

《自然》：心脏能控制脂肪酸摄入

瑞典卡罗林斯卡医学院3月15日宣布，该机构专家发现心脏血管和肌肉能自发调节日常摄入食物中的脂肪酸，这对治疗包括II型糖尿病在内的新陈代谢疾病有重要意义。

卡罗林斯卡医学院的研究人员用老鼠进行了实验，他们将VEGF-B蛋白质作为从肌肉到血管壁的传导信号，对其生物功能进行测试后发现，该蛋白质能控制血管壁中的脂肪酸运输蛋白质（FATPs）的数量。

瑞典专家指出，当FATPs蛋白质增多时，从血管壁穿过并被摄入的脂肪也相应迅速增加。那些血管壁中缺乏VEGF-B蛋白质受体的老鼠，其肌肉和心脏中摄入的脂肪较少，在不同机体组织中积聚的脂肪也比较少。

研究项目负责人、卡罗林斯卡医学院的医药生物化学和生物物理学教授乌尔夫·埃里克松说，由于肌肉中的脂肪过度增加是造成人体出现胰岛素抵抗进而罹患II型糖尿病的重要原因，因此上述发现对于治疗包括II型糖尿病在内的新陈代谢疾病有重要意义。这一研究成果已发表在最新一期英国《自然》杂志上。

据埃里克松等人介绍，下一步他们将致力于研究如何影响胰岛素信号，并且通过调节VEGF-B蛋白质信号来降低患糖尿病老鼠的血液葡萄糖水平。

[更多阅读](#)

[《自然》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。

[查看所有评论](#)

读后感言:

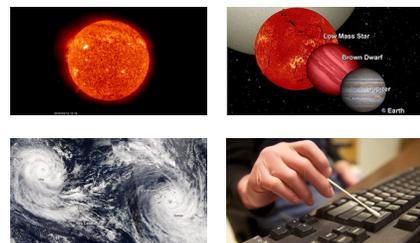
验证码:

[相关新闻](#)

[相关论文](#)

- 1 研究发现天然反式脂肪酸也不利于健康
- 2 中国启动大型糖尿病易感基因研究 破译糖尿病密码
- 3 文迪雅增加患者心脏病突发几率？美FDA再开查
- 4 胆结石患者会增加II型糖尿病患病风险
- 5 研究显示脂肪酸可延缓心脏病患者生理老化
- 6 AJHG：不胖的亚洲人患糖尿病风险会因基因变异而增加
- 7 全国首家外科手术治疗II型糖尿病中心在成都成立
- 8 研究称常喝咖啡或茶可降低患II型糖尿病风险

[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 中国青年报：年轻教师是高校工蚁？
- 3 骗资金骗荣誉 学术净地为何丑闻频发
- 4 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
- 5 教育部公示科技研究重点项目拟资助项目名单
- 6 2009年度图灵奖公布
- 7 香港中大校长刘遵义：中国的博士生导师学生太多
- 8 “千人计划”，如何实现计划
- 9 合肥微尺度国家实验室：何以成为越烧越旺的“创新熔炉”
- 10 2009国家优秀自费留学生奖学金入选者公示

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 因材施教也是一种尊重
- 对教改再建言
- 却想当年苏堤看桃花
- 导师的首要标准是能够带领学生走在其学科领域的最前沿
- 我才无用亦天生（外一则）
- 金榜题名时

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- 转载：合成很实用的检索方法
- 复旦环境科学学生留学申请总结
- SCI系列讲座之一——认识SCI
- 中科大有限元讲义
- EndNote X3简体中文使用教程 免费
- 材料科学巨著《Physical Metallurgy》第一卷

[更多>>](#)
