



您现在所处位置: 首页>> 科技动态

## 科技动态

### 德国科研人员发现甘草分子可以用于糖尿病保护治疗

发表于:【 2012-5-21】

近日,德国柏林营养遗传学专家发现了一组新天然化合物分子,有助于如糖尿病或肥胖综合症等常见疾病的预防和治疗。这种被称为“Amorfrutine”的分子物质取自甘草,具有降血糖、抗炎症的功效,还具有很好的耐受性。研究人员已经在实验鼠体内证实了该物质治疗糖尿病的有效性,相关研究成果发表在《美国科学院院刊》上。

研究表明,PPAR $\gamma$ 转录因子是肝脏和肌肉内部脂肪细胞分化和葡萄糖代谢的关键蛋白质,在细胞新陈代谢过程中发挥着关键作用。如果实验鼠体内脂肪细胞内没有转录因子基因,那么实验鼠即使在高脂肪饮食情况下也不会增加体重。“Amorfrutine”可以有效影响PPAR $\gamma$ 转录因子代谢过程,使得即使在非健康饮食情况下,依然可以保障身体健康。研究人员已发现,“Amorfrutine”可以有效降低脂肪饮食条件下实验鼠的血糖水平和体重水平,还可以控制脂肪在肝脏的积累。

目前,虽然在市场上已经有了影响PPAR $\gamma$ 的药物,但是它们还缺乏足够的可选择性,而且会对心血管等造成副作用。“Amorfrutine”则可以克服以上不足,测试结果显示该物质还具有很好的耐受性。研究人员今后将进一步发展工业化“Amorfrutine”物质提取工艺,并通过开发功能性食品为糖尿病等常见疾病预防治疗提供新途径。

来源: 科技部

