

2005 年抗感染药物用药情况分析

田志敏

(辽宁省大连市金州区第一人民医院 大连 116100)

摘要:目的:分析我院 2005 年抗感染药物应用情况,引导临床合理用药。方法:采用限定日剂量(DDD)为计算单位,统计分析我院 2005 年度抗感染药物用药金额、用药频度等情况。结果:我院临床常用的抗感染药物为青霉素类、头孢菌素类、大环内酯类和喹诺酮类,头孢菌素类中最常用的为头孢曲松、头孢替唑和头孢唑肟。结论:我院住院病人抗感染药物使用基本合理,但部分药物存在使用过度的现象。

关键词:抗感染药物;2005 年;合理用药;情况分析

中图分类号:R 926

文献标识码:B

文献编号: 1671-4040(2006)05-0081-01

1 材料与方法

- 1.1 数据来源 收集我院 2005 年度抗感染药物购入资料,对同一品种的不同规格、不同厂家和不同剂型均折算为同一剂量单位求和,作为该品种消耗总剂量^[1]。
- 1.2 DDD 值 参照 WHO 的 ATC 索引(1992)和《新编药理学》(15 版)^[2],采用其主要适应症的剂量范围的中间值。上述两文献未收录的品种参照其说明书结合临床实际情况确定。
- 1.3 DDDs 值 药品消耗总剂量除以相应的 DDD。
- 1.4 序号比 分别按照药物 DDDs 和使用金额排序,两者的比值即为该品种序号比。

2 结果与分析

2.1 各类抗感染用药分析 见表 1、表 2。

表 1 各类抗感染药用药分析					
药物类别	DDDs	排序	金额/万元	排序	序号比
头孢菌素类	161348	3	747.25	1	3
大环内酯类	142484	4	322.71	2	2
喹诺酮类	186873	2	285.33	3	0.67
青霉素类	193834	1	221.05	4	0.25
抗真菌类	133745	5	66.92	5	1
抗病毒药	92993	6	65.38	6	1
硝咪唑类	77431	7	42.14	7	1
氨基糖甙类	54675	9	20.88	8	1.13
抗结核类	62783	8	12.21	9	0.89
四环素类	21345	10	2.54	10	1
其他*			214.31		
合计			2000.72		

注:* 包括氯霉素类、磺胺类、中药抗感染药等。

表 2 头孢菌素类用药分析					
品名	DDDs	排序	金额/万元	排序	序号比
头孢曲松钠	17554	1	123.54	1	1
头孢替唑钠	11560	3	110.98	2	1.5
头孢唑肟钠	5599	5	95.19	3	1.67
头孢曲松钠/舒巴坦钠	12010	2	83.37	4	0.5
头孢哌酮钠/舒巴坦钠	3141	7	60.46	5	1.4
头孢他啶	1692	9	56.94	6	1.5
头孢噻肟钠/舒巴坦钠	1189	10	42.16	7	1.43
拉氧头孢钠	998	11	33.99	8	1.38
美罗培南	417	15	30.60	9	1.67
亚安培南/西索他丁	210	19	13.46	10	1.9
头孢唑肟钠	301	17	12.48	11	1.55
头孢吡胺钠	425	14	11.95	12	1.17
头孢他美酯	1764	8	9.71	13	0.62
头孢克洛	4316	6	9.38	14	0.43
头孢吡肟钠	207	20	9.34	15	1.33
头孢氨苄	6173	4	6.00	16	0.25
头孢唑肟酯	798	12	5.90	17	0.71
头孢唑肟钠	468	13	1.50	18	0.72
头孢哌酮钠	229	18	1.00	19	0.95
头孢拉定	349	16	0.36	20	0.8

- 2.2 2005 年抗感染药总金额 2000.72 万元,占全部药品金额的 45.23%,符合卫生部小于 50%的要求,但和国内平均 30%~40%的水平相比略高。
- 2.3 由表 1 可见,抗感染药 DDDs 位于前列的依次是青霉素类、喹诺酮类、头孢菌素类和大环内酯类,氨基糖甙类和四环素类等用量较少,这与我国目前临床整体情况基本一致。值得注意的是抗真菌药物取得了较高的 DDDs 序位,提示临床真菌感染的发生率增加,这可能和抗生素不规范使用有关。
- 2.4 从序号比可以看出,青霉素类和喹诺酮类具有明显的用量大费用低的特点。青霉素类是传统的高效低费药物,喹诺酮类在经过国家几次价格调整以后,价格下降很大,并且因为其效果良好使用安全而成为医生和患者欢迎的药物。头孢菌素类和大环内酯类也有很高的使用率,但是价格相对高昂,特别是头孢菌素类。提示应该重点加强对头孢菌素类药物的使用和价格的监察控制,这可能也从另一个侧面反映出我国目前在头孢菌素类药物的研发和生产方面还比较薄弱,不能降低或者难以降低生产成本,导致价格高昂。
- 2.5 由表 2 可见,头孢菌素类药物使用最多的是头孢曲松钠、头孢曲松/舒巴坦钠和头孢替唑钠。整体用药以第三、四代头孢为主,较新的品种如头孢替唑、头孢他美有较高的 DDDs 值,提示头孢菌素类药物有用药过度的可能。头孢氨苄用量大费用低,说明其治疗效果得到肯定,而且价格低廉。其他多数药物价格则较为昂贵,提示加强头孢菌素类的合理用药和费用控制可能使患者的治疗费用有较大的下降。
- 2.6 总体来看,我院和国内其他医院抗感染用药情况基本一致^[3-5],头孢菌素类具体药物的 DDDs 和金额排序的不同,可能是因为不同地区用药习惯和销售价格所致。但是我医院在抗感染药物特别是头孢菌素类药物的合理使用以及降低患者医疗费用方面还有一定的潜力可以挖掘。

参考文献

[1]邹豪,邵元福,朱才娟.医院药品 DDD 数排序分析的原理及应用[J].中国药房,1996,7(5):215

[2]陈新谦,金有豫.新编药理学[M].第 15 版.北京:人民卫生出版社,2003.12

[3]苏玉珂.2002~2003 我院抗感染药物用药情况分析[J].天津药学,2004,16(5):40

[4]张忠华,尹金旸,王亚娜.2001-2003 我院抗菌药物分析[J].中国药物与临床,2004,4(11):859

(收稿日期: 2006-02-10)