

[首页](#)[期刊概况](#)[编委会](#)[专家学者](#)[网上投稿](#)[过刊浏览](#)[期刊订阅](#)[广告合作](#)

中国肿瘤临床 2012, Vol. 39 Issue (22): 1859-1863 DOI: doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.22.042

[综述](#)[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#) [an error occurred while processing this directive] | [an error occurred while processing this directive]

循环肿瘤细胞检测技术的研究进展

宋英健^①, 纪玲^②, 杨林^①^①暨南大学第二临床医学院深圳市人民医院胸外科(深圳市518020); ^②检验科

Advances in Techniques for Detecting Circulating Tumor Cells

Yingjian SONG, Ling JI, Lin YANG

Department of Thoracic Surgery, Shenzhen People's Hospital, The Second School of Clinical Medicine of Jinan University, Shenzhen 518020, China

[摘要](#)[参考文献](#)[相关文章](#)全文: [PDF \(1389 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 循环肿瘤细胞(circulating tumor cells, CTCs)是导致发生肿瘤远处转移和复发的必要前提。随着靶向治疗的不断进步,对于无法取得肿瘤组织的晚期癌症患者,CTCs可作为一种肿瘤组织替代物指导患者治疗方案的选择。精确计数以及分子生物学分析对于肿瘤患者的预后判断、疗效评价以及个体化治疗均有重要的指导作用。随着CTCs检测技术不断发展,CTCs检测的准确性明显提高。本文针对CTCs的检测技术进行综述。

关键词: 循环肿瘤细胞(CTCs) 肿瘤转移 检测

Abstract: Circulating tumor cells (CTCs) are considered to be prerequisites for the distant metastasis and recurrence of cancer. The rapid technological advances in targeted therapy have resolved the issue of unavailable tumor tissues for late-stage cancer patients. CTCs, as substitutes for tumor tissues, represent a decisive tool for cancer treatment. Thus, the accurate counting and subsequent analysis of CTCs are significant in the prediction of tumor prognosis, evaluation of treatment efficacy, and design of individualized treatment. With the continuous development of CTC detection techniques, their accuracy has apparently increased. This article reviews the advances in the technology for CTC detection.

Key words: Circulating tumor cells (CTCs) Tumor metastasis Detection

收稿日期: 2012-04-28; 出版日期: 2012-11-30

通讯作者: 杨林 **E-mail:** yanglin70@yahoo.com

引用本文:

. 循环肿瘤细胞检测技术的研究进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(22): 1859-1863.

. Advances in Techniques for Detecting Circulating Tumor Cells[J]. Chinese Journal of Clinical Oncology, 2012, 39(22): 1859-1863.

链接本文:

http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzllc/CN/doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.22.042 或 http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzllc/CN/Y2012/V39/I22/1859

没有本文参考文献

[1] 奉水东, 谭红专, 凌宏艳. PCR-SSCP检测非小细胞肺癌EGFR基因突变的筛检试验评价[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(5): 259-262.

[2] 刘蔚然, 综述, 李锦成, 审校. 麻醉对恶性肿瘤患者免疫功能和肿瘤转移的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(15): 1131-1133.

服务

[把本文推荐给朋友](#)[加入我的书架](#)[加入引用管理器](#)[E-mail Alert](#)[RSS](#)

作者相关文章

- [3] 王 勳,赵晓亮,张连民,刘 俊,朱建权,王长利. 厄洛替尼与西妥昔单抗联合应用治疗吉非替尼耐药NSCLC的疗效[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(24): 1505-1509.
- [4] 于津浦,Tine Casneuf,刘芃芃,Hans Winkler,任秀宝,郝希山. 利用基因表达谱筛选肝细胞癌中炎性微环境形成相关新基因的研究[J]. 中国肿瘤临床, 2011, 38(21): 1304-1309.

友情链接



版权所有 © 2013 《中国肿瘤临床》编辑部

地址: 天津市河西区体院北环湖西路肿瘤医院内 300060

电话/传真: (022)23527053 E-mail: cjco@cjco.cn cjcotj@sina.com 津ICP备1200315号