

## • 药事管理 •

# 我院抗精神病药物用药情况分析

陈高平, 宋启泰(解放军第 191 医院, 贵港 537105)

**摘要:**目的: 对我院 1998 年各种抗精神病药物的使用频度及药品消耗金额进行计算并排序, 分析各药物在临床使用情况。方法: 以药物约定日剂量(DDD)及消耗金额作为药物利用研究评价的测定单位, 并进行比较。结果: 按 DDDs 排序前 10 位的药物分别是氯氮平, 舒必利, 氯丙嗪, 奋乃静, 五氟利多, 泰尔登, 安度利可, 葵氟奋乃静, 氟奋乃静, 利培酮。另外还进行了消耗金额前 10 位的排序, 其中吩噻嗪类占 3 种, 长效类占 3 种。结论: 使用频度和消耗金额不成线性关系, 价廉且疗效确切的药物在临床中应用占有优势。

**关键词:** 抗精神病药物; 约定日剂量; 消耗金额

中图分类号: R971<sup>+</sup>.4

文献标识码: B

文章编号: 1006-0111(2000)01-0046-02

我院为精神病专科医院, 为掌握医院抗精神病药物消耗的一般规律, 以指导抗精神病药的筹划供应和促进临床合理用药。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 1998 年抗精神病药物利用情况进行评价并以消耗金额排序进行比较分析。

## 1 资料与方法

### 1.1 资料来源

以本院 1998 年药库出库的抗精神病药物为原始数据, 对药品名称、剂量、规格、出库数量、消耗金额进行统计。

### 1.2 统计方法

表 1 1998 年各类抗精神病药物金额消耗统计

排序	类别	消耗金额(元)	构成比%
1	二苯氯氮平	124 740	27.77
2	吩噻嗪类	121 073.1	26.95
3	苯酰胺类	108 290	24.11
4	长效类	55 711.8	12.4
5	其它类	32 000	7.12
6	硫杂蒯类	6 077	1.35
7	丁酰苯类	1 350	0.3
	总计	449 241.9	100

### 2.2 前 10 位消耗金额排序

各种抗精神病药物按照消耗金额顺序, 前 10 位(见表 2) 其中吩噻嗪类 3 种, 占抗精神病

本文参照新编药理学(第 14 版)的分类法和推荐日剂量作为约定日剂量。用药频度: 以治疗日表示。治疗日 = 该药总消耗数 × 规格 / 该药常用日剂量。

### 1.3 日用药金额

以年度药品消耗总金额除以 DDDs 即得平均每天用药金额。

## 2 结果

### 2.1 消耗金额和分类

1998 年我院抗精神病药物消耗总金额为 44.924190 万元, 占西药消耗总金额的 48.1%, 购入抗精神病药共 7 类 17 种, 其中片剂 12 种, 针剂 5 种。详见表 1。

药消耗金额的 26.47%, 硫杂蒯类 1 种占 1.35%, 苯酰胺类 1 种占 24.11%, 二苯氯氮平类 1 种占 27.77%, 其它类 1 种占 7.12%, 长效

类 2 种占 12.01%。

### 2.3 前 10 位 DDDs 排序见表 3。

表 2 1998 年抗精神病药物消耗金额前 10 位排序

排序	药品名称	给药途径	消耗金额(元)	构成比(%)	DDDs	平均日药费(元/d)
1	氯氮平	po	124 740	27.77	210 000	0.59
2	舒必利	po	108 290	24.11	104 125	1.04
3	氯丙嗪	po	62 634	13.94	59 312	1.06
4	奋乃静	po	45 287.1	10.08	37 273	1.21
5	安度利可	im	39 000	8.68	7 143	5.46
6	利培酮	po	32 000	7.12	1 333	24
7	甲硫哒嗪	po	11 000	2.45	687	6.01
8	氟哌啶醇	im	8 715	1.94	875	9.96
9	氯普噻吨	po	6 077	1.35	7 375	0.8
10	五氟利多	po	4 384.8	0.98	12 600	0.35
总计			410 127.9	91.3	439 390	

表 3 1998 年抗精神病药物 DDDs 前 10 位排序

排序	药品名称	给药途径	消耗金额(元)	构成比%	DDDs	平均日药费(元/d)
1	氯氮平	po	124 740	27.77	210 000	0.59
2	舒必利	po	108 290	24.11	104 125	1.04
3	氯丙嗪	po	62 634	13.94	59 312	1.06
4	奋乃静	po	45 287.1	10.08	37 273	1.21
5	五氟利多	po	4 384.8	0.98	12 600	0.35
6	氯普噻吨	po	6 077	1.35	7 375	0.8
7	安度利可	im	39 000	8.68	7 143	5.46
8	葵氟奋乃静	im	1 500	0.3	3 750	0.4
9	氟奋乃静	po	1 717	0.38	2 266	0.75
10	利培酮	po	32 000	7.12	1 333	24
	总计		425 629.9	94.74	445 177	

## 3 讨论

3.1 我院抗精神病药物消耗金额占全年西药消耗的 48.1%。其用药情况基本符合我院为精神病专科医院实际。

3.2 从表 2 可见,消耗金额排序前 10 位的药品消耗金额为 41012.9 元,占全部抗精神病药的 91.3%。其中合资药 2 种,因其价格较高,其 DDDs 数与金额排序不呈线性关系。

3.3 从表 3 可见,以 DDDs 前 10 位排序的药品中,片剂占 8 种,这 8 种药物,除利培酮为合资药,价格较高外,其它均较便宜,疗效确切,使用频率较高。针剂占 2 种,均为长效类,可减少用药次数,有利于巩固疗效。

3.4 无论按消耗金额排序还是按 DDDs 排序,二苯氯氮平类、苯酰胺类、吩噻嗪类药物均占较

重要的地位。其金额排序与 DDDs 对应性好,说明这些药使用频率较高,市场占有率大,既有经济效益又有社会效益。

3.5 在用药频度前 10 位抗精神病药物中,老品种占 7 种之多,这些药物具有疗效确切,价格低廉等优点。虽然随着应用过多,不良反应也随之增多,但由于精神病一向有着较高的患病率,超过人口的 10%,且控制时间较长,复发率高,患者经济负担重,故老品种仍是首先。而抗精神病类药新药虽较多,但由于价格偏高,治疗费高,使用受到一定的限制,因此在用量上受到一定的影响。这一情况为我们药剂科如何合理引进新药,搞好药品采购供应,加强药品管理提出了更高的要求。