



新闻

生命科学 | 医学科学 | 化学科学 | 工程材料 | 信息科学 | 地球科学 | 数理科学 | 管理综合

站内规定 | 地方 | 手机版

首页 | 新闻 | 博客 | 群组 | 院士 | 人才 | 会议 | 论文 | 基金 | 大学 | 国际

本站搜索

作者: 张雅诗 来源: 新华网 发布时间: 2018/4/23 21:03:33

选择字号: 小 中 大

港中大研究发现非酒精性脂肪肝诱发肝癌的关键致癌基因

新华社香港4月23日电 (记者张雅诗) 香港中文大学23日宣布, 该校研究团队发现高角鲨烯环氧化酶 (简称SQLE) 诱发非酒精性脂肪肝及其相关肝癌; 并发现特比萘芬能有效遏止非酒精性脂肪肝诱发的肝癌细胞生长。

据港中大介绍, 非酒精性脂肪肝是肝癌的一个重要诱因, 但医学界不清楚当中的机理, 同时缺乏有效的治疗和预防药物。目前香港有大约三成的成年人患有非酒精性脂肪肝。

港中大研究团队将18例因非酒精性脂肪肝诱发肝癌的肿瘤组织与其正常肝脏组织进行基因排序, 发现SQLE在此类肝癌患者中显著较高; 而高SQLE肝癌患者的生存期缩短。

SQLE是人体内胆固醇合成的关键酵素。研究团队利用基因工程构建具高SQLE肝脏细胞的实验小鼠模型。结果显示, 有SQLE基因转变的实验小鼠出现肝癌的机率显著提高, 由此证明SQLE是非酒精性脂肪肝诱发肝癌的致癌因素。

研究人员还发现, 能抑制SQLE、名为特比萘芬的抗真菌药物, 可以是治疗和预防非酒精性脂肪肝诱发肝癌的方法, 为这类肝癌治疗提供了崭新方向。

领导这项研究的港中大医学院内科与药物治疗学系教授于君表示, SQLE在非酒精性脂肪肝诱发的肝癌起了关键作用, 他们将继续研究特比萘芬治疗和预防这类肝癌的效用, 希望将来可以把研究成果转化到临床应用上。

这项研究成果于4月18日在国际著名医学期刊《科学转化医学》发表。

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:

以下评论只代表网友个人观点, 不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论, 请点击 [\[登录\]](#)

姑苏人才计划 苏州
创新团队最高奖励5千万

江南大学
2018年海内外优秀人才招聘启事

- | 相关新闻 | 相关论文 |
|---|------|
| <ol style="list-style-type: none"> 西安交大为肝癌治疗策略制定提供科学依据 面对癌情, 我们该怎么办——三问防癌治癌 专家: 走进精准治疗 有望让癌症变成可控的慢性病 我国学者研发抗癌新药 可100%杀死再生细胞 瑞士科学家设计出癌症诊断“文身” 《癌症的消亡》: “我们终将赢得抗癌之战” “‘肝’动你我·肝癌患者家庭关爱计划”启动 中国科学家发现肝癌发病新机制 | |

图片新闻

[>>更多](#)

- | 一周新闻排行 | 一周新闻评论排行 |
|--|----------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> 韩春雨就公布撤稿论文调查处理结果表态 中国科学家测出国际最精确的万有引力常数 从接收到在线发表仅8天 西安交大《科学》发文 河北科大公布韩春雨团队撤稿论文调查处理结果 结果难服众 学界期待公布韩春雨事件调查细节 教育部任命厦门大学 and 西北农林科技大学副校长 科协拟推荐创新人才推进计划候选对象公示 国务院督查组: 海南一些科研人员反映陷财务藩篱 人才选拔: “假”论文背后的“真”痛点 韩春雨事件暴露的是我们的极端功利主义科学观 | 更多>> |

- 编辑部推荐博文
- 四十年前我经历波折后考入南京大学
 - 你为什么读博士?
 - 补考俨然成为鸡肋
 - 温度计小史
 - 芝麻栽培史
 - 又到一年研究生双向选择时
- [更多>>](#)

论坛推荐

- AP版数理物理学百科 3324页
- 物理学定律的特性 feynman
- 波恩的光学原理
- 弦论的发展史
- 时间与物理学
- 矩阵分析 霍恩 (Roger A. Horn) 著

[更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2018 中国科学报社 All Rights Reserved

地址: 北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话: 010-62580783