

不同抗生素方案治疗下呼吸道感染的临床药学分析

周礼维

贵州省赫章县人民医院, 中国·贵州 毕节 553200

【摘要】目的: 分析不同抗生素方案治疗下呼吸道感染的临床药学。方法: 本次实验共选取了108例下呼吸道感染患者作为研究对象, 纳入时间段为2018.11月~2020.5月, 在入组后按照抗生素治疗方案的不同分为甲组、乙组、丙组和丁组, 每组患者各27例。甲组患者使用左氧氟沙星注射液, 乙组患者使用阿奇霉素注射液, 丙组患者使用头孢曲松钠注射液, 丁组患者使用头孢唑肟注射液, 对比四组患者的药学效果。结果: 对比后, 四种药物的临床治疗总有效率分别为92.59%、96.29%、92.59%、92.59%, 数据经对比后无明显差异, ($P > 0.05$), 不具有统计学意义。此外, 四种药物中药物成本最低的为甲组, 按照由低到高的成本-效果进行排序, 为左氧氟沙星、阿奇霉素、头孢克肟、头孢曲松。结论: 对于下呼吸道感染的治疗, 左氧氟沙星、阿奇霉素、头孢曲松、头孢克肟均有较好的治疗效果, 但左氧氟沙星的药物成本最低。

【关键词】 抗生素; 下呼吸道感染; 临床治疗; 药学效果

下呼吸道感染指的是由于病毒侵入所引起的呼吸道反应, 属于临床较为常见的呼吸道感染疾病, 主要症状为发热、咳嗽、气急和咳痰等, 对于下呼吸道感染的治疗, 临床上除对症治疗外, 需要使用抗生素进行消炎治疗。而随着医疗技术的不断提高, 抗生素类药物层出不穷, 能够进行下呼吸道感染治疗的抗生素类型也多种多样, 如何选取效果良好且价格低廉的药物, 是当前需要重点关注的内容。目前, 临床常用抗生素主要包括了左氧氟沙星、阿奇霉素、头孢曲松、头孢克肟等, 本次实验将选取108例下呼吸道感染患者, 对比分析这四种药物的临床疗效和成本效果, 具体报告如下:

1 资料与方法

1.1 一般资料

本次实验共选取了108例下呼吸道感染患者作为研究对象, 纳入时间段为2018.11月~2020.5月, 在入组后按照抗生素治疗方案的不同分为甲组、乙组、丙组和丁组, 每组患者各27例。甲组男女患者例数分别为15例和12例, 年龄区间11~67岁, 平均年龄为(48.72 ± 1.15)岁; 乙组男女患者例数分别为14例和13例, 年龄区间15~72岁, 平均年龄为(50.24 ± 2.05)岁; 丙组男女患者例数分别为16例和11例, 年龄区间18~70岁, 平均年龄为(51.26 ± 1.72)岁; 丁组男女患者例数分别为10例和17例, 年龄区间14~65岁, 平均年龄为(47.25 ± 1.43)岁; 对比四组患者的年龄、性别等一般资料, 数据差异不具有统计学意义, 可以进行对比分析。

1.2 方法

甲组患者选用左氧氟沙星注射液进行治疗, 一支5ml, 每支剂量为0.3g, 每次静脉注射剂量为0.6g; 乙组患者选用阿奇霉素注射液进行治疗, 一支2ml, 每支剂量为0.25g, 每次静脉注射剂量为0.5g; 丙组患者选用头孢曲松钠注射液, 每支剂量为1.0g, 每次静脉注射剂量为1.0g; 丁组选用头孢唑肟钠注射液, 每支剂量为0.5g, 每次静脉注射剂量为1.0g^[1]。

对参与本次实验的下呼吸道感染患者, 均使用不同的抗生素药物连续用药1周, 在1周后对患者治疗疗效进行观察^[2]。

1.3 观察指标

将不同治疗措施下四组患者的临床治疗疗效和四种药物的成本效果作为本次实验的观察指标。

1.4 统计学处理

本次实验中涉及到的数据资料均使用统计学软件SPSS20.0进行分析和处理, 以(%)表示为临床疗效, 经 χ^2 值检验后, 以

($P < 0.05$), 表示为本次实验数据差异显著, 具有统计学意义。

2 结果

表1 四组患者临床疗效对比(n=27, %)

组别	显效	有效	无效	总有效
甲组	22	3	2	92.59
乙组	23	3	1	96.29
丙组	23	2	2	92.59
丁组	24	1	2	92.59

据表1可知, 四种抗生素药物在治疗下呼吸道感染的临床疗效中无较大差异, ($P > 0.05$), 无统计学意义。

3 讨论

下呼吸道感染指的是喉部以下的气道因受到病毒感染、过敏等而造成的炎症反应, 主要包括了急性支气管炎、肺炎、支气管炎等, 临床症状科表现为咳嗽咳痰、发热等, 而对于下呼吸道感染的临床治疗, 常采用抗生素治疗联合对症治疗的方式^[3]。但是, 由于近年来医疗卫生技术的快速发展, 抗生素药物类型越来越多, 如何选取治疗效果佳且价格低廉的抗生素是当前需要重视的问题之一^[4]。

目前, 对于下呼吸道感染的治疗常选用左氧氟沙星、阿奇霉素、头孢曲松、头孢克肟等抗生素^[5]。本次实验共选取了108例下呼吸道感染患者, 将患者分成不同的四组分别使用抗生素进行治疗, 根据实验结果可知, 四种抗生素药物的临床疗效相近, 且($P > 0.05$), 无统计学意义。但四种药物中左氧氟沙星注射液不仅治疗效果良好, 同时还具有价格低廉的优势, 值得进行临床推广和应用。

参考文献:

- [1]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.
- [2]闻琴,张催,何岚,李欣.阿奇霉素、头孢唑肟钠、左氧氟沙星及头孢曲松钠治疗下呼吸道感染的药学分析[J].药品评价,2016,13(12):42-44.
- [3]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.
- [4]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.
- [5]刘庆元.下呼吸道感染疾病采用不同抗生素方案治疗的药学效果对比分析[J].世界复合医学,2019,5(07):64-66.