

## ◎ 会员登录

用户名:

密码:

验证码:

X N Z 6 T 看不清?换一张

[登录](#) [注册](#) [忘记密码](#)

## ◎ 快速通道

[作者投稿](#)

[作者查稿](#)

[编辑审稿](#)

[专家审稿](#)

## 期刊摘要

> 您当前的位置:网站首页→期刊摘要

脑卒中患者不同语言范式下语言认知N400的差异 [点此下载全文](#)

韩静, 李华

石河子, 石河子大学医学院第三附属医院(石河子市人民医院)神经内科(韩静、李华); 石河子大学医学院(韩静)

基金项目:国家自然科学基金资助项目(31260235)

DOI:2013年01期

摘要点击次数: 38

全文下载次数: 22

摘要:

目的研究脑卒中患者在不同语言范式下语言认知N400的差异,探讨脑语言认知过程。方法分别选取20例首发单病灶脑卒中患者作为脑卒中组和20例健康体检者作为对照组,以“图片-词语”和“句子-词语”两种范式作为刺激材料,测试其语言认知过程中的N400。两范式启动刺激分别为图片和句子,靶刺激均为词语,词语又分为动词和名词两种形式。记录2组受试者Fz、Pz、T3、T4四点N400波。比较N400差异波潜伏期、波幅,以及行为反应的差异。结果启动刺激,句子启动潜伏期为 $[396.66 \pm 48.23]ms$ ,较图片启动潜伏期 $[601.07 \pm 195.57]ms$ 显著延长( $P < 0.01$ ),而Pz点波幅降低( $P < 0.05$ )。靶刺激,脑卒中组与对照组均表现为动、名词之间的潜伏期、波幅差异无统计学意义( $P > 0.05$ )。2组受试者句子启动平均反应时为 $[720.54 \pm 244.52]ms$ ,较图片启动反应时 $[601.07 \pm 195.57]ms$ 显著延长( $P < 0.05$ ),而句子启动刺激的平均正确率为93.80%,与图片启动刺激的平均正确率97.08%比较,差异有统计学意义( $P < 0.05$ )。结论大脑对语言认知存在多种刺激激活、整合、加工过程。大脑对图片刺激语言认知更敏感,准确度更高,句子刺激认知启动较慢、错误率较高,提示在儿童语言教育中应增加语言认知多样化启动刺激。

关键词: 脑卒中; 语言认知; 事件相关电位; N400

[Download Fulltext](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords: