



期刊导读

6卷9期 2012年5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



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](#)

乳腺癌组织中c-erbB-2与pS2的临床意义及其关系

姜楠 颜承平 刘晋红 翁艳 杨国山

100016 北京, 清华大学第一附属医院普外科(姜楠、颜承平、杨国山), 病理科(刘晋红、翁艳)

姜楠, Email: jiangnan6000@sina.com

摘要: 目的 探讨乳腺癌组织中c-erbB-2与pS2的表达及其相关性, 并探讨其与乳腺癌临床病理特征以及与雌激素受体(ER)的相关性。方法 收集清华大学第一附属医院普外科2004年1月至2010年12月手术治疗并经病理检查确诊的乳腺癌患者标本79例, 临床病理资料齐全。用免疫组织化学法检测79例乳腺癌标本中c-erbB-2与pS2的表达情况, 分析不同临床病理特征与其表达的关系。结果 乳腺癌中c-erbB-2和pS2的阳性表达率分别是54.4%和59.5%。c-erbB-2的表达与淋巴结转移($P<0.01$)、组织学分级($P<0.05$)、TNM分期($P<0.05$)关系均具有统计学意义;pS2的表达与绝经状况($P<0.01$)与年龄($P<0.05$)关系有统计学意义。ER(+)组c-erbB-2的阳性表达率低于ER(-)组($P>0.05$), ER(+)组pS2的阳性表达率高于ER(-)组(44.4%, 8/18), pS2(+)组c-erbB-2的阳性表达率高于pS2(-)组($P<0.05$)。结论 联合检测乳腺癌组织中c-erbB-2及pS2的表达对于判断乳腺癌预后和指导治疗具有重要的临床价值。

关键词: 乳腺肿瘤; 受体, erbB-2; 免疫组织化学; pS2

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

文献标引:姜楠 颜承平 刘晋红 翁艳 杨国山. 乳腺癌组织中c-erbB-2与pS2的临床意义及其关系[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(7):1757-1761. [复制](#)

参考文献:

[1] Fiets WE, Bellot FE, Struikmans H, et al. Prognostic value of mitotic counts in axillary node negative breast cancer patients with predominantly well-differentiated tumours. *Eur J Surg Oncol*, 2005, 31: 128-133. [[PubMed](#)]

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.

盛薇, 车向明, 单涛, 等. 乳腺癌c-erbB-2的表达及其与临床病理指标的关系. *西安交通大学学报: 医学版*, 2010, 31: 343-347.

裴颀, 翟笃明. 104例乳腺癌C-erbB-2、P53、ER、PR的表达及其临床意义. *中国实验诊断学*, 2007, 11: 1385-1387.

Karunakaran D, Tzahar E, Beerli RR, et al. ErbB-2 is a common auxiliary subunit of NDF and EGF receptors: implications for breast cancer. *EMBO J*, 1996, 15: 254-264. [[PubMed](#)]

Lanning PE, Bajetta E, Murray R, et al. Activity of exemestane in metastatic breast cancer after failure of nonsteroidal aromatase inhibitors: a phase II trial. *J Clin Oncol*, 2000, 18: 2234-2244. [[PubMed](#)]

任秋华, 肖明明, 侯慧, 等. ER、PR、C-erbB-2、p53和Ki67蛋白在乳腺癌中的表达及其意义. *中国肿瘤临床与康复*, 2010, 17: 13-15.

史会兰, 陈萍倩, 林裕媛, 等. 腺癌雌孕激素受体与C-erbB-2、p53、nm23基因表达及相关分析. *实用肿瘤杂志*, 2001, 15: 10-12.

Korkolis D, Ardavanis A, Yotis J, et al. HER-2/neu overexpression in breast cancer: an immunohistochemical study including correlations with clinicopathologic parameters, p53 oncoprotein and cathepsin-D. *Anticancer Res*, 2001, 21: 2207-2212. [[PubMed](#)]

杜长征, 李惠平, 侯宽永, 等. 中国乳腺癌妇女表皮生长因子受体-2表达的Meta分析. *北京大学学报: 医学版*, 2006, 38: 184-188.

Azizun-Nisa, Bhurgri Y, Raza F, et al. Comparison of ER, PR and HER-2/neu(C-erb B 2) reactivity pattern with histologic grade, tumor size and lymph node status in breast cancer. Asian Pac J Cancer Prev, 2008, 9: 553-556. [PubMed]

Tokatli F, Altaner S, Uzal C, et al. Association of HER-2/neu overexpression with the number of involved axillary lymph nodes in hormone receptor positive breast cancer patients. Exp Oncol, 2005, 27: 145-149. [PubMed]

Yamauchi H, Stearns V, Hayes DF. The Role of c-erbB-2 as a predictive factor in breast cancer. Breast Cancer, 2001, 8: 171-183. [PubMed]

Zhou L, Yin WJ, Lu JS, et al. Effect of HER-2 overexpression and other tumor characteristics on metastasis sites of breast cancer patients after operation. Fudan Xue Bao, 2008, 35: 269-272.

McCann AH, Dervan PA, O'Regan M, et al. Prognostic significance of c-erbB-2 and estrogen receptor status in human breast cancer. Cancer Res, 1991, 51: 3296-3303. [PubMed]

Masiakowski P, Breathnach R, Bloch J, et al. Cloning of cDNA sequences of hormone-regulated genes from the MCF-7 human breast cancer cell line. Nucleic Acids Res, 1982, 10: 7895-7903. [PubMed]

Ioachim E, Tsanou E, Briasoulis E, et al. Clinicopathological study of the expression of hsp27, pS2, cathepsin D and metallothionein in primary invasive breast cancer. Breast, 2003, 12: 111-119. [PubMed]

Henry JA, Piggott NH, Mallick UK, et al. pNR-2/pS2 immunohistochemical staining in breast cancer: correlation with prognostic factors and endocrine response. Br J Cancer, 1991, 63: 615-622. [PubMed]

Foekens JA, Rio MC, Seguin P, et al. Prediction of relapse and survival in breast cancer patients by pS2 protein status. Cancer Res, 1990, 50: 3832-3837. [PubMed]

Kawabata K, Watanabe K, Ozaki S. Expression of pS2-protein in breast cancer. Rinsho Byori, 1996, 44: 647-652. [PubMed]

陈桂秋, 杨华, 孙大菊, 等. 乳腺浸润性导管癌pS2表达与ER、PR和组织学分级相关性的研究. 中国实验诊断学, 2009, 13: 1252-1253.

Thompson AM, Hawkins RA, Elton RA, et al. pS2 is an independent factor of good prognosis in primary breast cancer. Br J Cancer, 1993, 68: 93-96. [PubMed]

May FE, Westley BR. Effects of tamoxifen and 4-hydroxytamoxifen on the pNR-1 and pNR-2 estrogen-regulated RNAs in human breast cancer cells. J Biol Chem, 1987, 262: 15894-15899. [PubMed]

龚益平, 吴昌鸣, 杨小玲. 乳腺癌ps2蛋白表达与临床病理关系的研究. 肿瘤防治研究, 2005, 32: 13-14.

Agrup M, St 1 O, Olsen K, et al. C-erbB-2 overexpression and survival in early onset breast cancer. Breast Cancer Res Treat, 2000, 63: 23-29. [PubMed]

论 著

体质指数对强直性脊柱炎患者临床特征的影响

陈晨 裴必伟 徐胜前 邓娟 刘童 潘发明 徐建华. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(7):1683-1686.

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

维持性血液透析患者营养不良、炎症和心血管疾病的关系

杨松涛 孙克冰 覃莲香 肖跃飞. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(7):1687-1690.

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

超声组织多普勒成像评价儿童先天性心脏病并肺动脉高压患者心室功能研究

林约瑟 李淑娟 李轩狄 姚凤娟 王慧深. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(7):1691-1694.

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

实时三维超声心动图评价房间隔缺损患者的左心室功能研究

王玥 杨军 白洋 孙丹丹 刘爽. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(7):1695-1697.

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

时间-空间相关成像技术“A平面旋转法”在中孕期胎儿心脏结构筛查中的应用

姬宏娟 汪龙霞 王军燕 徐虹 周春艳. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(7):1698-1702.

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

应用全方向M型超声研究二尖瓣置换术后房间隔运动速度变化

熊丽燕 郭薇. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(7):1703-1706.

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

骨形态蛋白2诱导大鼠骨髓间充质干细胞分化为心肌样细胞的实验研究

侯婧 吕安林 刘博武 黄炜 达晶 侯红 侯兆蕾. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(7):1707-1711.

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

新型可降解涂层药物支架治疗澳门华裔人群冠心病的临床应用和效果分析

谭健敏 邓锡伟 钟桃娟 牛云茜 刘红 吴宝群 谭冠昶. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(7):1712-1715.

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

达芬奇机器人胸腺切除术31例分析

董国华 易俊 李好 许颺 姚圣 刘灿辉 李德闽 申翼 景华. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(7):1716-1719.

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

经皮肝穿刺门静脉造影改良经颈内静脉肝内门体分流术治疗门静脉高压急性上消化道出血23例

张洪义 冯志强 李利 吴迪 朴龙松 李志杰 何晓军 张辉 徐新保 肖梅 张宏义. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(7):1720-1723.

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

小型猪正常门静脉系统规范化磁共振血管成像实验研究

杨振峰 陈天武 任勇军 王丽英 周丽 张小明 翟昭华 李睿. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(7):1724-1728.

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

索拉非尼联合经导管肝动脉化疗栓塞治疗中晚期肝癌不同血清甲胎蛋白亚组的疗效观察

王燕 王茂强 刘凤永 王志军 段峰 宋鹏. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(7):1729-1732.

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

住院患者黄疸鉴别诊断数学模型的建立

张独佾 曾争. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(7):1733-1738.

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

气囊辅助内镜联合胶囊内镜诊治Peutz-Jeghers综合征小肠息肉

宁守斌 毛高平 唐杰 金晓维 朱鸣 步晓华 曹传平 赵杰 银新. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(7):1739-1742.

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

CT引导下经皮穿刺氩氦刀冷冻消融术治疗肾癌的临床应用研究

任超 肖越勇 吴斌 张肖 刘士榕 马旭阳. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(7):1743-1746.

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

蛋白磷酸酶2A的癌性抑制因子在肾透明细胞癌中的表达及其意义

顾海风 徐可 夏国伟. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(7):1747-1751.

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

替勃龙对去势裸鼠子宫内膜癌移植瘤的影响

李玲 廖秦平. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(7):1752-1756.

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

乳腺癌组织中c-erbB-2与pS2的临床意义及其关系

姜楠 颜承平 刘晋红 翁艳 杨国山. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(7):1757-1761.

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

实验性乳腺增生病与乳腺中5种微量元素含量变化的相关性研究

赵存彦 丁芳 王亮 李春香 朱晓卉 孙琦 侯小双. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(7):1762-1764.

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

基于CT值及三维重建的股骨中段骨密度值快速求解研究

张国栋 林海滨 郑锋 陈国立 许祖梅 林杨元 陶圣祥. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(7):1765-1770.

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

捆绑带使用与骨折愈合障碍相关因素临床对比分析

倪东旭 万春友 胡茂忠 李立军 庞小建 时宇博. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(7):1771-1775.

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

B型胸腰段骨折椎体邻近椎间盘在MRI的影像学特点及其临床意义

李齐森 孙天胜 张志成. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(7):1776-1779.

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

糖基化终末产物对大鼠海马结缔组织生长因子与炎症因子表达的影响

殷青青 侯亮 王美霞 徐松 徐婧婧 刘雪平. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(7):1780-1785.

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

基于高分辨溶解技术进行单核苷酸多态性基因分型的方法学评价

尤崇革 李玉民 马克君 施鑫鹤 邵莉娜 李菲菲. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(7):1786-1790.

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

白内障3.0 mm角膜切口对角膜屈光影响的临床研究

胡向松 杜飞 吴名峰 曲申 李苑 荣翱 毕燕龙. .中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(7):1791-1795.

[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08005177
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676