

# 580 例抗菌药物使用分析

★ 胡梁南 (江西省肿瘤医院 南昌 330029)

★ 李剑琦 (江西省医学科学研究所 南昌 330006)

关键词: 抗菌药物; 分析

中图分类号: R 978.1 文献标识码: B

抗菌药物是临床上使用最多的一大类药物,且品种泛多,发展迅速,在我国许多医院存在不合理用药现象<sup>[1]</sup>,不仅造成药物的浪费,更有可能增加药物不良反应和细菌耐药性的产生。

本文对我院 2006 年全年出院患者 580 份病例中抗菌药物使用情况进行了分析,旨在促进我院用药水平的提高。

## 1 资料与方法

抽查本院 2006 年全年出院病例 580 份,包括内科、外科、妇瘤科、中西医科、放疗科、急诊科、乳腺科,统计所用抗菌药物的品种、用法、用量、使用频率、联合用药,并进行分析。

## 2 统计结果

见表 1。

表 1 不同科别 580 例抗菌药物使用情况

科别	病例	使用 抗菌药	使用率 (%)	联合用药			药敏实验
				单一	二联	三联	
内一	45	38	84.44	22	13	3	8
内二	60	53	88.33	35	16	2	11
内三	55	48	87.27	28	14	6	12
内四	20	16	80	5	8	3	9
中医	35	29	82.86	21	5	3	8
妇瘤	25	20	80	13	7	0	3
放一	25	22	88	16	6	0	9
放二	25	18	72	14	4	0	5
放三	25	19	76	16	3	0	4
乳腺	24	24	100	12	12	0	0
肝科	40	40	100	22	10	8	2
腹外	60	60	100	26	22	12	2
骨科	20	18	90	10	8	0	2
胸外	70	70	100	38	24	8	8
头颈	35	30	85.71	18	12	0	0
肾科	10	7	70	4	3	0	0
急诊	6	6	100	0	6	0	0

从表 1 可以知道:(1)抗菌药物的使用率及联合用药,580 份病例中使用抗菌药物 518 例,使用率为 89.31%,单一用药占 57.91%;二联用药占 33.40%,三联用药占 8.69%。

(2)抗菌药物应用种类,抗菌药物使用达 125 种,排列次序为:头孢菌素类、喹诺酮类、青霉素类、氨基糖甙类、其他抗生素类、大环内酯类、硝基咪唑类。

(3)细菌培养和药敏试验只有 83 例做了细菌培养和药敏试验,占 16.02%。

## 3 讨论

我院 2006 年出院病例抗菌药物调查结果显示用药总品

种数 1 261 种,其中抗菌药物 125 种,抗菌药物的应用比例占 9.91%,全院应用抗菌药物占药品总收入的比例为 17.46%,销售金额高于仅占 10% 的国际抗菌药物消耗水平,表明住院患者抗菌药物的应用已相当普遍。通过调查发现,我院在抗菌药物使用中存在问题:

(1)药物使用率高,为 89.31%,卫生部要求三级甲等医院抗菌药物使用率低于 50%,相比之下,有滥用倾向。

(2)药敏试验者仅占 16.02%,药敏试验未能引起医生足够重视,出结果时间较长,收费高,患者难以承受,是送检率过低的原因。

(3)用量前 10 位药品依次为左氧氟沙星(喹诺酮类)、头孢噻吩钠(头孢类)、加替沙星(喹诺酮类)、头孢米诺钠(头孢类)、盐酸克林霉素(氨基糖甙类)、头孢匹胺(头孢类)、头孢呋辛钠(头孢类)、头孢哌酮舒巴坦钠(头孢类)、羧苄西林钠(青霉素类)、头孢甲肟(头孢类)。

我院以头孢类、喹诺酮类品种使用较高,选择起点过高、过多依赖经验治疗,本院住院患者使用抗菌药以注射剂为主。许多资料报道院内感染的细菌以喹菌为多<sup>[2]</sup>,本院第三代头孢菌素类、喹诺酮类抗菌药物应用较多,说明我院医师对抗菌药物的选用总的情况比较合理。

## 4 小结

总的来说,我院以头孢菌素类、喹诺酮类品种使用较高,这与全国大多数医院抗菌药物的使用朝着抗菌谱广、抗菌力强、耐药性少、不良反应少的方向发展是相符合的。但临床医师在应用抗菌药物时,仍应加强对患者病原学检测与药敏试验,根据患者自身生理、病理、免疫状况及抗菌药物的适应症,药动学特点,参照《抗菌药物临床应用指导原则》中分级管理办法,联合用药,合理选药、用药。要定期进行用药调查分析及及时纠正不合理用药现象,选择并探讨正确的给药方案,强化全院医务人员合理使用抗菌药的意识,力争实现安全、有效、合理,经济地应用抗菌药物。

## 参考文献

- [1] 张志清. 国内抗菌药物应用现状及实施抗菌药物合理应用干预的可行性与难点[J]. 中国药房, 2004, 15(12): 708~710
- [2] 朱士俊. 新编实用医院感染[M]. 太原: 山西科学技术出版社, 1994. 99

(收稿日期: 2007-03-26)