



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

科学家确认与早老性痴呆症有关基因

<http://www.fristlight.cn> 2007-01-17

[作者] 新华社

[单位] 新华社

[摘要] 据新华社北京2007年1月16日报道, 一个由多国科学家组成的研究小组最近发现, 一个名为SORL1的基因的某些变种能够增加患早老性痴呆症(又称阿尔茨海默氏症)的风险。这一发现有助于找到治疗早老性痴呆症的新方法。

[关键词] 老性痴呆症;基因

据新华社北京2007年1月16日报道, 一个由多国科学家组成的研究小组最近发现, 一个名为SORL1的基因的某些变种能够增加患早老性痴呆症(又称阿尔茨海默氏症)的风险。这一发现有助于找到治疗早老性痴呆症的新方法。加拿大、美国、德国、以色列和日本科学家分析了来自不同族群的6000多人的DNA, 并通过两种途径证明了SORL1的变种在早老性痴呆症中的作用。首先, 九分之七的研究对象显示这一基因的某些变种与致病具有相关性, 且显现在多个族群中, 如非裔美国人、加勒比西班牙人、北欧人和以色列阿拉伯人。另外, 研究人员在实验室中发现, 当抑制SORL1活性的时候, 细胞会产生更多贝塔淀粉状蛋白, 而该物质被认为在早老性痴呆症致病机理中起着关键作用。因此, 研究人员认为, SORL1的变种通过抑制基因活性而导致早老性痴呆症。

[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

