
新研究显著降低肝细胞癌患者术后复发风险

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/21271.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！

新研究显著降低肝细胞癌患者术后复发风险。由中山大学肿瘤防治中心肝脏外科郭荣平/韦玮团队牵头，联合广州中医药大学第一附属医院、暨南大学附属第一医院、佛山市第一人民医院、南方医科大学珠江医院，在国际上首次证实辅助性FOLFOX方案肝动脉灌注化疗，可明显降低合并微血管侵犯的肝癌人群术后复发风险，且安全性良好，填补了国内外该领域空白。

该研究完成了一项针对存在微血管侵犯(MVI)的肝癌患者术后给予辅助性FOLFOX方案肝动脉灌注化疗(HAIC)对比常规随访的前瞻性III期临床研究。相关研究入选2022美国临床肿瘤学会(ASCO)年会壁报讨论，并于12月16日在线发表于《临床肿瘤学杂志》。

肝癌是全球范围内最常见的恶性肿瘤之一。中国是肝癌大国，每年新发病例数超过40万例，占全球新发病例近一半。肝细胞癌(HCC)是肝癌最主要的病理类型，约占全部肝癌约90%，手术切除仍是肝细胞癌患者获得根治的主要手段，但是术后复发率高一直是临床中的难点问题。

微血管侵犯在肝细胞癌中的发生率约为30%-50%，已被公认是肝癌术后复发的高危因素。肝动脉灌注化疗将化疗药物通过导管经肝动脉注入肿瘤主要的供血动脉，是近年来广泛应用于中晚期肝癌的新型治疗手段。与全身化疗相比，肝动脉灌注化疗能够显著增加肿瘤组织局部的药物浓度，同时减少化疗药物在其他器官的分布，从而产生更强的抗肿瘤作用且降低全身副反应。

在临床实践中，郭荣平/韦玮团队敏锐的意识到，肝动脉灌注化疗这一特性，对于杀灭手术前即已存在于肝内的微小转移灶、降低复发具有潜在的价值，是除了应用于中晚期肝癌之外，一个非常值得研究的方向。因此，在统计学专家李济宾等的帮助下，团队设计了这一临床研究来验证他们的推论。

在这项多中心、前瞻性III期随机对照临床研究中，手术后病理证实存在微血管侵犯的肝细胞癌患者按照随机1:1分配至治疗组(接受术后1-2程辅助性FOLFOX-HAIC)和对照组(常规随访)。共有315名患者纳入意向治疗人群(ITT)，并随机分配到治疗组(n=157)和对照组(n=158)。排除不符合方案的患者后，共有286位患者纳入符合方案人群(PP)，分别为治疗组(n=143)和对照组(n=143)。

研究结果显示，在意向治疗人群中，肝动脉灌注化疗组和对照组的中位无瘤生存时间(DFS)分别为20.3个月和10.0个月;在符合方案人群中的中位无瘤生存时间分别为19.3个月和8.9个月，均达到了研究的主要终点。

在意向治疗人群中，肝动脉灌注化疗组1年、2年和3年的总生存(OS)率分别为93.8%、86.4%和80.4%，对照组分别为92.0%、86.0%和74.9%。在符合方案人群中，治疗组1年、2年和3年的总生存率

分别为93.9%, 85.3%和80.9%, 对照组分别为91.8%, 84.9%和72.9%。虽然治疗组的中位总生存率较对照组有改善的趋势, 但是均未达到统计学差异, 其原因可能与目前肝癌治疗手段的丰富, 复发后的患者也能及时的在规律复查中发现, 并得到有效的综合治疗有关。

在毒副作用方面, 观察到FOLFOX方案肝动脉灌注化疗相关的不良反应大多数为0-1级, 仅2例(1.6%)患者发生3级的疼痛, 在研究期间未观察到与治疗相关的死亡, 这证实了该治疗模式安全可行。

据了解, 该项研究首次证实辅助性FOLFOX方案肝动脉灌注化疗可以有效降低存在微血管侵犯的肝癌患者的术后复发风险, 全身副作用小, 是肝癌患者术后有效的辅助治疗手段, 将有助于进一步提高肝癌外科手术疗效, 并有望改写指南。(来源: 中国科学报 朱汉斌)

相关论文信息: <https://doi.org/10.1200/JCO.22.01142>

作者: 郭荣平等 来源: 《临床肿瘤学杂志》

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