



论文

作者: 郭荣平等 来源: 《临床肿瘤学杂志》 发布时间: 2022/12/18 22:00:57

选择字号: 小 中 大

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年美国临床肿瘤学会(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靠。

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>

- 相关新闻 相关论文
- 1 新型化疗方案可降低肝细胞癌患者术后复发风险
 - 2 新研究显著降低肝细胞癌患者术后复发风险
 - 3 新方案显著降低不可切除肝癌患者死亡风险
 - 4 做全方位“定制” 我国肝癌研究“另道超车”
 - 5 打造清华钇[90Y]精准肝癌介入放射治疗模式
 - 6 北大团队在《自然》发文 为肝癌治疗带来新希望
 - 7 肝癌仑伐替尼耐药的表现翻译调控机制获揭示
 - 8 西安交大一附院一篇涉肝癌论文撤回



- 一周新闻排行
- 1 论文署名赠送行为上热搜说明了啥
 - 2 院士专家论证猪基因编辑与体细胞克隆平台项目
 - 3 长江上游发现极度濒危野生植物种群
 - 4 百度以第一完成单位登顶Nature
 - 5 印度教科书删除元素周期表和进化论令专家困惑
 - 6 科技部发布6个重点专项项目申报指南
 - 7 科技部发布国家重点研发计划重点专项申报指南
 - 8 海归博士回淄博, 成“双非”高校首位直聘教授
 - 9 神舟十五号航天员乘组安全返回健康出舱
 - 10 29岁海归博士回老家淄博, 成为“双非”高校首位直聘教授
- 更多>>

- 编辑部推荐博文
- 科学网5月十佳博文榜单公布! 你的上榜了吗?
 - 科学家精神之六: 甘为人梯、奖掖后学的育人精神
 - 固体添加剂辅助逐步沉积法优化有机太阳能电池
 - 牛磺酸产业前景看好
 - 平庸的论文还要不要发?
 - 地球人正在操心火星午餐
- 更多>>



打印 发E-mail给:



