

## 英研究显示用手触伤口能减轻痛感

不少人会在手受伤时用另一只手将其握住。英国的一项新研究显示，这是因为双手互动的感觉传到大脑后会冲淡疼痛的感觉，人们才形成了用手触摸伤口的习惯。

英国伦敦大学学院等机构的研究人员在新一期美国学术期刊《当代生物学》（*Current Biology*）上报告说，他们利用一个错觉试验证实了这一点。通常情况下，如果将手的食指和无名指置于热水中，而将中指放在冷水中，那么大脑就会产生错觉，认为中指也有类似炙烤的疼痛感。

试验显示，如果将两只手都置于上述状态中，然后使两根中指互相触摸，那么中指的疼痛感会降低64%。由于这两根手指的温度差不多，不大可能是温度的变化造成疼痛感的变化，那么应该是神经系统在处理疼痛信号时与原来不一样了。

领导这项研究的帕特里克·海格德教授解释说，这是因为当上述两根手指相互触摸后，神经系统就会将触觉信号与原来的疼痛信号一起处理，相当于冲淡了疼痛信号，使得疼痛感下降。不过研究显示，神经系统只会对自身双手的触摸信号有这种反应，如果是他人用手触摸另一人有疼痛感的中指，后者的疼痛感不会降低。

研究人员希望通过研究神经系统处理疼痛等多重信号的机理，找到镇痛的新方法。

[更多阅读](#)

[WebMD网站相关报道（英文）](#)

[《当代生物学》发表论文摘要（英文）](#)

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜，请与我们联系。



发E-mail给:



以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2010-9-26 23:09:58 匿名 IP:180.109.36.\*

医护会告诫伤员，不要触摸伤口，否则愈合会慢

[\[回复\]](#)

目前已有1条评论

[查看所有评论](#)

读后感言: