

---

# 我国科研人员获得预防腹膜粘连新成果

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/24529.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！**

我国科研人员获得预防腹膜粘连新成果。作为腹腔手术最常见的并发症，腹腔粘连发生率约为90%。该症状可引起肠梗阻和女性不孕症，严重影响术后恢复和生活。

针对有效预防术后腹腔粘连这一临床难题，我国科研人员研究发现，免疫分子C5a异常激活和炎症反应有关，阻断C5a-C5a受体通路有效地减少炎症反应。

基于此发现，该研究创新性地应用温敏性木葡聚糖基水凝胶联合C5aR抗体阻断补体通路，进而有效降低炎症反应。研究结果显示出优异的抗粘连性能，在预防腹膜粘连方面具有广阔的临床应用前景。

近日，该成果发表在国际知名期刊《生物材料学报》（Acta Biomate）上，华北理工大学基础医学研究生蒋丽杰为第一作者、基础医学院病理学系孙红教授、天津大学李俊杰教授为共同通讯作者。（来源：中国科学报 陈彬）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1016/j.actbio.2022.08.001>

作者：蒋丽杰等 来源：《生物材料学报》

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