



- ▶ 新媒体社区
- ▶ 在线投稿
- ▶ 发稿条例



- 学校要闻 | 综合新闻 | 教学科研 | 学生天地 | 国际交流 | 记者观察 | 中南人物 | 校友动态 | 领导论坛 | 中南故事
- 媒体中南 | 图说中南 | 精彩专题 | 教育视点 | 视频中南 | 校园广播 | 电子校报 | 中南微博 | 人民微博 | 中南微信

博士研究生胡舜通在神经病学权威期刊《Annals of Neurology》发表封面论文

来源: 湘雅三医院 点击次数: 4949次 发布时间: 2018年09月28日 作者: 姜芬

本网讯 近日, 我校2014级博士研究生胡舜通以中南大学湘雅三医院为第一单位在神经病学权威期刊《Annals of Neurology》(IF=10.244)上发表封面文章《Somatic Depdc5 deletion recapitulates electroclinical features of human focal cortical dysplasia type IIA》。该生为湘雅三医院“汇智育才计划”海外导师和神经内科宋治教授联合培养的学生。

据介绍, 癫痫即俗称的“羊角风”或“羊癫风”, 是导致短暂大脑功能障碍的一种慢性疾病, 具有突发性和不可预知性, 是神经科的第二大常见病。在我国, 约有900万左右的癫痫患者, 约20%~30%的癫痫患者对药物治疗无效, 称之为难治性癫痫。其中最常见的病因是局灶性脑皮质发育不良(focal cortical dysplasia, FCD)。既往的FCD动物模型多为全脑模型, 没有表现出其局灶性的特点。

该课题采用CRISPR基因编辑和子宫内电转染技术, 诱发胎鼠脑皮层局部神经元的Depdc5基因突变, 导致局部突变后的大鼠出现了人类FCD的典型病理改变和临床电生理变化, 特别是局灶性的癫痫发作。本模型在国际上首次模拟出了FCD局灶性癫痫发作的特点, 为今后研究难治性癫痫的致病机制和开发新的精准抗癫痫药物提供了新路径。

胡舜通目前仍在美国密西根大学的实验室开展该课题的后续研究, 此论文为其研究计划的阶段性成果。



中南大学 湖南 加关注



#小南读诗# 『即使在艰难的时刻 也要选择相信和期待』



44分钟前

转发 | 评论

#小南干货# 以下是100个Excel常考内部函数。除公式外, 还配上了详细讲解+考题示



中南微信

图说中南



8221名新生...



军中舞姿



“00后”来了



第九届“三...

新闻排行

- 中南大学李洁教授团队在电催化剂设 ...
- 湖南省委副书记、省长许达哲到中南 ...
- 中南大学生命科学学院刘春宇-陈超课...
- 中南大学新获国家自然科学基金重大 ...
- 田红旗率团出访南非、坦桑尼亚和肯尼亚

友情链接

- 新华网 | 人民网 | 光明网 | 中新网 | 中青在线 | 中央电视台 | 教育部网站 | 湖南在线 | 中国大学生在线 | 红网 | 校媒网 | 凤凰网
- 中国记协网 | 清华大学新闻网 | 北大新闻网 | 浙大新闻网 | 复旦新闻网 | 华中大新闻网 | 更多》

QQ:1594252309 EMAIL:xwz@mail.csu.edu.cn 地址: 湖南省长沙市岳麓区

Copyright ? 2014 中南大学党委宣传部(新闻中心) 版权所有 湘ICP备05005659号-1 站长统计 管理员登陆