



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



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

腹主动脉瘤突然破裂原因查明

文章来源: 新华网 华义 发布时间: 2016-08-11 【字号: 小 中 大】

我要分享

日本近畿大学等机构最新在动物实验中发现了导致腹主动脉瘤突然破裂的原因。研究还发现, 食用鱼油能降低腹主动脉瘤突然破裂的风险。

腹主动脉瘤就是在腹主动脉上一个瘤体, 当腹主动脉某段发生局限性扩张, 使该段血管的直径超过正常腹主动脉直径的1.5倍以上时, 医学上就称之为腹主动脉瘤。

腹主动脉瘤被称为人体内的“定时炸弹”, 在破裂前通常症状不明显, 一旦破裂极易导致瞬间大出血而死亡。爱因斯坦就死于腹主动脉瘤突然破裂。主动脉瘤破裂是位列日本人死因前十位的疾病, 八成以上的主动脉瘤都位于腹部。

近畿大学8日宣布, 该校的一个研究小组人为使实验鼠腹部形成主动脉瘤来详细研究其血管状态。结果发现, 腹主动脉血管壁内脂肪细胞异常增加与腹主动脉瘤破裂有很大关系。进一步分析发现, 脂肪细胞异常增加会使脂肪细胞周围聚集炎症细胞, 炎症细胞会导致脂肪细胞周围的血管强度下降, 随着脂肪细胞的增加, 腹主动脉瘤破裂的风险也随之上升。

研究小组还发现, 实验鼠食用含有EPA的鱼油后, 血管壁不易堆积脂肪细胞, 腹主动脉瘤破裂的风险也比食用中性脂肪即甘油三酯的实验鼠要低。研究小组认为这一发现将有助于预防和治疗腹主动脉瘤。相关研究成果已发表在英国《自然》杂志子刊《科学报告》上。

(责任编辑: 侯茜)

热点新闻

中科院召开警示教育大会

白春礼: 以创新驱动提升山水林田湖草系...
中科院第34期所局级领导人员上岗开班
第二届《中国科学》和《科学通报》理事...
中科院卓越创新中心建设工作交流研讨会召开
国科大教授李佩先生塑像揭幕

视频推荐



【新闻联播】“率先行动”计划 领跑科技体制改革



【朝闻天下】“吴文俊人工智能科学技术奖”揭晓: 首次评出人工智能最高成就奖

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