

[首页](#)[最新一期](#)[期刊动态](#)[过刊浏览](#)[医学视频](#)[在线投稿](#)[期刊检索](#)[期刊订阅](#)[合作科室](#)

期刊导读

8卷5期 2014年3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

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)[中文](#)[English](#)

冷冻消融联合DC-CIK免疫治疗转移性肝细胞癌回顾性分析

龙新安, 姚飞, 曾健滢, 汪媛, 李家亮, 陈继冰, 穆峰, 牛立志, 徐克成

510665 广州, 暨南大学医学院附属复大肿瘤医院肿瘤五科

陈继冰, Email: fudaclab@gmail.com

摘要:目的 对转移性肝癌患者冷冻消融联合DC-CIK免疫治疗疗效进行回顾性分析。方法 45例转据治疗方式分为冷冻联合DC-CIK治疗组(21例), 冷冻治疗组(12例), DC-CIK治疗组(5例)和未治疗组。进行随访, 分析各组患者总体生存期。结果 各组患者中位生存时间分别为: 冷冻联合DC-CIK治疗组17.5个月, DC-CIK治疗组4个月, 未治疗组3个月, 冷冻联合DC-CIK治疗组患者总体生存期显著和DC-CIK治疗组。结论 冷冻联合DC-CIK免疫治疗显著延长转移性肝癌患者总体生存期。

关键词:冷冻外科手术; DC-CIK; 免疫疗法; 转移性肝癌

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 龙新安, 姚飞, 曾健滢, 汪媛, 李家亮, 陈继冰, 穆峰, 牛立志, 徐克成. 冷冻消融联合DC-CIK免疫治疗转移性肝细胞癌回顾性分析[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(4): 600-604. [复制](#)

参考文献:

[1] Jemal A, Murray T, Ward E, et al. Cancer statistics, 2005[J]. CA Cancer J Clin, 2005, 55(1): 5-26.

[2] Johnson PJ. Hepatocellular carcinoma: is current therapy really altering outcomes? [J]. J Clin Oncol, 2004, 22(4): 459-462.

[3] Dusheiko GM, Hobbs KE, Dick R, et al. Treatment of small hepatocellular carcinoma with interferon alpha. [J]. Hepatology, 1992, 16(2): 285-288.

[4] Ng KK, Lam CM, Poon RT, et al. Comparison of systemic responses of radiofrequency ablation, cryotherapy, and surgical resection in a porcine liver model[J]. Ann Surg Oncol, 2004, 11(12): 1453-1458.

[5] Gage AA, Baust JG. Cryosurgery for tumors[J]. J Am Coll Surg, 2007, 205(2): 153-160.

[6] Sabel MS. Cryo-immunology: a review of the literature and proposed mechanism of action versus suppressive immune responses[J]. Cryobiology, 2009, 58(1): 1-11.

[7] Mu F, Niu L, Li H, et al. Percutaneous comprehensive cryoablation for metastatic colorectal cancer: a retrospective analysis[J]. J Clin Oncol, 2010, 28(15): 2533-2538.

cancer[J]. Cryobiology, 2013, 66(1): 76-80.

[8] Xu KC, Niu LZ, Zhou Q, et al. Sequential use of transarterial chemoembolization and cryosurgery for hepatocellular carcinoma[J]. World J Gastroenterol, 2009, 15(29): 361-366.

[9] Orlicchio A, Bazzocchi G, Pastorelli D, et al. Percutaneous cryoablation of hepatocellular carcinoma with US guidance and CT monitoring: initial experience[J]. Cardiovasc Intervent Radiol, 2010, 31(3): 587-594.

[10] Shimizu T, Sakuhara Y, Abo D, et al. Outcome of MR-guided percutaneous cryoablation for hepatocellular carcinoma[J]. J Hepatobiliary Pancreat Surg, 2009, 16(6): 816-823.

[11] Shibata T, Isoda H, Hirokawa Y, et al. Small hepatocellular carcinoma: is radiofrequency ablation combined with transcatheter arterial chemoembolization more effective than radiofrequency ablation alone for treatment? [J]. Radiology, 2009, 252(3): 905-913.

[12] Akizuki S, Magara T, Tanaka T. Diminution of the number of gamma delta T lymphocytes in hepatocellular carcinoma patients treated with transcatheter arterial embolization[J]. Meneki Gakkai Kaishi, 1998, 21(3): 108-117.

[13] Ayaru L, Pereira SP, Alisa A, et al. Unmasking of alpha-fetoprotein-specific immune responses in hepatocellular carcinoma patients undergoing embolization[J]. J Immunol, 2006, 176(10): 1914-1922.

[14] Nestle FO, Alijagic S, Gilliet M, et al. Vaccination of melanoma patients with recombinant tumor lysate-pulsed dendritic cells[J]. Nat Med, 1998, 4(3): 328-332.

[15] Mackensen A, Herbst B, Chen JL, et al. Phase I study in melanoma patients of vaccination with peptide-pulsed dendritic cells generated in vitro from CD34(+) hematopoietic progenitor cells[J]. Cancer, 2000, 86(3): 385-392.

[16] Palucka AK, Ueno H, Connolly J, et al. Dendritic cells loaded with killed tumor cells can induce objective clinical responses and MART-1 specific CD8+ T-cell immunity[J]. Nat Med, 2006, 29(5): 545-557.

[17] Nair SK, Boczkowski D, Morse M, et al. Induction of primary carcinoembryonic antigen-specific cytotoxic T lymphocytes in vitro using human dendritic cells transfected with antigen-pulsed plasmids[J]. Biotechnol Bioeng, 1998, 16(4): 364-369.

[18] Leitner WW, Ying H, Restifo NP. DNA and RNA-based vaccines: principles, production, and clinical applications[J]. Vaccine, 1999, 18(9/10): 765-777.

[19] Plate J. Clinical trials of vaccines for immunotherapy in pancreatic cancer[J]. Expert Opin Biol Ther, 2011, 10(6): 825-836.

临床论著

[经手术病理证实的原发性醛固酮增多症102例临床分析](#)

火睿, 徐惟捷, 杜婷婷, 袁刚, 刘喆隆, 余学锋. 中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(4):571-575.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

假性甲状旁腺功能减退症 I a型临床与基因分析

陈燕燕, 孙晓方, 袁鹰. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):576-580.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

规律有氧运动对2型糖尿病患者内皮依赖性扩张功能的影响

马丽琼, 岳文胜, 邹媛, 王亚萍, 熊云涛, 严宗逊, 顾鹏, 张青, 蒋冰蕾. .中华临床医
2014;8(4):581-585.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

表皮生长因子受体基因在非小细胞肺癌中的突变情况及蛋白表达情况

魏旭东, 李进东, 刘宝兴, 常玉喜, 常栋. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):586-590.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

依达拉奉对肺叶切除患者血清SP-A和动脉血气的影响

邹亚男, 宋力, 王黎, 张晓. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):591-594.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

经皮全面冷冻治疗手术失败转移性食管癌回顾性分析

刘树鹏, 姚飞, 曾健滢, 汪媛, 徐炯源, 李家亮, 陈继冰, 穆峰, 牛立志, 徐克成. .
电子版

2014;8(4):595-599.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

冷冻消融联合DC-CIK免疫疗法治疗转移性肝癌回顾性分析

龙新安, 姚飞, 曾健滢, 汪媛, 李家亮, 陈继冰, 穆峰, 牛立志, 徐克成. .中华临床医
2014;8(4):600-604.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

肝癌射频消融治疗后动态增强磁共振信号的随访研究

明韦迪, 李晓光, 薛华丹, 金征宇. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):605-610.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

腹主动脉瘤开放手术与腔内治疗效果的比较

吴岭, 朱杰昌, 范海伦, 冯舟, 罗宇东, 戴向晨. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):611-614.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

早期乳腺癌保乳手术治疗的临床疗效分析

林俊荣, 李芬兰, 翁伟建, 梁世妙, 黄远生. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):615-618.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

视网膜静脉阻塞与颈动脉病变的相关性研究

王芳, 王春芳, 王晋峰. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):619-623.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

有无自杀意念重性抑郁障碍患者事件相关电位P300特点

周子璇, 任燕, 彭菊意, 刘霞, 闫冬梅, 贾娇, 杨红. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):624-627.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

膝骨关节炎患者关节结构改变与关节疼痛症状的相关性研究

黄淑婷, 徐建华, 丁长海, 何凡, 张辉. .中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(4):628-632.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

感染性休克复苏中血管活性药撤离对预后的影响

李家琼, 史载祥, 许继元, 张舟, 李琳, 卢飞, 莫逊, 李茂琴. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):633-637.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

外周血血小板增高对肾细胞癌的预后意义

马清昌, 李延江, 赵振威, 刘松林, 全义锐, 王亮. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(4):638-642.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

| [编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) |

© 2014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0
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676