

日本研制可改善早老性痴呆症状的疫苗

日本和美国的一个联合研究小组日前研制出一种新型疫苗，能够显著改善患有与人类阿尔茨海默氏症（也称早老性痴呆症）相似病症的老鼠的记忆力。研究人员希望今后能够将这一成果应用到人类身上。

日本佐贺女子短期大学日前发表公告称，血液中的高半胱氨酸一直被认为是导致阿尔茨海默氏症的元凶之一。该大学与美国加利福尼亚大学欧文分校联合成立的研究小组发现，高半胱氨酸与被称为KLH的贝类蛋白质结合后，产生的化合物可作为疫苗使用。实验鼠注射了这种新疫苗后，体内就会出现抗体，开始攻击高半胱氨酸，从而降低血液中高半胱氨酸的浓度，而且效果能够持续一年左右。

研究人员将新疫苗注射到患有类似阿尔茨海默氏症的一岁老鼠腹部，一个月后，再利用一种被称为“爬到水中球上”的游戏测试老鼠记忆力恢复情况。结果发现，未接种疫苗的老鼠，经训练后需要花一分多钟爬到水中的球上，而接种了疫苗的老鼠经训练后，只用20秒就完成了任务。

研究人员同时还发现，患病老鼠负责记忆的大脑海马区会出现萎缩，而接种了疫苗后，其大脑海马区大小恢复到了正常老鼠大脑海马区应有的水平。

[更多阅读](#)

JBC：科学家找到早老性痴呆症致病主因

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费事宜，请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#) [GO](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

[查看所有评论](#)

读后感言：

验证码：

[相关新闻](#)

[相关论文](#)

- 1 瑞典研究称血检可预测女性患痴呆风险
- 2 日发现阿尔茨海默氏病新型关联蛋白 有助早期诊断
- 3 早老性痴呆症者有福音 GPS定位鞋避免走失
- 4 JBC：科学家找到早老性痴呆症致病主因
- 5 英美研制“记忆药片”治疗早老性痴呆症
- 6 刺激特定脑细胞可助治疗早老性痴呆症
- 7 瑞典研究称：伴侣有助中年人降低早老性痴呆症风险
- 8 活体脑功能成像检测早老性痴呆症获进展

[图片新闻](#)



[>>更多](#)

[一周新闻排行](#)

[一周新闻评论排行](#)

- 1 三名华裔教授当选美国国家工程院院士
- 2 日公布全球竞争力排名 香港第一大陆台湾退步
- 3 高校青年教师生存压力调查 工资微薄继续啃老
- 4 美亚拉巴马大学发生枪击事件 3死1伤
- 5 《科学》：美科学家宣称首次探测到暗物质粒子
- 6 科学家发现“第三种酶”
- 7 全国妇联总结女大学生就业难五大原因
- 8 JAMA：埃及法老身世与死亡之谜揭开
- 9 美科学家实验室中创造4万亿摄氏度高温纪录
- 10 美国枪杀3名教员女教师数年前曾射杀亲弟弟

[更多>>](#)

[编辑部推荐博文](#)

- 科学怎样才能变得“更科学”？
- 读书、文化与思考——答武夷山老师
- 治大学如烹小鲜
- 三位作家谁说得对？
- 对转基因说不？——请用科学的实际行动说服我
- 美国终身教职有多难拿？ 终身教职有如铁饭碗？

[更多>>](#)

[论坛推荐](#)

- 迎新春，“每日红包”加送金币
- 寄语2010，本站新增许愿墙
- 泡利物理学讲义的光学与电子论
- [转载]中国人学英语为什么这样难
- 《现代高分子材料生产及应用手册》

