



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

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

拓扑异构酶、增殖细胞核抗原及p53在结直肠癌中的表达及其临床病理意义

许建林, 姜楠, 杨国山

100016 北京, 清华大学第一附属医院普外科

姜楠, Email: jiangnan6000@sina.com

摘要: 目的 探讨拓扑异构酶(Topo II)、增殖细胞核抗原(PCNA)及p53在结直肠癌中的表达及其与临床病理因素的关系。方法 免疫组织化学法检测71例结直肠癌标本中Topo II、PCNA及p53的表达情况, 分析不同临床病理特征与其表达的关系。结果 结直肠癌中Topo II、PCNA和p53的阳性表达率分别是66. 2%、84. 5%和43. 7%。Topo II的表达与患者年龄、浸润肠腔周径及浸润肠壁深度有关(P均<0. 05); PCNA的表达与淋巴结转移、肿瘤部位、远处脏器转移、Dukes分期有关(P均<0. 05); p53的表达与组织学分级、浸润肠壁深度有关(P均<0. 05)。结论 联合检测结直肠癌组织中Topo II、PCNA及p53的表达对于判断结直肠癌预后和指导治疗具有临床参考价值。

关键词: 结直肠肿瘤; DNA拓扑异构酶类, II型; 增殖细胞核抗原; 基因, p53; 免疫组织化学

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

文献标引: 许建林, 姜楠, 杨国山. 拓扑异构酶、增殖细胞核抗原及p53在结直肠癌中的表达及其临床病理意义[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(17):5083-5086. [复制](#)

参考文献:

[1] Haas-Kogan DA, Prados MD, Tihan T, et al. Epidermal growth factor receptor, protein kinase B/Akt and p53 expression in glioma response to erlotinib. *J Natl Cancer Inst*, 2005, 97:880-887. [[PubMed](#)]

[2] Lynch BJ, Guinee DG Jr, Holden JA. Human DNA topoisomerase II- α : a new marker of cell proliferation in invasive breast cancer. *Hum Pathol*, 1997, 28:1180-1188. [[PubMed](#)]

[3] Nakopoulou L, Zervas A, Lazaris AC, et al. Predictive value of topoisomerase II α immunostaining in urothelial bladder carcinoma. *J Clin Pathol*, 2001, 54:309-313. [[PubMed](#)]

[4] 阙挺, 杨莉芳, 王文卿, 等. 大肠癌组织中P-gp、GST π 、Topo-II的表达及临床意义. *肿瘤*, 2005, 25:163-167.

[5] Rodriguez C, Monges G, Rouanet P, et al. CD44 expression patterns in breast and colon tumors: a tissue microarray based study of splice variants. *Int J Cancer*, 1995, 64:347-354. [[PubMed](#)]

[6] Maeda K, Chung YS, Onoda N, et al. Association of tumor cell proliferation with lymph node metastasis in early gastric cancer. *Oncology*, 1996, 53:1-5. [[PubMed](#)]

[7] Bolton WE, Mikulka WR, Healy CG, et al. Expression of proliferation associated antigens in the cell cycle of synchronized mammalian cells. *Cytometry*, 1992, 13:117-126. [[PubMed](#)]

[8] Waga S, Hannon GJ, Beach D, et al. The p21 inhibitor of cyclin-dependent kinases controls DNA replication by interaction with PCNA. *Nature*, 1994, 369:574-578. [[PubMed](#)]

[9] Kimos MC, Wang S, Borkowski A, et al. Esophagin and proliferating cell nuclear antigen(PCNA) as potential biomarkers of human esophageal neoplastic progression. *Int J Cancer*, 2004, 111:415-417. [[PubMed](#)]

- [10] al-Sheneber IF, Shibata HR, Sampalis J, et al. Prognostic significance of proliferating cell nuclear antigen expression in colorectal cancer. *Cancer*, 1993, 71:1954-1959. [[PubMed](#)]
- [11] 刘静贤, 李吉友, 张培荣, 等. 大肠癌中CIMV6, P53, PCNA的表达及意义. *肿瘤*, 2000, 20: 362-364.
- [12] Yue SQ, Yang YL, Dou KF, et al. Expression of PCNA and CD44 mRNA in colorectal cancer with v invasion and its relationship to liver metastasis. *World J Gastroenterol*, 2003, 9:2863-2865. [[PubMed](#)]
- [13] 张晓娟, 陈莉. 大肠癌中NET-1与PCNA的表达及其临床意义. *实用癌症杂志*, 2006, 21: 145-148.
- [14] 姜楠, 颜承平, 刘晋红, 等. 乳腺癌组织中雌孕激素受体、c-erbB-2、p53、bcl-2及pS2的表达及意义. *中华临床医师杂志: 电子版*, 2010, 4: 2127-2130.
- [15] 刘伟杰, 秦环龙, 张惠箴, 等. 大肠癌中CerbB-2、P53、PCNA蛋白的表达及临床意义. *实用医学杂志*, 2010, 26:2928-2930.
- [16] 张军, 吴毅平. 血清IGF-1水平与组织P53表达在结肠癌诊治中的临床意义. *中国实验诊断学*, 2008, 12: 1548.
- [17] 刘永源, 张英, 黄应桂, 等. p53, nm23及PCNA蛋白的表达与结肠癌浸润转移的关系. *广东医学*, 2003, 24: 382.

论 著

人工全髋关节置换术后感染的诊治体会

王寿宇, 阴宝盛, 张卫国. . *中华临床医师杂志: 电子版*
2012;6(17):5026-5029.

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

等长性肌肉收缩股四头肌功能练习治疗膝关节骨性关节炎

黄岚峰, 赵劲松, 张延哲, 杨腾, 殷增光, 唐成林. . *中华临床医师杂志: 电子版*
2012;6(17):5030-5033.

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

肿瘤坏死因子相关凋亡诱导配体对类风湿关节炎滑膜细胞的影响

陈金, 赵福涛. . *中华临床医师杂志: 电子版*
2012;6(17):5034-5038.

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

TGF- β 1对人髓核细胞CD24及细胞外基质表达的调节作用

关晓明, 马迅, 张丽, 冯皓宇, 满孝续. . *中华临床医师杂志: 电子版*
2012;6(17):5039-5043.

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

骨代谢指标与类风湿关节炎病情活动性及骨质疏松相关性的研究

沈晓濛, 刘童, 徐胜前, 裴必伟, 邓娟, 徐建华. . *中华临床医师杂志: 电子版*
2012;6(17):5044-5049.

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

骨形成蛋白-4基因多态性与绝经后妇女2型糖尿病伴骨质疏松症的相关性研究

轩应利, 宣淼, 王文杏, 张秀珍. . *中华临床医师杂志: 电子版*
2012;6(17):5050-5054.

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

四肢骨折矫形术后慢性疼痛的危险因素分析

蔡振宇, 芮钢. . *中华临床医师杂志: 电子版*
2012;6(17):5055-5059.

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

大气颗粒物宫内暴露对出生后幼鼠免疫功能的影响

郑林媚, 洪新如, 陈晓秋, 宋岩峰, 陈新民, 唐荣, 孙庆华. . *中华临床医师杂志: 电子版*

2012;6(17):5060-5065.

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

过氧化物酶体增殖物活化受体 γ 配体激动剂对哮喘大鼠气道平滑肌收缩的影响

夏俊杰, 黄玲, 熊瑛, 王开绿, 邱宇, 郑晓凤, 李文军, 刘艳群, 蒙琴, 高峰. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(17):5066-5072.

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

原发结外弥漫大B细胞淋巴瘤的免疫分型及其与预后的关系

青晓艳, 姚文秀, 徐义全, 王影, 覃胜, 李伦, 万俊峰, 汤梅. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(17):5073-5078.

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

早期肠内营养对胃肠道肿瘤患者术后营养状况、免疫功能的影响

付红兵, 朱振新, 许超, 蔡清萍. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(17):5079-5082.

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

拓扑异构酶、增殖细胞核抗原及p53在结直肠癌中的表达及其临床病理意义

许建林, 姜楠, 杨国山. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(17):5083-5086.

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

肿瘤标记物的联合检测在结肠癌中的应用

付红兵, 王为民, 蔡清萍. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(17):5087-5090.

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

乙型肝炎病毒感染与肝细胞癌相关性的多因素研究

侯青顺, 柳富会, 闫秀萍. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(17):5091-5094.

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

氨基酸血浆浓度判别慢性乙型肝炎肝组织病理状态的评价

张占卿, 贾小芳, 陆伟, 张丽军, 丁荣蓉, 饶敏, 王雁冰, 冯艳玲. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(17):5095-5099.

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

血常规参数对乳腺癌预后的判断价值

王腾, 常树建, 沈娣, 杭晓声, 华东. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(17):5100-5104.

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

5-杂氮脱氧胞苷预处理致敏百草枯对PC12细胞的毒性效应

孔敏, 巴茂文, 梁辉, 马丽丽, 王敏, 于群涛. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(17):5105-5107.

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

缺血后处理改善急诊介入治疗术后心肌灌注的研究

范民忠, 郭方明, 王效浣, 范觉新, 赵岚. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(17):5108-5111.

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

不同起搏模式心室起搏百分比与血浆脑钠肽水平的关系

马建新, 何永锋, 李运田, 黄海, 陈东, 宋成运. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(17):5112-5114.

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

双源CT大螺距扫描模式血管成像对主动脉病变的诊断价值

张波, 田为中, 窦小锋. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(17):5115-5117.

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

血浆结缔组织生长因子对心力衰竭的诊断价值

李云鹏, 杨汉东, 郎明健, 王能, 李东峰. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5118-5121.

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

新入的非糖尿病血液透析患者合并心力衰竭对远期预后的影响

钟瑞琼, 童瑜, 罗伟燕. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5122-5125.

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

经导管自体外周血干细胞灌注治疗2型糖尿病的临床价值

丁明超, 王意忠, 王斌, 王鸿, 董松, 崔立芹, 雷蕾, 孟丹萍, 徐静. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5126-5130.

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

布比卡因复合右美托咪啶用于腰麻剖宫产的麻醉效果的观察

权哲峰, 池萍, 周晨, 曹英浩, 李昕, 马冬梅. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5131-5134.

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

心可舒联合脉血康对二磷酸腺苷诱导的血小板聚集率偏高的冠心病患者的疗效

赵聪, 葛长江, 吕树铮, 柳弘, 宋现涛, 陈欣, 孟康, 苑飞, 冯利霞. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5135-5139.

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

常见心血管风险因子影响下的双侧颈总动脉内中膜厚度差异性研究

张银, 程新耀, 周琳婧, 王艾丽. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5140-5144.

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

不同浓度尿酸对人骨髓间充质干细胞增殖的影响

杨乃龙, 朱晓琳, 张冬. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5145-5148.

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

南蛇藤有效成分和抗癌药物联用对SGC-7901和HeLa细胞增殖的影响

王维民, 周炎, 邓建良, 汤月华, 金俊, 戴小军, 刘延庆. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5149-5152.

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

宁夏汉族人群p21WAF1/CIP1基因codon31多态性与食管癌的关联研究

齐奇, 梁寒梅, 章恒, 吕怀盛, 陈志强, 叶晓锋, 贾伟, 裴秀英, 高平, 张艳丽, 杨文君. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5153-5157.

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

非小细胞肺癌胸腔冲洗液细胞学检查及其预后价值

周晓, 谢冬, 武春燕, 姜格宁, 陈晓峰, 段亮, 周逸鸣, 丁嘉安. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5158-5161.

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

钠钾镁钙葡萄糖注射液对上腹部手术患者术中糖代谢的影响

金利, 吴智方, 刘芳芳, 刘杨, 李伟彦. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5162-5165.

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

聚合物合金法制备神经生长因子缓释微球及其性能检测

刘华蔚, 温伟生, 孙华燕, 郑爱萍, 胡敏, 陈丽洁. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5166-5170.

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

原发性胆汁性肝硬化患者健康相关生存质量调查

高峰, 高茹, 李光, 郝建宇. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5171-5174.

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

