

专科文献

在线投稿 稿件查询 期刊阅读

搜索: 请输入您想要的信息 搜索 高级搜索

您当前位置: 首页 >> 专科文献 >> 儿科

儿科

社区获得性肺炎抗生素的合理使用

发表时间: 2011-8-22 8:40:06 来源: 创新医学网医学编辑部推荐

作者: 林冬丽,林广裕 作者单位: 广东省汕头市澄海区人民医院
儿科 汕头大学医学院附属第二医院

【摘要】 目的: 本文通过三个不同抗生素对细菌性社区获得性肺炎(CAP)的疗效比较, 探讨目前婴幼儿CAP治疗中抗生素的合理使用。方法: 将2007年在本科收治的年龄在1个月至2岁间的肺炎患儿83例随机分成三组, 1组用头孢曲松, 2组用青霉素, 3组用头孢呋辛进行抗感染, 并同时配合常规对症支持治疗, 观察不同抗生素治疗社区获得性肺炎的退热时间、治愈时间情况。结果: 三组患儿入院前病程、年龄、性别比例均无明显差异。三组平均退热时间(h)及治愈时间(d)分别为1组27.33±18h, 8.93±1.63d; 2组16.7±12.58 h, 6.60±2.61d; 3组18.47±17.5h, 7.75±3.47d, 两组比1组退热时间、治愈时间明显缩短(P<0.05), 3组与1、两组比较均无明显差异(P>0.05)。但在治疗中发

现, 1组院内感染比例47%、两组7.5%、3组7.14%, 1组较2、3组明显增多。结论: 青霉素作为第一线抗生素治疗社区获得性肺炎的疗效是肯定的, 而强效的抗生素也非万能, 且其引起正常菌群失调、二重感染及耐药菌株的危害不容忽视。

【关键词】 抗生素; 社区获得性肺炎

The Reasonable Using of Antibiotics in Therapy of

Community-acquired Pneumonia

LIN Dong-li, et al

(chenghai District People's Hospital of Shantou, Guangdong Shantou 515041, China)

Abstract: Objective: To evaluate the reasonable using of antibiotics in infants suffering from bacterial community-acquired pneumonia (CAP) by comparing the therapeutic effects of three different antibiotics. Method: 83 cases 1 to 48 months old infants who suffered from CAP in our hospital in 2007 were randomly designated into three groups: group 1 treated with ceftriaxone, group 2 treated with penicillin, group 3 treated with cefuroxime. All patients in three groups received similar adjuvant therapy. The mean pyretolysis time (hour) and cure time (day) were studied. Result: There was no significant differences in pathogenesis, ages and genders among these three groups. The mean pyretolysis time (hours) and cure time (days) were 27.33±18 hours and 8.93±1.63 days in group 1; 16.7±12.58 hours and 6.60±2.61 days in group 2; 18.47±17.5 hours and 7.75±3.47 days in group 3 respectively. The pyretolysis time and healing time of group 2 was significantly shorter (P<0.05) than those of group 1. meanwhile, comparing group1-2 with group 3, there is no significant differences (P>0.05). However, during the treatment we found that the proportion of nosocomial infection in group 1 (47%) was significantly more than group 2-3 (7.5% in group 2 and 7.14% in group 3 respectively). Conclusion: Penicillin as a first-line antibiotic treatment had certain efficacy of treating community-acquired pneumonia.

特色服务 Serves

- 论文推荐
- 著书代理
- 统计学分析
- 学分获取
- 专业修稿
- 专业审稿
- 英文翻译
- 写作辅导

期刊约稿

- 中国社区医师
- 医学信息
- 吉林医学
- 中国医药指南
- 临床合理用药杂志

推荐期刊

吉林医学



- 期刊介绍
- 在线阅读
- 在线订阅
- 在线投稿

抢先看 在线阅读 吉林医学 JILIN YIXUE

在线客服...

QQ交谈 1254635326

QQ交谈 4006089123

545493140(重要)

400-6089-123 68590977

68590971 68590977

while the normal flora balance, superinfection, and the harm from strains of drug-resistant which could never be ignored.

Key words: Antibiotics; Community-acquired pneumonia

社区获得性肺炎(CAP)是指原本健康的儿童在医院外获得的感染性肺炎,包括感染了具有明确潜伏期的病原体而在入院后潜伏期内发病的肺炎,是相对于医院内肺炎(HAP)而言的。CAP是肺实质和肺间质部位的急性感染引起机体不同程度缺氧和感染中毒症状在我国儿童CAP的发病情况尚无系统报道,但我国小儿肺炎病死数约占全世界7%,而肺炎死亡中75%是婴幼儿,85%发生在农村和边远地区。如前所述,我国属发展中国家,CAP多由细菌感染引起故CAP的治疗关键在于控制感染,而其感染并无特征性的症状可推测细菌或病毒为其病原体故初始治疗只能根据临床经验并结合流行病学特点及中华医学会儿科学分会呼吸学组制定的小儿急性呼吸道感染抗生素合理使用指南的上下部分[1,2]来合理选用抗生素以取得最佳的临床疗效并努力避免抗生素的不合理滥用。

1 资料与方法

1.1 一般资料:2007年在本科收治的CAP患儿83例,男59例,女24例,年龄1个月至2岁。83例患儿均有发热、咳嗽、呼吸增快、呼吸困难、胸痛等呼吸道症状;肺部闻及湿啰音和管状呼吸音,白细胞中分叶核均升高,胸部X线片有急性浸润的表现。

1.2 方法:83例患儿入院后随机分成三组,1组15例用头孢曲松,2组40例用青霉素,3组用头孢呋辛三组中头孢曲松80mg/kg每日一次静滴,青霉素以20万u/kg.d分三次静滴,头孢呋辛100mg/kg.d分二次静滴。三组均同时配合常规的对症支持治疗。

1.3 疗效标准:全部病例均以体温降至正常,一般情况好转,无咳嗽及气促,肺部啰音消失为治愈标准。

2 结果

2.1 三组患儿入院前病程、性别、年龄比较,见表1。表1三组入院前病程、性别、年龄注①表中t.p为I与II、II与III的比较。②表中I与III比较。

2.2 三组患儿治疗效果的比较,见表2。表2三组患儿治疗效果的比较注①表中t.p值为I与II、II与III比较。②表中I与III比较。

在表1中,三组患儿入院前病程、性别、年龄的比较均无显著性差异。而在表2中三组不同抗生素方案治疗CAP的退热时间、治愈时间、及院内感染比较,两组的退热时间、治愈时间比1组明显缩短,而院内感染却比1组的明显减少、3组退热时间、治愈时间与1组比较无显著差异,而院内感染较1组大大减少。两组与3组各项比较均无显著差异。

3 讨论

CAP常见病原菌包括细菌、病毒、支原体、衣原体等。但在发展中国家细菌仍是重要病原菌[3]虽然近几年病毒感染在CAP中有所升高但在我国农村基层CAP仍多由细菌感染引起常见细菌病包括肺炎链球菌(SP)流感嗜血杆菌(HI)金黄色葡萄球菌(SA),卡它莫拉菌(MC),还有肠杆菌科细菌及百日咳杆菌等。SP是初始20d后各年龄期小儿CAPD的首位病原菌[4,5]在药理学上,青霉素、头孢呋辛头孢曲松均对以上大多数细菌敏感。但从以上资料中可见青霉素治疗CAP的疗效并不比昂贵的第三代头孢菌素(头孢曲松)差,相反其退热时间及治愈时间均比头孢曲松缩短。且头孢曲松使用引起的院内感染比其它二组明显增多。且据我国国家药品不良反应监测中心报告中有关头孢曲松的病例报告就有2.6万余份。这与强效抗生素的使用容易引起全身正常菌群的失调而导致医院感染、二重感染的理论是一致的。故对“强效”抗生素的选用应权衡利弊,尽量减少和避免不合理滥用。

儿童CAP血细菌培养阳性率仅5%~15%[6~8]不合理地使用抗生素使我国小儿CAP血培养阳性率更低加上难以获得合格的痰标本因此较难估算细菌病原所占的比例。不合理地使用抗生素使我国小儿CAP血培养阳性率更低加上难以获得合格的痰标本因此较难估算细菌病原所占的比例。且各单位在病原体培养上存在的一些客观条件要作出准确引起CAP的病原诊断仍较困难。因而靠病原学诊断来选择敏感抗生素仍是困难。因此目前主张在病原菌诊断未明时最好选择青霉素作为最好的第一线抗生素来选择,而不宜盲目滥用“强效”抗生素当病情无好转时再随时更改敏感抗生素,并尽早查清病原菌,以减少抗生素的不合理滥用。当然,如果病情较重或有严重并发症,估计用第一线抗生素较难控制感染时,则可灵活的一开始即选用第三代头孢菌素等高效抗生素抗感染。这样,可希望努力做到减少强效抗生素的普遍滥用所造成的浪费和耐药菌株的增多及二重感染等危害。

本文资料表明,第一线抗生素的疗效是肯定的副作用也较轻,值得临床上继续应用。而在普遍印象中认为是强效的抗生素也非万能却因其易引起正常菌群失调,引起二重感染应予以重视。目前,药物市场上高级抗生素越来越多,价值较为昂贵,其经济负担并非我国普通市民所能承受。随着高级药物的不合理滥用情况日趋严峻,耐药菌株更有增多趋势,其导致医院感染及二重感染的理论是一致的,危害显而易见。故对权限抗生素的选用应权衡利弊尽量减少和避免滥用。希望通过本文的资料分析,能引起儿科临床工作者的重视,共同注意抗生素的合理选用。

【参考文献】

[1] 中华医学会儿科学分会呼吸学组.中华儿科杂志, 1999, 37: 748-750.

[2] 中华医学会儿科学分会呼吸学组.中华儿科杂志, 2001, 39: 379-383.

[3] 江载芳,申昆玲,肺炎//胡亚美,江载芳.诸福棠实用儿科学[M].第7版.北京:人民卫生出版社, 2002.1174-1206.

[4] Korppi m, Heiskanen-Kosma T, Jalonen E, et al. A etiology of community-acquired pneumonia in hospital[J]. Eur Pediatr, 1993, 152:24-30.

[5] Wubbl L, Muniz L, Ahmed A, et al. Etiology and treatment of community-acquired pneumonia in ambulatory children[J]. Pediatr Infect Dis, 1999, 18:98-104.

[6] British Thoracic Society of Standards of Care Committee[J]. British Thoracic Society of Standards of,57 Suppl 1: il-24.

[7] Ball C. Levels of evidence and grades of recommendations [DB/DL].Centre for Evidence. Based Medicine, 1998, 2006-11-09.

[8] PecHere JC Community-acquired pneumonia in children[J]. West Sussex: Cambridge Med Pub, 1995.

最热点击



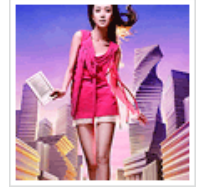
创新之冠花落谁家?



考试第一练兵平台



年底核心期刊限时抢排



期刊信息全面大汇总



相关文章

▶ 社区获得性肺炎抗生素的合理使用

2011-8-22



★ 加入收藏夹

👤 复制给朋友

🌐 分享到外站

评论内容

请文明上网，文明评论。

发表评论

重置

▲ 上一页

当前第1页，共1页

▼ 下一页

友情链接

心理咨询师 | 脱发 | 家庭医生在线 | 中医养生 | 宁波整形 | 食道癌研究所 | 华东健康网 | 99健康网 | 小儿肾病 | 309医院骨科 | 樊灵水苏糖 | 99192健康网 | 医药资讯 | 健康养生 | 好头发社区 | 南北巷装修社区 | 中国手术在线 | 成都牙科 | 中华食管癌 | 健康无忧 | 湖南省肿瘤医院 | 黄石妇科医院 | 中医人 | 医药卫生网 | 福州男科医院 | 上海眼科医院 | 健康无忧 | 广州男科医院 | 广州男科疾病网 | 39大夫网 | 中华爱肝网 | 健康商城 | 上海男科医院 | 煲汤食谱大全 | 广州心理咨询 | 114网址大全 | 中医网 | 腾讯企业QQ

— 卫生厅网站 —

— 医学网站 —

— 医院网站 —

— 合作网站 —

— 论坛 —

— 权威机构 —

