

作者: 蓝建中 来源: 中国科学报 发布时间: 2014/12/23 8:42:17

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

## 日本发现一种白血病癌细胞增殖机制

新华社电 日本研究人员最新研究发现了一种白血病癌细胞的增殖机制,并找到了抑制其增殖的方法,这一发现将有助于开发治疗白血病等癌症的药物。

东京理科大学的研究人员对白血病中的肥大细胞白血病进行了研究,这种白血病是因肥大细胞在体内恶性增殖导致的。肥大细胞是一种免疫细胞,在肌体抗击过敏和发炎中发挥着至关重要的作用。

研究发现,一种位于肥大细胞表面的蛋白质“kit”本来只在必要时才会促进细胞增殖,但其集中到细胞内部后就会持续发挥作用,由此导致肥大细胞不断恶性增殖。研究人员用药物阻止这种蛋白质聚集到肥大细胞内部后,发现肥大细胞也停止了恶性增殖。这一发现将有助于探寻治疗白血病、肺癌和消化道癌等癌症的方法。

研究小组在人类细胞和大鼠细胞上发现了同样的机制,他们希望在这一研究基础上开发治疗药物,争取5年后投入实用。(蓝建中)

《中国科学报》(2014-12-23 第2版 国际)

[打印](#) [发E-mail给:](#)


以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

还没有评论。

### 查看所有评论

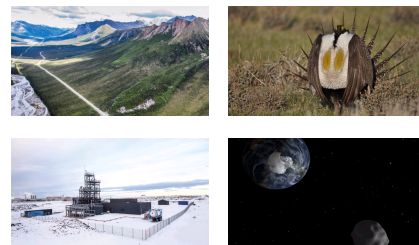
需要登录后才能发表评论,请点击 [\[登录\]](#)

### 相关新闻

### 相关论文

- 1 张广森团队发现白血病新致病基因
- 2 研究揭示白血病发生关键蛋白工作机制
- 3 白血病药物达沙替尼有望治疗皮肤癌和其他癌症
- 4 广东关爱白血病患者公益活动启动
- 5 急性淋巴细胞性白血病治疗药Purixan获批
- 6 一急性髓性白血病药物获孤儿药资格
- 7 中国科学家发现新的白血病抑癌基因
- 8 新方法为三氧化二砷临床应用提供安全保障

### 图片新闻



>>更多

### 一周新闻排行

### 一周新闻评论排行

- 1 清华、北大学者陷诺奖级论文“抢发”风波
- 2 基金委撤销19项已资助项目取消24人资格
- 3 “中国两岸四地大学排名”发布
- 4 人大一教授宣布与一硕士新生断绝师生关系
- 5 复旦陷小三门副教授被曝非公出国 校方调查
- 6 张亭栋获2015年度“求是杰出科学家奖”
- 7 对话哈佛华人教授尹希:生活快乐是最重要的
- 8 中山大学院院长批大学变味:成就业培训基地
- 9 2015搞笑诺奖揭晓 奖项让人先笑再思考
- 10 人大博导:不想事态扩大,希望公众宽容

更多>>

### 编辑部推荐博文

- 读博期间的一些感触
- 诺贝尔奖预测的背后含义
- 说说沙特朝觐踩踏事故
- 时隔多年,麦加又发生伤亡惨重的拥挤踩踏事故
- 也说专著的出版
- 怎样对待老与死? (上)

更多>>

### 论坛推荐

- 药物化学 尤启东 考研复习练习题
- 分子药理学的一些ppt课件

- 《国家基本药物临床应用指南（化学和生物制品）》《国家基本药物处方集（化学和生物制品）》
- 神经网络设计（美国）Hagan 清晰版
- 数据挖掘算法工具包资料
- 数据挖掘教程

[更多>>](#)