

作者：钱铮 来源：新华网 发布时间：2008-7-23 14:51:19

小字号

中字号

大字号

动物实验表明适度控制饮食可修复受损基因

日本研究人员发现，适度控制饮食能显著提高实验鼠体内“WRN”蛋白质的水平，而这种蛋白质具有修复受损基因的功能。

据日本《每日新闻》网站7月22日报道，日本浜松医科大学和三菱化学生命科学研究所的研究人员将实验鼠分成两组喂养。其中，第一组6只实验鼠在一个月内可尽情享受“美餐”；第二组6只实验鼠的饮食受到控制，摄取的热量比第一组实验鼠平均少30%。

研究结果发现，第二组实验鼠体内“WRN”蛋白质水平是第一组实验鼠的3倍。此外，第二组实验鼠体内与长寿有关的“SIRT1”蛋白质水平也达到第一组实验鼠的3倍左右。

研究人员认为，由于基因受损可能引发衰老和癌症，这项研究结果为寻找阻止衰老的方法提供了新线索。

发E-mail给:



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言:

发表评论

相关新闻

- 男女记忆差别 源于基因有别
- 朝鲜开发出诊断禽流感的基因分析法
- 美科学家绘制出首份老鼠脊柱基因图谱
- “转基因农作物经济影响和发展策略研究”通过验收
- 《艾滋病》：对HIV的天生免疫源于特殊基因
- 美国研究发现不良行为与基因变异有关
- 《自然—遗传学》：人与袋鼠基因印记机制相同
- 美国科学家找到人类恐惧的基因根源

一周新闻排行

- 清华美院两男生毕业裸奔 希望清华能更包容
- 中科院公示08年“百人计划”拟择优支持学者
- 原基金委主任、杰出化学家唐敖庆院士逝世 享年9...
- 北京某大学招生老师强奸高三女生致其患上精神病
- 与导师闹矛盾未发表论文 博士难获学位起诉北大
- 尘埃落定：《科学》杂志第三次报道华南虎事件
- 上交大副教授被指剽窃 举报人被校方解聘
- 揭秘人体各器官衰老时间：大脑20岁开始衰老