科学家阐释干预阿尔茨海默症新途径

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/15909.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

科学家阐释干预阿尔茨海默症新途径。广东省科学院微生物研究所吴清平院士团队与丁郁研究员团队发现神经炎症在阿尔茨海默症产生和发展过程中扮演重要角色和关键的信号通路。相关研究近日发表于《食品科学与营养学关键评论》。

随着我国人口老龄化日益加剧，老龄人口的健康问题不容忽视。阿尔茨海默症是老年痴呆最主要的类型，是威胁老年人健康的第四大杀手，但现有的理论无法完全揭示阿尔茨海默症的发病机制，且尚未发现有效的药物和治疗手段。

在题为《全植物食品及其大分子：调节阿尔兹海默症中神经炎症的新策略》的综述文章中，研究人员介绍了全植物食品及其大分子成分的抗神经炎症作用，发掘其预防和/或缓解阿尔茨海默症的潜力。研究表明，持续的神经炎症能引发阿尔茨海默症并加速其发展。

发掘具有抗神经炎症的天然活性产物能有效预防和缓解阿尔茨海默症，将有助于改善老龄人口健康问题。丁郁对《中国科学报》表示。

吴清平团队综述指出，激活的小胶质细胞中的神经炎症主要受LXA4-NF-κB和MAPK信号通路的调节。全食物食品，如蘑菇、浆果、姜黄和大蒜等，可以通过调节LAX4-NF-κB或/和MAPK两条信号通路来抑制神经炎症，进而改善认知障碍，其活性可能来源于多糖、多酚和多肽三种活性大分子。但在全植物食品中不同成分之间的相互作用可能会产生协同效果来调节神经炎症。（来源：中国科学报朱汉斌 李诚斌）

相关论文信息：https://doi.org/10.1080/10408398.2021.1975093

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。
作者：吴清平等 来源：《食品科学与营养学关键评论》

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发