

当前位置: 科技部门户 > 新闻中心 > 科技动态 > 国内外科技动态

【字体: 大 中 小】

韩国发现有效治疗乳腺癌靶向物质

日期: 2018年04月04日 来源: 科技部

韩国科学技术研究院近日发布消息称, 韩国延世大学发现了适用于乳腺癌靶向治疗物质, 制定了有效的癌症治疗方案。该研究成果发表在国际学术杂志《肿瘤免疫学》(Onco Immunology)上。

赫赛汀药剂是适用于HER2过度表达的转移性乳腺癌治疗药物, 广泛应用于转移性乳腺癌, 但是, 即便效果显著, 仍存在耐药性和癌症复发的局限性。PI3K是一种胞内磷脂酰肌醇激酶, 是一种癌症治疗药物。研究组将赫赛汀和PI3K药物联合处理后, 注射到老鼠体内, 发现老鼠体内肿瘤大小大幅减小, 提高了老鼠的生存率。但是, PI3K对癌细胞和免疫细胞的生存和增殖都有影响。经过不断的实验, 发现PI3K中p110 α 亚型可作为抗癌治疗抑制药剂使用。据此, 研究组制定了只对癌细胞选择性抑制, 对免疫细胞不产生影响的治疗方案。

研究组表示, 根据PI3K p110 α 亚型特性, 可广泛应用于乳腺癌的治疗, 同样可以治疗其它复发性癌症。

打印本页

关闭窗口



版权所有: 中华人民共和国科学技术部

地址: 北京市复兴路乙15号 | 邮编: 100862 | 地理位置图 | ICP备案号: 京ICP备05022684