


[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](#)
[注册](#)
[登录](#)

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

[中文](#) [English](#)

循环肿瘤细胞研究新进展

田向阳, 魏子白

046000 山西省, 长治医学院附属和平医院肿瘤科

田向阳, Email: txy19732712@sina.com

摘要: 恶性肿瘤释放癌细胞进入血液、形成远处转移灶, 导致治疗效果差、预后不良。如果在血液中发现循环肿瘤细胞(CTCs), 则可早期发现转移灶, 在治疗期间通过外周CTCs检测来观察治疗检测外周CTCs的凋亡和上皮间质转变, 以及对循环肿瘤干细胞(CSCs)特性的研究, 可以为临床此, 能否有效地检测出外周血CTCs以及研究其特性直接关系到恶性肿瘤的治疗和预后。本文就外研究进展做一综述。

关键词: 循环肿瘤细胞; 肿瘤转移; 预后

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 田向阳, 魏子白. 循环肿瘤细胞研究新进展[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(14): 2701-27

参考文献:

[1] Maheswaran S, Hobe DA. Circulating tumor cells: a window into cancer biology. *Curr Opin Genet Dev*, 2010, 20(1): 96-99.

[2] Pantel K, Alix-Panabieres C. Circulating tumour cells in cancer patients: clinical perspectives[J]. *Trends Mol Med*, 2010, 16(9): 398-406.

[3] Pachmann K, Clement JH, Schneider CP, et al. Standardized quantification of circulating peripheral tumor cells from lung and breast cancer[J]. *Clin Chem Lab Med*, 2005, 43(6)

[4] 方勤, 张亮, 王思愚, 等. 非小细胞肺癌原发灶与相应转移灶之间EGFR基因突变状况的国肺癌杂志, 2011, 14(6): 518-522.

[5] 李雪涛, 陈芳琳, 王欣欣, 等. 95D细胞转移相关基因在原发灶、循环肿瘤细胞和转移灶三军医大学学报, 2011, 33(10): 980-983.

[6] Mcalpine JN, Eisenkop SM, Spirtos NM. Tumor heterogeneity in ovarian cancer: implications in vitro chemoresistance assays[J]. *Gynecol Oncol*, 2008, 110(3): 360-364.

[7] Young R, Pailler E, Billiot F, et al. Circulating tumor cells in lung cancer

期刊导读

8卷18期 2014年9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

[8] Lianidou ES, Markou A. Circulating tumor cells in breast cancer: detection s characterization, and future challenges[J]. Clin Chem, 2011, 57(9): 1242-1255.

[9] 刘文静, 刘毅, 刘晓晴. CellSearch系统检测循环肿瘤细胞及其分子标记的研究进展[J]. 2012, 17(2): 182-186.

[10] Smerage JB, Barlow WE, Hortobagyi GN, et al. Circulating Tumor Cells and Re Chemotherapy in Metastatic Breast Cancer: SWOG S0500[J]. J Clin Oncol, 2014. pii: JCO

[11] Rossi E, Fassan M, Aieta M, et al. Dynamic changes of live/apoptotic circul as predictive marker of response to sunitinib in metastatic renal cancer[J]. Br J Ca 1286-1294.

[12] Mehes G, Witt A, Kubista E, et al. Circulating breast cancer cells are frequ Am J Pathol, 2001, 159(1): 17-20.

[13] Marrinucci D, Bethel K, Bruce RH, et al. Case study of the morphologic vari tumor cells[J]. Hum Pathol, 2007, 38(3): 514-519.

[14] Larson CJ, Moreno JG, Pienta KJ, et al. Apoptosis of circulating tumor cell patients[J]. Cytometry A, 2004, 62(1): 46-53.

[15] Ren C, Han C, Zhang J, et al. Detection of apoptotic circulating tumor cell pancreatic cancer following 5-fluorouracil chemotherapy[J]. Cancer Biol Ther, 2011,

[16] Hou JM, Greystoke A, Lancashire L, et al. Evaluation of circulating tumor c cell death biomarkers in small cell lung cancer patients undergoing chemotherapy[J]. 175(2): 808-816.

[17] Kallergi G, Papadaki MA, Politaki E, et al. Epithelial to mesenchymal trans expressed in circulating tumour cells of early and metastatic breast cancer patients Res, 2011, 13(3): R59.

[18] Charpentier M, Martin S. Interplay of Stem Cell Characteristics, EMT, and M Circulating Breast Tumor Cells[J]. Cancers (Basel), 2013, 5(4): 1545-1565.

[19] 欧武陵, 胡胜, 余伟江, 等. 乳腺癌细胞Twist和Trkb的表达及其意义[J]. 武汉大学学 32(2): 187-190.

[20] Garber K. Epithelial-to-mesenchymal transition is important to metastasis, [J]. J Natl Cancer Inst, 2008, 100(4): 232-233, 239.

[21] Schmalhofer O, Brabletz S, Brabletz T. E-cadherin, beta-catenin, and ZEB1 i progression of cancer[J]. Cancer Metastasis Rev, 2009, 28(1/2): 151-166.

[22] Chen CL, Mahalingam D, Osmulski P, et al. Single-cell analysis of circulati identifies cumulative expression patterns of EMT-related genes in metastatic prostat Prostate, 2013, 73(8): 813-826.

[23] Padin-Iruegas ME, Lopez Lopez R. Stem cells as a tool for breast imaging[J]

[24] Pavlasek J, Kucera E. The importance of circulating tumor cells in the diagnostic and therapeutic process in ovarian cancer[J]. Ceska Gynekol, 2013, 78(4): 342-346.

[25] Skirecki T, Hoser G, Kawiak J, et al. Flow cytometric analysis of CD133+ cells in the peripheral blood of patients with lung cancer[J]. Arch Immunol Ther Exp (1): 67-75.

[26] Padin-Iruegas ME, Herranz-Carnero M, Aguin-Losada S, et al. Prognostic value of expression of stem cell markers in the peripheral blood of patients with colon cancer[J]. World J Surg Oncol, 2013, 29(6): 2467-2472.

[27] Pirozzi G, Tirino V, Camerlingo R, et al. Prognostic value of cancer stem cell markers in mesenchymal transition and circulating tumor cells in lung cancer[J]. Oncol Rep, 2013, 30(4): 1205-1212.

[28] Gudadze M, Kankava K, Mariamidze A, et al. Distribution of cancer stem cell markers in carcinoma of breast (review)[J]. Georgian Med News, 2013(222): 44-50.

综 述

活化T细胞核因子与肿瘤的研究进展

赵宏, 赵守华. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(14):2696-2700.

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

循环肿瘤细胞研究新进展

田向阳, 魏子白. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(14):2701-2703.

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

DWI在前列腺癌诊断中的应用进展

杨毅, 赵文露, 卢艳丽, 沈钧康. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(14):2704-2707.

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

超声在继发性甲状旁腺功能亢进诊断中的应用进展

范小娇, 张惠卿. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(14):2708-2712.

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

IgG4相关性疾病的发病机制及进展

苏玉莹, 王晨琼, 董凌莉. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(14):2713-2717.

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

肝胆管结石精准肝切除三维可视化研究进展

陈玥琦, 李恺. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(14):2718-2720.

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

伊伐布雷定在心血管疾病中的研究新进展

于怡卉, 李明慧, 许周涛, 胡作英. .中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(14):2721-2724.

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

[多层螺旋CT在先天性心脏病的应用现状](#)

陈险峰 , 马小静, 江帆, 李林. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(14):2725-2728.

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

[全身麻醉下儿童口腔治疗](#)

陈小贤, 葛立宏, 张红梅, 钟洁. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(14):2729-2733.

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

[Podocalyxin对糖尿病肾病的早期诊断价值的探讨](#)

杜娟, 邱若旗. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(14):2734-2737.

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

[维持性血液透析患者的氨基酸平衡及管理对策](#)

杜娟, 李爽. . 中华临床医师杂志: 电子版
2014;8(14):2738-2742.

[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