
仁济医院研究发现骨关节术后感染防治新策略

作者：writer 来源：爱科学

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/13877.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！

仁济医院研究发现骨关节术后感染防治新策略。

近日，上海交通大学医学院附属仁济医院骨关节外科岳冰课题组研究发现，利用临床上最常用的非甾体抗炎药双氯芬酸钠（商品名如扶他林、戴芬等）可以治疗骨关节术后感染常见耐药菌MRSA（耐甲氧西林金黄色葡萄球菌）。该研究成果在线发表于《尖端科学》。

MRSA是临床上常见的毒性较强的细菌，且具有广谱耐药性，被称为超级细菌。

近年来，随着临床上抗生素的不合理使用和耐药菌的广泛传播，MRSA感染已成为影响骨关节手术后效果的重要因素。MRSA对临床上常用的头孢类抗生素等耐药；会通过改变抗生素作用靶位，对多类其他抗生素均产生不同程度的耐药，治疗极其棘手。一旦发生术后感染，患者常常需要面临多次手术清创、引流和长期抗生素治疗，甚至会造成肢体畸形、功能障碍甚至截肢等严重后果。

岳冰表示，如何有效防止骨关节手术后感染成了提升手术效果、改善患者预后的关键因素。

研究人员发现双氯芬酸钠可以与相关抗生素产生协同抗菌效果，有效降低MRSA的耐药性，使其对传统的相关抗生素再敏感。体外研究发现，低剂量的双氯芬酸不仅能有效降低MRSA的耐药性，MRSA也不容易出现耐药性突变。

专家表示，该研究成果可为骨关节手术后感染的预防与治疗提供新途径、新策略。（来源：中国科学报黄辛）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1002/advs.202100681>

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：岳冰等 来源：《尖端科学》

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