



## 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



### 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](#)

## 非小细胞肺癌表皮生长因子受体突变与表皮生长因子受体和ki67表达相关性分析

郑神英, 余琦, 李宁

075000 张家口, 河北北方学院[郑神英(在读研究生)];解放军第309医院病理科(余琦、李宁)

李宁, Email:davidlee65@sina.com.cn

**摘要:** 目的 检测非小细胞肺癌(NSCLC)患者表皮生长因子受体(EGFR)基因外显子的突变情况并探讨其与EGFR和ki67表达之间的联系。方法 用测序法检测80例NSCLC患者标本的基因突变情况,并用免疫组织化学法检测EGFR和ki67的表达。结果 80例NSCLC患者中有16例存在EGFR基因突变,其中5例为第19外显子缺失突变,11例为第21外显子替代突变。女性患者突变率高于男性患者;腺癌患者突变率高于非腺癌患者。EGFR和ki67的表达与EGFR基因突变无关。结论 EGFR基因突变率以女性和腺癌患者较高,且与EGFR和ki67表达无关。

**关键词:** 癌, 非小细胞肺; 受体, 表皮生长因子; 突变; ki67

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

**文献标引:** 郑神英, 余琦, 李宁. 非小细胞肺癌表皮生长因子受体突变与表皮生长因子受体和ki67表达相关性分析[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(10): 2782-2784. [复制](#)

### 参考文献:

- [1] Lecia VS, Lynch TJ. EGFR tyrosine kinase inhibitors in lung cancer. Annu Rev med, 2008, 59:429-442.
- [2] Doebele RC, Oton AB, Peled N, et al. New strategies to overcome limitations of reversible EGFR tyrosine inhibitor therapy in non-small cell lung cancer. Lung Cancer, 2010, 69:1-12.
- [3] 游佳, 赵新宇, 陈县城, 等. 靶向EGFR的RNA干扰诱导非小细胞肺癌细胞A549凋亡的研究. 中华肿瘤防治杂志, 2008, 15:1205-1209.
- [4] Reck M, Crinò L. Advances in anti-VEGF and anti-EGFR therapy for advanced non-small cell lung cancer. Lung Cancer, 2009, 63:1-9.
- [5] Irmer D, Funk JO, Blaukat A. EGFR kinase domain mutations—functional impact and relevance for lung cancer therapy. Oncogene, 2007, 26:5693-5701.
- [6] Kim TY, Han SW, Bang YJ. Chasing targets for EGFR tyrosine kinase inhibitors in non-small-cell lung cancer. Expert Rev Mol Diagn, 2007, 7:821-836.
- [7] Vincent A, Miller. EGFR mutations and EGFR tyrosine kinase inhibition in non-small cell lung cancer. Seminars in Oncology Nursing, 2008, 24:27-33.
- [8] Suda K, Onozato R, Yatabe Y, et al. EGFR T790M mutation A double role in lung cancer cell survival? J Thorac Oncol, 2009, 4:1-4.
- [9] Pao W, Chmielecki J. Rational, biologically based treatment of EGFR-mutant non-small-cell lung cancer. Nat Rev Cancer, 2010, 10:760-774.
- [10] Dacic S. EGFR assays in lung cancer. Adv Anat Pathol, 2008, 15:241-247.
- [11] 梁乃新, 杨华夏, 李单青. 表皮生长因子受体分子标记物及其检测方法在非小细胞肺癌患者表皮生长因子受体酪氨酸激酶抑制剂疗效预测中的研究进展[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5:792-795.
- [12] 于国华, 董丽萍, 刘淑真. EGFR基因突变与吉非替尼的疗效和获得性耐药关系的研究概况. 中华肿瘤防治杂志, 2007, 14:474-476.

[13] Suda K, Tomizawa K, Mitsudomi T. Biological and clinical significance of KRAS mutations in lung cancer: an oncogenic driver that contrasts with EGFR mutation. *Cancer Metastasis Rev*, 2010, 29:49-60.

[14] Uramoto H, Mitsudomi T. Which biomarker predicts benefit from EGFR-TKI treatment for patients with lung cancer. *Br J Cancer*, 2007, 96:857-863.

[15] 秦玉东, 胡文芳, 黄汉涛, 等. ki-67基因在非小细胞肺癌中的表达及意义. *数理医药学杂志*, 2003, 16:399-400.

[16] 宋作庆, 徐萧洪, 韦森, 等. 肝素酶在非小细胞肺癌中的表达及临床意义. *中国肺癌杂志*, 2009, 12:785-788.

## 短篇论著

### 风湿性心脏病患者外周血调节性T细胞与IL-10、TGF- $\beta$ 1的关系及意义

莫莉, 许礼发. . *中华临床医师杂志: 电子版*

2012;6(10):2776-2778.

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

### Twist、Snail在宫颈上皮内瘤变及宫颈鳞癌中的表达及意义

胡建兵, 郭华雄, 谢文, 杨勇, 郭韦韦, 刘静, 骆骏, 张平, 张朋. . *中华临床医师杂志: 电子版*

2012;6(10):2779-2781.

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

### 非小细胞肺癌表皮生长因子受体突变与表皮生长因子受体和ki67表达相关性分析

郑神英, 余琦, 李宁. . *中华临床医师杂志: 电子版*

2012;6(10):2782-2784.

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

### 安宫牛黄方剂与甘露醇促进十一氢疏基十二硼化钠透过血脑屏障的研究

赵亚群, 李素雅, 王永, 狄淬砺, 汤可, 周敬安. . *中华临床医师杂志: 电子版*

2012;6(10):2785-2786.

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

### 血脂水平与脑白质疏松的关系研究

吴艳梅, 吴丹红, 吴利忠, 黄登笑, 孙玲, 李忠诚, 杨森, 穆怀典. . *中华临床医师杂志: 电子版*

2012;6(10):2787-2789.

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

### 大黄对脓毒症大鼠胃肠道菌群的影响

马丽琼, 段金旗, 于明克. . *中华临床医师杂志: 电子版*

2012;6(10):2790-2792.

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

### 近期国外干燥综合征研究热点的文献分析

刘旭东, 田百玲, 杨娉婷, 方芳, 崔雷, 肖卫国. . *中华临床医师杂志: 电子版*

2012;6(10):2793-2795.

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

### 黏液性脂肪肉瘤的MRI表现与病理学分析

刘金有, 唐广山, 周光礼, 马林, 杨跃建. . *中华临床医师杂志: 电子版*

2012;6(10):2796-2797.

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

### 海马电刺激治疗颞叶内侧型癫痫的研究

田宏, 石祥恩, 左焕琮, 周文静, 王东明. . *中华临床医师杂志: 电子版*

2012;6(10):2798-2800.

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

### 浆肌瓣隧道式肠吻合在急性左半结肠穿孔一期手术中的应用

杨建国, 李正平, 王志刚, 陈卫东, 赵金艺, 陈华萍. . *中华临床医师杂志: 电子版*

2012;6(10):2801-2802.

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

### CARTO标测下射频消融治疗164例特发性室性早搏/室性心动过速的临床疗效及电生理特征

舒茂琴, 钟理, 冉肇力, 宋治远, 周杨, 刘燕, 朱平, 李华康, 刘锋, 全识非, 景涛. . *中华临床医师杂志: 电子版*

2012;6(10):2803-2806.

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

### 无功能性甲状旁腺瘤一例报道及文献复习

徐艺桐, 张观宇, 许立莉, 苏玉坤, 李建华. . *中华临床医师杂志: 电子版*

2012;6(10):2807-2808.

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

#### **高场强MRI对高强度聚焦超声治疗子宫肌瘤的疗效速评**

李国权, 刘国庆, 周子和, 曾文兵, 汪明全, 骆绍明, 易俊. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(10):2809-2810.

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

#### **调强适形放疗同步化疗治疗中晚期宫颈癌的临床观察**

戴丹菁, 喻世华, 魏敏, 李洪涛, 杨继元, 柯庆华. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(10):2811-2813.

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

#### **磁性纳米四氧化三铁颗粒对卵巢癌细胞株SKOV3/DDP耐药的逆转作用**

吉金萍, 姜智, 陈宝安, 夏国华. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(10):2814-2816.

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

#### **三氧化二砷对小鼠肺癌移植瘤治疗作用的研究**

彭鹏, 宋玉华, 邱少敏, 王清波. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(10):2817-2818.

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

#### **两种椎间融合方式在治疗腰椎滑脱症中的应用研究**

黄剑峰, 宁锦龙, 岑定善, 冯良恩. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(10):2819-2822.

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

#### **肝动脉化疗栓塞联合射频消融治疗大肝癌疗效评价**

方志雄, 程丹, 方志宏, 宋琳, 贺朗秋. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(10):2823-2825.

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

#### **SLIPA喉罩在高血压患者腹腔镜胆囊切除术中的应用观察**

顾其军, 赵立福, 赵泽宇, 于明. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(10):2826-2827.

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

#### **激光氧液辅助治疗慢性癫痫大鼠的疗效及其对海马内超氧化物歧化酶、丙二醛的影响**

董洪洋, 王实, 王增芹, 王宁, 袁宝强. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2012;6(10):2828-2830.

[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