

· 药物利用研究 ·

我院精神药品处方分析

陈建达, 徐 辉, 胡淑兰(中国人民解放军第九五医院, 莆田 351100)

摘要 目的:分析我院精神药品用药情况,指导精神药品的合理使用。**方法:**选取 2001 年全年精神药品处方,以 DDD 和 DUI 为指标的分析方法,进行用药分析。**结果:**11 种精神药品中,9 种 $DUI < 1.0$,2 种 > 1.0 。**结论:**我院精神药品使用基本合理。

关键词 用药分析;精神药品

中图分类号:R956 **文献标识码:**A **文章编号:**1006-0111(2002)04-0195-02

精神药品可以使人产生精神依赖性,为此,国家颁布《精神药品管理办法》对精神药品的生产、供应、使用都作了明确的规定。但在临床应用上,由于受各种因素影响,致使精神药品的使用出现滥用倾向。分析精神药物的使用情况,对我院精神药品的合理使用有积极意义。为此,我们以世界卫生组织(WHO)药物使用研究小组建议的“限定日剂量”(defined daily dose, DDD)和药物利用指数^[1](drug utilization index, DUI)为指标的分析方法,对我院 2001 年精神药品的使用情况进行统计分析。

选取全年精神药品处方,共计 1318 张,分析病人性别、年龄、科别、药名、用药总天数、用药剂量。

参照《中华人民共和国药典》(1995 年版)和《新编药理学》(第 14 版),《精神病学》(沈渔村著,1996)以及药品说明书拟定 DDD 值。计算 DDDs 和 DUI。 $DDD_s = \text{总用药量} / \text{该药 DDD}$; $DUI = DDD_s / \text{用药总天数}$,若 $DUI > 1.0$ 表明日处方剂量大于 DDD, $DUI < 1.0$ 表明用药合理。

2 结果

统计结果分别见表 1~4。

1 方法

表 1 精神药品处方排序

排序	药品名称	规格 mg/片	处方数	占本类处方比例%	占总处方比例%
1	硝西洋片	5	277	21.02	2.73
2	艾司唑仑片	1	252	19.12	2.48
3	地西洋片	2.5	231	17.53	2.27
4	盐酸布桂嗪注射液	100	192	14.57	1.89
5	苯巴比妥片	30	182	13.81	1.79
6	地西洋针	10	74	5.61	0.73
7	氯硝西洋片	2	47	3.57	0.46
8	苯巴比妥钠注射液	100	45	3.41	0.43
9	盐酸哌甲酯注射液	20	13	0.99	0.13
10	麻黄碱注射液	50	3	0.23	0.03
11	酒石酸唑吡坦片	5	2	0.15	0.02

表 2 11 种精神药品的 DDD 和 DUI 值

药物名称	用药总量(mg)	DDD(mg)	总 DDDs	用药总天数	DUI
硝西洋片	42600	10	4260	3986	1.07
艾司唑仑片	4676	2	2338	2408	0.97
地西洋片	10560	10	1056	1658	0.64
盐酸布桂嗪注射液	191100	200	956	1023	0.93
苯巴比妥片	217350	90	2415	2902	0.84
地西洋片	1740	15	116	124	0.93
氯硝西洋片	1888	4	472	481	0.98
苯巴比妥钠注射液	4000	100	40	46	0.87
盐酸哌甲酯注射液	480	30	16	21	0.76
麻黄碱注射液	300	50	6	5	1.2
酒石酸唑吡坦片	95	10	9.5	13	0.97

表3 前5位精神药品在各科的使用频数

药物名称	内科	外科	儿科	其它
硝西泮片	206	8	11	52
艾司唑仑片	228	9	/	15
地西泮片	114	13	18	86
盐酸布林哌注射液	107	45	/	40
苯巴比妥片	79	8	69	26

表4 各年龄段精神药品的使用频数及排序

排序	年龄段/岁	使用频数
1	19~35	426
2	36~50	313
3	<19	275
4	51~65	203
5	>65	104

3 讨论

表1结果表明,本院精神药品的使用以硝西泮片、艾司唑仑片、地西泮片、盐酸布桂嗪注射液及苯巴比妥片使用频率最高,占总处方的1.12%,精神药物的86.05%。

表2结果显示11种精神药品中有9种药品的DUI < 1.0,用DDD和DUI研究方法评价,用药合理。而硝西泮和麻黄碱针的DUI > 1.0,方法评价为

不合理。麻黄碱针用药数量太少,缺乏统计意义;从硝西泮的统计数据来看,最高日剂量达到30mg,是DDD的3倍,而且处方数量较多,致使DUI > 1.0。总体来看,所有DUI都接近1.0,说明用药剂量接近DDD。

表3结果说明本院精神药品的使用以内科为主;而苯巴比妥片在儿科的使用明显较高,这与苯巴比妥片用于治疗小儿癫痫有关,盐酸布桂嗪注射液在外科的使用也较高。

年龄调查表明,使用精神药物的年龄以青年组(19~35岁)最高;而性别调查显示男性高于女性,结果与国内有关文献报道不符,可能与地区差异有关。

综上所述,本院精神药品的使用基本合理,但在个别药品使用上应引起注意,此外在对婴幼儿和青年患者,应严格掌握药品的适应证和临床诊断正确使用,避免精神依赖性的产生。

参考文献:

- [1] 查仲玲,张玉. 药物利用研究[J]. 药物流行病学杂志,1996, 5(2):113. 收稿日期:2002-04-09

3年来我院抗感染药品的应用分析

许军, 李新平, 孙晓晶(武警浙江总队杭州医院, 杭州 310051)

摘要 目的:通过分析我院近3年来各类抗感染药品的购药金额,了解我院抗感染药品的使用情况。方法:选取1998.11~2001.11我院采购药品的数据进行统计与归纳。结果:从1998年12月至2001年11月的3年期间我院抗感染药品占购药金额的比例分别为29.87%、27.5%、22.85%。结论:头孢菌素类药品是我院使用最广泛的抗感染药品之一。我院抗感染药品比例逐年有所下降。

关键词 抗感染药品;用药分析

中图分类号:R956 文献标识码:A 文章编号:1006-0111(2002)04-0196-03

抗感染药品的合理使用是临床合理用药的一个重要环节,通过对医院抗感染药品采购金额的分析,可以从宏观的角度间接了解该类药品在医院的使用状况,从而为药品的采购、管理及临床用药指导等提供参考依据。

1 资料与方法

本文选取我院自1998年12月至2001年11月的3年内采购药品的金额,利用Microsoft Excel对数据进行处理,得到以下结果。

2 结果

我院1998.12~2001.11的3年间抗感染药品的购药金额及其占药品总金额的比,以及各类抗感染药所占比例和前20位抗感染药的金额排序分别见表1、表2、表3。

表1 抗感染用药金额及占用药总金额的百分比

时 间	抗感染药品	
	所用金额(元)	百分比(%)
1998.12-1999.11	791 204.3	29.87
1999.12-2000.11	1 182 516.37	27.50
2000.12-2001.11	1 855 816.38	22.85