

[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](#)

7卷22期 2013年11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](#)

## 结直肠癌的分子靶向治疗现状

王俊莹, 李伟, 周建华

150081 哈尔滨医科大学附属第三医院内科

周建华, Email: zhoujianhua5@sohu.com

黑龙江省科学技术计划项目 (GB06C40202); 黑龙江省卫生厅科研课题 (2007-407)

**摘要:** 靶向治疗在短短十余年内迅速发展成为一个丰富多彩的研究领域。近年来靶向治疗在常见占有越来越重要的地位。转移性结直肠癌患者的生存也得益于靶向药物的应用, 其生存期已经从提高到近30个月, 靶向药物在没有损害患者生活质量的前提下, 延长了患者的生存期。

**关键词:** 结直肠肿瘤; 靶向治疗; 贝伐珠单抗; 西妥昔单抗; 帕尼单抗

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 王俊莹, 李伟, 周建华. 结直肠癌的分子靶向治疗现状[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(2)

参考文献:

[1] Hurwitz H, Fehrenbacher L, Novotny W, et al. Bevacizumab plus irinotecan, fluorouracil and leucovorin for metastatic colorectal cancer. N Engl J Med, 2004, 350 : 2335-2342.

[2] Grothey A, Sugrue MM, Purdum DM, et al. Bevacizumab beyond first progression prolonged overall survival in metastatic colorectal cancer: Results from a large observational study (BRiTE) J Clin Oncol, 2008, 26: 5326-5334.

[3] Diaz-Rubio E, Gomez-Espana A, Massuti B, et al. First-line XELOX plus bevacizumab or XELOX plus bevacizumab or single-agent bevacizumab as maintenance therapy in patients with metastatic colorectal cancer: the phase III MACRO TTD study. J Clin Oncol, 2012, 30: 15-25. doi: 10.1200/JCO.2011.38.2000

[4] Giantonio BJ, Catalano PJ, Meropol NJ, et al. Bevacizumab in combination with fluorouracil, and leucovorin (FOLFOX4) for previously treated metastatic colorectal cancer: the Eastern Cooperative Oncology Group study E3200. J Clin Oncol, 2007, 25: 1539-1544.

[5] Allegra CJ, Yothers G, O'Connell MJ, et al. Phase III trial assessing bevacizumab in combination with fluorouracil, leucovorin, and irinotecan, and compared with fluorouracil and leucovorin alone in patients with previously treated colon cancer: results of NSABP protocol C-08. J Clin Oncol, 2011, 29: 1608-1616.

[6] De Gramont A, Van Cutsem E, Tabernero J, et al. AVANT: Results from a randomised multinational phase III study to investigate bevacizumab with either XELOX or FOLFOX4 alone as adjuvant treatment for colon cancer. J Clin Oncol, 2011, 29(4 suppl): 362.

[7] Bennouna J, Sastre J, Arnold D, et al. Continuation of bevacizumab after first-line treatment of metastatic colorectal cancer (ML18147): a randomised phase 3 trial. *Lancet Oncol*. 2013; 14: 29-37.

[8] Saif MW, Mehra R. Incidence and management of bevacizumab-related toxicities in metastatic colorectal cancer. *Expert Opin Drug Saf J Clin Oncol*, 2006, 5: 553-566.

[9] Van Cutsem E, Tabernero J, et al. Addition of aflibercept to fluorouracil, leucovorin, and irinotecan improves survival in a phase III randomized trial in patients with metastatic colorectal cancer previously treated with an oxaliplatin-based regimen. *J Clin Oncol*, 2012, 30: 385-392.

[10] Grothey A, Van Cutsem E, Sobrero A, et al. Regorafenib monotherapy for previously treated metastatic colorectal cancer (CORRECT): an international, multicentre, randomised, placebo-controlled phase 3 trial. *Lancet*, 2013, 381: 303-312.

[11] 徐瑞华, 任超. 晚期结直肠癌分子靶向治疗进展. *中国临床肿瘤学进展*, 2012: 398-404.

[12] 李进. 转移性结直肠癌内科治疗进展. *中国临床肿瘤学进展*, 2012: 416-419.

[13] Cunningham D, Humblet Y, Siena S, et al. Cetuximab monotherapy and cetuximab plus irinotecan in irinotecan-refractory metastatic colorectal cancer. *N Engl J Med*, 2004, 351: 337-342.

[14] Van Cutsem E, Kohne CH, Hitre E, et al. Cetuximab and chemotherapy as initial treatment for metastatic colorectal cancer. *N Engl J Med*, 2009, 360: 1480-1417.

[15] Bokemeyer C, Bondarenko L, Makhson A, et al. Fluorouracil, leucovorin, and oxaliplatin with and without cetuximab in the first-line treatment of metastatic colorectal cancer. *J Clin Oncol*, 2009, 27: 663-671.

[16] Maughan TS, Adams RA, Smith CG, et al. Addition of cetuximab to oxaliplatin combination chemotherapy for treatment of advanced colorectal cancer: results of the MRC COIN trial. *Lancet*. *J Clin Oncol*, 2011, 377: 2103-2114.

[17] Tveit KM, Guren T, Glimelius B, et al. Phase III trial of cetuximab with continuous or intermittent fluorouracil, leucovorin, and oxaliplatin (Nordic FLOX) versus FLOX alone in the first-line treatment of metastatic colorectal cancer: the NORDIC-VII study. *J Clin Oncol*, 2012, 30: 385-392.

[18] Taieb J, Maughan TS, Bokemeyer C, et al. Cetuximab combined with infusional fluorouracil/folinic acid (5-FU/FA) and oxaliplatin in metastatic colorectal cancer (MCCOIN): analysis of COIN and OPUS study data [C]. 2012 ASCO meeting; Abstract#3574.

[19] Douillard JY, Siena S, Cassidy J, et al. Randomized, phase III trial of panitumumab with infusional fluorouracil, leucovorin, and oxaliplatin (FOLFOX4) versus FOLFOX4 alone as first-line treatment in patients with previously untreated metastatic colorectal cancer: the PRIMO trial. *J Clin Oncol*, 2010, 28: 4697-4705.

[20] Peeters M, Price TJ, Cervantes A, et al. Randomized phase III study of panitumumab with infusional fluorouracil, leucovorin, and irinotecan (FOLFIRI) compared with FOLFIRI alone as first-line treatment in patients with metastatic colorectal cancer. *J Clin Oncol*, 2010, 28: 4706-4717.

[21] Tournigand C, Samson B, Scheithauer W, et al. Bevacizumab (Bev) with or without

maintenance therapy, following induction first-line chemotherapy plus Bevacizumab, inpatient metastatic colorectal cancer (mCRC): Efficacy and safety results of the International III trial. J Clin Oncol, 2012 (suppl): abstr LBA3500.

[22] Hecht JR, Mitchell E, Chidiac T, et al. A randomized Phase III trial of chemotherapy, bevacizumab, and Panitumumab compared with chemotherapy and bevacizumab alone for metastatic colorectal cancer. J Clin Oncol, 2009, 27: 672-680.

[23] Tol J, Koopman M, Cats A, et al. Circulating tumour cells early predict prognosis and overall survival in advanced colorectal cancer patients treated with chemotherapy and bevacizumab. Ann Oncol, 2010, 21: 1006-1012.

## 综 述

### 左旋多巴在帕金森病以外的临床应用

刘慧, 陈晨, 王晓平. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(22):10206-10208.

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

### 降钙素基因相关肽与偏头痛研究进展

王卓群, 姚刚, 赵继福, 吴杰. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(22):10209-10211.

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

### 脑卒中患者生存质量量表

赵越, 潘永惠. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(22):10212-10214.

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

### 再生障碍性贫血的造血干细胞移植治疗现状与进展

姚灼新, 肖浩文, 肖扬. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(22):10215-10219.

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

### STAT3与肿瘤免疫逃逸的研究进展

祝宝让, 杨武威. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(22):10220-10222.

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

### SASH1基因研究进展

刘秋菊, 贺远龙, 许琳, 赵丽萍, 王青. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(22):10223-10226.

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

### 局部或区域晚期头颈鳞癌放疗联合治疗现状和展望

李志勇, 张艳清, 郑艳群, 朱步东. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(22):10227-10230.

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

### 紫杉醇联合铂类化疗在上皮性卵巢癌的耐药研究

李思瑾, 张丙忠. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(22):10231-10234.

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

### P2X受体与膀胱功能障碍相关疾病的研究进展

李育鑫, 袁绍纪. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(22):10235-10237.

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

衰老基因在良性前列腺增生发生发展中的研究进展  
张祥华, 马丁. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(22):10238-10240.

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

血液透析治疗模式和观念的研究进展  
贾凤玉, 孟建中. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(22):10241-10243.

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

光电容积脉搏波的临床应用研究及进展  
朱娟, 张列亮, 徐磊. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(22):10244-10247.

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

慢性阻塞性肺疾病的家庭无创通气治疗  
王金祥. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(22):10248-10250.

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

中枢血管性急性前庭综合征研究进展  
谢溯江, 郑颖鹃, 张琳. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(22):10251-10255.

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

颗粒蛋白前体与相关神经系统疾病的研究进展  
刘水乔, 李继梅. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(22):10256-10259.

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

体感诱发电位临床新进展  
彭超, 汤颖. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(22):10260-10262.

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

骶骨常见原发恶性肿瘤影像学表现  
熊祚钢, 汤光宇. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(22):10263-10267.

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

PDCD4在DNA损伤和肿瘤耐药性中的研究进展  
张海员, 徐晖, 刘佳玮, 于洋, 白静, 傅松滨, 周春水. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(22):10268-10270.

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

头颈鳞癌的靶向治疗进展  
孙丽立, 白玉贤. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(22):10271-10274.

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

促甲状腺激素与分化型甲状腺癌关系的研究进展  
赵华善, 张健, 李爱东. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(22):10275-10277.

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

结直肠癌的分子靶向治疗现状

王俊莹, 李伟, 周建华. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(22):10278-10280.

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

EGFR单抗治疗转移性结直肠癌的研究进展

李晓佳, 韩宇, 黄鹏, 李燕京, 白玉贤. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(22):10281-10285.

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

基因芯片技术在胃癌研究领域中的应用及进展

谢大伟, 燕速. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(22):10286-10289.

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

压力性尿失禁干细胞治疗的新进展

张帅, 赵维明, 修有成. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(22):10290-10293.

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

小儿膀胱输尿管反流的影像学及超声诊治进展

朱洪焯, 岳瑾琢, 刘百灵, 杨礼. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(22):10294-10297.

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

先天性肾上腺皮质增生症与肾上腺皮质肿瘤的分子遗传学研究进展

蔡芸莹, 苏恒. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(22):10298-10300.

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

肥厚型心肌病致病基因检测进展

卜丽萍. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(22):10301-10303.

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

2型糖尿病下肢血管病变研究进展

贾睿博, 詹晓蓉. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(22):10304-10307.

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

TLR4介导高游离脂肪酸血症诱导的胰岛素抵抗

苏娟, 赵乃倩, 刘晓玲. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(22):10308-10311.

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

糖尿病与骨质疏松症的相关性研究进展

朱秀芬, 林华. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(22):10312-10314.

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

子宫破裂的高危因素及诊疗现状

刘强, 刘华倩, 孙雪冰. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(22):10315-10320.

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

剖宫产切口憩室的微创诊治进展

王婧, 刘玉环. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(22):10321-10324.

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

双能量CT血管造影的应用进展

白爱国, 马光慧, 滑炎卿. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(22):10325-10328.

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

放射诱导旁观者效应研究进展及临床意义

康亚辉, 王忠明. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(22):10329-10332.

[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