

以人才建设为核心，以科学研究为载体，以基础条件建设为保障，以创新机制为动力

[遗传研究所学院首页](#) >> [新闻中心](#) >> [所内新闻](#)

站内搜索...

[所内新闻](#)[学术活动](#)[通知公告](#)[温馨提示](#)[图文新闻](#)[导师风采](#)[研究生园地](#)[就业信息](#)

乳腺癌防治研究获得新突破

2018-03-20 09:13:16 作者:

点击数：99

以我校为合作单位、研究所唐茜子副研究员为共同第一作者的研究论文“Pharmacological targeting of MYC-regulated IRE1/XBP1 pathway suppresses MYC-driven breast cancer（靶向药物通过MYC调控的IRE1/XBP1通路抑制MYC驱动的乳腺癌）”日前在《Journal of Clinical Investigation》（影响因子12.78）在线发表。该研究由美国贝勒医学院（Baylor College of Medicine）的Xi Chen教授所在实验室主导。

乳腺癌在女性中具有高发病率，且其发病率在我国呈现持续上升的趋势，近年我国乳腺癌发病率的增长速度高出高发国家1~2个百分点。本研究发现一类MYC驱动的乳腺癌，用小分子抑制剂8866能够抑制其肿瘤的生长，且8866能够大大提高多西紫杉醇对这类乳腺癌的化疗疗效。其机制是MYC在乳腺癌中通过多种机制调节UPR通路的肌醇需要酶1（IRE1）/ X盒结合蛋白1（XBP1）分支，UPR通路是肿瘤细胞的一种自平衡机制，在肿瘤发展和治疗抗性中起着重要作用，而8866能够抑制IRE1的RNA酶活性，从而阻断UPR通路和破坏肿瘤的自平衡，进而抑制MYC驱动乳腺癌的生长。本研究不仅首次报道了8866在MYC驱动乳腺癌中的抑癌作用，且从调控通路上解释了这一现象的分子机制，为MYC驱动人类乳腺癌的精准治疗提供了潜在临床方案和理论指导。

唐茜子副研究员是我校于2013年引进的学术骨干，目前从事生物信息学和动物基因组学相关工作。以第一或共同第一作者发表论文5篇，累计影响因子43.0。

【来源：】

[\(Top\) 返回页面顶端](#)上一篇：[研究所李亮教授到凉山州昭觉县开展科技扶贫](#)下一篇：[唐茜子副研究员以共同第一作者在《Journal of Clinical Investigation》发表论文](#)

近期专题

[积极推进基层党建工作创新](#)[基层党建创新活动](#)[深入开展创先争优活动](#)[科学发展观](#)[研究所成立大会](#)

四川农业大学动物遗传育种研究所于2009年12月成立，现隶属于四川农业大学动物科技学院，为副处级建制。

地址:成都市温江区惠民路211号

邮编：611130 | 电话：028-86290991 | 传真：028-86290991

国内链接

- 四川农业大学
- 动物科技学院
- 研究生处
- 教务处
- 图书馆

国际链接

- 四川农业大学
- 动物科技学院
- 研究生处
- 教务处
- 图书馆

[四川农业大学](#) [动物科技学院](#) [研究生处](#) [教务处](#) [图书馆](#)

[移动到顶部](#)