

作者: 朱汉斌 黄睿 来源: 中国科学报 发布时间: 2023/6/29 13:49:41

选择字号: 小 中 大

科学家发现过早绝经增加痴呆风险

近日,中山大学孙逸仙纪念医院神经科教授唐亚梅团队研究发现过早绝经增加痴呆风险。相关研究论文发表于《柳叶刀》子刊《电子临床医学》。廖焕权、程锦萍、潘东、邓镇宏为该论文共同第一作者,唐亚梅为唯一通讯作者。

该研究指出,过早绝经与全因痴呆风险增加有关。过早绝经引起大脑皮层及皮层下神经结构体积缩小,并导致脑白质高信号增加,可能是潜在的病理机制。过早绝经导致痴呆风险增高的关联可能部分通过绝经后常见合并症包括睡眠障碍、精神障碍、虚弱、慢性疼痛以及代谢综合征等介导。

该研究为一项前瞻性队列研究,自2006年至2010年间招募社区人员,选择基线时已处于绝经状态且无认知障碍或痴呆的女性研究对象纳入研究。经过12.3年的随访,研究结果表明与绝经年龄 ≥ 50 岁比较,绝经年龄40-49岁全因痴呆的风险增加21%,绝经年龄 < 40 岁人群全因痴呆的风险增加71%。绝经年龄与痴呆发病风险呈剂量反应关系。充分的敏感性分析验证了分析结果的稳健性。

探索性分析提示,考虑绝经年龄后,手术绝经与自然绝经导致痴呆风险的增高无显著的统计学差异。激素替代治疗与痴呆风险降低无关。过早绝经与大脑结构灰质指数呈负相关,与白质高信号呈正相关,这种关联与心血管代谢因素无显著交互作用。绝经后并发症包括睡眠障碍、精神障碍、虚弱、慢性疼痛和代谢综合征介导了部分过早绝经与痴呆的关联。

该研究提示了应关注过早绝经人群的痴呆风险,并将推动相应防治措施的进一步探索。

相关论文信息: <https://doi.org/10.1016/j.eclinm.2023.102033>

版权声明:凡本网注明“来源:中国科学报、科学网、科学新闻杂志”的所有作品,网站转载,请在正文上方注明来源和作者,且不得对内容作实质性改动;微信公众号、头条号等新媒体平台,转载请联系授权。邮箱:shouquan@stimes.cn。

打印 发E-mail给: 

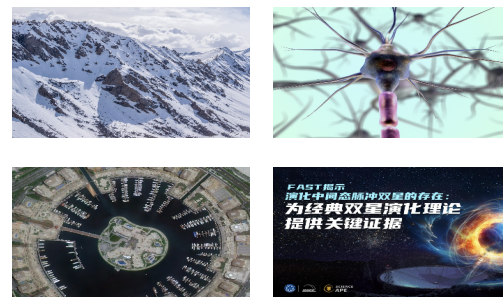
2023年优青招聘专场

相关新闻

相关论文

- 1 科技部发布1重点专项部市联动项目申报指南
- 2 2385个普通高校本科专业通过工程教育认证
- 3 北邮校长:坚持为国为民高线,守住技术创新底线
- 4 研究:维生素D补充剂或可降低心脏病发作风险
- 5 4年前他在工地“搬砖”,如今清华毕业去了这里
- 6 如何解决中国星地通信瓶颈问题?听吴一戎院士说
- 7 智能纺织物能全面检测肌肉运动
- 8 变形机器人可在多种地空环境中移动

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

- 1 本科毕业生一作发顶刊,独立完成9成工作量
- 2 颜宁:问了20多位同学,没有一个让我眼前一亮
- 3 丘成桐:我曾多次参加毕业典礼,这次最为荣幸
- 4 王中林再获大奖:开创让西方跟随的研究领域
- 5 湖底寻踪,他们揭开“全新世温度之谜”
- 6 水系钠离子电池相关研究获新进展
- 7 我写了一本有关精确史的书,但我不喜欢精确
- 8 基金委交叉学部公布杰青等4项目会评专家名单
- 9 牙齿不好影响脑健康
- 10 女性科研人员申请“杰青”放宽到48岁

编辑部推荐博文

- 科学网6月十佳博文榜单公布!你的上榜了吗?
- 纺织大师之八: Postle
- 英文学术论文写作的六个层次
- 2023年夏季青藏高原考察:亚东县则里拉
- 人类完全能听到完全的寂静
- 新方法实现高效平面钙钛矿太阳能电池

更多>>