

作者：钱铮 来源：新华网 发布时间：2008-6-23 9:40:37

小字号

中字号

大字号

日研究发现橘子汁可抑制实验鼠大脑衰老

日本科研人员研究发现，橘子汁具有抑制实验鼠大脑衰老的功效，但这一发现是否适用于人类，还有待进一步研究。

据日本《朝日新闻》6月22日报道，静冈县立大学等机构的研究人员将80只有大脑过早衰老迹象的实验鼠分成4组，每组20只。在这些实验鼠需要喝水时，给其中一组喂水，给另外3组喂浓度不同的橘子汁。连续饲养1年后，研究人员让实验鼠从明亮的箱子向黑暗的箱子转移并对其进行电击，观察它们需要多长时间才能学会因害怕电击而抗拒转移，从而了解它们的学习能力。

实验结果表明，喝水的实验鼠平均需要约1000秒才能学会抗拒转移，喝橘子汁的3组实验鼠学会抗拒的平均时间为600秒至700秒，而且橘子汁的浓度越高，实验鼠学会抗拒的时间越短。此外，喝橘子汁的实验鼠的大脑氧化程度要比喝水的实验鼠低大约30%。大脑氧化程度与大脑衰老程度有关。

专家说，橘子汁内何种成分可以抑制大脑衰老还有待进一步研究。此外，研究人员还计划招募志愿者，验证橘子汁的上述功效。

发E-mail给：

GO

[打印](#) | [评论](#) | [论坛](#) | [博客](#)

读后感言：

发表评论

相关新闻

科学家从西瓜中提取高纯度番茄红素 可抗癌抗衰老
 研究显示老年人掉牙可能预示衰老加速
 《BMC神经科学》：人类脐带血可“唤醒”动物衰...
 牛蛙体内发现有助人类抗衰老物质
 《心理科学》：衰老令想象力枯萎
 英研究显示：日光浴可延缓衰老
 英研究表明：甲状腺素有助延缓细胞衰老
 《自然-遗传学》：多种基因能够延缓衰老并抑制肿瘤

一周新闻排行

第四届高等学校教学名师奖候选人公示
 清华学生健身房遭驱赶 拳打北师大老师
 教育部任命刘伟为武汉理工大学党委书记
 中国科大吴强提出W指数 更关注高被引论文
 76份中国期刊07年影响因子数据出炉
 陈宜瑜：国家必须保障所有学科的基础研究都能得到...
 科学时报：震区，设防之思
 6月5日《自然》杂志精选