

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](#) > [传媒扫描](#)

【光明日报】我科学家确定肾癌治疗新靶点

文章来源: 光明日报 齐芳 发布时间: 2016-12-08 【字号: 小 中 大】

我要分享

从中国科学院北京基因组研究所获悉, 我国科学家团队确定了肾癌治疗的新靶点, 相关研究成果日前在线发表于国际学术期刊《癌症细胞》上。这是中国自主研发确定的首个肾癌药物靶标, 为肾癌的临床治疗提供了新方向。

近年来, 肾癌的发病率呈上升趋势。但几种治疗肾癌的方式却都不太理想, 相关科学家们一直在致力于寻找新的靶点, 开发疗效更好的药物。

中国科学院北京基因组研究所研究员刘江带领团队发现, 一种被命名为SPOP的蛋白在肾癌的发生、发展中具有重要作用。刘江说: “我们发现, SPOP蛋白在正常的肾脏组织中非常少, 但在99%透明细胞肾癌以及那些发生了转移的透明细胞肾癌中却大量存在, 这表明SPOP蛋白是区分透明细胞肾癌与正常肾脏组织的一个分子标记物。”研究团队在此基础上, 开发出一种小分子化合物, 能够“截断”SPOP导致肾癌的通路。虽然这种小分子化合物还不能被称为“药”, 但科学家们表示, 这项研究证明了针对SPOP蛋白开发治疗肾癌的药物, 从药理上是可行的。接下来, 科学家们将继续合作开发SPOP蛋白的抑制剂。

(原载于《光明日报》2016-12-08 09版)

(责任编辑: 麻晓东)

热点新闻

中科院召开警示教育大会

中科院卓越创新中心建设工作交流研讨会召开
国科大教授李佩先生塑像揭幕
我国成功发射两颗北斗三号全球组网卫星
国科大举行建校40周年纪念大会
2018年诺贝尔生理学或医学奖、物理学奖...

视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【朝闻天下】《2018研究前沿》发布——中国在热点新兴前沿表现稳中有升

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