



您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

子宫内膜癌组织中上皮型钙黏蛋白、神经型钙黏蛋白、雌激素受体、孕激素受体的表达及意义

周芳芳, 王娟, 滕银成

200233 上海交通大学附属第六人民医院妇产科

滕银成, Email: teng_yc@126.com

摘要: 目的 观察上皮型钙黏蛋白 (E-cadherin)、神经型钙黏蛋白(N-cadherin)、雌激素受体(ER)、孕激素受体组织中的表达水平, 并探讨其临床意义。方法 采用免疫组化法检测63例子宫内膜癌组织中E-cadherin、N-cadherin、ER、PR的表达, 分析上述指标的表达水平与临床病理特征的关系。结果 E-cadherin的阳性表达率在II~III期、深肌层浸润子宫内膜癌组织中明显降低($P<0.05$)。且E-cadherin的低表达与低分化(G3)有关。相反, N-cadherin在II~III期、G2/G3子宫内膜癌组织中明显升高($P<0.05$);在非子宫内膜腺癌、有附件转移及脉管瘤栓组表达率也有上升趋势。ER、PR的阳性表达率在临床分期、病理分级的上升而逐渐降低, 而P53的阳性表达率则升高。Bivariate相关性分析显示E-cadherin与ER、PR的表达呈负相关, 而P53的表达与E-cadherin、ER、PR的表达呈正相关。结论 E-cadherin、ER、PR的表达下调和 N-cadherin、P53的表达上调与子宫内膜癌的侵袭转移有关。

关键词: 子宫内膜肿瘤; 钙黏着糖蛋白类; 受体, 雌激素; 肿瘤抑制蛋白质p53; 孕激素受体

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引: 周芳芳, 王娟, 滕银成. 子宫内膜癌组织中上皮型钙黏蛋白、神经型钙黏蛋白、雌激素受体、孕激素受体[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(19):5645-5649. [复制](#)

参考文献:

- [1] Ryan AJ, Susil B, Jobling TW, et al. Endometrial cancer. Cell Tissue Res, 2005, 322: 1-11.
- [2] 谢建中, 魏嘉, 梁佳. 肝细胞癌组织中E-cadherin、N-cadherin、Vimentin的表达变化及意义. 中华临床医师杂志: 电子版, 2010, 50: 90-91.
- [3] Wheelock MJ, Shintani Y, Maeda M, et al. Cadherin switching. J Cell Sci, 2008, 121: 1-11.
- [4] Mell LK, Meyer JJ, Tretiakova M, et al. Prognostic significance of E-cadherin in early-stage pathological stage I-III endometrial cancer. Clin Cancer Res, 2004, 10: 5546-5553. [\[PubMed\]](#)
- [5] Scholten AN, Aliredjo R, Creutzberg CL, et al. Combined E-cadherin, alpha-catenin, and p120 caspase expression is a favorable prognostic factor in endometrial carcinoma. Int J Gynecol Cancer, 2005, 15: 1385. [\[PubMed\]](#)
- [6] Mlonas I, Jeschke U, Shabsni N, et al. Normal and malignant human endometrium express estrogen receptor alpha (ER-alpha), estrogen receptor beta (ER-beta), and progesterone receptor (PR). Anticancer Res, 2005, 25: 1679-1686. [\[PubMed\]](#)
- [7] Jeon YT, Park IA, Kim YB, et al. Steroid receptor expressions in endometrium cancer: prognostic significance and epidemiological implication. Cancer Lett, 2006, 239: 198-204. [\[PubMed\]](#)
- [8] Graesslin O, Bastarud SC, Lorenzato M, et al. Fluorescence in situ hybridization and immunohistochemical analysis of P53 expression in endometrial cancer: prognostic value. Gynecol Oncol, 2005, 97: 101-106. [\[PubMed\]](#)

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

ploidy. Ann Surg Oncol, 2008, 15:484-492. [PubMed]

[9] Ye Y, Xiao Y, Wang W, et al. ERalpha signaling through slug regulates E-cadherin EMT. Oncogene, 2010, 29:1451-1462. [PubMed]

[10] Fujita N, Jaye DL, Kajita M, et al. MTA3, a Mi-2/NuRD Complex Subunit, regulates pathway in breast cancer. Cell, 2003, 113:207-219. [PubMed]

[11] 王素琴, 耿正惠, 王淑媛. 子宫内膜癌中E-cadherin及ER的表达. 医药论坛杂志, 2007,

[12] Hanekamp EE, Gielen SC, Smid-Koopman E, et al. Consequences of loss of progester expression in development of invasive endometrial Cancer. Clin Cancer Res, 2003, 9:4190

论 著

帕金森病幻觉及其影响因素的研究

张蓉, 冯涛, 刘萍, 陈彪. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(19):5560-5566.

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

不同亚型帕金森患者睡眠障碍的临床特征分析

娄凡, 曹丹, 罗晓光, 任艳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(19):5567-5572.

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

姜黄素对β淀粉样蛋白诱导的老年性痴呆大鼠小胶质细胞活化的影响

王运良, 尹红蕾, 姜季宇, 韩冰, 耿爽, 刘亚君. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(19):5578-5582.

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

融合蛋白TAT-NEP1-40对PC12细胞氧糖剥脱模型保护作用的研究

唐旭, 张雪霞, 江洪波, 苟兴春. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(19):5583-5589.

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

嗅鞘细胞移植治疗Friedreich共济失调疗效及机制探讨

郝海涛, 陈琳, 黄红云, 张峰, 刘彦铨, 陈娣, 王庆苗. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(19):5590-5593.

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

神经导管结合神经片段修复外周神经损伤

杨华清, 张志军, 王建华, 敖强, 王世杰, 刘强. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(19):5594-5598.

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

三种人胚胎许旺细胞培养方法的比较

王洪美, 胡琴, 姜晓荣, 肖娟, 任玉水, 陈琳, 黄红云. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(19):5599-5603.

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

软骨素酶ABC增加化学去细胞异体神经修复神经缺损长度的实验研究

于海龙, 彭江, 卢世璧, 项良碧, 张莉, 赵斌, 眭翔, 许文静. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(19):5604-5607.

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

植入棘间动态辅助运动系统治疗老年退行性腰椎管狭窄症的疗效分析

杜瑞, 农鲁明, 周栋. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(19):5608-5612.

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

腰椎椎弓根螺钉置入准确性的影像学评估方法
董乐乐, 左强. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(19):5613-5618.

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

高原去势大鼠松质骨的微观结构及力学性能变化的研究

王德元, 高文魁, 白峰, 王伟, 李智钢, 闫自强, 马力夫. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(19):5619-5623.

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

肿瘤型丙酮酸激酶M2在胰腺癌中的表达特点及其临床病理联系

李静, 黄亮, 周飞国, 晏建军, 刘才峰, 严以群. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(19):5630-5634.

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

异甘草酸镁联合脾切除对大鼠肝切除后早期肝衰竭的治疗作用

严栋梁, 邵伟斌, 朱斌, 钱益, 袁岱岳, 郝清亚. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(19):5635-5639.

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

高压氧对槲皮素逆转肺腺癌A549/DDP细胞耐药的影响及其机制

王玉波, 卢兆桐, 张庆广, 高学军, 张连国, 刘洪建, 刘建伟, 周兆波, 徐海涛. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(19):5640-5644.

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

子宫内腺癌组织中上皮型钙黏蛋白、神经型钙黏蛋白、雌激素受体、孕激素受体和P53的表达及意义

周芳芳, 王娟, 滕银成. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(19):5645-5649.

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

Wnt信号通路成分 β -catenin、cyclinD1在卵巢浆液性腺癌中的表达及其临床意义

戴颖青, 章琼, 马恒辉, 刘琦, 石群立. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(19):5650-5655.

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

槲皮素对宫颈癌HeLa细胞STAT3的表达及其信号通路的影响

陈娇, 张蔚, 敖良飞, 王丹莉, 余珍贵. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(19):5656-5661.

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

咪达唑仑对女性腹腔镜手术患者术后恶心呕吐及疼痛影响的研究

巩文怡, 朱江帆. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(19):5662-5665.

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

曲马多预防神经外科瑞芬太尼麻醉术后痛觉过敏的临床研究

王会文, 侯春梅, 张雪梅, 韩如泉. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(19):5666-5669.

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

凋亡相关因子TNF- α 、Bcl-2及Bax在脓毒症大鼠肺组织的表达

马晓辉, 王继东, 梁显泉, 徐玉荣, 孙明霞. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(19):5670-5673.

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

微小病变肾病患者恢复期足突超微结构的改变

张宜苗, 初荣, 柴立军, 王素霞, 刘刚. . 中华临床医师杂志: 电子版

2011;5(19):5674-5679.

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

肾功能受损在高血压患者舒张性心力衰竭发生中的作用

聂颖, 王贵松, 冯新恒, 李昭屏, 陈宝霞, 朱丹, 高炜. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(19):5680-5684.

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

慢性心力衰竭患者血浆视黄醇结合蛋白、胱抑素、NT-proBNP浓度与体质量指数的关系

古忆, 卢新政, 周建松, 夏思良, 黄红娟, 郑宏健, 秦晓毅, 曹克将, 黄峻. . 中华临床医师杂志
2011;5(19):5685-5689.

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

比例辅助通气治疗幼兔胎粪吸入的肺组织病理观察

武荣, 周海燕, 李娜, 巨容, 封志纯. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(19):5690-5693.

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

抗生素相关性肠炎治疗方案的临床研究

任权, 张红, 冯志松, 王显飞, 贺莉. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(19):5694-5698.

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

一例假肥大型肌营养不良患儿基因新突变报道和临床分析

莫桂玲, 胡朝晖, 喻长顺, 詹益鑫, 朱庆义. . 中华临床医师杂志: 电子版
2011;5(19):5699-5703.

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

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

© 2013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