



日科学家研制出治疗早老性痴呆症的疫苗

<http://www.firstlight.cn> 2007-04-02

新华网2007年3月31日报道，日本国立长寿研究所负责人田平武说，该研究所的科学家已经研发出一种针对阿尔茨海默氏症（早老性痴呆症）的口服疫苗，通过老鼠试验证明该药安全有效。

田平武说，研究小组准备开展小规模临床人体试验。他说：“我们希望一期试验能顺利进行。动物在出现患病症状后能够恢复肌体功能，但人类能做到这一点的可能性要小一些。可能这只是在早期症状较轻时有效。”

阿尔茨海默氏症会导致痴呆，通常是不可治愈的。当患这种病的老鼠服用疫苗后，它们脑内淀粉状蛋白粥样斑的含量下降，大脑功能有所改善。淀粉状蛋白粥样斑被认为是导致阿尔茨海默氏症的元凶。

田平武说，这种治疗方法并未导致老鼠脑内发炎或出血。疫苗的制造原理是在一种无害病毒中植入能产生淀粉状蛋白的基因。口服疫苗后，病毒会刺激免疫系统攻击并破坏脑内的淀粉状蛋白。

[存档文本](#)