

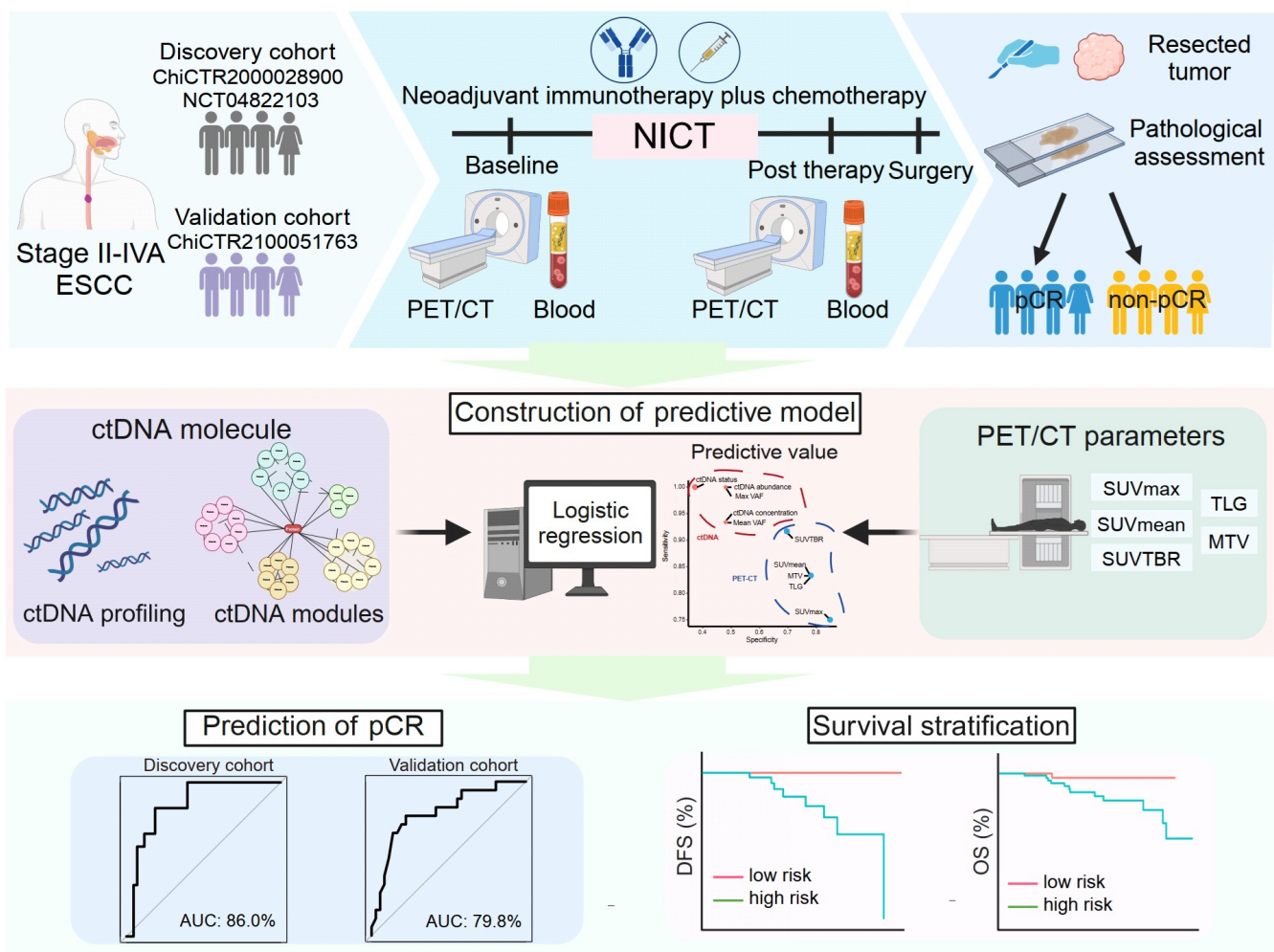
食管鳞癌新辅助免疫化疗疗效预测新策略获揭示

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/34018.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！

食管鳞癌新辅助免疫化疗疗效预测新策略获揭示。近日，中山大学附属第一医院胸外科教授程超团队研究揭示了基于无创检测技术预测食管鳞癌新辅助免疫化疗疗效新策略。相关成果发表于《国际外科学杂志》（International Journal of Surgery）。



研究示意图展示了整合ctDNA与PET/CT预测新辅助免疫化疗后病理完全缓解（pCR）及预后的策略。研究团队供图

?

食管鳞癌接受新辅助免疫化疗后，肿瘤完全消失亦即病理完全缓解率可达30%，这部分病人往往可以避免不必要的食管切除术实现保器官。因此新辅助治疗后精准评估病理完全缓解对个体化治疗决策至关重要，但目前临床缺乏可靠的非侵入性检测方法。

该研究依托食管癌MDT团队发起的前瞻性研究，纳入123例接受新辅助免疫化疗的可手术局晚期食管鳞癌患者（训练集68例，验证集55例），通过收集治疗前后患者PET/CT数据并相应采集血液样本进行ctDNA检测构建病理完全缓解的预测模型。

结果发现在预测病理完全缓解方面，ctDNA的高敏感性和PET/CT高特异性实现优势互补。联合两者构建的预测模型可将AUC提高至0.860，并能有效分层患者的预后（DFS和OS）。进一步分析发现TP53是病理完全缓解预测的核心突变，相比大panel，基于TP53和SUVmean的预测模型具有相当的效能，有望替代大panel降低检测成本。

该研究为食管癌患者新辅助化疗疗效提供了较好的预测方法，具有较大临床应用潜力和转化价值，为精准识别可能从器官保留策略中获益的患者提供了有力的非侵入性工具，有望优化食管癌的个体化治疗决策。本研究是近几年中山大学附属第一医院食管癌MDT团队围术期系列研究成果之一。（来源：中国科学报 朱汉斌）

相关论文信息：<https://doi.org/10.1097/JS9.0000000000002341>

作者：程超等 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](https://www.iikx.com)转发