

我院 1996 ~ 1998 年口服喹诺酮类药物用药分析

彭秀芳(安阳 455004 河南省安阳钢铁集团公司职工总医院)

抗菌药是我院临床治疗中应用最广泛的药物之一,其中喹诺酮类药物消耗金额连续 3 年位居抗菌药类的第四,足见其使用范围之广。喹诺酮类药物是近年来发展较快的一类抗感染药,它具有广谱、高效、低毒、易耐受、使用方便,与常用抗菌药无交叉耐药等特点。临床使用逐年呈上升趋势,是医生和病人乐于使用的一类重要抗菌药。本文对安阳钢铁集团公司职工总医院(以下简称安钢医院)1996 年~1998 年 3 年期间喹诺酮类药物使用情况做统计分析,从侧面反应该类药在安钢医院的使用情况及发展趋势。

1 资料来源

以 1996 年~1998 年安钢医院口服喹诺酮类药物的消耗量作基本素材,保证数据完整、准确,且具有一定代表性。

表 1 1996 年~1998 年口服喹诺酮类药物消耗金额排序及所占百分比

位次	1996 年			1997 年			1998 年		
	药名	金额(元)	百分比(%)	药名	金额(元)	百分比(%)	药名	金额(元)	百分比(%)
1	诺氟沙星	145,080	83.2	诺氟沙星	176,529	71.8	环丙沙星	126,000	52.7
2	环丙沙星	20,880	12.0	氧氟沙星	41,600	16.9	诺氟沙星	93,782	39.3
3	氧氟沙星	8,320	4.8	环丙沙星	27,840	11.3	氧氟沙星	19,200	8.0

3 分析

3.1 安钢医院所用喹诺酮类药物分别是诺氟沙星,环

2 统计方法

2.1 据安钢医院 1996 年~1998 年口服喹诺酮类药物购入品种、消耗金额为信息作统计分析。据统计,1996 年抗感染药物消耗总金额为 3,407,489 元,喹诺酮类药物购入品种为 3 个,消耗金额为 174,280 元,占抗感染药总金额的 5.1%;1997 年抗感染药消耗总金额为 3,946,103 元,喹诺酮类药物购入品种为 3 个,消耗金额为 245,969 元,占抗感染药总金额的 6.2%;1998 年抗感染药消耗总金额为 3,105,608 元,喹诺酮类药物购入品种为 3 个,消耗金额为 238,982 元,占抗感染药总金额的 7.7%。

2.2 对 1996 年~1998 年口服喹诺酮类药物按消耗金额排序,并得各药占喹诺酮类药物消耗总金额的百分比(见表 1)。

丙沙星和氧氟沙星,品种相对集中。第一代因抗菌谱窄,易产生耐药性,疗效不佳已被淘汰,第二代也因抗

菌谱窄,副作用较大,而一蹶不振,难现当年威风。

3.2 从表1看,诺氟沙星在1996年和1997年所占该药类的百分比大大领先于另外两种,高居榜首,由此窥见其用药量之大,使用频率之高,这与其开发早、疗效确切、费用低无不存在紧密关系。但在1998年此药消耗金额显著下降,屈居第二,究其原因可能与患者数量少和医师所开药量小有关。不管怎样,在胃肠道感染用药方面,诺氟沙星仍然是安钢医师的首选药物,是喹诺酮类药物中使用最普遍的一种,预计最近2年它的前景依旧看好。

3.3 据表1看,1996年和1997年环丙沙星和氧氟沙星用量都不大,每年两者消耗金额加起来不超此类药的30%。事实上,这2年的药量根本没有满足临床的热切需要,存在供不应求的现象。药量的控制影响了它们在安钢医院的使用宽度。到1998年,本院将环丙沙星投放门诊药房(原来只供应病区药房),结果此药的消耗金额猛增,跃升该类药的第一位,超过了“王牌”产品诺氟沙星。尽管如此,目前局势还是杯水车薪,干渴时润润嗓子而已,它潜在的需要量无法预测。氧氟

沙星也在控制之中,无法体现其真正所受欢迎程度。

4 讨 论

4.1 在喹诺酮类药物中,环丙沙星抗金葡萄菌及大肠杆菌的活性最强,可广泛用于敏感菌所致呼吸道感染,泌尿道感染及肠道感染,治疗难治性感染总有效率为90.3%。氧氟沙星虽然体外抗菌活性略逊于环丙沙星,但它具有口服吸收完全、抗菌谱广、血管浓度高、组织渗透增强、半衰期较长、不良反应少等特点。此两种药在安钢医院均有广阔天地,用药金额均会逐年上升。

4.2 喹诺酮类药物是近年来开发应用最成功的一类优良抗菌新药,具有广大的销售市场和消费群体,在口服抗菌药中独领风骚,在未来几年的医药市场上必将保持旺销势头。

4.3 国产喹诺酮类药物新品匮乏,不能最大程度地覆盖市场,这就提示国内厂家加快研制开发的步伐,推出自己的“拳头”产品,提高产品质量,适应临床需要,在市场上与进口品种平分秋色,进而扩大自己的市场占有率。