



[南京日报]南医大发现抑制炎症蛋白

发布者: 宣传部 发布时间: 2019-12-31 浏览次数: 1099

本报讯 (通讯员 张愉悦 记者 谈洁) “每逢佳节胖三斤”，高糖高脂食物摄入过多容易引起肥胖，滋生代谢性疾病，如糖尿病、脂肪肝、心血管病等。肥胖可通过诱发慢性炎症，促进该类疾病的进展，但目前尚无能针对炎症靶点有效防治代谢性疾病的药物。近日，南京医科大学基础医学院陈琪教授课题组的一项研究发现，巨噬细胞中存在一种承担炎症“刹车”功能的蛋白——穹隆主体蛋白 (MVP)，它能够减轻慢性炎症反应对机体的损伤，这为肥胖相关代谢性疾病的防治提供了新的思路。该成果日前在《自然通讯》发表。

巨噬细胞在慢性炎症反应中承担重要角色，而脂肪组织中MVP蛋白主要表达于巨噬细胞。以巨噬细胞MVP缺失的小鼠为实验对象，喂养高脂饲料，小鼠更容易出现体重增加、血糖血脂升高及脂肪肝等代谢紊乱的特征；喂养高胆固醇饮食，小鼠同样更易形成动脉粥样硬化病变。且研究人员发现，在这两种疾病模型中，巨噬细胞MVP缺失小鼠的机体炎症反应都明显增强。

进一步探究证实，MVP确能够减少巨噬细胞炎症因子的释放，同时MVP蛋白中的一个片段结构就可发挥其抗炎作用。最具说服力的就是将MVP的这个片段在巨噬细胞中进行过表达后，能够明显减轻巨噬细胞炎症反应。这样也为后续进一步的转化应用研究打下基础。

“简单来说，我们的研究就是首次发现MVP蛋白能够抑制巨噬细胞的炎症反应，在机体中扮演类似‘刹车’系统的角色，日常工作状态下默默无闻，而当机体发生炎症反应时，它就挺身而出，发挥抑制炎症反应的作用，最终引导免疫反应走向对机体有益的一面。”陈琪教授介绍说。该项研究为防治肥胖、冠心病等一系列代谢性疾病提供了新的靶点和依据。

推荐阅读

[人民日报社]G12“走进逸夫”暨党支部结对共建...

2020-10-17

[健康中国]沈洪兵院士：医学教育供给侧结构性改...

2020-10-15

[学习强国]医学生车站跪地救人 面对镜头她说：...

2020-10-14

[人民日报]李秋爽，谢谢你！

2020-10-12

[健康报]推进医学教育供给侧结构性改革

2020-10-12

[南京日报]南医大李秋爽同学，好样的！

2020-10-12

[南京广播电视台]南京这一幕冲上热搜！网友点赞...

2020-10-11

[扬子晚报]六旬女子南京站站台昏倒，生死时刻多...

2020-10-10

[南京广播电视台]老人站台心脏骤停 实习医生伸...

2020-10-10

[央视]南京医科大学第一附属医院援武汉重症医疗...

2020-10-09

版权所有：南京医科大学

地址：南京市江宁区龙眠大道101号 邮编：211166

传真：025-86508960

南京医科大学信息与网络中心制作维护

苏公网安备32011502010663号 苏ICP备05071376号

博学至精 明德至善

[校外友情链接](#)

[校内热点链接](#)