

## 日发现阿尔茨海默氏病新型关联蛋白 有助早期诊断

近日,日本大阪大学的一个研究小组发现了一种与阿尔茨海默氏病有关系的新蛋白质,通过检测人体内这种蛋白质量的变化,可以在早期确诊阿尔茨海默氏病,从而为治疗这种疑难病找到了一条捷径。

阿尔茨海默氏病又称早发性痴呆症,是脑神经细胞逐渐死亡的一种病症。其病状为患者体内一种叫淀粉状蛋白β的蛋白质增加,脑中出现被称为老人斑的标志性淀粉状斑块。以往,人们都是通过抽取脑脊液等手段检测这种蛋白质量的变化情况,来诊断患者是否患有阿尔茨海默氏病,但是大多数积存在脑部的淀粉状蛋白β在患病初期其量的变化并不明显,因此病情的早期发现一直是一个难题。

此次大阪大学的研究人员在患者的脑脊液中发现了叫一种“APL1β”的蛋白质,这种蛋白质的增加与病情的发展一致,而且在脑部还不会积存。研究人员进行了进一步的追踪调查,结果证明这种蛋白质至少从发病前两年就开始增加。如果以这种蛋白质取代淀粉状蛋白β作为诊断依据的话,对阿尔茨海默氏病的早期诊断就将成为可能。

研究人员称,这种诊断方法与以往已经应用的一样,都是用针从患者腰部采集脑脊液,因此操作方面没有任何问题。而如果实现了早期诊断,未来就能够开发出预防阿尔茨海默氏病或推迟发病的治疗方法,从而给患者带来福音。

[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](#)  
还没有评论。

读后感言:

[发表评论](#)

- | 相关新闻                       | 相关论文 |
|----------------------------|------|
| 1 早发性痴呆症者有福音 GPS定位鞋避免走失    |      |
| 2 JBC: 科学家找到早发性痴呆致病主因      |      |
| 3 《自然—医学》: 基因疗法有望治疗阿尔茨海默氏症 |      |
| 4 研究表明: 常做噩梦可能导致痴呆症或帕金森氏症  |      |
| 5 英美研制“记忆药片”治疗早发性痴呆症       |      |
| 6 刺激特定脑细胞可助治疗早发性痴呆症        |      |
| 7 JBC: 土豆病毒可能成阿尔茨海默氏症治疗关键  |      |
| 8 瑞典研究称: 伴侣有助中年人降低早发性痴呆症风险 |      |



- | 一周新闻排行                        | 一周新闻评论排行 |
|-------------------------------|----------|
| 1 英国2岁女孩智商高达160 堪比霍金          |          |
| 2 中国大学毕业生就业能力排行: 清华居首上海交大第二   |          |
| 3 2009年度国家科技奖励初评通过项目公布        |          |
| 4 韩国“造假”科学家黄禹锡获科学奖项 引发争议      |          |
| 5 施一公: 资深科学家要成群结队回来           |          |
| 6 《科学》: 施一公小组发表大肠杆菌肠道毒性研究成果   |          |
| 7 《科学新闻》: 中研院, 那一年的选举         |          |
| 8 《科学新闻》专访张杰: 上海交大的一流之路       |          |
| 9 《重庆大学学报》一篇论文被指抄袭            |          |
| 10 “没有最牛只有更牛”? 华中师大论文抄袭事件引人深思 |          |
- [更多>>](#)

- 编辑部推荐博文
- 关于出国留学的感慨—你在中国大学学什么?
  - Bentham, 让我说你什么才好!
  - 心情如洗
  - 旧书经典之一: 解析日本的高技术产业政策
  - 科侠小说(1)—科研江湖的现状与发展趋势
  - 科研“同志们”
- [更多>>](#)

- 论坛推荐
- [注意]一起来Wiki
  - [下载]【资源】气相色谱相关知识大全(强力贴)
  - [下载]关于论文写作与发表的书

- 一本科研好书——Make the Right Moves: A Practical Guide to Scientific Management
- [下载]《矿床学》（袁见齐版，地质出版社）
- 《Writing from Start to Finish》

[更多>>](#)