



- 首页
- 学院概况
- 师资与博后
- 本科教学
- 研究生教学
- 科学研究
- 学生工作
- 国际交流
- 医院管理
- 继续教育
- 党群工作
- 院长致辞
- 教师风采
- 通知公告
- 通知公告
- 通知公告
- 通知公告
- 外事动态
- 医院管理
- 学位型硕士
- 党建工作
- 学院介绍
- 研究生导师
- 教学动态
- 招生信息
- 科研成果
- 学生党建
- 通知公告
- 通知公告
- 学位型博士
- 工会工作
- 学院领导
- 队伍建设
- 专业介绍
- 学习园地
- 课题组
- 团学工作
- 教师交流
- 附属医院
- 专升本
- 机构框架
- 教师发展中心
- 培养计划
- 学位工作
- 重点实验室
- 科技创新
- 学生交流
- 政策法规
- 继续医学教育项目
- 历史沿革
- 博士后
- 实践教学
- 培养管理
- 研究所
- 就业服务
- 外专引进
- 相关链接
- 其他
- 联系我们
- 本科生导师
- 护理硕士
- 公共仪器平台
- 国际交流
- 国际论坛
- 信访工作
- 通知公告



信息速递

学院新闻

附属医院新闻

招生信息

就业信息

学术讲座

通知公告

学院新闻

当前所在位置: 首页 >> 信息速递 >> 学院新闻

张玲教授课题组在慢性痒的中枢神经机制方面的研究取得新进展

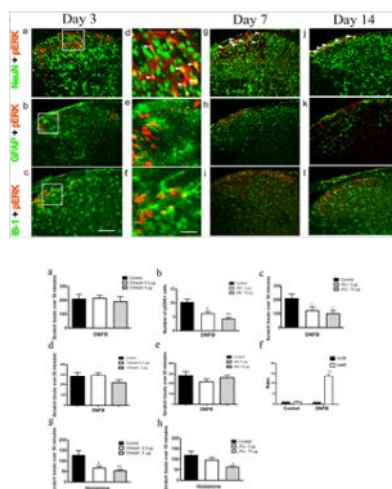
发布时间: 2018-03-07 10:02:02 点击次数: 1434

近日同济大学医学院张玲教授课题组在慢性痒的中枢神经机制方面的研究取得新进展。其成果以题为“**Persistent ERK activation by the histamine H4 receptor in spinal neurons underlies chronic itch**” (DOI: 10.1016/j.jid.2018.02.019) 发表在皮肤科领域的国际著名学术期刊《Journal of Investigative Dermatology》(Nature Publishing Group, SC1 一区, IF:6.287)。

慢性痒在临床十分常见, 严重影响了患者的生活质量。由于大部分慢性痒是非组胺依赖的, 临床常用的抗组胺药物往往效果不理想。张玲教授课题组的研究发现, 脊髓ERK信号的持续激活介导了1-Fluoro-2,4-dinitroben 诱发的小鼠慢性痒行为, 阻断H4R, 一种新型组胺受体, 可以抑制慢性痒行为和脊髓ERK信号的持续激活, 而拮抗经典的组胺受体H1R (临床常用的抗组胺药物所针对的受体), 则不产生此作用。该研究揭示了慢性痒重要的中枢神经机制, 为研发针对慢性皮肤炎症性疾病所引起瘙痒的药物提供了理论依据。

同济大学医学院张玲教授和同济大学附属东方医院麻醉科王清秀教授为这篇文章的共同通讯作者, 同济大学医学院硕士研究生黄坤, 胡丹丹, 白冬为共同第一作者。

该项研究受到国家自然科学基金面上项目 (Project No. 31571086) 和上海市科委动物专项 (Project No.15140904500) 的资助。



图解: 首次证明 pERK 在慢性痒模型小鼠的脊髓背角神经元中持续表达 (上); 组胺H4受体拮抗剂而非H1受体拮抗剂抑制慢性痒行为和脊髓pERK的表达 (下)。

附属医院

同济大学附属第十人民医院  
同济大学附属同济医院  
同济大学附属东方医院  
同济大学附属肺科医院  
同济大学附属第一妇婴保健院  
同济大学附属杨浦医院

附属医院(筹)

同济大学附属养志康复医院(筹)  
同济大学附属天佑医院(筹)  
同济大学附属浦东精神卫生中心(筹)  
同济大学附属普陀人民医院(筹)  
同济大学附属皮肤病医院(筹)  
同济大学附属康复医院(筹)  
同济大学附属上海市第四人民医院(筹)  
同济大学附属蓝十字脑科医院(筹)

学校教育

上海市慈善基金会唯爱天使基金  
图书馆医学与生命科学分馆  
上海颜德馨中医药基金会  
生物医学工程与纳米科学研究院  
同济大学动物实验中心  
同济大学医学院关工委



同济大学医学院

TONGJI UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE

Copyright 2017 同济大学医学院 版权所有 同济大学医学院主办 All Rights Reserved

技术支持: 上海屹超