

研究发现安眠药萨利德迈导致胎儿畸形原因

日本一项最新研究发现,一些孕妇之所以服用安眠药萨利德迈会产下畸形儿,是因为这种药会妨碍对胎儿手足发育非常重要的蛋白质的活动。

日本东北大学和东京工业大学的研究人员介绍说,他们在直径为万分之二毫米的微小粒子表面附着萨利德迈成分,然后将其放入含有人体癌细胞的液体中,结果发现该药很容易与被称为“cereblon”的蛋白质结合。

在用斑马鱼进行的实验中,研究人员通过基因操纵,抑制了“cereblon”的活动,结果发现斑马鱼胸鳍等发育异常。然后研究人员又通过基因操纵使“cereblon”无法与萨利德迈结合,向受精卵投放萨利德迈成分后,胸鳍等发育并未出现异常。用鸡进行的实验也取得同样结果。

研究小组认为,“cereblon”对于胎儿的四肢发育有着重要作用,与萨利德迈结合以后,其机能受到阻碍,导致畸形。

这一研究成果已刊登在最新一期美国《科学》杂志上。

[更多阅读](#)

[《科学》发表论文摘要\(英文\)](#)

特别声明:本文转载仅仅是出于传播信息的需要,并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性;如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用,须保留本网站注明的“来源”,并自负版权等法律责任;作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜,请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#) [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

2010-3-15 10:23:04 guojh IP:

好像人家也没有说是东京大学吧

[\[回复\]](#)

2010-3-14 13:43:09 匿名 IP:60.12.143.*

Tokyo Institute of Technology不是东京大学吧~

[\[回复\]](#)

[查看所有评论](#)

读后感言:

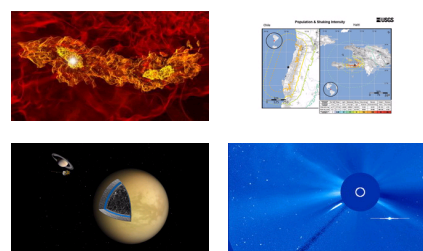
验证码:

[相关新闻](#)

[相关论文](#)

- 1 英国医生用“超级胶水”粘补婴儿脑血管漏洞
- 2 河南产前筛查诊断技术再获突破
- 3 美国“小美人鱼”10岁病逝 两腿天生连在一起
- 4 “SCI之父”加菲尔德: SCI畸形地位是必经阶段
- 5 澳洲发现“侏儒马” 体型仅比猫稍大
- 6 英钢铁厂倾倒毒垃圾10年致大量新生儿畸形
- 7 PNAS: 研究证明含锡化合物致中华鲟畸形
- 8 中青报: 透视高校博士点负载的畸形利益

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#)

[一周新闻评论排行](#)

- 1 杨振宁: 我有很好的基因 要活到108岁
- 2 曾凡一: 开个人演唱会的女首席科学家
- 3 中国青年报: 年轻教师是高校工蚁?
- 4 美国国家科学院表彰17位杰出科学家
- 5 骗资金骗荣誉 学术净地为何丑闻频发
- 6 过度依赖国外仪器 中国科研“跛脚”严重
- 7 图灵奖史上最年轻获奖者高德纳: 把一件平常事做到人间极致
- 8 香港中大校长刘遵义: 中国的博士生导师学生太多
- 9 评论: 当校长的“副部级”拿掉以后
- 10 合肥微尺度国家实验室: 何以成为越烧越旺的“创新熔炉”

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 王志新“老院士”像孩子般冒傻气
- 论文应该投什么样的国际学术会议? (100315)
- 追思徐葆耕教授——呼唤21世纪的超人
- 《音乐是不会死亡的》书评
- 理性讨论: 受过高等教育群体对社会的义务
- π的节日

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- 大科学家Richard Hamming的著名讲演
- 伟大的历险—西奥多罗斯福传

- 清华余志平《射频RF电路设计》PPT
- 中国人写英文文章最常范的错误总结
- 2010年国际期刊汇总和排名-期刊的那些事
- 读博士的一些技巧

[更多>>](#)
