新研究有助早期防治神经性疼痛

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/7996.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！

新研究有助早期防治神经性疼痛。 神经性疼痛如不及时治疗，发展为慢性疼痛后会对患者生活质量有较大影响。德国研究人员日前报告说，他们发现了一种新的抑制神经性疼痛的方法，这有助于对该疾病的早期防治。

神经性疼痛由神经系统损伤或紊乱诱发，一直是困扰医学界的难题。手脚出现刺痛感、麻木感和灼烧感可能是神经性疼痛的征兆，如不及时治疗而发展为慢性疼痛，患者的生活质量会因长期疼痛而大大降低。

德国弗劳恩霍夫分子生物学与应用生态学研究所日前发布公报说，该所研究人员分析了神经性疼痛的机制。神经系统在受伤等情况下会向免疫系统发出警报信号，但免疫细胞被诱导到受伤部位后，有时会导致长期炎症，从而造成持续的神经性疼痛，最终演变成慢性疼痛。

在这个过程中，前列腺素E2是一种重要的信号物质。常用的布洛芬和双氯芬酸等止痛药就是通过抑制前列腺素E2的产生，起到止痛效果。

研究人员发现了另一种抑制疼痛的方法。前列腺素E2要发挥作用需要与一种受体结合，而这种受体与一种名为CCL2的信号分子高度相关。研究显示，在布洛芬等药物无法起作用的情况下，通过使用抗体抑制CCL2信号分子的功能，也能显著减少疼痛发作。研究人员说，这种方法有望用于神经性疼痛的早期防治。

相关研究结果已发表在美国《生物化学杂志》上。（来源：新华社）

相关论文信息：doi: 10.1074/jbc.RA119.010696

作者：Alexei Yeliseev 来源：《生物化学杂志》

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