我国团队研发出一种胃癌早期无创检测技术

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/28662.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！

我国团队研发出一种胃癌早期无创检测技术
。中新社合肥8月4日电(记者吴兰)记者4日从中国科学院合肥肿瘤医院获悉，该院王宏志、聂金福、洪波课题组与中国医学科学院肿瘤医院山西医院(山西省肿瘤医院)生物样本库团队近日在肿瘤早筛领域取得新进展，研发了一种胃癌早期无创检测技术。

据介绍，这种基于血液游离DNA(cfDNA)甲基化和人工智能(AI)识别技术，目前已经在中国科学院合肥肿瘤医院进行示范应用。

该成果近日在线发表于国际学术期刊《癌症科学》(Cancer Science)上。

胃癌是一种发病率和死亡率都很高的肿瘤，而早期诊断可以显著降低胃癌死亡率。该研究利用游离DNA甲基化免疫沉淀和高通量测序方法对cfDNA进行全基因组甲基化分析，并使用多种AI算法识别出21个胃癌甲基化特异性区域。

中国科学院合肥肿瘤医院聂金福研究员介绍说，临床验证结果显示新发现的21个甲基化区域针对胃癌的早期检测敏感性和特异性分别达到88.38%和94.23%，这项研究为胃癌的早期检测带来新的希望。(完)

作者：吴兰 来源：中新社

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