

作者：王卉 来源：中国公众科技网 发布时间：2008-5-26 11:13:31

小字号

中字号

大字号

研究显示：红酒或能降低血糖水平

新的研究提示，一种在红酒中普遍含有的化学物质resveratrol，能够降低血糖水平。但是也可能产生某种程度的不良影响。在美国临床内分泌学家联合会第17届年会和临床会议上，美国俄亥俄州克利夫兰市Case Western Reserve大学的儿科内分泌专家Kimberly Martin博士报告了这项研究。

Resveratrol是葡萄中含有的一种天然化合物，有心脏保护作用，抗炎症、抗病毒、降低血糖的作用。一些研究者已经报道过，糖尿病大鼠中这种物质可以降低血糖。Martin博士说：“迄今为止，所有研究都主要集中到GLUT4葡萄糖转运体上，这是一种在肌肉组织和脂肪组织中发现的物质。我们的研究中，希望检测这种物质如何影响GLUT1异构体，后者是在所有组织中都存在的物质。”研究者使用了大鼠肝脏细胞系和人类红细胞。培养基中加入了resveratrol。研究发现resveratrol通过刺激某些组织中的葡萄糖转运体来改善糖尿病，包括骨骼肌。

在大鼠肝脏细胞试验中，加入这种物质可以明显抑制葡萄糖转运。这项研究表明在表达GLUT1异构体的细胞中，resveratrol通过结合和抑制GLUT1转运体来阻断葡萄糖转运。这可能是关键的，因为某些细胞和组织，包括大脑、角膜、胎盘和红细胞，都表达大量的这种转运体。在体内的这些组织中抑制GLUT1转运体可能会对它们的正常功能产生其他甚至是不良作用。

Martin博士说：“这是一种在多个部位都能够产生的作用，在降低糖尿病血糖的同时，也会降低大脑和其他重要组织的血糖。”

发E-mail给: 

打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

- 香港中文大学研究：束胃带减肥亦可改善糖尿病
- 专家预测：2025年我国糖尿病患者可能达到60...
- 上海研究证实：营养有助抑制II型糖尿病
- 日本发现粘菌新功用 或有助制造糖尿病药物
- 我国发现首例基因变异新生儿糖尿病
- “矛盾青蛙”提取物有望治疗糖尿病
- 世界糖尿病基金会青岛项目二期启动
- 《细胞》：“损伤”胰腺有望治疗糖尿病

一周新闻排行

- 2008年全国优秀博士学位论文评选结果公示
- 08年国家公派研究生项目留学人员名单确定
- 《自然》：日本地震预警系统再次失败
- 18位地学院士解析汶川地震
- 徐祖哲：地震局真正的问题在于地震科学研究做得不够
- 中国地震局解析：汶川大地震震级缘何两度修订
- 英国发现眼睛粉红的罕见白蝌蚪
- 中科院青年北川希望小学：震不垮的希望