



日发现脑神经细胞死亡部分机制

<http://www.firstlight.cn> 2010-05-15

日本秋田大学一个研究小组13日发表报告说，他们在动物实验中发现了脑神经细胞死亡的部分机制。

秋田大学教授佐佐木雄彦领导的研究小组13日在英国《自然》杂志网络版上发表报告说，如果脑神经细胞内分解无用磷脂的酶无法发挥作用，神经细胞就会死亡，从而导致运动机能障碍。

在实验过程中，研究人员培育出了体内缺乏这种酶的小鼠，结果其脑神经细胞内的无用磷脂无法分解，堆积在细胞中，导致细胞死亡，最终引起了小鼠身体颤抖等运动障碍。

佐佐木雄彦指出，虽然此前已经知道这种酶的存在，但是它与脑神经细胞死亡的关系尚不为人所知。他们的研究表明，可以利用这种酶开发治疗阿尔茨海默氏症、肌萎缩性侧索硬化症的方法以及减轻脑中风后遗症的方法等。

[存档文本](#)