

作者: 代小佩 来源: 科技日报 发布时间: 2019/4/1 10:25:12

选择字号: 小 中 大

促进海马体中神经元的生成或能缓解阿尔茨海默症

科技日报讯 (实习记者代小佩)日前,《自然·医学》发表的一项研究表明,维持或促进海马体中神经元的生成或有助于治疗阿尔茨海默症。

海马体负责存储和检索记忆,是受阿尔茨海默症影响最严重的大脑区域之一,曾有研究称,成年人海马体区域始终会生成新的神经元。基于此,研究者对一些健康成年人(43岁—87岁)死后的脑组织进行研究,结果显示,随着年龄增长,海马体中神经元生成的速度略有下降。而在阿尔茨海默症患者(52岁—97岁)的脑组织中,海马体中神经元生成的速度急剧下降。研究表明,维持或促进海马体中神经元的生成可能有助于减缓阿尔茨海默症发作。

研究人员还使用了运动、药物等方法促进啮齿动物海马体中神经元生成,其中一些方法能减轻患阿尔茨海默症的转基因小鼠的认知缺陷。接下来,研究人员要弄清楚这项研究是否可用于人。

此前,大多数关于阿尔茨海默症治疗的研究都集中在淀粉样蛋白β和tau蛋白上。但迄今为止,阿尔茨海默症领域尚未出现任何获批新药,多项医药研发项目在此“折戟沉沙”。新研究表明,将注意力转移到其他目标,或能找到阿尔茨海默症和其他神经退行性疾病的治疗方法。

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:

以下评论只代表网友个人观点,不代表科学网观点。

目前已有0条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论,请点击 [\[登录\]](#)

姑苏人才计划 苏州
创新团队最高奖励5千万

江南大学
2018年海内外优秀人才招聘启事

- | 相关新闻 | 相关论文 |
|-------------------------|------|
| 1 研究发现大脑可塑性机制 | |
| 2 施一公团队阿尔茨海默症研究再获突破 | |
| 3 我国科学家发现脑内“痒”神经元 | |
| 4 解密神经元: 脑连接图谱走向单细胞精度时代 | |
| 5 科学家解析大脑皮层神经元信息读码机制 | |
| 6 国产新药迈出攻克阿尔茨海默症关键一步 | |
| 7 新研究说大脑中海马体也参与情绪调节 | |
| 8 韩国: 神经元芯片成AI研发“明星” | |

图片新闻

[>>更多](#)

- | 一周新闻排行 | 一周新闻评论排行 |
|---------------------------|----------|
| 1 中国学者在德遭遇学术侵权, 独家采访当事人 | |
| 2 西湖大学主校区全面开工 | |
| 3 更改考研成绩 华南理工计算机学院院长被免 | |
| 4 武向平院士: 如何走出科技评价体制的盲区 | |
| 5 海德堡大学附属医院回应中国学者成果遭掠夺 | |
| 6 整改! 这些高校被“点名”! 教育部通知来了 | |
| 7 湖南大学硕士剽窃属实: 学位被撤 导师调离 | |
| 8 中国计算机学会声明退出工程教育认证 | |
| 9 我国化学领域面向国际一流的学术期刊创刊 | |
| 10 论文的“唯”和“不唯”: 谁要唯, 谁不要唯 | |
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- 科学网招聘实习生5名, 欢迎加入
 - 负面的引用
 - 大象的鼻子为什么那么长, 你可以问问它们奇葩的下巴
 - 理想与现实之间: 也谈大学教师的职业化
 - 一种柠檬酸类似物小分子抑制剂前景远大
 - 人工智能在医学中的应用
- [更多>>](#)

[关于我们](#) | [网站声明](#) | [服务条款](#) | [联系方式](#) | 中国科学报社 京ICP备07017567号-12 京公网安备110402500057号

Copyright © 2007-2019 中国科学报社 All Rights Reserved

地址：北京市海淀区中关村南一条乙三号

电话：010-62580783