

血必净治疗广泛耐药鲍曼不动杆菌所致重症肺炎疗效研究

杨征波

怀化市第一人民医院重症医学科 (icu) 湖南怀化 418000

【摘要】目的 研究血必净治疗广泛耐药鲍曼不动杆菌所致重症肺炎的临床疗效。**方法** 我院2017年3月到2019年2月期间收治的广泛耐药鲍曼不动杆菌所致重症肺炎患者80例,随机分为对照组和试验组各40例。对照组实施常规治疗,试验组在常规治疗基础上使用血必净治疗,比较两组治疗总有效率。**结果** 试验组治疗总有效率高高于对照组,数据差异显著($P < 0.05$)。**结论** 血必净治疗广泛耐药鲍曼不动杆菌所致重症肺炎的效果较好,能有效提升治疗总有效率,具有较高临床价值。

【关键词】 血必净; 广泛耐药鲍曼不动杆菌; 重症肺炎; 临床疗效

【中图分类号】 R563.1

【文献标识码】 A

【文章编号】 1672-0415 (2019) 05-049-01

鲍曼不动杆菌是引起肺炎的常见病原体,其是一种感染性较强的条件致病菌。根据临床上对鲍曼不动杆菌的研究,其在长期受到抗生素作用后很容易产生耐药性,其中尤其是对青霉素等常见的抗生素均有较高的耐药性,患者感染后的治疗难度通常较大。肺炎是鲍曼不动杆菌感染后常见的疾病,患者发病后的病情较为严重,很容易导致身体健康受到严重损害。重症肺炎通常是由获得性肺炎加重所致,其发病较急且具有较高的病死率。本研究对血必净治疗广泛耐药鲍曼不动杆菌所致重症肺炎的临床疗效进行分析,报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

2017年3月到2019年2月期间于我院接受治疗的广泛耐药鲍曼不动杆菌所致重症肺炎患者80例,随机分为对照组和试验组各40例。对照组男23例,女17例,年龄26~75岁,平均(51.08±7.94)。试验组男24例,女16例,年龄26~76岁,平均(51.32±7.81)。两组基本资料比较 $P > 0.05$,有可比性。

1.2 方法

对照组实施常规治疗,根据患者的实际情况给予其呼吸机辅助呼吸,实施化痰治疗和止咳治疗,对患者的血容量进行合理补充,根据其全身营养状况为其补充足够的营养,将患者的水电解质维持在平衡稳定的状态,并对其酸碱失衡进行纠正等,并为其选择相应的抗生素治疗,治疗期间积极进行痰液引流处理,确保患者的呼吸道通畅,防止其发生误吸的情况,持续治疗2周后结束。

试验组在对照组基础上使用血必净注射液治疗,按照100ml/次,2次/d的标准将血必净注射液加入100ml浓度为0.9%的胜利盐水中混合均匀后实施静脉滴注治疗,治疗过程中观察并记录患者的症状和体征变化情况,根据实际情况分析治疗效果,并对治疗方案进行合理调整,持续治疗2周后结束。

1.3 评价指标

对两组治疗效果进行评定,具体判定标准为:治疗7d后患者的体温恢复正常,咳嗽消失且X线检查炎症基本消失为显效;治疗后患者的症状和体征基本消失,X线检查炎症范围明显缩小为有效;治疗后患者的症状和体征无明显变化,X线检查炎症面积无明显变化甚至增加为无效。

1.4 统计学方法

SPSS22.0软件处理数据, χ^2 检验和t检验数据差异, $P < 0.05$ 为有统计学意义。

2 结果

根据表1数据统计,试验组治疗总有效率高高于对照组,数据差异显著($P < 0.05$)。

表1: 两组治疗总有效率(例/%)

组别	显效	有效	无效	总有效率(%)
试验组	26 (65.00)	12 (30.00)	2 (5.00)	95.00
对照组	21 (52.50)	8 (20.00)	11 (27.50)	72.50

3 讨论

重症肺炎是临床上较为常见的重症疾病,患者在发病后病情进展较快且具有较高的死亡率,是导致重症监护室患者死亡的常见原因。根据临床实践,重症肺炎患者发病后的临床症状较多,其中咳嗽和咳痰等较为常见,患者在病情持续发展的过程中可出现嗜睡、烦躁、精神萎靡等情况,并且可导致患者出现呼吸衰竭的情况^[1]。鲍曼不动杆菌是引发肺炎的常见病原菌,并且其具有较高的耐药性,常规的抗生素在持续治疗的过程中很容易出现效果持续下降的情况。对于重症肺炎患者的治疗,临床上通常会给予其针对性的抗生素治疗,其能在一定程度上改善患者的病情,但治愈的几率通常较低,并且患者治疗后容易出现复发的情况^[2]。根据临床实践,广泛耐药鲍曼不动杆菌感染的重症肺炎病情较重,并且在使用常规的抗生素对患者进行治疗时通常难以起到较好的效果。根据临床研究,广泛耐药鲍曼不动杆菌的耐药性产生机理通常有两个方面,以青霉素为例其主要是与青霉素的蛋白结合,产生次生代谢物并导致酶活性改变,也可通过对细胞膜双分子层的通透性改变促使作用靶位改变及蛋白的丢失或过度表达等起到耐药的作用^[3]。血必净注射液是近年来用于广泛耐药鲍曼不动杆菌所致肺炎治疗的常见药物,其是一种中药制剂,主要是由红花、川芎、丹参、赤芍和当归等药物制成,具有活血化瘀、清热解毒的功效。现代药理研究表明,血必净的主要成分分为红花黄色素A等,具有体外拮抗内毒素的作用,进入人体后能有效起到杀灭病菌的作用,并且能通过对炎症反应的介导抑制炎症介质的释放,从而让局部炎症得到有效控制^[4]。同时,血必净注射液能有效改善内毒素对气管造成的损伤,改善凝血功能并提升血小板计数和纤维蛋白含量,还能有效降低血清炎症因子水平,增强体液免疫功能,对提升治疗效果有很大帮助^[5]。

本研究对血必净治疗广泛耐药鲍曼不动杆菌所致重症肺炎的临床疗效进行分析,试验组治疗总有效率高高于对照组,数据差异显著($P < 0.05$)。综上所述,血必净治疗广泛耐药鲍曼不动杆菌所致重症肺炎的效果显著,能有效促使患者治疗效果提升,值得推广应用。

参考文献

- [1] 蒋俊杰,刘正东,王法财,等.重症监护室耐碳青霉烯类鲍曼不动杆菌致医院获得性肺炎抗感染疗效评价[J].中国药业,2018,27(22):82-85.
- [2] 马超,王宁,徐永平.噬菌体与抗生素联合应用控制多重耐药鲍曼不动杆菌的研究[J].中国抗生素杂志,2018,43(10):1296-1304.
- [3] 汤雪梅,黄海波,殷琳,等.我院重症医学科鲍曼不动杆菌耐药性及分子流行病学研究[J].中国药房,2018,29(18):2520-2524.
- [4] 白艳,马新,郑晶晶,等.血必净治疗广泛耐药鲍曼不动杆菌所致重症肺炎疗效探讨[J].河北医学,2017,23(04):662-665.
- [5] 钟韵,林红燕.重症监护病房多重耐药鲍曼不动杆菌检出情况及耐药性分析[J].疾病监测与控制,2016,10(12):970-971.