

牡蛎多糖应用于非酒精性脂肪肝防治研究获进展

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/23077.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！

牡蛎多糖应用于非酒精性脂肪肝防治研究获进展。

近日，广东省科学院生物与医学工程研究所教授吴金川团队基于牡蛎多糖重塑肠道微生物平衡改善非酒精性脂肪肝研究取得新进展。相关研究以《牡蛎多糖通过重塑肠道微生物的平衡改善小鼠非酒精性脂肪肝》为题发表于International Journal of Biological Macromolecules。

非酒精性脂肪肝是一种由脂肪堆积引起的肝脏代谢综合征，随着生活质量的提高以及肥胖的流行，非酒精性脂肪肝的发病率持续增加。前人的研究表明，非酒精性脂肪肝的发生与肠黏膜屏障功能密切相关，包括机械屏障、化学屏障、生物屏障和免疫屏障。

研究人员系统研究了牡蛎多糖对高脂饮食诱导的小鼠非酒精性脂肪肝的预防作用及其潜在的机制。结果表明，牡蛎多糖能够降低厚壁菌门和变形菌门的丰度以及厚壁菌目/拟杆菌门的比例，通过调节小鼠肠道微生物菌群的组成，增强肠道生物屏障的功能。同时，牡蛎多糖能够保护肠道机械屏障功能，降低肠道通透性，延缓非酒精性脂肪肝的发生和发展，改善肝功能，减轻肝脏中脂肪的积累。

该研究为牡蛎多糖应用于非酒精性脂肪肝防治提供了理论基础。(来源：中国科学报 朱汉斌)

相关论文信息：<https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.123853>

作者：吴金川等 来源：《国际生物大分子杂志》

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](https://www.iikx.com)转发