

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

hTERC基因扩增在宫颈癌及宫颈癌前病变中的临床意义

成志强 王洋 王晓玫 俞丽娜 贺黎升 彭全州 胡锦涛 陈灼怀

518020 广东省, 深圳市人民医院病理科 (成志强、王洋、王晓玫、贺黎升、彭全州、胡锦涛、陈灼怀), 肛肠外科 (俞丽娜)

成志强, Email: chengzhiqiang2004@aliyun.com

深圳市科技计划资助项目 (201202130)

摘要:目的 检测hTERC基因在宫颈癌前病变及宫颈癌中的扩增情况, 探讨其在宫颈癌筛查中的价值。方法 采用光原位杂交技术 (FISH) 检测30例正常者、90例宫颈上皮内瘤变及30例宫颈癌宫颈脱落细胞hTERC基因的表达情况, 对照组的检测结果建立正常阈值。结果 正常组、CIN1组、CIN2组、CIN3组和宫颈鳞癌hTERC基因阳性表达率分别为 (0/30)、16.67% (5/30)、53.33% (16/30)、80% (24/30)、100% (30/30), 随着宫颈病变级别增高, 其阳性百分率亦随之增高。结论 CIN1、CIN2、CIN3及宫颈鳞癌均有hTERC基因扩增, 其拷贝数随CIN分级增加而增加。宫颈脱落细胞 hTERC基因扩增对宫颈癌筛查及宫颈病变进展预测具有良好的临床应用空间。

关键词: 宫颈上皮内瘤样病变; 原位杂交; 荧光; 宫颈鳞癌; hTERC基因

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

文献标引: 成志强 王洋 王晓玫 俞丽娜 贺黎升 彭全州 胡锦涛 陈灼怀. hTERC基因扩增在宫颈癌及宫颈癌前病变中的临床意义[J]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(5):834-838. [复制](#)

参考文献:

- [1] Francoise AG, Mckaylee MR, Annie KH, et al. Proliferative Defects in Dyskeratosis Congenita Syndrome. Keratinocytes are Corrected by Expression of the Telomerase Reverse Transcriptase, TERT, or by Activation of Endogenous Telomerase through Expression of Papillomavirus E6/E7 or the Telomerase RNA Component, TERC[J]. Exp Dermatol, 2010, 19(3): 279-288.
- [2] Jones AM, Beggs AD, Carvajal-Carmona L, et al. TERC polymorphisms are associated both with susceptibility to colorectal cancer and with longer telomeres[J]. Gut, 2012, 61(2): 248-254.
- [3] Listerman I, Sun J, Gazzaniga FS, et al. The major reverse transcriptase-incompetent splice variant of the human telomerase protein inhibits telomerase activity but protects from apoptosis[J]. Cancer Res, 2013, 73(9): 2817-2828.
- [4] Hopman AH, Theelen W, Hommelberg PPH, et al. Genomic integration of oncogenic HPV and gain of human telomerase gene TERC at 3q26 are strongly associated events in the progression of uterine cervical dysplasia to invasive cancer[J]. J Pathol, 2006, 210(4): 412-420.
- [5] Andersson S, Wallin KL, Hellstrom AC, et al. Frequent gain of the human telomerase gene TERC at 3q26 in cervical adenocarcinoma[J]. Br J Cancer, 2006, 95(3): 331-338.
- [6] Caraway NP, Khanna A, Dawlett M, et al. Gain of the 3q26 region in cervicovaginal liquid based preparations is associated with squamous intraepithelial lesions and squamous cell carcinoma[J]. Gynecol Oncol, 2008, 110(1): 37-42.
- [7] 郭瑞霞, 负文晶, 乔玉环, 等. 宫颈脱落细胞中hTERC基因扩增的初步研究[J]. 中国妇产科临床杂志, 2011, 12(6): 440-443.
- [8] 刘维, 孙丽君. 荧光原位杂交技术检测宫颈上皮内瘤变及宫颈癌中TERC基因的扩增及临床意义[J]. 实用妇科与产科杂志, 2010, 26(2): 124-127.
- [9] Kloth JN, Oosting J, VanWezel T, et al. Combined array comparative genomic hybridization and single nucleotide polymorphism loss of heterozygosity analysis reveals complex genetic alterations in cervical

期刊导读

8卷6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](#)



期刊服务

[建议我们](#)

[会员服务](#)

[广告合作](#)

[继续教育](#)

cancer[J]. BMC Genomics, 2007, 32(1): 48-53.

[10] Olaharski AJ, Sotelo R, Solorza Luna G, et al. Tetraploidy and chromosomal instability are early events during cervical carcinogenesis[J]. Carcinogenesis, 2006, 27(2): 337-343.

[11] Heselmeyer Haddad K, Sommerfeld K, White NM, et al. Genomic amplification of the human telomerase gene (TERC) in pap smears predicts the development of cervical cancer[J]. Am J Pathol, 2005, 166: 1238.

临床论著

microRNA-21参与调控膀胱癌细胞增殖及多柔比星敏感性的研究

邓夏珩 李鹏超 陶俊 刘康 秦超 居小兵 李杰 吕强 殷长军. .中华临床医师杂志：电子版 2014;8(5):810-814.

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

社区育龄期女性膀胱过度活动症危险性与分娩相关性的前瞻性研究

陈勇 谢新接 彭宇洁. .中华临床医师杂志：电子版 2014;8(5):815-819.

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

后腹腔镜与开放手术行肾及肾上腺肿瘤切除临床对比研究

熊丙建 唐明忠 江铎 谢蛟魁 陶光晶. .中华临床医师杂志：电子版 2014;8(5):820-824.

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

肿瘤坏死因子相关凋亡诱导配体诱导的细胞凋亡在再生障碍性贫血发病中的意义

张娟 张秀莲 张伟华 樊润梅 葛晓静. .中华临床医师杂志：电子版 2014;8(5):825-829.

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

白血病中RNA结合蛋白RNP1的表达及意义

唐青青 陆伟 张海健 张亚平 刘红 杨露君 袁莹莹 胡成俊 陈秀芳. .中华临床医师杂志：电子版 2014;8(5):830-833.

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

hTERT基因扩增在宫颈癌及宫颈癌前病变中的临床意义

成志强 王洋 王晓玫 俞丽娜 贺黎升 彭全州 胡锦涛 陈灼怀. .中华临床医师杂志：电子版 2014;8(5):834-838.

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

NRF2启动子甲基化与男性不育

刘丹 王芳 龚炜 高兴成 孙筱放 余波澜. .中华临床医师杂志：电子版 2014;8(5):839-843.

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

乙型肝炎病毒感染对体外受精-胚胎移植临床结局的影响

许伟标 杨桂艳 蔡喆 蔡桂丰. .中华临床医师杂志：电子版 2014;8(5):844-847.

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

抗U1核糖核蛋白抗体与系统性红斑狼疮的致病相关性

成娟 陈宏 门剑龙. .中华临床医师杂志：电子版 2014;8(5):848-852.

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

来氟米特联合吗替麦考酚酯治疗狼疮性肾炎的疗效观察

李大军 李云霞 车航. .中华临床医师杂志：电子版 2014;8(5):853-857.

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

Notch-1在木村病中的表达及意义

邓维叶 高云飞 陈艳峰 李浩 杨远忠 郭朱明. .中华临床医师杂志：电子版 2014;8(5):858-862.

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

[多西他赛为主的两药与三药方案治疗老年低分化胃癌的疗效及安全性比较](#)

肖寒 方乃青 申小苏. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(5):863-867.

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

[肝移植术后肠道菌群失调及其危险因素分析](#)

童荔 杨志勤 易小猛 魏绪霞 蔡常洁. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(5):868-872.

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

[微创保胆取石术联合牛磺熊去氧胆酸与腹腔镜胆囊切除术治疗胆囊结石的对比研究](#)

张宏 潘耀振 张浩 詹磊 孙诚谊. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(5):873-878.

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

[沐舒坦联合舒利迭对慢性阻塞性肺疾病急性加重期患者肺功能和血气分析的影响](#)

罗进. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(5):879-882.

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

[呼吸窘迫综合征早产儿宫外发育迟缓的危险因素分析](#)

崔凤静 杨燕玲 崔兆芳 周继勇 单若冰. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(5):883-887.

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

[血清脂蛋白\(a\)水平与血管内超声斑块显像特征的关系](#)

费玲 张军 王长厚 马晓丽 付金国 万艳芳. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(5):888-890.

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

[瑞芬太尼靶控浓度对支撑喉镜手术患者皮质醇和白介素-6的影响](#)

王伟芝 罗艳华 孙学成 张彩云 纪凡层. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(5):891-895.

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

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

© 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09112119号-7

北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676