



期刊导读

6卷11期 2012年6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



晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

[中文](#) [English](#)

转化生长因子β1和基质金属蛋白酶 2在多发病灶乳头状甲状腺癌中的表达及意义

袁宗怀, 陈希平, 张爱莉, 王刚平

袁宗怀, 山东省日照市人民医院普外二科, 276826; 陈希平、张爱莉, 内科; 王刚平, 病理科

摘要:目的 探讨转化生长因子β1(TGF-β1)和基质金属蛋白酶2(MMP-2)在多发病灶乳头状甲状腺癌(PTC)中的表达及意义。方法 应用免疫组化S-P法检测47例多灶性PTC中TGF-β1和MMP-2的表达,以癌旁组织及单灶PTC作对照,比较TGF-β1和MMP-2的阳性表达与多灶性PTC侵袭转移、复发等因素的关系及两者表达的相关性。结果 TGF-β1和MMP-2在多灶性PTC中的表达均高于单灶PTC和癌旁组织,与多灶性PTC腺外浸润、淋巴结转移、肿瘤复发有关($P<0.05$),与性别、年龄、家族史、是否是微小癌、多灶性PTC中病灶数目无关($P>0.05$);TGF-β1和MMP-2二者表达呈正相关($r=0.920$, $P=0.000$)。结论 TGF-β1和MMP-2在多灶性PTC中阳性表达率高,与发生侵袭、转移和复发密切相关,两者可作为判断PTC生物学行为的指标。

关键词: 甲状腺肿瘤; 癌, 乳头状; 转化生长因子 β1; 基质金属蛋白酶 2;

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

文献标引:袁宗怀, 陈希平, 张爱莉, 王刚平. 转化生长因子β1和基质金属蛋白酶 2在多发病灶乳头状甲状腺癌中的表达及意义[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(3):691-695. [复制](#)

参考文献:

- [1] 孟庆勇, 卓文莹, 俞吉霞, 等. Ron与转化生长因子-β1在大肠癌中的表达及意义. 中华消化杂志, 2007, 27(8): 552-553.
- [2] 王喜梅, 湛丽, 吴勇军, 等. 子宫颈腺癌中COX-2与p27kip1、MMP-2蛋白表达的关系. 临床与实验病理学杂志, 2005, 21(3): 303-307.
- [3] Delellis RA, Lloyd RV, Heitz PU, et al. Tumours of endocrine organs//WHO. Pathology & Genetics. Lyon: IARC Press, 2004: 57-66.
- [4] Park SY, Park YJ, Lee YJ, et al. Analysis of differential BRAF(V600E) mutational status in multifocal papillary thyroid carcinoma: evidence of independent clonal origin in distinct tumor foci. Cancer, 2006, 107(8): 1831-1838. [[PubMed](#)]
- [5] Santoro M, Melillo RM, Fusco A. RET/PTC activation in papillary thyroid carcinoma: European Journal of Endocrinology Prize Lecture. Eur J Endocrinol, 2006, 155(5): 645-653. [[PubMed](#)]
- [6] Shattuck TM, Westra WH, Ladenson PW, et al. Independent clonal origins of distinct tumor foci in multifocal papillary thyroid carcinoma. N Engl J Med, 2005, 352(23): 2406-2412. [[PubMed](#)]
- [7] 周庚寅, 觉道健一. 甲状腺病理与临床. 北京: 人民卫生出版社, 2005: 137-157.
- [8] 林益凯, 赵文和. 甲状腺乳头状癌多发病灶的克隆起源研究进展. 国际肿瘤学杂志, 2007, 34(9): 668-670.
- [9] Kraiem Z, Korem S. Matrix metalloproteinases and the thyroid. Thyroid, 2000, 10(12): 1061-1069. [[PubMed](#)]
- [10] 纪方方, 赵鹏, 高鹏, 等. 甲状腺滤泡癌PTEN和缺氧诱导因子1α的表达及其相关性[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2010, 4(7): 991-994.

论 著

舒尼替尼致转移性肾细胞癌患者甲状腺功能异常的临床分析

吴翔, 于楠, 高莹, 李学松, 黄立华, 宋毅, 龚侃, 谌诚, 虞巍, 宋刚, 赵峥, 张争, 张骞, 王刚, 何志嵩, 周利群, 金杰. 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(3):659-662.

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

两组中药复方影响前列腺癌细胞生长的体内外实验研究



编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

侯国良, 刘卓炜, 黄剑华, 陈晓峰, 余绍龙, 张志凌, 李永红, 周芳坚. .中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(3):663-671.

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

体外线圈行前列腺磁共振波谱检查在高龄患者中的应用

陈雅青, 毛丽娟, 王道虎, 王飞, 苏晨, 郭燕. .中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(3):672-676.

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

前列腺特异抗原倍增时间对前列腺癌的预测作用

林若飞, 王小燕, 卓文利, 谢星, 张林林, 吴卫真. .中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(3):677-680.

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

重组腺病毒p53上调凋亡调控因子通过凋亡通路增强胶质瘤细胞对替莫唑胺敏感性的体外研究

刘晓东, 王宏勤, 苗旺, 赵和千, 范益民, 郝解贺. .中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(3):681-685.

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

伴与不伴远处转移乳头状甲状腺癌患者血清的差异蛋白质组学分析及筛选模型的建立

许艳红, 王文静, 宋红俊, 邱忠领, 罗全勇. .中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(3):686-690.

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

转化生长因子 β 1和基质金属蛋白酶-2在多发病灶乳头状甲状腺癌中的表达及意义

袁宗怀, 陈希平, 张爱莉, 王刚平. .中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(3):691-695.

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

64层螺旋CT对大肠癌术前分期预测及腹腔镜手术评估的研究

王仙斌, 周正, 鲁克宇, 许建华, 李俊秋, 王旭, 高旭. .中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(3):696-701.

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

直肠拖出双吻合治疗低位直肠癌的前瞻性研究

王冬冬, 曹秀峰, 吕进, 朱斌, 李苏卿. .中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(3):702-707.

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

皮动蛋白在结直肠肿瘤组织中的表达及临床意义

李挺, 徐美荣, 黄宏伟, 王鼎, 朱建伟. .中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(3):708-714.

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

原发性肝细胞癌患者动脉法与静脉法肝脏灌注CT成像对照研究

陈胜利, 田晞, 汤日杰, 朱栋梁, 黄子诚, 陈国东, 卢建华. .中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(3):715-719.

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

中草药致药物性肝损害的临床特点与病理分析

郑俊福, 刘晖, 丁惠国. .中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(3):720-725.

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

氨基末端脑钠肽前体在慢性肾功能衰竭合并心力衰竭的诊断价值

赵爱国, 郭小云, 夏天, 苏如松. .中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(3):726-730.

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

心力衰竭患儿Tei指数与血浆肾上腺髓质素水平的相关性研究

丛娟, 段桂琴. .中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(3):731-733.

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

Diver CE血栓抽吸导管与替罗非班对老年急性心肌梗死患者心肌再灌注的作用和安全性比较

甘立军, 张春卉, 张猛, 程云涛, 刘雪玲, 李传方. .中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(3):734-738.

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

辛伐他汀、氨氯地平对实验性兔动脉粥样硬化进程中NOS/NO系统的影响

戴琳, 于清霞, 王辉, 周少玲. .中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(3):739-742.

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

痰热清对呼吸道合胞病毒感染人支气管上皮细胞分泌胸腺基质淋巴细胞生成素作用的体外研究

蓝丹, 檀卫平, 陈环, 吴葆菁, 麦贤弟, 黄花荣. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):743-748.

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

口服降糖药治疗的2型糖尿病患者血糖和血脂控制情况的联系

陈宗存, 张少玲, 严励, 戚以勤, 陈黎红, 纪立农. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):749-754.

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

短暂性脑缺血发作患者血清溶血磷脂酸与ABCD2评分的相关性研究

郑福浩, 于潇华, 迟相林, 李振光, 王道珍. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):755-758.

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

高频超声对上肢正中神经正常值的研究

陈军, 吴珊. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):759-762.

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

汶川大地震后都江堰某镇中学学生心理状况研究

景璐石, 朱翠珍, 王丹, 陈婷, 方慧, 司徒明镜, 张毅, 黄颐. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(3):763-768.

[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](#) | [建议我们](#)

© 2012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