# 新研究改写传统急性胰腺炎抗生素使用原则

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/27258.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！*

**新研究改写传统急性胰腺炎抗生素使用原则**。急性胰腺炎是最常见的消化系统急症，严重时可危及生命。抗生素是最常用的治疗方法之一。目前全球普遍采用降钙素原指导急性胰腺炎患者抗生素使用。

中南大学湘雅医院普外胰腺外科教授黄耿文科研团队最新临床研究成果显示，在有发热症状的急性坏死性胰腺炎患者队列中，采用新型病原微生物检测技术宏基因组二代测序作为指导方法，抗生素正确使用率预计可达到81.4%，较采用降钙素原方法的正确率提高了62.8个百分点。

5 月 16 日，上述成果发表在《国际外科学杂志》（International Journal of Surgery）上。

如何判断急性胰腺炎，尤其是坏死性胰腺炎患者何时发生了感染，仍十分困难。因此，临床医生出于患者安全考虑，降低抗生素使用门槛，导致抗生素在急性胰腺炎治疗中被普遍滥用。数据显示，滥用抗生素造成的多重耐药菌感染呈逐年上升趋势，并直接导致胰腺炎患者病死率的增加。

精准使用抗生素成为摆在全球胰腺病学专家面前的一道难题。2022年，英国科研团队在柳叶刀子刊发表研究成果，指出通过降钙素原检测可有效减少急性胰腺炎患者的抗生素滥用。黄耿文团队很快发现，该成果虽有一定临床意义，但研究设计存在缺陷，纳入的病例大多为水肿型胰腺炎，而水肿型胰腺炎并不存在发生胰腺感染的病理基础，因此临床上并不需要使用抗生素，更不需要依赖降钙素原来指导抗生素的选择。

为指导急性坏死性胰腺炎患者的抗生素使用，在华大基因公司的技术支持下，湘雅医院作为牵头单位联合多家医院开展临床研究。结果显示，在有发热症状的急性坏死性胰腺炎患者队列中，真实世界的抗生素使用正确率仅为18.6%，而基于宏基因组二代测序技术的抗生素正确使用率预计可达到81.4%。在这组队列中，降钙素原并不能预测是否发生感染性胰腺坏死。

论文审稿人认为，这是很有意义的研究，为临床诊断胰腺感染提供了有价值的信息，为宏基因组学技术应用于抗生素科学管理提供了依据。（来源：中国科学报王昊昊）

相关论文信息：http://dx.doi.org/10.1097/JS9.0000000000001162

作者：黄耿文等 来源：《国际外科学杂志》

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转发