



欢迎来到上海交通大学医学院新闻网！

我要投稿

输入关键字

搜索 高级搜索

所处的位置 首页 > 学院要闻

仁济医院核医学科研究成果在Molecular Cell发表

14-08-27 浏览(1021)

来源：仁济医院

撰稿：宋少莉 谭珊

摄影：

The screenshot shows the Molecular Cell journal homepage. At the top, there's a banner for 'Hallmarks of Cancer: Asia' symposium. Below it, the journal title 'Molecular Cell' is prominently displayed. The main content area features a red header for the article: 'SIRT1-Mediated Deacetylation of CRABPII Regulates Cellular Retinoic Acid Signaling and Modulates Embryonic Stem Cell Differentiation'. The article summary includes authors' names (Shuang Tang, Gang Huang, Wei Fan, Yue Chen, James M. Ward, Xiaojing Xu, Jing Xie, Ashley Kang, Michael W. McBurney, David C. Fardo, Guang Hu, Eveline Brüngart-Voigt, Yingting Zhao, Xiaoling Liu), funding information (NIH), and a DOI link (http://dx.doi.org/10.1016/j.molcel.2014.07.011). To the right of the article summary are download options for PDF, Extended PDF, and Download Images, along with links for Email Article, Add to My Reading List, Export Citation, Create Citation Alert, and Cited by in Scopus.

医学院副院长、附属仁济医院核医学科黄钢教授课题组与美国NIH的合作课题取得创新性突破。该研究首次发现代谢调控因子SIRT1在维甲酸信号通路的靶蛋白CRABPII，进而揭示了SIRT1在胚胎干细胞分化的作用，依此阐释了SIRT1调控胚胎发育的新机制。8月21日，国际学术权威杂志Molecular Cell (cell杂志经典子刊，IF = 15.28) 以“SIRT1-Mediated Deacetylation of CRABPII Regulates Cellular Retinoic Acid Signaling and Modulates Embryonic Stem Cell Differentiation”为题，在线发表了该项重要研究成果。

分子影像一直是核医学科近年来重点发展的方向，针对PET分子影像，该课题组在能量代谢方面进行了深入研究，并完成大量的临床患者显像工作。21世纪生命健康领域最重大的突破之一是发现“能量限定”能让哺乳动物延年益寿，而其中起关键调控作用的就是SIRT家族。作为NAD⁺能量

学院快讯

- 医学院营养系组织召开“上海市注册营养师认...
- 2014-2015年度上海交通大学医学院...
- 护航激励计划—以学生为中心的本科教学督导...
- 我院成为“国家医学电子书包首批试点院校”...
- 上海“青春·校园微行动”暨爱的表达微电影...

科研动态

- 美国每日科讯网站专栏报道附属九院脸面修复...
- 健康所杨黄恬研究组发现解偶联蛋白3在抗心...
- 上海市妇科肿瘤重点实验室举行学术委员会会...
- 附属六院一项研究显示富含白细胞和血小板的...
- 附属九院口腔颌面外科和口腔正畸科联合举...

善善校园

- 13级临床五年级同学与新生导师开展科研基本...
- 上海交通大学医学院学生会干部培训活动圆满...
- 附属上海医高专、卫校心理健康教育中心举行...
- 上海医药高专第三期学生“智慧训练营”系列...
- 医学院2014级营养开展专业教育

媒体聚焦

- 【东方早报】刘建仁：动静脉联合治疗脑卒中...
- 【解放日报】仁济医院：三代医者共释仁心仁...
- 【东方教育时报】最爱做教师 不想让学生失...
- 【文汇报】为远郊危重患者贏生机 市一医院...
- 【新民晚报】优秀教师收入将大幅提升