

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 > 科技动态

## 研究发现木犀草素可防肝炎肝癌

文章来源: 新华网 蓝建中 发布时间: 2015-10-25 【字号: 小 中 大】

我要分享

日本名古屋市立大学的研究人员最近通过动物实验发现, 白苏的种子中所含的木犀草素能抑制非酒精性脂肪性肝炎以及由其导致的肝细胞癌变。

这一研究成果发表在新一期英国《癌形成》杂志网络版上。这一发现将有助于研发预防非酒精性脂肪性肝炎的新药。

白苏属于唇形科, 是紫苏的一种变种, 为一年生草本植物, 原产中国, 日本、朝鲜和印度北部也有分布。

此前的研究显示, 非酒精性脂肪性肝炎的发病和加剧与伴随衰老出现的肝细胞氧化有关, 而白苏种子中含量丰富的木犀草素具有强大的抗氧化作用。

名古屋市立大学助教内木绫等人认为木犀草素应该有助于预防非酒精性脂肪性肝炎, 为此进行了实验。研究人员通过基因操作, 培育出容易患癌的“衰老小鼠”, 给小鼠喂食会引发非酒精性脂肪性肝炎的食物, 并在部分小鼠的食物内添加了木犀草素。

3个月后, 研究人员发现, 摄取木犀草素的小鼠与未摄取木犀草素的对照组小鼠相比, 肝细胞脂肪少约10%, 出现炎症的肝细胞数目以及变形后功能下降的肝细胞数目少约20%至30%, 这些都说明非酒精性脂肪性肝炎的发展得到抑制。此外, 前者有可能癌变的肝细胞数目只有后者的一半左右。

内木绫指出: “实验显示, 木犀草素的抗氧化作用能抑制肝细胞的炎症。在日常饮食中多摄取白苏丁油等含木犀草素的食物, 将有助于预防非酒精性脂肪性肝炎并抑制其发展。”

(责任编辑: 侯茜)

### 热点新闻

#### 中科院与铁路总公司签署战略合...

中科院与内蒙古自治区签署新一轮全面科...

发展中国家科学院中国院士和学者代表座...

中科院与广东省签署合作协议 共同推进粤...

白春礼在第十三届健康与发展中山论坛上...

中科院江西产业技术创新与育成中心揭牌

### 视频推荐

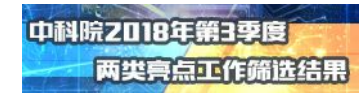


【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【新闻联播】伟大的变革——庆祝改革开放40周年大型展览 中国制造: 从大国重器到智能科技

### 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