研究发现一种与慢性疼痛有关的蛋白

作者：writer 来源：新华社

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/7065.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！

研究发现一种与慢性疼痛有关的蛋白。慢性疼痛不仅让人长期感觉疼痛，还会导致感觉迟钝甚至抑郁。现有一些镇痛药虽可缓解慢性疼痛，但可能会带来上瘾等严重副作用。美国一项新研究发现，一种名为RGS4的蛋白与慢性疼痛相关，未来有助于开发新的治疗疼痛药物。

美国芒特西奈伊坎医学院的研究人员发现，无论是神经损伤还是炎症引发的慢性疼痛，都与RGS4相关。研究小组利用基因技术抑制实验小鼠的RGS4基因活性，以便研究RGS4蛋白在引发、加强和维持慢性疼痛过程中所发挥的作用。

研究发现，抑制RGS4基因使小鼠慢性疼痛症状得以减轻，并可以促进小鼠神经损伤和炎症的恢复。

研究团队下一步将深入了解RGS4蛋白影响疼痛的具体机制。研究论文将于本月16日在美国《神经科学学报》上正式发表。

相关论文信息：https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.3154-18.2019

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