

· 临床研究 ·

硫酸依替米星联合第三代头孢菌素治疗老年重症肺炎的疗效分析

陈韦强

【摘要】 目的 分析硫酸依替米星联合第三代头孢菌素治疗老年重症肺炎的临床疗效及安全性。方法 将 62 例老年重症肺炎随机分为对照组 30 例和治疗组 32 例。治疗组采用硫酸依替米星联合第三代头孢菌素 200mg 静脉滴注; 对照组单纯运用第三代头孢菌素 200mg 静脉滴注, 均治疗 7d 进行治疗。比较两组患者治疗的有效率、不良反应发生率、住院时间及治疗费用。结果 治疗组总有效率为 75.0%, 对照组总有效率为 59.4%, 两组疗效比较, 差异有统计学意义 ($P < 0.05$)。两组患者不良反应发生率、住院时间及治疗费用比较, 差异有统计学意义 ($P < 0.05$)。结论 治疗老年重症肺炎时选用硫酸依替米星联合第三代头孢菌素较单独运用第三代头孢菌素治疗效果好, 不良反应低, 治疗费用低, 值得在临床上推广应用。

【关键词】 硫酸依替米星; 头孢菌素类; 老年人; 肺炎; 治疗结果

【中图分类号】 R 563.1 **【文献标识码】** B **【文章编号】** 1008-5971 (2013) 01-0107-02

重症肺炎在老年疾病中属于最常见的感染性疾病, 重症肺炎的临床表现不明显, 常无明显的咳嗽、发热、咳痰、胸痛等症状, 因而容易漏诊或误诊, 容易延误病情, 故老年人患病后病情多为重型, 且病情发展迅速, 致死率极高。常规治疗方法多为单独运用第三代头孢菌素, 但是治疗效果不明显。为了寻找有效的治疗方法, 我院选用硫酸依替米星联合第三代头孢菌素治疗老年重症肺炎, 取得显著效果, 现将结果报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料 选取 2009 年 3 月—2011 年 4 月我院接诊的老年重症肺炎患者 62 例, 其中男 43 例, 女 19 例; 年龄 60 ~ 82 岁, 平均 71.7 岁。57 例有呼吸加快或呼吸困难、心动过速的症状, 43 例患者有乏力, 意识淡漠、不适、嗜睡的症状; 全部患者出现肺部湿啰音。将其随机分为治疗组 32 例和对照组 30 例, 两组患者性别、年龄、症状具有均衡性。

1.2 方法

1.2.1 对照组 30 例患者均单独静脉滴注第三代头孢菌素 200mg 抗感染治疗, 1 次/d, 7d 为 1 个疗程。

1.2.2 治疗组 32 例患者均采用硫酸依替米星 2000mg 静脉滴注, 1 次/d, 7d 为 1 个疗程; 同时联合使用第三代头孢菌素, 标准剂量 (用法同治疗组) 进行抗感染治疗。

1.3 观察指标 患者 1 个疗程结束后进行复查, 根据疗效进行下一步治疗。治疗结束后评定两组患者的治疗效果、不良反应发生率、住院时间及治疗费用。

1.4 疗效判定标准 显著有效: 临床症状基本消失, 肺部湿啰音消失或明显减少; 有效: 主要临床症状基本消失, 肺部湿啰音有所减轻; 无效: 症状无好转现象, 甚或加重。患者的不

良反应主要由肾功能中肌酐值来体现, 肌酐值超过 $25 \mu\text{mmol/L}$ 即为出现不良反应。

1.5 统计学方法 采用 SPSS18.0 统计学软件进行数据处理, 计量资料以 $(\bar{x} \pm s)$ 表示, 组间比较采用 t 检验, 等级资料采用秩和检验, 以 $P < 0.05$ 为差异有统计学意义。

2 结果

2.1 两组患者临床治疗效果比较 治疗组总有效率为 75.0%, 对照组总有效率为 59.4%, 两组疗效比较, 差异有统计学意义 ($P < 0.05$, 见表 1)。

2.2 两组患者不良反应发生率、住院时间及治疗费用比较 两组患者不良反应发生率、住院时间及治疗费用比较, 差异有统计学意义 ($P < 0.05$, 见表 2)。

表 1 两组患者临床治疗效果比较 (n (%))

Table 1 Comparison of clinical effect between two groups

组别	例数	显著有效	有效	无效
治疗组	32	6(20.0)	18(56.2)	8(25.0)
对照组	30	9(30.0)	8(26.7)	13(40.6)

表 2 两组患者不良反应发生率、住院时间及治疗费用比较

Table 2 Comparison of the incidence of adverse reactions, duration of hospitalization and treatment costs

组别	例数	发生不良反应 (n (%))	住院时间 (d)	治疗费用 (万元)
治疗组	32	1(3.1)	10 ± 1.5	1.57 ± 0.76
对照组	30	6(20.0)	19 ± 2.5	3.64 ± 3.49

3 讨论

重症肺炎患者以 70 岁以上的老年人居多, 其患病特点如下: 临床表现不明显; 常合并电解质紊乱现象, 可出现低钠、低钾血症; 痰培养以革兰阴性杆菌检出率最高, 以铜绿假单胞菌最常见^[1]。老年人患病后病情多为重, 且病情发展迅速, 致死率极高, 临床认为重症肺炎的致死率高有以下几点: (1)

作者单位: 650032 云南省昆明市, 成都军区昆明总医院老年病诊疗中心

非洲地区鼻中隔脓肿的病因及疗效分析

赵杰

【摘要】 目的 探讨鼻中隔脓肿发病的原因及治疗效果。方法 回顾性分析笔者在非洲尼日尔尼亚美国国家医院工作期间所诊治的10例鼻中隔脓肿的临床资料。10例患者均行鼻中隔穿刺确诊,鼻中隔切开排脓、清创、鼻腔膨胀止血海绵填塞,72h抽出。结果 10例患者临床症状均消失,仅2例并发轻微鞍鼻。结论 早诊断、早治疗是预防鼻中隔脓肿及其并发症发生的关键。

【关键词】 非洲; 鼻中隔; 脓肿; 治疗结果

【中图分类号】 R 765.32 **【文献标识码】** B **【文章编号】** 1008-5971(2013)01-0108-02

Etiology and Therapeutic Effect Analysis of Africa Region of Nasal Septum Abscess ZHAO Jie. Department of Otolaryngology, People's Hospital of Guilin, Guilin 541002, China

【Abstract】 Objective To discuss the reasons and the nasal septum abscess treatment. **Methods** The author in Africa were retrospectively summarized the Niger NiaMey national hospital treatment during the 10 cases of nasal septum abscess clinical data. Ten patients were performed the septum puncture diagnosed, cut the septum row pus, debridement, nasal cavity expansion hemostatic sponge filling, out of a 72h. **Results** Ten patients clinical symptoms were all disappear, only 2 cases and AnBi slightly. **Conclusion** Early diagnosis, early treatment is prevention of nasal septal abscess and its complication.

【Key words】 Africa; Nasal septum; Abscess; Treatment outcome

鼻中隔脓肿即鼻中隔黏软骨膜或黏骨膜下积脓,临床上极为少见。笔者在援非尼日尔尼亚美国国家医院工作期间收治10例鼻中隔脓肿患者,现报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料 10例鼻中隔脓肿患者,其中男7例,女3

例;年龄16~40岁,平均28.5岁;均为黑色人种。有鼻外伤史6例,鼻疖肿2例,挖鼻2例。因经济条件有限均未行脓培养检查。首诊时间5~15d;临床表现:10例均有鼻塞、鼻痛、鼻肿胀,2例伴有发热、头痛;查体:鼻外观肿胀,鼻中隔黏膜向双侧膨隆,双鼻腔堵塞,触之质软。具体见表1。

1.2 治疗方法 10例均行鼻中隔穿刺抽脓确诊,一经确诊,则于左鼻腔填入5%利多卡因棉片表面麻醉鼻腔黏膜2~3次,于鼻中隔左侧前缘纵行切开黏膜至鼻底,呈“L”型。吸引器

作者单位: 541002 广西桂林市人民医院耳鼻咽喉科

老年人免疫功能低下; (2) 基础疾病多: 老年人多患有高血压、糖尿病等症; (3) 医源性因素: 老年人常发生脏器感染发炎,故常自行滥用抗生素,导致菌群失调; (4) 老年患者的肺弹性功能下降,影响机体的防御功能。及时有效地选择正确的抗生素进行灭菌治疗是降低老年重症肺炎致死率的有效方法。抗生素就是用于治疗各种细菌感染或抑制致病微生物感染的药物,氨基糖苷类属于抗生素的一种,链霉素、卡那霉素、丁胺卡那霉素、核糖霉素、阿斯霉素等都属于此范畴。本次治疗选用的硫酸依替米星也属于此范畴。氨基糖苷类抗生素的共同特点是: 抗菌谱较广,对革兰阳性及阴性细菌都有作用,但对革兰阴性杆菌作用更突出^[2]; 低浓度时抑菌,高浓度时杀菌; 口服难吸收等。根据硫酸依替米星的这种特点,我院此次在传统单独运用第三代头孢菌素的基础上联合应用硫酸依替米星进行治疗32例老年重症肺炎,并与30例单独运用第三代头

孢菌素治疗的患者进行对比,治疗组32例患者总有效率为75.0%,显著高于对照组的59.4%; 治疗组不良反应发生率为3.1%,低于对照组的20.0%; 同时,对照组的住院天数也明显高于治疗组,治疗费用也较对照组更为昂贵。总之,治疗组的治疗效果更显著。

综上所述,硫酸依替米星联合第三代头孢菌素在治疗老年重症肺炎的效果较单独运用第三代头孢菌素更为显著,值得在临床上推广应用。

参考文献

- 1 张劲松. 25例老年重症肺炎诊治体会 [J]. 实用临床医药杂志, 2009, 13(6): 82-83.
- 2 李寒春, 唐凤鸣. 硫酸依替米星联合三代头孢菌素治疗老年重症肺炎的临床观察 [J]. 四川医学, 2011, 32(2): 210-211.

(收稿日期: 2012-06-28)