

Environment Int：不可思议！常见的抗抑郁药物竟会诱发机体产生抗生素耐药性！

作者：writer 来源：本站

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/2124.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！

2018年9月18日讯，近日，一项刊登在国际杂志Environment International上的研究报告中，来自昆士兰大学的研究人员通过研究发现，诸如百忧解等常见抗抑郁药物中的关键成分或许会诱发抗生素耐药性的产生。文章中，研究人员重点对一种名为氟西汀的药物进行研究，这种处方药能够帮助人们从抑郁症、强迫症或饮食失调症中恢复过来。

研究者Jianhua Guo博士标会，抗生素的滥用和误用常被认为是诱发超级细菌出现的主要原因，然而研究人员并不会想到，非抗生素类的药物也会诱发机体产生抗生素耐药性。此前就有研究报道，牙膏和洗手液中的常见组分—三氯生会直接诱发抗生素耐药性的产生。因此这项研究中，研究人员就想通过研究阐明是否诸如氟西汀等非抗生素药物会直接诱发机体出现抗生素耐药性。

当患者服用的氟西汀量高达11%时就会通过尿液进入机体的循环系统，研究者Guo说道，氟西汀是一种在较为广泛环境中使用的非常持久的药物，较高的环境水平就会诱发多重耐药性的发生，本文研究提供了相关证据表明，氟西汀会直接通过遗传突变的方式来诱发机体出现抗生素多重耐药性。

研究者Min Jin表示，在实验室条件下，药物在环境中暴露的浓度越高，随着时间延续机体所发生的突变频率就会越高，此前研究人员发现某些药物在抗生素耐药性的传播过程中是一种不可见的因素，但如今我们却应该将其视为一种警示，后期研究人员还需要进行深入的研究来调查氟西汀对人类肠道微生物菌群抗生素耐药性产生的影响。

如今抗生素耐药性已经成为影响全球公共卫生的主要威胁，每年约有70万人会因细菌抗生素耐药性而死亡，预计到2050年这一数字将达到1000万;因此寻找能够有效解决抗生素耐药性的策略是科学家们目前急需解决的问题之一。

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