
研究发现肝脏分泌的一种蛋白质可降血糖

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/11010.html>

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

研究发现肝脏分泌的一种蛋白质可降血糖。澳大利亚等国研究人员发现，由肝脏自然分泌的一种蛋白质可以降低患糖尿病实验鼠的血糖水平，希望未来能够在此基础上，开发出治疗2型糖尿病的新药。相关研究成果已发布在新一期美国《科学—转化医学》杂志上。

参与研究的澳大利亚墨尔本大学博士玛格达莱妮·蒙哥马利表示，研究人员发现当实验鼠体内血糖水平过高时，肝脏会分泌一种叫作分泌性模块化钙结合蛋白1的蛋白质，由此猜想这种蛋白质可能与控制血糖水平有关。动物实验表明，向患糖尿病的实验鼠注射经过加工的这种蛋白质后，实验鼠不仅血糖水平降低了，脂肪肝也得到了控制，血胆固醇水平也降低了。

研究人员表示，现有的2型糖尿病治疗药物虽然有效，但均存在耐受性和副作用等问题，他们希望基于这种蛋白质能开发出比现有药物更有效、药效更持久的新药物。

研究小组下一步希望和制药公司合作，基于这种蛋白质开发出一周只需注射一次的新药物，并尽快开始临床试验。（来源：新华社 陈宇）

相关论文信息：DOI: 10.1126/scitranslmed.aaz8048

作者：Magdalene Montgomery 来源：《科学—转化医学》

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发