

- 病学杂志, 2013, 26(4): 313-315.
- [2] 熊念, 孙圣刚. 帕金森病运动并发症发生机制的研究进展 [J]. 中国现代神经疾病杂志, 2013, 13(8): 656-662.
- [3] 杨新玲, 贾丛康, 张晨, 等. 司来吉兰治疗帕金森病新进展 [J]. 中国临床神经科学, 2008, 16(4): 407-410.
- [4] 蒋雨平, 蒋雯巍. 司来吉兰的临床研究进展及安全性 [J]. 中国临床神经科学, 2012, 20(4): 424-433.
- [5] 李莉, 孙彦蕊, 王建梅, 等. 司来吉兰治疗帕金森的临床疗效及安全性观察 [J]. 临床合理用药杂志, 2013, 6(14): 67-68.
- [6] 陈斐, 管强, 郑玉果, 等. 司来吉兰联合复合多巴治疗帕金森病的有效性和安全性 [J]. 中国神经免疫学和神经病学杂志, 2013, 20(5): 352-356.
- [7] 胡会省, 梁艳. 美多巴联合盐酸司来吉兰治疗帕金森病的临床疗效观察 [J]. 临床医学, 2015(1): 47-49.
- [8] 王冬梅, 冯洁, 海静如, 等. 帕金森病药物治疗的研究进展 [J]. 华西药理学杂志, 2012, 27(2): 221-223.

## 阿莫西林克拉维酸钾联合糜蛋白酶治疗 儿童急性化脓性扁桃体炎疗效观察

楚选云

**【摘要】目的** 探讨阿莫西林克拉维酸钾联合糜蛋白酶治疗儿童急性化脓性扁桃体炎的疗效。**方法** 选取我院 100 例化脓性扁桃体炎患儿, 随机分为观察组和对照组, 每组患者均为 50 例, 对照组单用阿莫西林克拉维酸钾, 观察组在此基础上加用糜蛋白酶治疗, 比较两组治疗后主要症状体征改善时间、总有效率和不良反应。**结果** 观察组症状改善时间优于对照组, 总有效率高, 不良反应少, 差异均有统计学意义 ( $P < 0.05$ )。**结论** 阿莫西林克拉维酸钾联合糜蛋白酶治疗儿童急性化脓性扁桃体炎, 能缩短症状持续时间, 提高治疗有效率。

**【关键词】** 阿莫西林克拉维酸钾; 糜蛋白酶; 儿童; 急性化脓性扁桃体炎

**【中图分类号】** R977 **【文献标识码】** A **【文章编号】** 1674-9316(2016)01-0114-02

doi:10.3969/j.issn.1674-9316.2016.01.084

### Efficacy of Amoxicillin-Clavulanate Potassium Combined With Chymotrypsin for Pediatric Acute Suppurative Tonsillitis

CHU Xuanyun Department of Otolaryngology-head and Neck Surgery, First People's Hospital Nanyang City, Nanyang 473000, China

#### 【Abstract】

**Objective** The research aims to explore the clinical effect of amoxicillin-clavulanate potassium combined with chymotrypsin on pediatric acute suppurative tonsillitis. **Methods** The research chose 100 cases of children patients with suppurative tonsillitis from the hospital, and distributed them into the observation group and the control group randomly of which each had 50 cases. The control group received the treatment of amoxicillin-clavulanate potassium alone, while the observation group received the additional treatment of chymotrypsin on the basis. After the treatment, the research compared the two groups in terms of the improvement time of main symptoms and signs, total effective rate and untoward effect. **Results** The symptoms improve time of in the observation group were significantly better than that in the control group, the total efficiency in the observation group were significantly higher than that in the control group ( $P < 0.05$ ). **Conclusion** Treating pediatric acute suppurative tonsillitis with amoxicillin-clavulanate potassium combined with chymotrypsin can reduce the duration of symptoms and improve the effective rate of treatment, thus should be spread and applied clinically.

**【Key words】** Amoxicillin-clavulanate potassium, Chymotrypsin, Children, Acute suppurative tonsillitis

临床上, 急性化脓性扁桃体炎比较多见, 化脓性链球菌是主要致病菌<sup>[1-2]</sup>, 常规使用的青霉素疗效显著, 但是耐药率也比较高<sup>[3]</sup>, 本研究主要探讨阿莫西林克拉维酸钾联合糜蛋白酶治疗儿童急性化脓性扁桃体炎的疗效。

### 1 资料和方法

#### 1.1 临床资料

选择 2012 年 8 月~2013 年 6 月我院 100 例化脓性扁桃体炎患儿作为研究对象, 其中男性患儿 54 例, 女性患儿 46 例, 年龄 1.5~6 岁, 平均年龄 ( $4.2 \pm 1.5$ ) 岁, 将以上 100 例患儿随机分为观察组和对照组, 每组患儿均为 50 例, 两组患儿在年龄、性别、病情方面差异无统计学意义, 具有可比性 ( $P > 0.05$ )。

#### 1.2 方法

两组患儿均根据情况给予止咳、祛痰、解热等对症治疗, 适当增加患儿饮水量, 合理膳食, 阿莫西林克拉维酸钾静脉滴注, 使用的剂量 30 mg/kg, 2 次/d, 观察组在此基础上给予糜蛋白酶 2 000 U, 超声雾化吸入, 2 次/d, 观察用药后的疗效。

#### 1.3 评价方法

观察两组患儿症状改善时间和治疗总有效率。

#### 1.4 统计学处理

采用 SPSS 18.0 软件进行统计分析, 计量资料用 ( $\bar{x} \pm s$ ) 表示, 采用  $t$  检验, 计数资料采用  $\chi^2$  检验,  $P < 0.05$  为差异有统计学意义。

### 2 结果

#### 2.1 2 组患者治疗后症状改善时间比较

观察组患儿体温恢复正常时间为 ( $1.5 \pm 0.4$ ) d, 咽痛好转时间为 ( $1.5 \pm 0.5$ ) d, 咽部充血消退时间 ( $4.3 \pm 0.6$ ) d, 扁桃体分泌物消退时间 ( $2.7 \pm 0.4$ ) d, 对照组患儿体温恢复正常时间为 ( $2.5 \pm 0.7$ ) d, 咽痛好转时间为 ( $3.1 \pm 0.6$ ) d, 咽部充血消退时间 ( $5.4 \pm 1.3$ ) d, 扁桃体分泌物消退时间 ( $4.8 \pm 0.9$ ) d, 两组差异均有统计学意义 ( $P < 0.05$ )。

#### 2.2 2 组患者治疗前后临床疗效结果

治疗结束后, 观察组患者 50 例, 治愈 28 例, 有效 20 例, 无效 2 例, 总有效率为 96.0%, 对照组患者 50 例, 治愈 12 例, 有效 27 例, 无效 11 例, 总有效率为 78.0%, 观察组总有效率高于对照组, 差异有统计学意义 ( $P < 0.05$ )。

### 3 讨论

化脓性扁桃体炎在儿童比较常见, 常常因受凉、疲劳而诱发, 如果治疗不及时, 容易引起并发症如中耳炎、急性风湿热、急性肾小球肾炎等。及时早期给予治疗能够缓解症状, 减少并发

作者单位: 473000 河南省南阳市第一人民医院耳鼻咽喉头颈外科

症的发生。阿莫西林克拉维酸钾由阿莫西林和克拉维酸钾配伍组成,克拉维酸钾可以增强阿莫西林对产 $\beta$ -内酰胺酶菌种的抗菌活性<sup>[4]</sup>,主要适用于产 $\beta$ -内酰胺酶细菌所致的呼吸道、软组织感染,对化脓性链球菌、葡萄球菌、肺炎双球菌有良好的抗菌效果<sup>[5-6]</sup>。糜蛋白酶能够使脓液或痰液中纤维蛋白和黏蛋白水解,使脓性分泌物的粘滞性降低,便于咳出<sup>[7-8]</sup>。本研究结果显示,观察组症状改善时间优于对照组,总有效率高于对照组,说明阿莫西林克拉维酸钾联合糜蛋白酶治疗儿童急性化脓性扁桃体炎,能缩短症状持续时间,提高治疗有效率。

### 参考文献

[1] 聂少凤. 不同年龄急性发热和高CRP患儿病因研究[D]. 温州:

温州医学院, 2013.

- [2] 曹阳, 李筑英, 张国琴, 等. 413例儿童化脓性扁桃体炎病原学及药敏分析[J]. 国际儿科学杂志, 2013, 40(1): 107-108.
- [3] 刘小荣. 化脓性链球菌对大环内酯类抗生素耐药及耐药机制的研究及五家儿童医院抗菌药物使用调查[D]. 北京: 首都医科大学, 2009: 1-2.
- [4] 韩振新. 阿莫西林克拉维酸钾干混悬剂窗体顶端序贯治疗小儿急性化脓性扁桃体炎的疗效观察[J]. 当代医学, 2011, 17(7): 54.
- [5] 张强, 贾正平, 朱运奎. 阿莫西林克拉维酸钾颗粒(8:1)治疗呼吸系统细菌感染多中心随机对照研究[J]. 西北国防医学杂志, 2012, 33(6): 630-633.
- [6] 钟玫. 572例阿莫西林钠克拉维酸钾不良反应报告分析[J]. 实用医院临床杂志, 2013, 10(6): 153-155.
- [7] 刘晓艳. 糜蛋白酶和氨溴索雾化吸入治疗小儿重症肺炎的临床疗效对比[J]. 临床合理用药杂志, 2012, 5(29): 23-24.
- [8] 黎孔琼. 超声雾化吸入治疗早期上呼吸道感染的疗效观察[J]. 现代医药卫生, 2011, 27(21): 3318-3319.

## 重组甘精胰岛素联合格列美脲治疗糖尿病疗效观察

李春花 李可心 张英 杜玉茗 崔艳方

**【摘要】**目的 观察分析重组甘精胰岛素联合格列美脲治疗糖尿病的临床疗效及安全性。方法 选择我院2013年4月~2015年3月收治的2型糖尿病患者116例为研究对象,随机分为联合组和对照组,每组58例,所有患者均口服格列美脲,在此基础上,对照组采用精蛋白胰岛素治疗,研究组采用重组甘精胰岛素治疗,比较两组治疗前后的空腹血糖(FBG)、餐后2h血糖(2hBG)以及糖化血红蛋白(HbA1c)水平变化,并观察治疗期间两组低血糖反应发生情况。结果 与治疗前比较,两组治疗后FBG、2hPG以及HbA1c水平均降低,差异有统计学意义( $P < 0.05$ );与对照组治疗后比较,研究组治疗后FBG、2hPG以及HbA1c水平降低更显著,差异有统计学意义( $P < 0.05$ );研究组治疗期间低血糖反应发生率为5.17%(3/58),低于对照组的15.52%(9/58),差异有统计学意义( $P < 0.05$ )。结论 重组甘精胰岛素联合格列美脲治疗糖尿病可以改善机体血糖水平,安全性较高。

**【关键词】**甘精胰岛素;格列美脲;糖尿病;临床疗效;安全性

**【中图分类号】**R977 **【文献标识码】**A **【文章编号】**1674-9316(2016)01-0115-02

doi:10.3969/j.issn.1674-9316.2016.01.085

### Glargine Insulin Combined With Glimepiride in the Treatment of Diabetes Mellitus

LI Chunhua LI Kexin ZHANG Ying DU Yuming CUI Yanfang People's Hospital of Jilin Province, Changchun 130021, China

#### 【Abstract】

**Objective** To analyze the clinical efficacy and safety of recombinant insulin glargine combined with glimepiride in the treatment of diabetes mellitus.

**Methods** 116 cases of type 2 diabetes patients as the research object in our hospital in April 2013 and 2015 March, were randomly divided into combined group and control group, 58 cases in each group, all patients were glimepiride. On this basis, the control group treated by protamine insulin therapy, study group collected with recombinant insulin glargine treatment, were compared between the two groups before and after treatment, the fasting blood glucose (FBG), postprandial 2H blood glucose (2 hbg) and glycosylated hemoglobin (HbA1c) level changes and observe during the treatment two groups of hypoglycemia reaction occurrence. **Results** Compared with before treatment, two groups of 2 hPG, HbA1c and FBG water were significantly lower, the difference was statistically significant ( $P < 0.05$ ), compared with the control group, after treatment, the 2 hPG, HbA1c and FBG levels decreased more significantly, the difference was statistically significant ( $P < 0.05$ ), the incidence of hypoglycemia was significantly lower than the control group (3/58), 15.52% (9/58), the difference was statistically significant ( $P < 0.05$ ). **Conclusion** Recombinant gan insulin glargine combined with glimepiride in the treatment of diabetes mellitus can significantly improve the body's blood sugar levels, higher security.

**【Key words】** Insulin glargine, Glimepiride, Diabetes mellitus, Clinical efficacy, Safety

糖尿病史临床常见的内分泌系统疾病,一旦确诊需要进行终身的治疗。如果血糖水平控制不理想,可以并发多种严重的并发症,对患者的生活质量以及生命均造成威胁<sup>[1]</sup>。2013年4月~2015年3月,采用重组甘精胰岛素联合格列美脲治疗了58例2型糖尿病患者,观察其临床疗效及安全性,现报告如下。

### 1 资料与方法

#### 1.1 一般资料

选择我院2013年4月~2015年3月收治的2型糖尿病患者116例为研究对象,随机分为联合组和对照组,每组58例。所有患者均符合199年WHO制定的2型糖尿病的诊断标准。其中研

究组男31例,女27例;年龄36~71岁,平均年龄( $55.2 \pm 9.3$ )岁;病程1~19年,平均病程( $7.2 \pm 2.3$ )年。对照组男32例,女26例;年龄34~74岁,平均年龄( $55.7 \pm 9.8$ )岁;病程1~20年,平均病程( $7.4 \pm 2.5$ )年。两组患者的一般情况之间比较,差异无统计学意义,可以进行比较分析。

#### 1.2 治疗方法

所有患者均口服格列美脲,2mg/次,1次/d。在此基础上,对照组采用精蛋白胰岛素,起始剂量为12~14U/d,依据血糖水平增加剂量,每日2U,直至16~28U/d;研究组采用甘精胰岛素(长秀林),8~12U/d,两组均治疗1个月。

#### 1.3 观察指标

在治疗前后采集空腹静脉血,检测空腹血糖(FBG)、餐后2

作者单位:130021长春,吉林省人民医院