



下呼吸道感染疾病采用不同抗生素方案治疗的药学研究

王建乔

(湖南省双峰县青树坪镇中心卫生院 湖南娄底 417701)

摘要：目的：探讨就下呼吸道感染疾病采用不同抗生素方案治疗的临床效果。方法：选取我院2016年5月至2017年10月期间收治的下呼吸道感染疾病患者100例作为研究对象，按照患者入院顺序，随机分为A、B、C、D四组。A组患者给予阿奇霉素；B组患者给予左氧氟沙星；C组患者给予头孢唑肟钠；D组给予头孢曲松钠。比较四组患者的治疗效果。结果：四组患者的治疗效果比较，差异无统计学意义($P>0.05$)；A、C两组患者的治疗成本明显高于B、D两组，差异具有统计学意义($P<0.05$)。结论：不同抗生素运用于下呼吸道感染疾病治疗的临床效果基本一致，但是，在性价比上，以左氧氟沙星和头孢曲松更佳。

关键词：下呼吸道感染疾病；不同抗生素方案；药学研究

中图分类号：R256.12

文献标识码：A

文章编号：1009-5187(2018)06-155-01

引言：

随着现代社会环境的复杂化，空气质量越加变差。呼吸作为必然的生存行为，人们在这个过程中，被感染的可能性也相对提高。下呼吸道感染是临床常见的一种感染性疾病，其主要是指人体肺内部存在的各级相关支气管、主支气管以及气管等组织[1]。临床常见的下呼吸道感染有支气管扩张与急性慢性支气管炎[2]。这类疾病的存在会对患者的身体健康与生活质量造成极大的影响。因此，一旦发现该种疾病，必须要及时进行治疗。在临床上认为，对于这类患者需要采用抗生素类药物进行治疗。但是，随着医药产业的发展，抗生素类药物较多，不同抗生素所抵抗的病毒存在差异，自然治疗效果也有所不同。故而，笔者选取我院下呼吸道感染疾病患者的100例，将其分为四组，采取不同的治疗方案。现报道如下。

1 一般资料与方法

1.1 一般资料

选取我院2016年5月至2017年10月期间收治的下呼吸道感染疾病患者100例作为研究对象，按照患者入院顺序，随机分为A、B、C、D四组。其中，包含男性患者56例，女性患者44例，年龄21~78岁，平均年龄(45.28±3.47)岁。纳入标准：(1)所有患者均经过实验室检查、X线检查确诊为下呼吸道感染[3]；(2)临床症状包含全身肌肉酸痛、高热、咽喉疼痛、流鼻涕、打喷嚏等；(3)患者意识清晰，无认识功能障碍与其他器质性疾病；(4)患者以及其家属对本次研究知情，签署知情同意书。对本次研究中所有患者的资料进行统计学分析，差异无统计学意义($P>0.05$)。

1.2 方法

根据患者的具体状况，对其进行用药。所有患者均以静脉滴注的方式给药。A组患者给予阿奇霉素治疗。将阿奇霉素溶解到注射用水之中，使之浓度保持在0.1g/ml，然后将其加入浓度为5%的葡萄糖注射液之中；B组患者给予左氧氟沙星治疗，将300mg的左氧氟沙星加入到浓度为0.9%的氯化钠注射液之中，然后将其进行静脉滴注，每日1次，连续注射10d；C组患者给予头孢唑肟钠治疗。将1~2g的头孢唑肟钠加入到浓度为0.9%的氯化钠注射液之中，每日2次，连续治疗10d；D组患者给予头孢曲松钠治疗，将1g浓度的头孢曲松钠注入到浓度为0.9%的氯化钠注射液之中，以静脉滴注给药。每日1次，连续用药10d。

1.3 评价指标

对四组患者用药后的效果与用药费用进行比较。

疗效评价标准：痊愈：患者经过各项检查，临床症状完全消失，病情得到充分控制；有效：患者经过各项检查，偶尔会出现异常，病情大幅度改善；无效：患者临床症状无变化。

1.4 统计学分析

数据以统计学软件SPSS18.0分析，以($\bar{x} \pm s$)表示计量资料，经t检验；以率(%)表示计数资料，经 χ^2 检验， $P<0.05$ 为差异有统计学意义。

2 结果

四组患者的治疗效果比较，差异无统计学意义($P>0.05$)；A、C两组患者的治疗成本明显高于B、D两组，差异具有统计学意义($P<$

0.05)。详见下表。

表1 四组患者的临床效果比较(n, %)

组别	例数	痊愈	有效	无效	有效率
A组	25	14 (56.00)	10 (40.00)	1 (4.00)	24 (96.00)
B组	25	15 (60.00)	9 (36.00)	1 (4.00)	24 (96.00)
C组	25	14 (56.00)	9 (36.00)	2 (8.00)	23 (92.00)
D组	25	14 (56.00)	10 (40.00)	1 (4.00)	24 (96.00)

表2 四组患者医药费用比较($\bar{x} \pm s$, 元)

组别	例数	费用
A组	25	2158.2±72.76
B组	25	994.2±43.5
C组	25	1589.3±56.2
D组	25	1067.7±49.5

3 讨论

随着当前医疗行业的发展，临床疾病治疗的药物种类逐渐多元化，其中以抗生素药物使用频率较高。尤其是在各种感染疾病之中。下呼吸道感染疾病是临床常见的一种感染性疾病，在发病过程中，患者会出现高热、咽喉疼痛、呼吸困难等一系列临床症状，如果不及及时对其进行控制，还会诱发呼吸衰竭，从而威胁患者的生命安全[4]。对于该种疾病，临床认为必须要以细菌的消灭为主要治疗原则，故而在药物使用上以抗生素为主。但是随着临床抗生素种类的多元化，在药物的选择上存在一定的障碍，这就使得医疗人员的工作难度增大[5]。针对该种状况，我认为必须要就下呼吸道感染疾病的治疗，使用不同抗生素方案的效果进行比较。在本次研究中，将100例下呼吸道感染疾病患者随机分为四组，并且采取不同的抗生素治疗方案，从治疗效果上比较，有效率基本一致($P>0.05$)；而从医疗费用上比较，左氧氟沙星与头孢曲松钠的费用明显低于阿奇霉素、头孢唑肟钠两组($P<0.05$)。

综上所述，不同抗生素运用于下呼吸道感染疾病治疗的临床效果基本一致，但是，在性价比上，以左氧氟沙星和头孢曲松更佳。

参考文献：

- [1]齐君.对下呼吸道感染疾病采用不同抗生素方案治疗的药学研究[J].中外女性健康研究,2017(13):36-46.
- [2]陈国兴,郑祥聪,陈转良,高勇波.不同抗生素方案治疗下呼吸道感染药学探讨[J].北方药学,2017,14(03):166-167.
- [3]徐洪亮.不同抗生素方案治疗下呼吸道感染的药学分析[J].中国医药指南,2016,14(32):202.
- [4]黄复润,曾广民,邓东明,刘小星.下呼吸道感染采用不同抗生素方案治疗药学探讨[J].北方药学,2015,12(03):150-151.
- [5]张康胜,邹明智,全国彪,李艳.下呼吸道感染采用不同抗生素方案治疗药学分析[J].北方药学,2014,11(01):22-23.
- [6]李新便,曹立强.不同抗生素治疗下呼吸道感染药学探讨[J].大家健康(学术版),2013,7(07):37-38.