



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

抑制阿尔茨海默氏症病因的酶被发现

<http://www.fristlight.cn> 2007-03-28

[作者] 钱铮
[单位] 新华网
[摘要] 新华网2007年3月27日报道 日本大阪生物科学研究所等机构的研究人员在最新一期美国《国家科学院学报》(PNAS)上发表论文称, 贝塔淀粉样蛋白堆积可导致阿尔茨海默氏症, 而脑脊髓液中分泌的一种酶可抑制这种蛋白的堆积。
[关键词] 日本;生物科学;阿尔茨海默氏症;酶

新华网2007年3月27日报道 日本大阪生物科学研究所等机构的研究人员在最新一期美国《国家科学院学报》(PNAS)上发表论文称, 贝塔淀粉样蛋白堆积可导致阿尔茨海默氏症, 而脑脊髓液中分泌的一种酶可抑制这种蛋白的堆积。据日本媒体报道, 在实验中, 研究人员向贝塔淀粉样蛋白中添加这种酶并发现, 加入的酶和贝塔淀粉样蛋白紧密结合在一起, 此后贝塔淀粉样蛋白就不能聚集、堆积。研究人员还发现, 如果改变实验鼠的基因, 使它们不能分泌上述酶, 实验鼠脑内的贝塔淀粉样蛋白堆积量就会达到正常实验鼠的3倍。而脑内这种酶分泌量增大的实验鼠, 其贝塔淀粉样蛋白的量可减少到只有正常情况的几分之一。研究人员认为, 通过分析这种酶的分泌量有望预测阿尔茨海默氏症何时发病, 也可利用这种酶开发新的治疗药物。阿尔茨海默氏症是一种中枢神经系统疾病, 可导致患者神经细胞死亡, 脑部逐渐萎缩, 出现认知障碍和记忆力损害。日本国内的该病患者约有200万人。很多医学专家认为, 贝塔淀粉样蛋白堆积会引发阿尔茨海默氏症。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: leisun@fristlight.cn

