

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

肝激酶B1在肺腺癌中的表达及意义

苗原, 王业林, 曹红一, 刘树立

110001 辽宁沈阳, 中国医科大学基础医学院病理学教研室(苗原、曹红一、刘树立);中国医科大学红一、刘树立)

苗原, Email: cmu.miaoyuan@yahoo.com.cn

国家自然科学基金青年基金(810000942)

摘要:目的 探讨肝激酶B1(LKB1)在肺腺癌中的表达及意义。方法 应用免疫组化方法检测LKB1并分析其表达与肿瘤临床病理因素及预后的相关性。结果 LKB1在正常肺组织中高表达,在肺腺癌表达下调与患者的淋巴结转移正相关($r=0.337$, $P=0.002$)同时与高分化负相关($r=-0.269$, $P=0.001$)之外, LKB1表达下调也是影响肺腺癌患者预后的独立因素($P=0.001$)。结论 LKB1表达后相关。

关键词: 腺癌; 肺肿瘤; 免疫组织化学; 预后; 肝激酶B1

文献标引: 苗原, 王业林, 曹红一, 刘树立. 肝激酶B1在肺腺癌中的表达及意义[J/CD]. 中华临

[复制](#)

参考文献:

- [1] Travis WD. Pathology of lung cancer. Clin Chest Med, 2011, 32:669-6
- [2] 彭龙木, 杨娟, 王军民. 口周色素沉着-肠道息肉综合征STK11基因突变检测版, 2012, 6:2499-2501.
- [3] Shackelford DB, Shaw RJ. The LKB1-AMPK pathway: metabolism and growth suppression. Nat Rev Cancer, 2009, 9:563-575. : [\[PubMed\]](#)
- [4] Meric-Bernstam F, Gonzalez-Angulo AM. Targeting the mTOR signaling. Clin Oncol, 2009, 27:2278-2287. : [\[PubMed\]](#)
- [5] Sanchez-Cespedes M, Parrella P, Esteller M, et al. Inactivation of adenocarcinomas of the lung. Cancer Res, 2002, 62:3659-3662. : [\[PubMed\]](#)

期刊导读

7卷3期 2013年2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] Ji H, Ramsey MR, Hayes DN, et al. LKB1 modulates lung cancer differ metastasis. Nature, 2007, 448:807-810. :[\[PubMed\]](#)
- [7] Matsumoto S, Iwakawa R, Takahashi K, et al. Prevalence and specific in lung cancers. Oncogene, 2007, 26:5911-5918. :[\[PubMed\]](#)
- [8] Onozato R, Kosaka T, Achiwa H, et al. LKB1 gene mutations in Japanese Sci, 2007, 98:1747-1751. :[\[PubMed\]](#)
- [9] Koivunen JP, Kim J, Lee J, et al. Mutations in the LKB1 tumour suppressor tumours from Caucasian but not Asian lung cancer patients. Br J Cancer, 2007, 97:115-120. :[\[PubMed\]](#)
- [10] Gao Y, Xiao Q, Ma H, et al. LKB1 inhibits lung cancer progression extracellular matrix remodeling. Proc Natl Acad Sci U S A, 2010, 107:18892-18897. :[\[PubMed\]](#)
- [11] Fenton H, Carlile B, Montgomery EA, et al. LKB1 protein expression in lung cancer. Immunohistochem Mol Morphol, 2006, 14:146-53. :[\[PubMed\]](#)
- [12] Ghaffar H, Sahin F, Sanchez-Cepedes M, et al. LKB1 protein expression in lung neoplasia of the lung. Clin Cancer Res, 2003, 9:2998-3003. :[\[PubMed\]](#)
- [13] 张军华, 陈海泉. 抑癌基因LKB1在肺癌研究中的进展. 中国癌症杂志, 2009, 19(1):1-4.
- [14] Shen ZZ, Wen XF, Shao ZM, et al. The tumor suppressor gene LKB1 is overexpressed in human breast carcinoma. Clin Cancer Res, 2002, 8:2085-2090. :[\[PubMed\]](#)

短篇论著

女性围绝经期患者膀胱过度活动症治疗方法探讨

许学先, 周利梅, 程艳香. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(2):818-820.

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

不同降压方案对中心动脉压和左心室肥厚的影响

卢竞前, 杨锋, 刘屹, 高彦, 潘娅萍, 李易, 吕云. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(2):821-822.

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

莉芙敏治疗宫颈癌术后绝经症状临床疗效观察

吕琼莹, 张蔚, 程静, 张文婷, 钟亚娟. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(2):823-825.

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

一期病灶清除后植骨加三维固定法治疗脊柱多节段结核的疗效观察

吴继生, 杨路, 刘红. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(2):826-828.

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

分水岭脑梗死的临床和影像学特点

唐铁钰, 刘一辉, 蔡玉建, 符长标, 张新江. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(2):829-831.

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

正常人图形视觉诱发电位的时域和频域分析比较

赵明, 刘妍. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(2):832-834.

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

大剂量动态静脉尿路造影加延迟摄片在中、重度肾积水患者中的应用

艾沙江·阿不力, 哈木拉提·吐送, 安尼瓦尔·牙生, 王玉杰, 阿依丁·谢尔亚孜班, 王峰. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(2):835-836.

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

手辅助腹腔镜与腹腔镜右半结肠切除术疗效比较

吴殿超, 刘丽芳, 李华, 许书清, 郭淑敬, 霍志斌. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(2):837-838.

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

鼻骨骨折CT分型及其与临床分型关系的探讨

舒荣宝, 仝开军, 罗潇, 姚选武. . 中华临床医师杂志: 电子版