



## 期刊导读

6卷10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](#)

## Livin蛋白在原发性支气管肺癌中的表达及其临床意义

杨侠, 张洁, 柴春艳, 李雅莉, 张秋红, 张进召

710003 西安交通大学医学院第二附属医院呼吸内科(杨侠、张洁、李雅莉、张秋红、张进召);陕西省人民医院呼吸内科(柴春艳)

李雅莉, Email: li-ya-li@sohu.com

**摘要:** 目的 研究Livin蛋白在原发性支气管肺癌中的表达及其临床意义。方法 应用免疫组织化学SP法检测52例手术切除的肺癌石蜡标本及7例正常肺组织中的Livin蛋白表达情况。结果 (1)肺癌患者肺组织中Livin蛋白表达的阳性率为48.1%,正常肺组织呈阴性表达;(2)男性肺癌患者Livin蛋白的表达阳性率为59.26%,女性为36.00%,两者相比差异有统计学意义( $P<0.05$ );(3)支气管肺癌的病理类型、组织分化程度、临床分期对Livin蛋白表达阳性率的影响无统计学差异( $P>0.05$ )。而有淋巴结转移的肺癌患者Livin蛋白表达阳性率(57.89%)高于无淋巴结转移的患者(36.37%, $P<0.05$ );(4)吸烟指数 $\geq 400$ 的肺癌患者Livin蛋白表达阳性率53.57%,吸烟指数 $< 400$ 的患者为33.33%,两者相比差异有统计学意义( $P<0.05$ )。结论 Livin蛋白的高表达在支气管肺癌的发生发展过程中起重要作用,Livin蛋白的表达与肺癌的病理类型、组织的分化程度、临床分期无关,与有无淋巴结转移、吸烟指数密切相关。

**关键词:** 肺肿瘤; 免疫组织化学; Livin基因

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

**文献标引:** 杨侠, 张洁, 柴春艳, 李雅莉, 张秋红, 张进召. Livin蛋白在原发性支气管肺癌中的表达及其临床意义[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(9): 2366-2369. [复制](#)

### 参考文献:

- [1] Crook NE, Clem RJ, Miller LK. An apoptosis-inhibiting baculovirus gene with a zinc finger-like motif. *Virology*, 1993, 67: 21-68. : [\[PubMed\]](#)
- [2] Vucic D, Stennicke HR, Pisabarro MT, et al. ML-IAP, a novel inhibitor of apoptosis that is preferentially expressed in human melanomas. *Curr Biol*, 2000, 10: 1359-1366. : [\[PubMed\]](#)
- [3] Kasof GM, Gomes BC. Livin, a novel inhibitor of apoptosis protein family member. *J Biol Chem*, 2001, 276: 3238-3246. : [\[PubMed\]](#)
- [4] Sanna MG, da Silva Correia J, Ducrey O, et al. IAP suppression of apoptosis involves distinct mechanisms: the TAK1/JNK1 signaling cascade and caspase inhibition. *Mol Cell Biol*, 2002, 22: 1754-1766. : [\[PubMed\]](#)
- [5] 应荣彪, 冯俊, 李建军, 等. 凋亡抑制因子Livin在胃癌中的表达及其临床意义. *肿瘤学杂志*, 2010, 16: 217-219.
- [6] 王永, 宋怡才, 尹作文, 等. 凋亡抑制蛋白Livin在大肠腺瘤-癌序列中的表达差异及意义[J/CD]. *中华临床医师杂志: 电子版*, 2011, 5: 2304-2308.
- [7] Song T, Hong BF, Gao JP, et al. Expression of apoptosis inhibitor gene Livin in prostate cancer and its clinical implication. *Zhonghua Nan Ke Xue*, 2008, 14: 30-33. : [\[PubMed\]](#)
- [8] Zhu Z, Wang Y, Ding X, et al. Expression and prognostic significance of Livin in the progression of bladder cancer. *J Huazhong Univ Sci Technolog Med Sci*, 2008, 28: 90-92. : [\[PubMed\]](#)
- [9] Crnkovic-Mertens I, Semzow J, Hoppe-Seyler F, et al. Isoform-specific silencing of the Livin by RNA interference defines livin beta as key mediator of apoptosis inhibition in HeLa cells. *J Mol Med*, 2006, 84: 232-233. : [\[PubMed\]](#)
- [10] 崔蔚, 陈东义, 韩立波, 等. 凋亡抑制蛋白Livin在非小细胞肺癌中的表达及其临床意义. *中国肿瘤临床*, 2006, 33: 249-252.
- [11] 陈晓, 杨春鹿, 赵君, 等. 非小细胞肺癌组织中Livin和SAGE蛋白表达及其临床意义的研究. *中华肿瘤防治杂志*, 2008, 15: 905-909.

## 论 著

### 肢端缺血预处理对缺血性脑损伤保护作用的初探

于新迪, 王震宇, 王伟, 莫茜, 朱德明, 徐卓明. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(9):2298-2302.

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

#### **热休克蛋白20与高尔基体在沙鼠前脑缺血再灌注后的变化及相关性**

吴大鹏, 胡治平, 杨和平. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(9):2303-2308.

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

#### **淮南地区急性脑血管病患者的危险因素分析**

张梅, 朱蕾, 余传庆, 杨立新, 鲁明, 曾昭波, 张伟丽. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(9):2309-2314.

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

#### **相位编码方向对脑白质信号变化的扩散加权成像研究**

马得廷, 王君霞, 刘志强, 孔庆奎, 王昭华, 马振波, 谢元忠, 张有军. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(9):2315-2320.

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

#### **HLA-A33表型、TNF- $\alpha$ /TNF-R II 基因多态性和肠道病毒71型脑炎的相关性研究**

刘培培, 胡素娟, 刘月荣, 刘相萍, 胡静飞, 陈宗波. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(9):2321-2325.

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

#### **婴幼儿时期麻醉手术对儿童智力和感觉统合能力的远期影响**

李纯青, 王东信, 马旭波, 朱赛楠. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(9):2326-2335.

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

#### **挥发性麻醉药与烷烃相加作用的研究**

何绍明, 王国军, 刘进. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(9):2336-2340.

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

#### **帕瑞昔布钠超前镇痛对乳腺癌根治术患者血小板及凝血功能的影响**

吴云, 李子嘉, 付泉源, 刘晓荣, 王焱林, 张宗泽. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(9):2341-2343.

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

#### **Reg IV、血管内皮生长因子在胃癌中表达及其与微血管密度关系的研究**

张军, 邹赛英, 董雅璐. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(9):2344-2347.

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

#### **WWOX抑癌基因和Nrf2转录因子在胆囊癌组织中的表达及相关性研究**

程邦君, 赵登秋, 邬叶锋, 汤建燕. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(9):2348-2352.

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

#### **胰腺实性假乳头状瘤的临床诊治研究**

王志意, 崔现平, 耿文茂, 秦成坤. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(9):2353-2357.

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

#### **腹腔镜结直肠癌根治术与传统根治术临床效果对比研究**

石庆龙, 赵振生, 曹双军, 王红禄, 李晋, 李旭彤, 任正华. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(9):2358-2361.

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

#### **改良胰肠吻合及消化道重建方法在胰十二指肠切除术中的应用**

朱斌, 马优钢, 张永杰, 耿利, 范飞, 陈科济. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(9):2362-2365.

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

#### **Livin蛋白在原发性支气管肺癌中的表达及其临床意义**

杨侠, 张洁, 柴春艳, 李雅莉, 张秋红, 张进召. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(9):2366-2369.

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

#### **DBC1在肝癌组织中的表达及临床意义**

段炜, 顾勇, 杨艳, 马勇智, 笪晨星, 吴秀华. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(9):2370-2373.

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

#### **Bcl-2和P53在肾癌伴肉瘤样分化中的表达情况及意义**

芮欣, 朱耀, 张海梁, 叶定伟, 戴波, 王朝夫, 张慧芝. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(9):2374-2376.

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

#### **下肢静脉曲张主干剥脱与泡沫硬化剂注射的早期效果对比研究**

卫任, 刘小平, 熊江, 贾鑫, 郭伟. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(9):2377-2379.

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

#### **肌肉血管瘤的诊断及手术治疗**

韩云毅, 米川, 施学东, 王冰, 马忠泰. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(9):2380-2383.

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

#### **精浆超氧化物歧化酶活性与精子活力的关联分析**

余波澜, 陈康, 周华, 袁静茹, 刘敏, 高兴成. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(9):2384-2387.

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

#### **223例慢性肾脏病患者胰岛素抵抗及其相关因素的研究**

杨悦, 魏日胞, 王远大, 邱强, 荣娜, 陈香美. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(9):2388-2391.

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

#### **经迷走神经复合体注射胰高血糖素样肽-1对糖尿病大鼠胃排空的影响**

刘玲, 魏良洲, 田字彬, 梁少双, 孔心涓, 武军. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(9):2392-2395.

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

#### **室上性心动过速儿童经食管与心内电生理参数的对比研究**

杨晓东, 王健怡, 黄敏. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(9):2396-2398.

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

#### **载声敏剂的高分子超声造影剂体内抑瘤效应及其副反应考察**

张亚萍, 罗进, 冉海涛. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(9):2399-2402.

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

#### **无明确脑膜尾征巨大脑膜瘤MRI征象及病理学相关性研究**

刘金欢, 陈军, 严定芳. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(9):2403-2405.

[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