

快速跳视——一个有潜力的人类精神疾病的病变检测手段与药效评价标准

李浩^{1,2,4}, 胡新天^{1,2,3,*}, 马原野^{1,2,3,*}

1. 脑与认知国家重点实验室, 北京 100101;
2. 中国科学院昆明动物研究所, 云南 昆明 650223;
3. 中国科学院生物物理研究所, 北京 100101;
4. 中国科学院研究生院, 北京 100049

收稿日期 2009-11-30 修回日期 网络版发布日期 2010-2-20 接受日期 2009-12-31

摘要 研究深入的神经调控机制、定量的行为检测指标以及成熟的研究范式可能会使快速跳视(saccade)在精神疾病研究和临床诊断中发挥重要作用。理论上讲, 它不仅可以帮助研究者寻找神经系统病变早期的特异性检测指标, 而且能成为新药开发与药效评价的衡量标准。帕金森病、老年痴呆与抑郁症患者都存在快速跳视的控制异常, 然而这些异常是如何发展变化以及怎样排除患者个体差异的影响一直是研究工作进一步深入的绊脚石, 建立猕猴精神疾病模型并在建模过程中不断监测快速跳视各项指标的变化可能会帮我们找到疾病早期病变检测的特异指标并为临床新药的开发搭建药效评价的平台。

关键词 [快速跳视; 非人灵长类动物模型; 精神疾病早期诊断; 药效评价](#)

分类号

DOI: 10.3724/SP.J.1141.2010.01043

通讯作者:

胡新天, 马原野 xthu@mail.kiz.ac.cn; yuanma0716@vip.sina.com

作者个人主页: 李浩^{1;2;4}; 胡新天^{1;2;3;*} ; 马原野^{1;2;3;*}

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(472KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“快速跳视; 非人灵长类动物模型; 精神疾病早期诊断; 药效评价”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李浩](#)

· [胡新天](#)

· [马原野](#)