

[首页](#)[最新一期](#)[期刊动态](#)[过刊浏览](#)[医学视频](#)[在线投稿](#)[期刊检索](#)[期刊订阅](#)[合作科室](#)

期刊导读

8卷8期 2014年4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

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

中文 English

EGFR、Her-2、HIF-1 α 在食管鳞癌的表达及意义

石祥东, 孟令新, 丁兆军, 孙树艳, 梁粉花, 王刚平

276826 山东日照, 五莲县人民医院肿瘤科[石祥东(潍坊医学院在读硕士研究生)]; 济宁医学院附属日照市人丁兆军), 病理科(孙树艳、梁粉花、王刚平)

孟令新, Email: menglx001623@163.com

济宁医学院面上项目(JY2013KY061)

摘要:目的 研究EGFR、Her-2和HIF-1 α 在食管鳞癌中的表达,探讨三者的表达与食管鳞癌临床病理特征及三者之间的相关性。方法 应用免疫组化Envision二步法检测80例食管鳞癌的切除标本和40例正常鳞状上皮组织EGFR、Her-2和HIF-1 α 的表达。结果 HIF-1 α 、EGFR、Her-2在食管鳞癌及癌旁正常鳞状上皮组织中的表达分别为62.5% vs. 0.0%($P=0.000$)、67.5% vs. 12.5%($P=0.000$)和7.5% vs. 0.0%($P=0.183$)。HIF-1 α 、EGFR、Her-2的表达与食管鳞癌肿瘤细胞分化、TNM分期、淋巴结转移有关,与性别、年龄无关。食管鳞癌中HIF-1 α 的表达与EGFR、Her-2表达相关($r=0.565$, $P=0.000$; $r=0.221$, $P=0.039$);食管鳞癌中Her-2与EGFR表达无相关性($r=0.198$, $P=0.183$)。HIF-1 α 、EGFR在食管鳞癌高表达,可能在食管鳞癌的发生发展中起重要作用,可作为监测肿瘤发生、发展的指标,有可能成为靶向治疗的新靶点。而Her-2因在食管鳞癌表达阳性率低不适合成为靶向治疗

关键词:受体,表皮生长因子; 受体,erbB-2; 缺氧诱导因子1, α 亚基; 食管肿瘤; 肿瘤,鳞状细胞

[评论](#) [收藏](#) [全文](#)

文献标引:石祥东, 孟令新, 丁兆军, 孙树艳, 梁粉花, 王刚平. EGFR、Her-2、HIF-1 α 在食管鳞癌中的表达及意义. 临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(8):1418-1422. [复制](#)

参考文献:

[1] Mariette C, Finzi L, Fabre S, et al. Factors predictive of complete resection of esophageal cancer: a prospective study[J]. Ann Thorac Surg, 2003, 75(6): 1720-1726.

[2] Zhu H, Feng Y, Zhang J, et al. Inhibition of hypoxia inducible factor 1 α exerts an inhibitory effect on the progression of esophageal squamous cell carcinoma[J]. Cancer Biol Ther, 2011, 11(12): 2053-2060.

[3] Muniappan PC, Viswanath YK, Davis PA, et al. Prognostic value of hypoxia inducible factor-1 α in esophageal squamous cell carcinoma[J]. Dis Esophagus, 2011, 24(3): 177-181.

[4] Stonecypher MS, Chaudhury AR, Byer SJ, et al. Neuregulin growth factors and erbB receptors form a potential signaling network for schwannoma tumorigenesis[J]. J Neuropathol Exp Neurol, 2005, 150(2): 162-175.

[5] Ciardiello F, Tortora G. EGFR antagonists in cancer treatment[J]. N Engl J Med, 2008, 359(11): 1197-204.

[6] Ruppert AM, Wislez M, Poulot V, et al. A simple view on lung cancer biology: [J]. Rev Mal Respir, 2011, 28(4): 565-577.

[7] 刘尧, 刘文超, 陶玉荣. Her-2过表达与乳腺癌治疗的相关性研究进展[J]. 现代肿瘤医学 182-184.

[8] 施瑞华, 朱宏, 张国新, 等. 缺氧诱导因子1 α 、2 α 和血管内皮生长因子在食管鳞癌中 2004, 9(6): 335-339.

[9] Boone J, van Hillegersberg R, Offerhaus GJ, et al. Targets for molecular the cell carcinoma: an immunohistochemical analysis[J]. Dis Esophagus, 2009, 22(6): 496-

[10] Wei Q, Chen L, Sheng L, et al. EGFR, HER2 and HER3 expression in esophageal corresponding metastases[J]. Int J Oncol, 2007, 31(3): 493-499.

[11] Fischer-Colbrie J, Witt A, Heinzl H, et al. EGFR and steroid receptors in o comparison with prognostic parameters and outcome of patients[J]. Anticancer Res, 19

[12] Generali D, Berruti A, Brizzi MP, et al. Hypoxia-inducible actor-1 α expres response to primary chemoendocrine therapy and disease free survival in primary huma Clin Cancer Res, 2006, 12(2): 4562-4568.

[13] Dreilich M, Wanders A, Brattstr?m D, et al. HER-2 overexpression (3+) in pa cell esophageal carcinoma correlates with poorer survival[J]. Dis Esophagus, 2006, 1

[14] Reichelt U, Duesedau P, Tsourlakis MCh, et al. Frequent homogeneous HER-2 a primary and metastatic adenocarcinoma of the esophagus[J]. Mod Pathol, 2007, 20(1):

[15] Kawaguchi Y, Kono K, Mimura K, et al. Targeting EGFR and HER-2 with cetuxim mediated immunotherapy in oesophageal squamous cell carcinoma[J]. Br J Cancer, 2007,

[16] 吴健谊, 石宏顺, 吴智勇, 等. HER2 表达与食管癌患者生存期的关系[J]. 癌变·畸变 (2): 86-90.

临床论著

经典式肝移植与背驮式肝移植手术的回顾性分析

王维伟, 陈国勇, 孙建军, 汤高枫, 周翰宗, 魏思东, 孟祥光. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(8):1397-1401.

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

CT增强扫描与SPECT测定活体肾移植供体肾小球滤过率的对照研究

孙长凤, 赵修义, 孙奔, 田军, 汝艳辉. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(8):1402-1407.

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

影响肠系膜上动脉血栓预后因素的研究

闫军, 赖俊浩, 张翀. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(8):1408-1411.

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

MRI增强扫描在肛周脓肿术前诊断中的价值

盛蕾, 李哲, 谢元忠. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(8):1412-1417.

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

EGFR、Her-2、HIF-1 α 在食管鳞癌的表达及意义

石祥东, 孟令新, 丁兆军, 孙树艳, 梁粉花, 王刚平. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(8):1418-1422.

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

培美曲塞分别联合奈达铂或者顺铂在晚期肺腺癌的临床观察

朱眉, 张洁, 黄红霞, 王萌萌, 李润花, 姚丽鸽, 孔天东. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(8):1423-1426.

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

树突状细胞及相关细胞因子在多囊卵巢综合征患者卵泡液的表达及其临床意义

田芙颖, 甘辉梅, 彭南妮, 甘菲菲, 田菁燕, 镇万华, 段永刚, 蔡志明. . 中华临床医师

2014;8(8):1427-1431.

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

PLK1和P53蛋白在卵巢上皮性癌中的表达及其意义

张瑞涛, 史惠蓉, 任芳, 张明会, 李霞. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(8):1432-1436.

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

宫颈细胞DNA倍体定量分析联合液基细胞学在宫颈癌早期筛查中的应用价值

宋志琴, 王蔼明. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(8):1437-1440.

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

超声造影在卵巢肿瘤及卵巢蒂扭转诊断中的应用

程琦, 范丽, 王莎莎, 朱贤胜, 贺冬莲. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(8):1441-1444.

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

急性脑梗死合并2型糖尿病患者微栓子与血清基质金属蛋白酶-9的关系

王洪海, 钟池, 胡鸣一, 万德坤, 牟小华. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(8):1445-1449.

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

血管内皮生长因子在类风湿关节炎周围神经病变患者中的临床意义

周瀛, 徐建华, 徐胜前, 张锐, 张明铭. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(8):1450-1454.

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

鼻用激素联合克拉霉素治疗慢性鼻-鼻窦炎疗效观察

邵鑫, 吴涛, 陈瑶. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(8):1455-1458.

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

标准剂量伊达比星联合阿糖胞苷治疗初治急性髓系白血病的疗效和毒副作用

王维达, 陈晓勤, 王华, 王亮, 耿其荣, 夏忠军, 吕跃. . 中华临床医师杂志: 电子版

2014;8(8):1459-1463.

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

