

收藏本站 设为首页

English 联系我们 网站地图 邮箱 旧版回顾



面向世界科技前沿, 面向国家重大需求, 面向国民经济主战场, 率先实现科学技术跨越发展,
率先建成国家创新人才高地, 率先建成国家高水平科技智库, 率先建设国际一流科研机构。

——中国科学院办院方针



官方微博



官方微信

[首页](#) [组织机构](#) [科学研究](#) [人才教育](#) [学部与院士](#) [资源条件](#) [科学普及](#) [党建与创新文化](#) [信息公开](#) [专题](#)

搜索

首页 > 科技动态

美研究发现一全新乳腺癌治疗靶点

文章来源: 科技日报 房琳琳 发布时间: 2015-12-18 【字号: 小 中 大】

我要分享

美国斯克利普斯研究所(TSRI)科学家的一项研究表明,一生长调节因子可作为乳腺癌的全新治疗靶点,使用SR-3029实验室化合物可显著抑制肿瘤生长。

发表在最新一期《科学转化医学》杂志上的这项研究指出,一种名为“酪蛋白激酶 1 δ 酶”(CK1 δ)的生长调节因子可作为全新的乳腺癌治疗靶点。对于包括难以治愈的三阴性乳腺癌(这种乳腺癌不受雌激素、孕激素或HER-2/neu基因的驱动)在内的乳腺癌患者来讲,CK1 δ 的增长是很常见的现象,影响10%到20%的乳腺癌患者。

研究表明,CK1 δ 调节异常能激活β-连环蛋白,使乳腺癌患者的肿瘤增长。β-连环蛋白是很多癌症患者的癌基因,但是由于缺少典型突变,人们并不清楚在乳腺癌类型中这种癌基因也可以被激活。研究人员怀疑,这可能是CK1 δ 表达过度的关系,而实验证明的确如此。

他们使用了一种被称为SR-3029的实验室化合物,结果显著阻断了实验动物以及患者肿瘤切片内的肿瘤生长。研究人员解释,SR-3029从癌细胞中移除了β-连环蛋白进而杀死了肿瘤。

“这是一项非常有前途的治疗方案。”TSRI医药化学部执行董事威廉姆·劳士说,“SR-3029正在用于测试对抗多种癌症,希望可以尽快转化成临床应用。”

(责任编辑:侯晋)

热点新闻

中科院与广东省签署合作协议 ...

白春礼在第十三届健康与发展中山论坛上...
中科院江西产业技术创新与育成中心揭牌
中科院西安科学园暨西安科学城开工建设
中科院与香港特区政府签署备忘录
中科院2018年第三季度两类亮点工作筛选结...

视频推荐

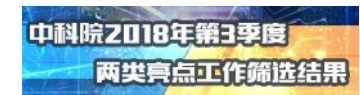


【新闻联播】“率先行动”
计划 领跑科技体制改革



【时代楷模发布厅】王逸平
先进事迹

专题推荐



© 1996 - 2018 中国科学院 版权所有 京ICP备05002857号 京公网安备110402500047号 联系我们

地址:北京市三里河路52号 邮编:100864