

当前位置: 生命奥秘 > 研究前沿 > 文章正文

抑郁症患者眼中的世界一片灰暗

cyq 发表于 2010-07-20 10:52 | 来源: | 阅读



对于罹患抑郁症的患者来说,他们眼中的世界一片灰暗。那是因为他们感知物体对比度的能力受到了破坏。

为了查明情绪障碍与视力之间的关系,德国弗莱堡大学的研究人员Emanuel Bubl等人让40名抑郁症参与者以及40名对照参与者的其中一只眼睛与电极连接。这些电极可以测量连接光感受器(能检测光线的不同方向)与视神经(而不是大脑)的神经的活性。

志愿者被要求坐在一间昏暗的房间中,观看具有黑白方格的屏幕。这些黑白方格有6种不同的阶段变化,会逐渐变灰,呈现不同对比度变化。每个阶段的颜色变化都会持续10秒,然后每隔一个小时再重复一次实验。

研究小组发现抑郁症患者的与视神经相连的电信号较低。例如,当看到黑白方格出现时,健康参与者神经活性为抑郁症患者的3倍,表明后者感觉对比度的能力较差。抑郁症更为严重的患者感知对比度的能力则更差(*Biological Psychiatry*, DOI: 10.1016/j.biopsych.2010.02.009)。

西澳大利亚珀斯大学的Mathew Martin-Iverson认为上述现象可能是因为视觉中调节神经活性的神经递质也参与了情感活动。

Bubl相信,相似的技术也可用于辅助抑郁症临床诊断工作。

原文检索: <http://www.newscientist.com/article/mg20727695.100-depression-makes-the-world-look-dull.html>

悠然/编译

关键字:

上一篇 [癌症病人采用22年前冰冻精子令妻子生下健康男婴](#) 美研究人员发现决定干细胞命运的关键蛋白



喜欢生命奥秘的文章,那就通过 RSS Feed 功能订阅读吧!

我要评论

您的网名: *

电子邮件: * 绝不会泄露

你的网址:

评论内容:

该分类最新文章

- 评估血液中Casp8p41的水平有望开发新型HIV诊断工具
- 羊水细胞重编程: 羊水干细胞可以分化成为机体各种细胞
- 研究发现咖啡因与葡萄糖可协同提高大脑活动的效率
- 研究发现MICU1基因是线粒体内Ca²⁺通路的关键调节因子
- 研究人员发现pyrvinium可用于治疗结肠癌
- 美发现对转移性黑色素瘤小鼠施行的基因疗法能根治肿瘤
- 美发现对转移性黑色素瘤小鼠施行的基因疗法能根治肿瘤
- 低敏酒有助舒缓数百万饮酒人群抽鼻子和打喷嚏症状
- 干细胞膜片有助改善心脏病发作后的心脏功能
- 让胚胎干细胞培养工作从艺术走向科学

最新评论

- zumuyi: 感谢生命奥秘的精彩内容选编! 非常值得学习。
- 风之子: 我是做干细胞的, 这篇文章对我帮助很大, 谢谢
- ent: Very nice.Helpful
- ent: 的确不错, 很有帮助。
- bluecode: 好文章啊, 对我太有用了, 谢谢啦!

存档页

- December 2010
- November 2010
- October 2010
- September 2010
- August 2010
- July 2010

链接

- Cell
- nature.com
- PHYSORG.COM
- PNAS
- Science/AAAS
- ScienceDaily
- TheScientist.com

请输入下面验证码:



提交评论

(Ctrl+Enter快捷回复)