
新研究揭开腹腔高压患者高死亡率谜团

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/29075.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！

新研究揭开腹腔高压患者高死亡率谜团

。8月29日，记者从陆军军医大学新桥医院获悉，近日，《国际外科学杂志》在线发表该院研究团队论文，揭示了腹腔灌注压（APP）在评估腹腔高压患者生存风险中的关键作用，这为腹腔高压患者的治疗与管理提供了全新的视角和有力的科学依据。

腹腔高压作为腹部感染等危重病人的常见并发症，其高死亡率一直是医学界亟待解决的难题。造成腹腔高压的原因多种多样，包括腹部外伤、肠痿、严重腹腔感染以及创伤后大量液体复苏导致的内脏水肿等。传统上，医生主要依赖平均动脉压（MAP）、腹腔内压（IAP）和中央静脉压（CVP）等监测指标来评估患者状况，但这些指标在预测腹腔高压患者死亡风险时往往存在局限性。该院普通外科邱远副主任医师、生物医学信息研究与应用中心肖晶晶高级工程师合作，通过深入分析数据库平台中的1354例确诊和疑似腹腔高压患者数据，成功建立了能够精确预测患者7日内生存预后的模型。

邱远介绍，腹腔灌注压（APP），即平均动脉压减去腹腔内压，是反映内脏血流灌注情况的关键指标。在腹腔高压状态下，即使全身血流动力学尚处于稳定阶段，APP的降低也可能预示着内脏已发生缺血缺氧性损伤，进而增加患者的死亡风险。该研究通过大数据分析，首次证实了APP在预测腹腔高压患者生存预后中的独特价值，特别是在APP低于60mmHg时，患者的28天和90天长期生存率均显著降低。这也是全球首次在超大规模的队列中对以上循环压力指标进行比较和评估的研究，预示着在临床中对有腹腔压力升高风险的患者进行APP监测的重要性。

“该研究不仅在临床应用中具有重要意义，更在技术上实现了创新突破。”肖晶晶介绍，研究团队利用最前沿的生成式人工智能技术，深度挖掘临床样本信息，通过可解释人工智能技术，打破了传统数据分析的“黑盒”现象，实现了患者预后的精准建模。这一技术不仅提高了预测结果的准确性，还极大地扩展了预后模型的应用场景、应用条件和应用范围，提高临床医生对预测结果的信任度，使得缺乏高端检查设备的基层医疗机构也能受益，为更多患者提供及时有效的治疗指导。

作者：雍黎，陈蔷 来源：科技日报

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