



您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

肝动脉化疗栓塞联合索拉非尼治疗中晚期肝细胞癌疗效的系统评价

王洪良, 钟鉴宏, 马良, 游雪梅, 向邦德, 黎乐群

530021 南宁, 广西医科大学附属肿瘤医院肝胆外科

黎乐群, Email: xitongpingjia@163.com

国家自然科学基金资助项目(81160262/H1602)

摘要: 目的 评价肝动脉化疗栓塞(TACE)联合索拉非尼治疗中晚期肝癌的疗效。方法 计算机检索Cochrane图书馆临床对照试验数据库、MEDLINE、中国生物医学文献数据库(CBM)、中文科技期刊全文数据库(CNKI)和中国期刊全文数据库(VIP), 截止到2012年5月。公开发表的关于TACE联合索拉非尼与TACE单一治疗或索拉非尼单药治疗的对照试验, 对纳入的文献进行资料提取和质量评价, 采用RevMan 5.0软件进行统计分析。结果 5个研究共307例患者。TACE联合索拉非尼为试验组的半年生存率高于用TACE做单一治疗的对照组, 差异有统计学意义(RR=1.13, 95% CI 1.03~1.25, P=0.01)。TACE联合索拉非尼为试验组的一年生存率高于用TACE做单一治疗的对照组, 差异有统计学意义(RR=1.44, 95% CI 1.21~1.71, P<0.0001)。TACE联合索拉非尼为试验组的3个月临床获益率高于用TACE做单一治疗的对照组, 差异有统计学意义(RR=1.40, 95% CI 1.15~1.71, P=0.001)。索拉非尼常见不良反应为手足皮肤反应、高血压、腹泻、脱发、食欲减退、口腔黏膜炎等, 其中手足皮肤反应最为常见和严重。结论 对于中晚期肝癌患者, TACE术后进行口服索拉非尼治疗, 相对于TACE联合索拉非尼单一疗法可以提高短期生存率及临床获益率。但是由于纳入的文献存在一定的缺陷, 对此结论的解释应保持谨慎, 尚需更多随访时间足够长的大样本随机对照试验来验证。

关键词: 癌, 肝细胞; 化学栓塞, 治疗性; Meta分析; 索拉非尼

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读](#): [FullText](#)

文献标引: 王洪良, 钟鉴宏, 马良, 游雪梅, 向邦德, 黎乐群. 肝动脉化疗栓塞联合索拉非尼治疗中晚期肝细胞癌疗效的系统评价. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(23):7653-7658. [复制](#)

参考文献:

[1] Jemal A, Bray F, Center MM, et al. Global cancer statistics. *CA Cancer J Clin*, 2011, 61:69-89. [\[PubMed\]](#)

[2] 叶家才, 崔书中, 巴明臣. 原发性肝癌的流行病学特征及其危险因素. *实用医学杂志*, 2008, 24:1839-1841. [\[PubMed\]](#)

[3] Merle P, Mornex F. [Medical therapies for hepatocellular carcinoma]. *Cancer Radiother*, 2011, 15:31-40. [\[PubMed\]](#)

[4] 吴祥斌, 林德新, 周蒙滔, 等. TACE联合索拉非尼治疗中晚期肝癌疗效观察. *肝胆胰外科杂志*, 2010, 22:467-468. [\[PubMed\]](#)

[5] Suzuki H, Mori M, Kawaguchi C, et al. Serum vascular endothelial growth factor in the course of transcatheter arterial embolization of hepatocellular carcinoma. *Int J Oncol*, 1999, 14:1087-1090. [\[PubMed\]](#)

[6] Guan YS, He Q. Sorafenib: activity and clinical application in patients with hepatocellular carcinoma. *Expert Opin Pharmacother*, 2011, 12:303-313. [\[PubMed\]](#)

[7] Strebel BM, Dufour JF. Combined approach to hepatocellular carcinoma: a new treatment concept for nonresectable disease. *Expert Rev Anticancer Ther*, 2008, 8:1743-1749. [\[PubMed\]](#)

[8] 姜海英, 谢晓东. 索拉非尼联合TACE术治疗中晚期肝细胞癌30例临床观察. *海南医学*, 2010, 21:6-9.

[9] 魏小勇, 饶荣生. 索拉非尼联合TACE治疗中晚期肝癌的临床观察. *实用临床医学(江西)*, 2009, 10:17-19.

[10] 刘亚妮. 索拉非尼联合介入治疗中晚期肝癌27例的临床观察. 吉林: 吉林大学, 2011.

期刊导读

6卷23期 2012年12月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

[11] 黄振, 毕新宇, 赵建军, 等. 索拉非尼联合经导管肝动脉化疗栓塞治疗无远处转移的晚期肝细胞癌. 临床肿瘤学杂志, 2010, 15:355-358.

[12] Kudo M, Imanaka K, Chida N, et al. Phase III study of sorafenib after transarterial chemoembolisation in Japanese and Korean patients with unresectable hepatocellular carcinoma. Eur J Cancer, 2011, 47:2117-2127. [[PubMed](#)]

[13] Sansonno D, Lauletta G, Russi S, et al. Transarterial chemoembolization plus sorafenib: a sequential therapeutic scheme for HCV-related intermediate-stage hepatocellular carcinoma: a randomized clinical trial. Oncologist, 2012, 17:359-366. [[PubMed](#)]

[14] Wells GA, Shea B, O'Connell D, et al. The Newcastle-Ottawa Scale (NOS) for assessing the quality of nonrandomized studies in meta-analysis. 2005.

[15] Cochrane handbook for systematic reviews of interventions (Version 5.0.2 updated September 2009).

[16] 李枫, 王峰, 李军, 等. 多吉美联合介入治疗原发性肝癌20例. 世界华人消化杂志, 2010, 18:517-520.

[17] Llovet JM, Bruix J. Systematic review of randomized trials for unresectable hepatocellular carcinoma: Chemoembolization improves survival. Hepatology, 2003, 37:429-442. [[PubMed](#)]

[18] Llovet JM, Ricci S, Mazzaferro V, et al. Sorafenib in advanced hepatocellular carcinoma. N Engl J Med, 2008, 359:378-390. [[PubMed](#)]

[19] Cheng AL, Kang YK, Chen Z, et al. Efficacy and safety of sorafenib in patients in the Asia-Pacific region with advanced hepatocellular carcinoma: a phase III randomised, double-blind, placebo-controlled trial. Lancet Oncol, 2009, 10:25-34. [[PubMed](#)]

| 编委会 | 联系我们 | 合作伙伴 | 友情链接 | 网站地图 | 建站

© 2013 版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备09112119号-7
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676