



美科学家发现感受血压的蛋白质

发布时间: 2018-04-24 08:58:59 分享到:

美国科学家发现一种可“感受”血压并“告知”小动脉何时扩张的蛋白质，有望通过激活这种蛋白质来治疗缺血性中风。

发表在最新一期美国《细胞》杂志上的研究表明，“G 蛋白偶联受体 68”是一种机械刺激感受器，对血管系统发挥“血流量介导扩张”功能至关重要。“血流量介导扩张”功能受损是高血压和动脉粥样硬化等各种心血管疾病的前兆。

研究人员设计出可模拟血流运动的液体湍流仪，仪器使用了 384 个活塞，通过挤压液体，给置于 384 个槽内的细胞施压，然后敲除各槽中细胞的候选基因进行筛选，最后发现“G 蛋白偶联受体 68”具有压力感受功能。

研究人员说，小动脉无法正常扩张时，如出现高血压或因动脉粥样硬化导致的血管狭窄，降低血压的能力就会削弱，继而可能引发缺血性中风。

来源：新华社

联系我们 | 人才招聘

© 版权所有 中国实验动物学会 京ICP备14047746号 京公网安备11010502026480

地址：北京市朝阳区潘家园南里5号（100021） 电话：010 - 67776816 传真：010 - 67781534 E-mail: calas@cast.org.cn



