

[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](#)

登

录

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

纵隔(N2)淋巴结CEA mRNA表达与 I 期非小细胞肺癌微转移及预后的关系

邵丰, 杨如松, 邹卫, 赵一听, 马国栋, 曹琿, 潘宴青, 王尊乔, 刘政呈, 杨溯

210029 南京市胸科医院胸外科

杨如松, Email: njyrs_md@188.com

南京市医学科技发展项目(QYK10170); 南京市卫生青年人才项目(宁卫科2011-42)

摘要:目的 检测癌胚抗原(CEA)mRNA在 I 期非小细胞肺癌N2淋巴结中的表达, 对其与微转移及预后分析。方法 2005年至2010年我院160例术后经病理证实为 I 期NSCLC患者, 分别选取其肿瘤组织及另取10例术后证实肺良性疾病患者淋巴结作为对照组, 采用实时荧光定量RT-PCR的方法检测其CEA mRNA表达, 其表达与肿瘤大小、病理类型及预后等相关性。结果 CEA mRNA在160例肺癌组织中有142例表达(淋巴结中19枚有表达(19/160);在腺癌患者N2淋巴结中的表达率明显高于鳞癌; I 期患者N2淋巴结中在10例肺良性疾病患者淋巴结中均未见CEA mRNA表达。生存分析显示, N2淋巴结CEA mRNA表达患者不表达患者。结论 I 期NSCLC患者N2淋巴结中CEA mRNA表达提示可能存在微转移, 且预后较差。可能高于鳞癌。 I 期患者预后较IA期差, 可能与其N2淋巴结微转移率较高有关。

关键词: 癌, 非小细胞肺; 癌胚抗原; 逆转录聚合酶链反应; 预后; 微转移; N2淋巴结

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 邵丰, 杨如松, 邹卫, 赵一听, 马国栋, 曹琿, 潘宴青, 王尊乔, 刘政呈, 杨溯. 纵隔(N2)期非小细胞肺癌微转移及预后的关系[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(17): 7784-7787. [复制](#)

参考文献:

[1] Rena O, Carsana L, Cristina S, et al. Lymph node isolated tumor cells and micrometastases in pathological stage I non-small cell lung cancer: prognostic significance. European Journal of Thoracic Surgery, 2007, 32: 863-867.

[2] Fukui T, Katayama T, Ito S, et al. Clinicopathological features of small-cell lung cancer with mediastinal lymph node metastasis. Lung Cancer, 2009, 66: 309-313.

[3] Verhagen AF, Bulten J, Shirango H, et al. The clinical value of lymphatic micrometastases in patients with non-small cell lung cancer. J Thorac Oncol, 2010, 5: 1201-1204.

[4] 姚成才, 姜杰, 赵德平, 等. 肺癌术中肺血管结扎顺序对肺癌微转移影响的研究. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(17): 1641-1645.

[5] 李建英, 刘安, 鱼军, 等. CK19 mRNA, MUC1 mRNA, LUNX mRNA在非小细胞肺癌微转移中的表达. 现代肿瘤医学, 2011, 19: 1551-1553.

期刊导读

7卷22期 2013年11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] 李晓玲, 张景国, 陈立群, 等. I 期非小细胞肺癌多基因蛋白表达与淋巴结微转移及预后. 大学学报, 2011, 40: 1026-1031.

[7] 鲁立军, 谢云亭, 许凝. 术中胸膜腔冲洗液细胞学及CEA检测对NSCLC胸膜腔微转移预测. 治杂志, 2012, 19: 1643-1646.

[8] 丁凯, 周华富, 周晓艳, 等. CEA mRNA及CK19mRNA在非小细胞肺癌外周血中的表达及其意义. 安徽医科大学学报, 2012, 47: 171-174.

[9] Sheu CC, Chang MY, Chang HC, et al. Combined detection of CEA, CK-19 and c-myc in peripheral blood: a highly sensitive panel for potential molecular diagnosis of non-small cell lung cancer. Oncology, 2006, 70: 203-211.

[10] Ohta Y, Oda M, Wu J, et al. Can tumor size be a guide for limited surgical resection in peripheral non-small cell lung cancer? Assessment from the point of view of micrometastasis. J Thorac Cardiovasc Surg, 2001, 122: 900-906.

[11] Marchevsky AM, Qiao JH, Krajisnik S, et al. The prognostic significance of micrometastases in patients with non-small cell carcinoma of the lung. J Thorac Cardiovasc Surg, 2003, 126: 551-557 .

[12] Osaki T, Oyama T, Gu CD, et al. Prognostic impact of micrometastatic tumor in lymph nodes and bone marrow of patients with completely resected stage I non-small cell lung cancer. Oncol, 2002, 20: 2930-2936.

[13] Ono T, Minamiya Y, Ito M, et al. Sentinel node mapping and micrometastasis in clinical stage IA non-small cell lung cancer. Interact Cardiovasc Thorac Surg, 2009, 9: 100-104.

临床论著

慢性肾脏病血B型利钠肽水平与心脏结构及功能的关系

吴建华, 王锋, 张义德, 曹英杰, 范亚平. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(17):7698-7700.

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

趋化因子受体CXCR7在人肺癌组织和肺癌细胞系的表达

周雯慧, 刘越, 胡卫东, 任亮. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(17):7701-7704.

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

肺结核患者单核细胞趋化因子蛋白-1 基因多态性的检测

张宝秋, 王雪玉, 杨磊, 尹颜军, 刘继芬, 荣长利, 时广利. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(17):7705-7708.

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

超声造影诊断肾肿瘤的临床研究

孙迪, 申锴, 魏聪, 李艺, 胡兵. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(17):7709-7712.

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

强直性脊柱炎患者血清白细胞介素-33 及可溶性ST2表达水平及意义

齐晨越, 林滇恬, 李晓琳, 袁琳, 田野, 夏丽萍, 沈晖, 鲁静. 中华临床医师杂志: 电

2013;7(17):7713-7715.

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

CDKAL1基因rs4712523多态性与内蒙古汉族2型糖尿病患者血脂的关系

任小燕, 闫朝丽, 李晓晶, 苏燕, 张少杰. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7716-7720.

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

慢性丙型肝炎患者自身抗体检测的临床意义

龚希平, 周镇先, 黄菁, 黄玲. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7721-7723.

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

非酒精性脂肪肝肝纤维化评分与脂肪肝及胰岛素抵抗的相关性研究

李洪艳, 梁军, 刘学奎, 卞文, 王玉, 张倩. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7724-7728.

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

ERK1/2磷酸化异常在慢性肾衰竭继发性甲状旁腺功能亢进发病机制中的作用

孙长丽, 张建荣. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7729-7733.

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

冠心病患者血糖水平与冠状动脉病变 Gensini评分的相关性研究

王红梅, 王明生, 赵霞, 杨光, 何春来. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7734-7737.

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

血压正常高值者脉搏波传导速度与颈动脉硬化改变的相关性研究

郭来敬, 王健松, 霍勇, 张慧英, 刘海行, 李红娟. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7738-7742.

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

血流向量成像技术对正常人右心房和右心室涡流成像的初步探讨

马小静, 王斌, 夏娟, 吴春霞. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7743-7747.

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

SAFIRE重建在超重患者双源CT冠状动脉成像中的临床应用

张俊, 田为中, 韩丹. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7748-7754.

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

高频超声检测正常成人股神经和隐神经的研究

贺佳贝, 张宇虹, 苏本利. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7755-7758.

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

神经导航辅助“锁眼”入路切除儿童幕上海绵状血管瘤33例分析

张永海, 李君召, 张显峰, 蒋霖, 周焱峰, 鲁峻, 张勤, 高广忠. .中华临床医师杂志:
2013;7(17):7759-7762.

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

白内障微切口同轴超声乳化联合MI60型人工晶状体植入的临床疗效观察

赵刚平, 车敬斌, 余建洪, 李山祥, 虞林丽, 郑霄, 胡丹, 张弛. .中华临床医师杂志:
2013;7(17):7763-7766.

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

奥沙利铂或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(17):7767-7771.

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

[使用肾上腺素雾化治疗气管插管拔管后患者喉部水肿的临床研究](#)

朱小芳, 李良海. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(17):7772-7775.

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

[急性冠状动脉综合征非靶病变进展致再次血运重建的风险研究](#)

高磊, 刘昱圻, 薛桥, 田进文, 宋康兴, 王禹. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(17):7776-7779.

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

[连续星状神经节阻滞对老年髋关节置换术患者血浆S-100 \$\beta\$ 、NSE蛋白和术后认知功能的影响](#)

王彬, 张高峰, 尹曾, 王玲, 孙晓鹏, 时飞, 王明山, 毕燕琳. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(17):7780-7783.

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

[纵隔\(N2\)淋巴结CEA mRNA表达与I期非小细胞肺癌微转移及预后的关系](#)

邵丰, 杨如松, 邹卫, 赵一昕, 马国栋, 曹琿, 潘宴青, 王尊乔, 刘政呈, 杨溯. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(17):7784-7787.

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

[五种血清肿瘤标志物在肺癌患者中的临床分析](#)

孙红梅, 陈文彰, 燕丽香, 常中飞, 鲍云华. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(17):7788-7793.

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

[表观弥散系数对肺部良恶性病变的鉴别价值](#)

谢汝明, 吕岩, 贺伟, 周新华, 周震. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(17):7794-7798.

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

[乌司他丁对急性肝衰竭患者炎症反应的疗效分析](#)

孙艳, 吴宗盛, 张丽, 郑以山. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(17):7799-7802.

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

[肝癌患者外周血中T淋巴细胞表面标志潜态相关性肽链的表达特点及意义](#)

关靓, 陈景森, 应结草, 田佩凯, 欧希, 聂李平, 刘晓平. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(17):7803-7807.

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

[前入路与传统入路肝切除术治疗复杂肝左外叶占位性病变的对比观察](#)

李顺龙, 周存才, 袁寅, 周红兵, 杨兴业, 陈曦. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(17):7808-7811.

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

[原发性肺淋巴瘤诊断分析](#)

黄进宝, 李红艳, 翁恒, 兰长青, 林清华. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(17):7812-7816.

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

[依达拉奉对老年患者卵巢癌根治术中脑氧代谢和术后谵妄的影响](#)

邢伟萍, 孙选. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(17):7817-7820.

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

症状性Rathke囊肿的术前诊断与手术效果分析

齐春晓, 王宁, 郭芳, 李军, 李莹, 韩韶. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7821-7824.

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

关节镜辅助手法松解治疗获得性肩关节僵硬的疗效分析

闵红巍, 刘克敏, 王安庆, 张新利, 韩新祚, 顾蕊. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7825-7828.

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

非婴儿获得性维生素K依赖性凝血因子缺乏症的临床研究

陈海飞, 李征洋, 唐杰庆, 王静, 任传路, 沈红石, 余自强, 王兆钺, 吴天勤. . 中华
2013;7(17):7829-7832.

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

可溶性人白细胞抗原G对异基因造血干细胞移植后急性移植物抗宿主病的影响

胡文青, 肖漓, 高钰, 石炳毅, 陈虎. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7833-7837.

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

超声与X线摄影对乳腺病变诊断价值的研究

谢娟, 吴蓉, 徐辉雄, 姚明华, 徐光, 李培. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7838-7842.

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

| [编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) |

© 2014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0
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676