

◎ 会员登录

用户名:

密码:

验证码:

8 Z 8 4 L 看不清?换一张

◎ 快速通道

期刊摘要

> 您当前的位置:网站首页→期刊摘要

图片点探测任务法观察加压诱发的实验性疼痛对健康人注意偏向的影响 [点此下载全文](#)

罗艳琳, 崔敏, 杨延辉

北京, 首都医科大学神经生物学系(罗艳琳、崔敏、窦鑫、于洋、韩松、李俊发); 首都医科大学宣武医院放射科(杨延辉)

基金项目:首都医科大学基础临床科研基金项目(12JL41)

DOI:2012年06期

摘要点击次数: 4

全文下载次数: 4

摘要:

目的采用图片点探测任务法观察加压诱发的实验性疼痛对健康人注意偏向的影响。方法健康大学生志愿受试者32例,在受试者左侧上臂肘横纹上1~2 cm处捆绑血压计的止血带,加压到26.66 kPa并维持这个压力10 min来诱发疼痛。在加压(诱发疼痛)或不加压(无痛)情况下进行正性、负性和中性三类情绪图片点探测认知实验。记录受试者进行认知任务的反应时和错误率,同时记录受试者的实时疼痛强度和疼痛不适度。结果采用左上臂26.66 kPa持续加压10 min诱发受试者出现中重度疼痛强度(4.9±1.6)与疼痛不适度(4.8±1.8)。结果显示,在无加压(F(1,2)=10.37, P=0.002)与加压实验(F(1,2)=8.16, P=0.005)中,男性受试者的反应时[无加压(482±73) ms,加压(466±82) ms]均短于女性受试者[无加压(536±90) ms,加压(519±100) ms],差异均有统计学意义(P<0.01)。加压疼痛时错误率为(2.38±1.49)%,明显高于无加压的(1.09±0.82)%,差异有统计学意义(F(1,2)=10.89, P=0.001);且在加压疼痛实验中,对负性图片加工的错误率为(3.81±1.73)%,显著高于正性图片的(1.66±0.97)%和中性图片(1.68±0.80)% (P<0.05)。偏向指数结果显示,在加压疼痛与无加压条件下,受试者对正性图片[加压实验(-5.1±4.8)ms和无加压实验(-4.6±4.0)ms]和负性图片[加压实验(-3.43±6.0)ms和无加压实验(-0.79±4.1)ms]均存在轻度注意回避倾向,且加压疼痛与无加压条件比较,偏向指数差异无统计学意义(P>0.05)。结论加压疼痛影响图片点探测任务的错误率,且对负性图片错误率的影响最为显著。

关键词:疼痛;注意偏向;情绪图片;点探测任务

[Download Fulltext](#)

Fund Project:

Abstract:

Keywords:

版权归《中华物理医学与康复杂志》编辑部所有

本站原创及转载的文章、资料,其版权均由本站及原作者或原刊载媒介所拥有;

未经版权所有人同意,任何机构或者个人不得擅自将其作为商业用途。

地址:武汉市解放大道1095号同济医院 邮编:430030

电话:(027)83662874 传真:83663264 E-mail: cjpnr@tjh.tjmu.edu.cn

本系统由武汉市凯思科技发展有限公司设计开发