JCI：深入解读机体先天性免疫反应有望开发治疗动脉粥样硬化等多种疾病的新型疗法

作者：writer 来源：本站

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/551.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！

2018年5月15日 讯，近日，来自密苏里哥伦比亚大学等机构的科学家们通过研究深入理解了多种疾病的发生机制，比如自身免疫疾病、动脉粥样硬化症和心力衰竭等，相关研究刊登于国际杂志Journal of Clinical Investigation上，该研究或为研究人员后期开发针对上述多种疾病的预防和治疗性措施提供了新的思路和希望。



图片来源：Justin Kelley/MU Health

文章中研究人员重点对机体的先天免疫进行了研究，先天免疫是机体免疫系统的一个重要部分，其主要能够帮助抵御感染等来自外部的威胁。研究者Edward T.H.
Yeh表示，我们想要通过研究阐明机体的免疫反应是如何被调节的。

机体的先天免疫反应能被名为Toll样受体(TLRs)的家族蛋白所激活，TLR信号能够维持机体的免疫动态平衡，而该过程就能够维持机体免疫系统的稳定状态，TLR信号必须保持平衡，该信号过度激活或激活不足都会诱发多种人类疾病的发生。

研究者Yeh及其同事发现，名为TRAF6的关键信号蛋白能被抑制蛋白sNASP所约束，从而就能抑制机体先天性免疫反应的意外激活，而且动物实验研究结果也证实了这种说法，通过促进sNASP蛋白结合TRAF6蛋白所诱发的携带特殊突变的小鼠或许会一直更容易感染败血症。

研究者Yeh说道，先天性免疫反应是一种机体非常关键的免疫组分，本文研究中我们鉴别出了一种控制机体免疫反应的新型通路，其或能帮助我们深入理解多种人类疾病的发生机制，比如动脉粥样硬化症、自身免疫疾病和心力衰竭等。后期研究人员还需要进行更为深入的研究来阐明sNASP的突变如何影响机体动脉粥样硬化和心力衰竭的发生。

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转发