

美国科学家发现抑郁症致病基因



据美联社报道，美国科学家近日发现了抑郁症的一个致病基因，这一发现将带来抑郁症诊断和治疗领域的新突破。相关研究论文发表在10月17日出版的《自然—医学》杂志上。

这个被命名为MKP-1的基因是由美国耶鲁大学的罗纳德·杜曼教授所带领的研究团队发现的。他们从21具曾被诊断为抑郁症患者的病人尸体上获取了脑组织样本，并将这些样本与18个健康人的脑组织进行对比。研究表明，MKP-1基因会关闭确保脑神经细胞存活和正常工作的分子通道，而抑郁症患者的MKP-1基因活性是健康人的两倍。

研究人员还对小鼠进行了相关实验，实验表明，MKP-1基因被“关闭”的小鼠对精神压力具有良好的抵抗力，而MKP-1基因被“开启”的小鼠则出现了类似抑郁症的症状。

专家认为，抑郁症的发病涉及一个复杂的生理过程，这就能够解释为什么目前的治疗药物对40%的抑郁症患者无效。抑郁症致病基因的发现将有助于找到新的治疗方法，彻底治愈那些有抗药性的抑郁症患者。

[更多阅读](#)

[耶鲁大学网站相关报道（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等事宜，请与我们接洽。

[打印](#) [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。

2010-11-28 12:29:35 匿名 IP:222.213.168.*

快快研究,能尽快应用于临床

[\[回复\]](#)

2010-10-20 11:18:15 匿名 IP:202.127.26.*

MKP1是一个S/T磷酸酯酶，去磷酸化ERK1，全名叫“Dual specificity protein phosphatase 1”

[\[回复\]](#)

2010-10-19 23:16:33 匿名 IP:70.183.6.*

可笑的结论。这个基因可能只是与抑郁症相关，而非致病。

[回复]

2010-10-19 18:31:59 seemeyou IP:

机理是什么，这个基因怎么表达的？

[回复]

2010-10-19 13:38:41 匿名 IP:58.42.249.*

如果每个人都是没有缺陷的，那么，世界还是如此丰富多彩吗？