

严重的混合感染,其他病例经积极治疗原发病以及选用敏感的抗生素治疗后病情痊愈或好转,因此采用敏感抗生素治疗与否直接影响疾病的预后。本组药敏结果显示,大多数肺炎克雷伯杆菌仍保留对第一、第二、第三代头孢菌素及氨基糖苷类、喹诺酮类抗生素敏感,因此上述抗菌药物仍是治疗肺炎克雷伯杆菌的常用药物。对重症感染多采用第三代头孢与氨基糖苷类或喹诺酮类联用,或单用亚胺培南^[4,5]。产ESBL的耐药菌感染时,不宜选用第三代头孢菌素,可选用酶抑制剂的复合抗生素或碳青霉烯类^[5]。因为产ESBL菌株由于质粒介导,可造成细菌的多重耐药和耐药菌株迅速传播,在医院内引起暴发流行^[6]。应根据患者感染的程度和患者原发病等因素合理选用有效抗生素。严格限制滥用

抗生素,避免医院内产ESBL菌株的发生和流行。

[参 考 文 献]

- [1] 中华医学会呼吸病学会. 医院获得性肺炎诊断和治疗指南(草案)[J]. 中华结核和呼吸杂志, 1999, 22(4): 201-203
- [2] 中华医学会呼吸病分会. 社区获得性肺炎诊断和治疗指南(草案)[J]. 中华结核和呼吸杂志, 1999, 22(4): 199-201
- [3] 朱德妹,熊自忠,汪复,等. 超广谱 β -内酰胺酶和细菌耐药性[J]. 中华传染病杂志, 2000, 18(3): 151-154
- [4] 谭效锋,杨晓巍,李明,等. 产超广谱 β -内酰胺酶菌的检测及耐药分析[J]. 中国危重病急救医学, 2004, 16(11): 685-686
- [5] 王扬,夏丽萍,李艳玲,等. 慢性阻塞性肺病急性发作期病原菌感染及耐药性分析[J]. 中国实用内科杂志, 2004, 24(11): 692-693
- [6] Bradford PA. Extended-spectrum β -lactamases in 21st century[J]. Clin Microbiol Rev, 2001, 14(4): 933-951

[文章编号] 1000-2200(2006)03-0283-02

· 临床医学 ·

脑心综合征 40例临床分析

祖树广,易建中,丛时兵

[摘要]目的:探讨脑心综合征(cerebral cardiac syndrome, CCS)的发病机制及其对卒中患者病死率和住院时间的影响。方法:选择我院2003年10月~2004年12月入院的40例脑心综合征患者与同期入院的心电图正常的86例脑卒中患者作对照分析。结果:脑心综合征以出血性卒中最多见,病死率明显高于对照组($P < 0.01$),住院时间延长($P < 0.001$)。结论:脑心综合征的发生与脑卒中病情严重程度相关,可作为判断预后的重要指标。

[关键词] 脑血管意外;脑心综合征

[中国图书资料分类号] R 743.3 [文献标识码] A

急性脑卒中并发脑心综合征,越来越受到临床医师的关注。2003年10月~2004年12月,我科救治40例脑心综合征患者,现对其发病机制及其对病死率和住院天数的影响作回顾性分析。

1 资料与方法

1.1 一般资料 (1)脑心综合征组 40例中,男24例,女16例;年龄52~78岁。其中脑出血20例,蛛网膜下腔出血10例,脑梗死10例。首次发病32例,所有病例符合以下特点:①首次出现卒中或既往卒中史在6个月以上;②完全性卒中;③入院时行头颅CT或3天后复查CT或者MR证实卒中的部位及类型;④入院后常规心电图检查或心电监护,且第3、5、7天复查心电图;⑤发病前2~6个月的心电图正常。(2)对照组86例,男50例,女36例;年龄43~74岁。其中脑出血26例,蛛网膜下腔出血5例,脑梗死55例,60例首次出现卒中,既往均无心

脏病史,入院时心电图正常。

1.2 心电图检查 所有患者入院后,即刻行心电图检查,严重心律失常、心衰及持续心前区疼痛者心电监护。异常者第3、第5、第7天复查心电图。

1.3 统计学方法 采用 检验和 χ^2 检验。

2 结果

脑心综合征组住院时间为(26.8±3.6)天,对照组为(17.1±2.5)天($\chi^2=10.05$, $P < 0.01$),两组差异有显著性($t=17.53$, $P < 0.001$)。脑心综合征组病死率为22.5%(9/40),高于对照组的4.65%(4/86)($\chi^2=7.57$, $P < 0.01$)。脑心综合征心电图改变:房性期前收缩6例,房颤3例,室性期前收缩45例,T波变化28例,ST段改变12例,异常Q波6例,窦性心动过速10例,QT间期延长8例,U波出现4例,窦性心动过缓7例。

3 讨论

3.1 诊断标准 脑心综合征是急性脑病伴发的心血管功能障碍,其确诊要具备以下几个条件:(1)急

[收稿日期] 2005-10-26

[作者单位] 安徽省濉溪县人民医院 神经内科, 235100

[作者简介] 祖树广(1970-),男,主治医师。

性完全性卒中; (2)头颅 CT心电图具备异常发现; (3)随着脑病的恢复,心电图逐渐趋于正常; (4)排除冠心病、感染、电解质紊乱等引起的心电图异常。

3.2 发生率 我院因服务对象以农民患者为主,由于受经济、习惯所限制,很少定期进行健康体检,对入院后出现的心电图异常,难以进行有效评估,加上入院时间少于 24 h 患者不在入选之列,故准确发生率难以统计。复习文献,各家报道不一。曾红科等^[1]报道脑出血并发脑心综合征发病率为 55.7%~90.0%,脑梗死为 25.86%~73%,蛛网膜下腔出血为 73.4%~94%,蒋柳结等^[2]报道发病率为 47.3%。王玉祥^[3]则报道发病率为 38.6%。具体原因可能与各家医院诊断标准不统一、入院病例差异有关。在脑心综合征组中,本研究统计 75% 系出血性卒中,而对照组 36% 系出血性卒中,说明出血性卒中较缺血性卒中易发生脑心综合征。

3.3 脑心综合征对预后影响 本研究显示,脑心综合征病死率为 22.5%,而对照组为 4.65%,王玉祥等^[3]报道病死率 30.29%,蒋柳结等^[2]报道病死率 18.3%,均高于正常对照组。另外脑心综合征住院时间 26.8 天,对照组为 17.1 天,说明合并脑心综合征患者病情复杂、严重,患者的医疗费用增加,应引起临床工作者的重视。

3.4 发病机制 发病机制至今未明,可能与丘脑下部、脑干网状结构、边缘系统等高级植物神经中枢功能失调、神经体液调节紊乱有关^[4],研究证实基底

节、丘脑、脑干及小脑病变易发生脑心综合征。以前认为脑心综合征发生,可能主要由于病变累及丘脑下部和脑干的植物神经调节中枢,从而发生交感神经过度紧张,肾上腺皮质功能亢进和血中儿茶酚胺量增高^[5]。于群涛等^[6]研究证实,急性脑卒中多数表现为副交感活性明显降低,仅少数或发病 24 h 以内者显示交感神经功能亢进,这说明交感神经功能相对亢进,参与脑心综合征的发生与发展。虞盘兴等^[7]发现脑血管病患者 T₃、T₄ 明显低于对照组,而 TSH 明显升高,与应激情况下引起的内分泌改变三者都低有区别。故脑心综合征的发生与脑部在特殊应激条件下,脑内神经体液调节发生紊乱,从而使交感副交感平衡功能失调有关。

[参 考 文 献]

- [1] 曾红科,叶珩,孙诚.脑心综合征 145 例临床分析[J].广东医学,1999,20(8):614-615.
- [2] 蒋柳结,彭军.急性脑卒中与脑心综合征[J].中风与神经疾病杂志,2003,20(5):408
- [3] 王玉祥,崔勇.老年人急性脑卒中引起脑心综合征 416 例分析[J].蚌埠医学院学报,2005,30(2):143-144
- [4] 赵明伦主编.脑血管病的抢救与康复[M].北京:人民卫生出版社,1998:222-223.
- [5] 胡维铭,王维治.神经内科主治医师 699 问[M].北京:北京医科大学、中国协和医科大学联合出版社,1998:505-506
- [6] 于群涛,祁学文.急性脑卒中患者植物神经功能紊乱的研究[J].中华神经科杂志,1999,32(2):121.
- [7] 虞盘兴,候冠伦.急性脑血管疾病内分泌代谢和环磷酸腺苷含量的变化[J].中华神经科杂志,2001,34(2):69.

[文章编号] 1000-2200(2006)03-0284-02

。临床医学。

单侧功能肺并发气胸临床诊疗措施 21 例分析

滕小宝,时建,周质胜

[摘要]目的:提高对单侧功能肺并发气胸的认识及紧急处理的能力。方法:回顾性分析 1995~2004 年收治的 21 例单侧功能肺并发气胸患者的临床资料。结果:治愈 18 例,病死 3 例。结论:单侧功能肺并发气胸是呼吸科急症之一,应引起高度重视,及时明确诊断并采用胸腔闭式引流是提高治愈率的重要措施。

[关键词] 肺疾病;气胸;纵隔气肿;闭式引流术

[中国图书资料分类法分类号] R 563 R 561.4 [文献标识码] A

单侧功能肺并发气胸是内科常见的危急重症之一,如不能及时得到诊断与处理,常可导致病情加重,甚至死亡。1995~2004 年,我院收治 21 例,现作报道。

1 资料与方法

1.1 一般资料 21 例中,男 17 例,女 4 例;年龄 25~69 岁。基础疾病:结核性毁损肺 16 例,慢性肺脓肿、支气管扩张致单侧肺毁损各 1 例,中央型肺癌致全肺不张 1 例,全肺切除术 1 例,单侧肺部不发育 1 例。气胸类型:闭合型 4 例,张力型 17 例。

1.2 临床表现 21 例均表现突然胸痛、气急,吸气

[收稿日期] 2005-09-26

[作者单位] 安徽省阜阳市第二人民医院呼吸内科,236015

[作者简介] 滕小宝(1967-),女,主治医师。