



学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

美国科学家称发现人体内长寿基因

<http://www.fristlight.cn> 2007-01-04

[作者] 钱江晚报

[单位] 钱江晚报

[摘要] 钱江晚报2007年1月1日报道 近日, 科学家们惊喜地发现, 人体内有一种长寿基因, 不仅能帮助人们延缓衰老, 同时也能帮助预防老年痴呆症。

[关键词] 长寿基因;老年痴呆症;纽约阿尔伯特·爱因斯坦医学院老年研究

钱江晚报2007年1月1日报道 近日, 科学家们惊喜地发现, 人体内有一种长寿基因, 不仅能帮助人们延缓衰老, 同时也能帮助预防老年痴呆症。未来更长寿纽约阿尔伯特·爱因斯坦医学院老年研究所所长尼尔·巴斯莱说, 在确定了这个发现后, 科学家们大胆预测, 未来世界的人们可以越来越长寿, 甚至活将近一个世纪, 并且可以避免老年痴呆症带来的困扰——即使上了岁数, 也能像年轻人一样思维活跃, 记忆力良好。巴斯莱和他的同事们对这个课题进行了长达数年的研究。他们调查后发现, 百岁或逾百岁以上的长寿老人拥有这种名叫CETPVV的基因, 比其他普通人多得多。他们看起来更不容易衰老, 并能够抵抗岁月和病痛给人留下的痕迹, 比如心脏病。比同龄人好2倍为了观察这种基因是否能保护大脑, 这个研究小组对来自东欧(Ashkenazi)的158位犹太人作了调查, 发现由于血统的缘故, 他们大多数人都能活到95岁或者以上。一份关于大脑运作的调查表明, 这些通过遗传获得CETPVV基因的年长者, 大脑功能比同龄人要好2倍, 他们思维清晰, 对新的信息记忆力很强。接下来, 研究小组做了第二组研究, 弄清了这种基因与老年痴呆症之间的关系。他们对一组124人组成的、75~85岁的Ashkenazi犹太人进行了长达8年的跟踪调查。研究者们对任何一个老年痴呆的诊断都作了详细的记录。参加者中, 没有患上老年痴呆的人体内的这种基因, 比患病的要整整多出5倍。降低动脉堵塞虽然已有结论, 但研究者们至今还没弄清, 这种神奇的基因到底是如何在体内帮助延缓衰老和避免痴呆症的。之前的研究已经表明, 这种基因能够影响并促成人体内血液中的脂蛋白的生成, 而这种脂蛋白的主要功能就是沉淀或清除胆固醇。巴斯莱说, 对于大部分年长者来说, 动脉堵塞是最广泛、最易得、最致命的一种疾病, 拥有这种基因比一般人患病率大大降低。这种基因以同样方式保护了大脑。芝加哥老年痴呆协会的威廉教授说, “有大而宽动脉的人, 相对来说大脑的血液流通比较快, 这就促使大脑处于不停的运转状态, 这样就避免了老年人的智力减退。” 一些幸运的人遗传了父辈们的这种优良基因, 或许能活到100岁。“一些研究对象一直抽烟, 但是能活到90多岁, 比一般的人还长寿, 这真让人妒忌。” 巴斯莱说。

[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

