



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：



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CRABP II，进而揭示了SIRT1在调控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 CRABP II 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<sup>+</sup>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 ...
- ▶ 护航激励计划一以学生为中心的本科教学督导 ...
- ▶ 我院成为“国家医学电子书首批试点院校”
- ▶ 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颌面修复 ...
- ▶ 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 ...

### 菁菁校园

- ▶ 13级临五6班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】为远郊危重患者赢生机 市一医院 ...
- ▶ 【新民晚报】优秀教师收入将大幅提升