

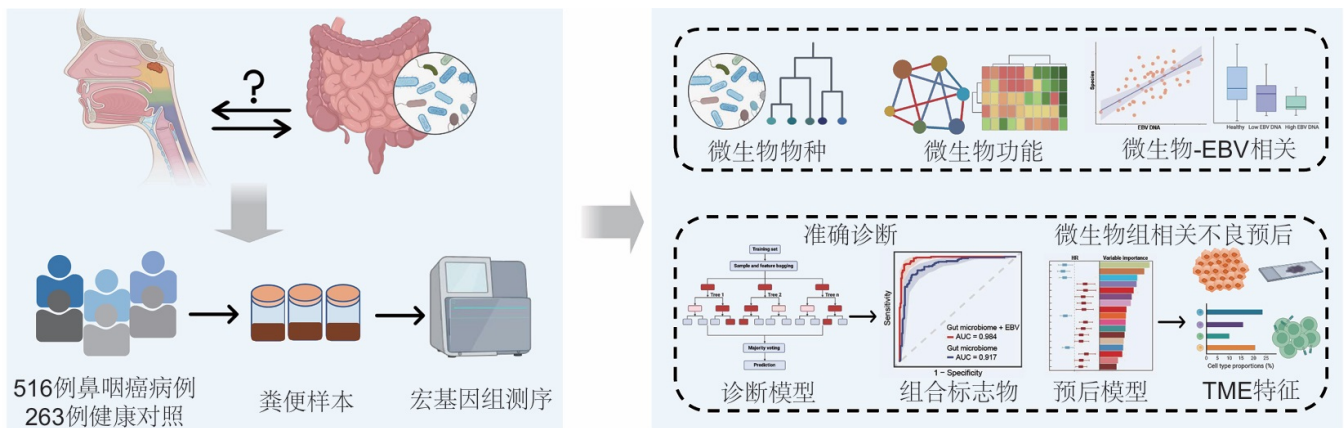
肠道菌群助力鼻咽癌诊断

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/40112.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！

肠道菌群助力鼻咽癌诊断。近日，中国农业科学院农业基因组研究所农业微生物组学与营养健康创新团队利用鼻咽癌患者肠道菌群特征，结合临床诊断指标，实现了鼻咽癌的高效诊断和预后预测。相关研究成果发表在《肠道》（Gut）上。



诊断示意图。中国农科院供图

鼻咽癌是东亚、东南亚高发的恶性肿瘤，与爱泼斯坦—巴尔病毒感染高度相关。由于早期症状隐蔽，现有检查手段局限，约80%的患者确诊时已处于晚期，亟需简便准确的早期诊断方法。

科研团队分析了516例鼻咽癌患者和263例健康人的粪便样本，发现患者肠道菌群明显失衡，且与体内爱泼斯坦-巴尔病毒水平显著相关。

该团队利用机器学习筛选特征菌群并建立诊断模型，单独使用菌群特征已具备良好诊断能力，与临床指标联合后准确率显著提升。某些肠道细菌与患者预后密切相关，菌群失衡会抑制肿瘤周围免疫细胞功能，削弱抗癌能力。相较传统侵入式检查，新诊断方式更简便无创，有更广的临床应用前景。

该研究得到国家自然科学基金、中国农业科学院科技创新工程等项目支持。（来源：中国科学报李晨 马昕怡）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1136/gutjnl-2026-338223>

作者：唐林泉等 来源：《肠道》

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](http://www.iikx.com)转发