。

1.3 DDD_s:以每个品种的年应用数量(片)×规格÷DDD 值即得,该值客观反映了药物的年应用频率,从侧面反映了该药的应用情况。

1.4 日用药金额:DDD ÷ 规格 × 每片零售价

2 结果与分析

2000 年至 2003 年各种抗抑郁药平均日用药金额排序见表 1;三环类抗抑郁药和新型抗抑郁药应用情况比较见表 2;2000 年至 2003 年用药金额排序前 5 位的抗抑郁药及构成比见表 3;2000 年至 2003 年 DDD_s 排序前 5 位的抗抑郁药及构成比见表 4。

序号	通用名	商品名	规格	DDD 值	每日金额(元)				平均日用 金额(元)
					2000 年	2001 年	2002 年	2003 年	
2	万拉法新胶囊	博乐欣	25mg	75mg	12.58	12.51	12.51	12.51	12.53
3	氟西汀胶囊	百优解	20mg	20mg	12.85	12.21	12.221	12.25	12.38
4	舍曲林片	左洛复	50mg	50mg	9.29	9.29	9.29	9.29	9.29
5	氟西汀胶囊	奥麦伦	20mg	20mg	8.48	7.79	5.94	5.41	6.91
6	氟西汀片		10mg	20mg	7.21	6.90	5.71	6.77	6.65
7	氯米帕明片		25mg	150mg	5.56	5.56	4.83	5.19	5.29
8	曲唑酮片	美抒玉	50mg	50mg	4.95	4.95	4.95	4.95	4.95
9	马普替林片		25mg	150mg	5.64	5.57	4.73	3.86	4.95
10	阿米替林片		25mg	150mg	1.30	1.37	1.26	1.26	1.30
11	多塞平片		25mg	75mg	0.27	0.27	0.24	0.24	0.26

表2 三环类抗抑郁药和新型抗抑郁药应用情况比较

名称	2000 年		2001 年		2002 年		2003 年	
	金额(元)	DDD _s	金额(元)	DDD _s	金额(元)	DDD _s	金额(元)	DDD _s
三环类抗抑郁药	76921.60	39867	115777.70	47350	136373.00	67947	138813	70251
新型抗抑郁药	528926.50	50962	962447.60	96651	1134551.90	110981	1612707.90	158397
合计	605848.10	90829	1078225.30	144001	1270924.50	178928	1751520.90	228648

表3 2000年至2003年用药金额排序前5位的抗抑郁药及构成比

序号	2000 年		2001 年		2002 年		2003 年	
	品名	金额(元) 构成比(%)	品名	金额(元) 构成比(%)	品名	金额(元) 构成比(%)	品名	金额(元) 构成比(%)
1	赛乐特	153158.30 25.28	百优解	250850.30 23.27	博乐欣	309087.80 24.32	博乐欣	427547.24 24.41
2	百优解	149358.50 24.65	博乐欣	236851.70 21.97	百优解	287196 22.60	百优解	347914.10 19.86
3	博乐欣	62574.30 10.33	左洛复	171340 15.80	左洛复	202150 15.91	赛乐特	327430.20 18.69
4	左洛复	59800 9.87	赛乐特	124696.50 11.56	赛乐特	1191923 15.10	左洛复	312000 17.81
5	美抒玉	49450 8.16	美抒玉	99394.50 9.22	美抒玉	75065.10 5.91	美抒玉	117691 6.72
	小计	474341.10 78.29	小计	8831133 81.91	小计	1065421.90 83.84	小计	1532582.30 87.49
6	其它	131507	其它	7752907.7	其它	205502.6	其它	218938.6
	合计	605848.1	合计	1078225.3	合计	1270924.5	合计	1751520.9

表4 2000年至2003年DDD_s排序前5位的抗抑郁药及构成比

序号	2000 年		2001 年		2002 年		2003 年	
	品名	DDD _s 构成比(%)	品名	DDD _s 构成比(%)	品名	DDD _s 构成比(%)	品名	DDD _s 构成比(%)
1	多塞平	16667 18.35	美抒玉	20100 13.96	多塞平	33067 18.48	博乐欣	24187 14.95
2	阿米替林	13400 14.75	百优解	19516 13.55	博乐欣	24715 13.81	左洛复	33600 14.770
3	百优解	11620 12.79	博乐欣	18939 13.15	百优解	23520 13.14	多塞平	28900 12.64
4	赛乐特	10870 11.97	多塞平	18500 12.85	左洛复	21770 12.17	百优解	28392 12.42
5	美抒玉	10000 11.01	左洛复	19452 12.81	马普替林	14800 8.27	赛乐特	23970 10.48
	小计	62557 68.87	小计	95507 66.32	小计	117872 65.87	小计	149049 65.19
6	其它	28272 31.13	其它	48494 33.68	其它	61056 34.13	其它	79599 34.81
	合计	90829	合计	144001	合计	178928	合计	228648

2.1 由表1可知平均日用药金额最贵的是帕罗西汀片(商品名为赛乐特)高达13.66元(以选择性5-羟色胺再摄取抑制剂为代表的新型抗抑郁药平均日用药金额为9.51元);平均日用药金额最便宜的是多塞平片,仅为0.26元(三环类抗抑郁药平均日用药金额为2.95元),此外各种抗抑郁药的日用药金额几乎都不同程度的降低,降幅最大的是奥麦伦达到36.20%。近几年来,抗抑郁药价不断下降,其中国产抗抑郁药的降幅较大,进口或合资的抗抑郁药降幅较小,左洛复和美抒玉药价甚至未变。

2.2 由表2可知,新型抗抑郁药2003年的用药金额和DDD_s分别是2000年的3.04倍和3.11倍,新型抗抑郁药虽然价格较为昂贵,但因疗效确切,不良反应小,加上药价逐年下降,受到越来越多患者的欢迎。而三环类抗抑郁药尽管价

格低廉但不良反应较多,因此,其年用药金额和DDD_s占有抗抑郁药的比例逐年减少,可见新型抗抑郁药正在取代三环类抗抑郁药成为治疗抑郁症首选。

2.3 由表3可知,近几年来抗抑郁药的用药金额逐年上升,2003年用药总金额是2000年的2.89倍,由表2可知,DDD_s也在大幅攀升,由2000年的90829上升至2003年的228648,结合表2和表3可以说明近几年来抑郁症患者在不断增加。由表3还可以看出,年用药金额排序前5位的抗抑郁药均为新型抗抑郁药,由于它们价格较高,以及选用此类药的人数不断增加,因而其所占当年抗抑郁药总金额的百分比逐年上升。

2.4 结合表2和表4可以看出,尽管三环类抗抑郁药所占金额比例较低,但2000年至2003年均均有三环类抗抑郁药列

DDD_s 排序的前 5 位,原因是该类药价格低廉易为一部分患者所接受。百优解的年用药金额和 DDD_s 每年之所以均列前 5 位是由于其疗效确切,服用方便。此外由于新药不断涌现,加之国产的新型抗抑郁药相对低廉价格的冲击,排序前 5 位抗抑郁药构成比总和逐年下降。

3 讨论

3.1 从我院近几年来抗抑郁药的应用情况来看,新型抗抑郁药已取代三环类抗抑郁药成为治疗抑郁症的首选,但三环类抗抑郁药仍在抑郁症的治疗中占据一定地位,它可以与新型抗抑郁药联用,降低新型抗抑郁药的 DDD_s 值以及日用药

金额,从而减轻患者的负担,但疗效不变。

3.2 进口或合资的新型抗抑郁药疗效肯定,起效快,不良反应小,理应受到医患双方的欢迎,但由于较高的日用药金额使许多患者无法承受而错失治疗良机,尽管同时也有不少国产的新型抗抑郁药上市,价格也相对低廉,但由于疗效不稳定,副作用相对较多,而无法与进口或合资的新型抗抑郁药相抗衡,因此提高国产抗抑郁药的质量,稳定其疗效,减少其副作用是很有必要的。

收稿日期:2004-07-12