



## 大麻能帮助治疗人类多发性硬化症

<http://www.firstlight.cn> 2007-04-04

科学家最新研究发现，大麻中的化学物质能用于治疗人类多发性硬化症（MS），这一发现能大大提高治疗的效果，因为大麻物质不但能减少神经损伤以及异常神经冲动产生，更重要的是它能阻止疾病的进一步发展。

研究结果发表在了2007年4月1日的《Nature Medicine》上，科学家首次证明了大麻确实能减缓MS的发展速度，这将为全球大约250万疾病患者带来希望。

一组由伦敦大学神经免疫学教授David Baker领导的包括英国、欧洲、日本和美国科学家的国际研究小组以老鼠为模型，发现了一种大麻中的活性成分四氢大麻酚（THC）能显著的阻碍MS的发展和恶化。

大麻作用的机制在于激发身体内的大麻物质受体分子。研究小组之前曾报道过THC能通过受体CB1减轻某些疾病的症状，而且可以挽救受到疾病损伤的神经。但是他们并没有研究过大麻物质对于疾病的免疫方面的影响。

而现在的最新结果表明他们成功的区分了受体CB1和CB2在神经系统和T细胞上的作用，同时得到了它们对于控制中枢神经系统自体免疫方面的信息。CB1通过大脑神经表达，而非T细胞，它能激发和释放一种分子来阻碍MS发展，而与此同时T细胞激发CB2也起到类似作用。这表明类似大麻的药物可能阻碍导致疾病发展的自体免疫反应。

David Baker教授说：“应用CB1治疗存在某些风险，所以我们认为能通过CB2受体达到同样效果而不会带来副作用。”

[存档文本](#)