

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

乳腺癌Raf-1和Ki67表达及新辅助化疗前后变化研究

胥阳, 王丽宁, 李晗, 王觉, 蔡辉

100022 北京市垂杨柳医院急诊科

胥阳, Email: xuyang3911@sina.com

摘要:目的 探讨Raf-1和Ki67在乳腺癌表达水平与临床病理特征相关性, 并研究用免疫组织化学方法(SP法)检测186例乳腺癌病理组织中的Raf-1和Ki67的阳性表达的组织标本。结果 乳腺癌组织中Raf-1和Ki67的表达与淋巴结有无转移和病理分期化疗后Raf-1和Ki67的阳性表达较新辅助化疗前均有所下降, 差异有统计学意义(P后的表达变化值与化疗疗效明显相关(P<0.001), 新辅助化疗效果越好, Raf-1蛋白Ki67阳性表达与乳腺癌的发生发展具有密切的相关性。新辅助化疗影响Raf-1和Ki67的表达, 为后续治疗及判断预后提供指导。

关键词: 乳腺肿瘤; Raf-1; Ki67; 新辅助化疗

文献标引: 胥阳, 王丽宁, 李晗, 王觉, 蔡辉. 乳腺癌Raf-1和Ki67表达及新辅助化疗前后版, 2013, 7(11):4717-4721. [复制](#)

参考文献:

[1] Coughlin SS, Ekwueme DU. Breast cancer as a global health cancer 318. [PubMed](#)

[2] Love RR. Defining a global research agenda for breast cancer. *Cancer*

[3] 沈镇宙, 邵志敏. 现代乳腺肿瘤学进展. 上海: 上海科学技术文献出版社, 2005.

[4] Yang L, Parklnng DM, Ferlay J, et al. Estimates of cancer incidence and mortality Projections for 2005. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev*, 2005, 14:243-250. [复制](#)

[5] 沈三弟, 陈卓荣, 黄湛, 等. Ki67在不同分子类型乳腺癌组织中的表达及意义

期刊导读

7卷13期 2013年7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

[6] 韩玉贞, 吕增华, 朱玉红. 浸润性乳腺癌及转移淋巴结中RIP和Ki-67的表达, 2009, 25:264-266.

[7] Hood JD, Bednarski M, Frausto R, et al. Tumor regression by targeted neovascularization. *Science*, 2002, 296: 2404-2407. [[PubMed](#)]

[8] Culmsee C, Zhu C, Landshamer S, et al. Effects of Raf-1 siRNA on human endothelial cells: A potential therapeutic strategy for inhibition of tumor angiogenesis. *Journal of Cellular Biochemistry Research*, 2006, 1125: 147-154. [[PubMed](#)]

[9] Alavi A, Hood JD, Frausto R, et al. Role of Raf in vascular protection by endothelial growth factor-1. *Science*, 2003, 301: 94-96. [[PubMed](#)]

[10] Brummer T, Shaw PE, Reth M, et al. Inducible gene deletion reveals the role of Raf-1 in B-cell antigen receptor signaling. *EMBO Journal*, 2002, 21: 5611-5622. [[PubMed](#)]

[11] Klysik J, Theroux SJ, Sedivy JM, et al. Signaling crossroads: the role of Raf-1 protein in cancer, the central nervous system and reproduction. *Cell Signaling*

[12] Wellbrock C, Karasarides M, Marais R, et al. The RAF proteins take center stage. *Nature Reviews Molecular Cell Biology*, 2004, 5: 875-885. [[PubMed](#)]

[13] O' Neill E, Kolch W. Conferring specificity on the ubiquitous Raf-1. *Cancer Research*, 2004, 64: 283-288. [[PubMed](#)]

[14] Baccarini M. Second nature: biological functions of the Raf-1 kinase. *Journal of Cellular Biochemistry*, 2005, 96: 3277. [[PubMed](#)]

[15] Ehrenreiter K, Piazzolla D, Velamoor V, et al. Raf-1 regulates Rho GTPase activity. *Cell Biology International*, 2005, 29: 955-964. [[PubMed](#)]

[16] Piazzolla D, Meissl K, Kucerova L, et al. Raf-1 sets the threshold for RhoA signaling. *Journal of Cellular Biochemistry*, 2005, 96: 1013-1022. [[PubMed](#)]

[17] Wary KK. Signaling through Raf-1 in the neovasculature and targeting of tumor angiogenesis. *Molecular Cancer*, 2003, 2: 27-30. [[PubMed](#)]

[18] Leng Q, Mixson AJ. Small interfering RNA targeting Raf-1 inhibits tumor growth in vivo. *Cancer Gene Therapy*, 2005, 12: 682-690. [[PubMed](#)]

临床论著

[组织多普勒成像评价择期冠状动脉介入治疗对急性心肌梗死患者左心室功能和同步性的影响](#), 邹麓, 贾大林, 马春燕, 刘爽, 张妍. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013; 7(11): 4691-4694.

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

[速度向量成像对经皮冠状动脉介入治疗前后缺血局部心肌功能的早期评估](#), 郑庆昆, 饶莉, 石芸, 黄晓波, 曾伟. *中华临床医师杂志: 电子版*

2013;7(11):4695-4700.

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

脑心综合征对急性缺血性脑卒中预后评价的临床意义

孙智善, 孟然, 冯兴中, 曾现伟, 贾建平, 吉训明. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(11):4701-4703.

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

应用Child-Pugh评分、吲哚青绿15 min滞留率、去唾液酸糖蛋白受体与肝瞬时弹性值差的初步研究

贾哲, 张珂, 蒋力, 黄容海, 李宝亮, 鲁岩, 赫嵘, 丁振昊, 李勤涛, 志: 电子版

2013;7(11):4704-4707.

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

伊立替康联合卡培他滨治疗转移性结直肠癌的临床研究

罗秦英, 罗敏娜, 唐露, 魏友霞, 赵新汉. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(11):4708-4712.

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

YKL-40与前列腺癌临床分期、病理分级的相关性研究

王鑫, 王东文, 郝海龙. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(11):4713-4716.

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

乳腺癌Raf-1和Ki67表达及新辅助化疗前后变化研究

胥阳, 王丽宁, 李晗, 王觉, 蔡辉. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(11):4717-4721.

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

彩色多普勒超声联合超声光散射成像技术在乳腺肿块诊断中的价值

翟齐西, 王学梅, 李银燕, 耿晶, 张义侠, 刘畅. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(11):4722-4726.

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

射频消融术联合肝动脉灌注化疗栓塞术治疗中晚期原发性肝细胞癌的疗效分析

任勇军, 赵彩霞, 杨林, 缪南东, 邓进. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(11):4727-4730.

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

肝动脉化疗栓塞治疗原发性肝癌伴门静脉癌栓的生存分析

张健, 龚少娟, 宋卫华, 梁培广, 王磊, 蔡轩, 徐爱民. .中华临床医师杂志 2013;7(11):4731-4733.

[摘要](#) [FullText](#) [评论](#) [收藏](#)

胆囊癌的临床病理特征与预后关系分析

史永平, 宗明. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(11):4734-4738.

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

不同术式对肝硬化门静脉高压症患者术后门静脉系统血栓形成的影响

孙隆慈, 徐庆. .中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(11):4739-4743.

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

神经直肠腺癌伴神经内分泌细胞分化临床病理特征分析

姜忠彩, 梁国栋, 刘爱军. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):4744-4747.

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

腹腔镜下胃底折叠术(Nissen)对胃食管反流合并喉咽反流的影响

张云峰, 李建业, 于磊, 柯冀. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):4748-4751.

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

甲型H1N1流感肺炎合并急性呼吸窘迫综合症的肺部CT及肺功能随访研究

刘景院, 徐云良, 孙燕, 王玉光, 焦以庆, 向攀, 张伟. .中华临床医师杂

2013;7(11):4752-4755.

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

氢质子磁共振波谱对持续植物状态预后的评估价值

汪文胜, 成丽娜, 倪莹莹, 李松涛, 赵春梅, 邓丽霞, 陈楷哲, 欧阳兵,
志: 电子版

2013;7(11):4756-4760.

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

磁敏感加权成像与超声对新生儿颅内出血诊断价值的对比研究

王晓虎, 张雷, 陈涛, 任慧鹏, 李静, 李莉, 任转琴, 苟晓光. .中华临床

2013;7(11):4761-4765.

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

社交焦虑障碍的家系对照研究

杜启峰, 于妍, 李功迎, 朱海兵, 张建龙, 陈贻华, 蒋廷云, 张文蔚, 王

2013;7(11):4766-4769.

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

蒙特利尔认知评估量表在腔隙性脑梗死患者中的临床应用观察

徐心, 吴杨, 胡晓蕾. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):4770-4774.

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

夜间间歇性低血氧与高血压患者脂肪肝的关系

邵亮, 李南方, 姚晓光, 洪静, 周克明. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):4775-4778.

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

一种罕见的运动神经元病亚型: 散发性面肩肱型脊肌萎缩症一例并文献复习

黄立伟, 雷革胜. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):4779-4781.

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

产前抗焦虑干预对镇痛分娩效果的影响

郑剑秋, 冯继峰, 吕凯敏, 周蜀克. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):4782-4785.

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

胎儿腹部囊性包块的产前超声诊断与鉴别诊断

王丽敏, 马小燕, 潘云祥, 张海春, 张佳立, 安思微. .中华临床医师杂志:

2013;7(11):4786-4790.

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

核磁共振与关节镜对类风湿关节炎患者膝关节病变诊断的比较

郭冬梅，陈国强，张红卫，黎志峰. .中华临床医师杂志：电子版
2013;7(11):4791-4794.

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

探讨MTHFR基因多态性与新疆地区人群唇腭裂发病的关系

刘奕杉，凌彬，刘涛，杨利，别力克孜·卡德尔，龚忠诚. .中华临床医师杂志：电子版
2013;7(11):4795-4798.

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

帕金森病伴发认知障碍患者非运动症状特点的研究

孙莉，余舒扬，黄曦妍，刘卓，左丽君，曹辰杰，扈杨，王方，陈泽韵
版

2013;7(11):4799-4805.

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

盐酸舍曲林治疗早泄伴抑郁症状患者阴茎勃起障碍的临床研究

段启新，刘凌琪，吴天鹏，杨嗣星，易晓春，许明伟. .中华临床医师杂志：电子版
2013;7(11):4806-4809.

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

OSTA指数在类风湿关节炎合并骨质疏松中的意义

彭丽萍，徐胜前，刘童，马喜喜，胡琳玮，徐建华. .中华临床医师杂志：电子版
2013;7(11):4810-4815.

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

MMP-9及其抑制剂TIMP-1与多发性硬化活动相关性研究