

浏览文章

本站首页：本站首页 > 大医新闻 > 2019年大医新闻一览 > 正文

【字号：大 中 小】 【我要打印】

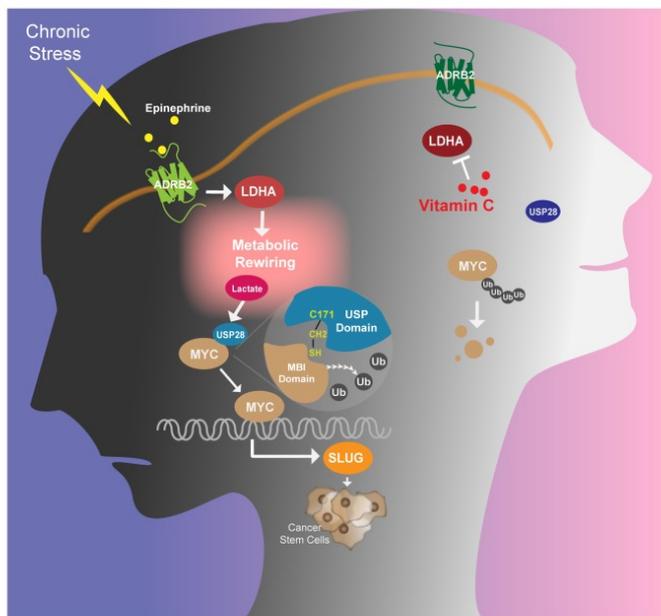
# 我校刘强教授课题组在《Journal of Clinical Investigation》期刊发表论 文

稿件来源：科技处、肿瘤干细胞研究院 发布时间：2019-04-15 11:39:40 本文被浏览次数：1392

近日，我校肿瘤干细胞研究院刘强教授课题组取得重要研究进展，在国际医学领域权威期刊《Journal of Clinical Investigation》（《临床调查》）上发表论文“Stress-induced epinephrine enhances lactate dehydrogenase A promoting breast cancer stem-like cell”（《压力诱导的肾上腺素增强乳酸脱氢酶A促进乳腺癌肿瘤干细胞特性》），最新影响因子为13.251。我校为第一完成单位，刘强教授作为唯一通讯作者，实验师崔柏、硕士研究生罗圆媛、讲师彭飞等为共同第一作者。

该项研究发现，慢性压力能够促进肾上腺素水平异常升高，通过改变乳腺癌的糖酵解水平引起肿瘤微环境的酸性增强从而促进乳腺癌肿瘤干细胞的干性特征，揭示乳腺癌发生发展的新机制。另外，为了进一步找到有效的治疗药物，刘强教授课题组利用美国FDA批准药物的筛选系统，筛选出靶向LDHA的潜在治疗药物维生素C（Vitamin C），通过一系列实验发现，Vitamin C能够显著逆转肾上腺素对乳腺癌的致癌作用，为今后肿瘤患者的临床治疗提供了崭新的思路。

刘强教授课题组长期从事肿瘤干细胞的动态调控以及社会心理行为影响肿瘤发生发展的机制研究，该研究由国家自然科学基金重点项目、大连市高层次人才创新支持计划等项目共同资助。



论文链接：<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6391112/>

新华网相关报道：[http://www.xinhuanet.com/health/2019-03/29/c\\_1124299878.htm](http://www.xinhuanet.com/health/2019-03/29/c_1124299878.htm)

科学网相关报道：<http://news.sciencenet.cn/htmlnews/2019/4/424778.shtm?id=424778>

审核：刘波 作者：王蕾 摄影： 最后更新：

**站内搜索**

请输入搜索内容

---

**最新更新**

- 你好，春天!
- 我校团员青年集中开展学雷锋志愿服务活动
- 学校召开2017—2018学年学生工作表彰大...
- 招聘会
- “学在中国”——第二届来华留学生临床...

---

**快捷菜单**

[快速返回](#)