

[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](#)

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

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

术前CYFRA21-1和CA15-3检测对 I 期非小细胞肺癌的 预后评估

王火强, 孙秀娟

200433 同济大学附属上海市肺科医院核医学科(王火强); 苏州大学医学院研究生处(孙秀娟)

王火强, Email: whq2216@163.com

摘要:目的 探讨术前血清肿瘤标记物细胞角蛋白片段19(Cytokeratin 19, 即CYFRA21-1)及糖类抗原15-3(CA15-3)对 I 期非小细胞肺癌(NSCLC)预后评估的意义。方法 回顾性研究500例病理类型为 I 期的非小细胞肺癌患者, 用放射免疫分析法测定 CA15-3的水平, 并进行相关的预后评估分析。结果 I 期非小细胞肺癌的患者术前血清CYFRA21-1水平正常组与升高组(82.6%和70.8%, 差别有明显统计学意义(P=0.003); 术前血清CA15-3水平正常组(85.6%)的5年生存率高于升高组(31.2%)。多因素分析中, 术前血清CYFRA21-1水平(P=0.003)、CA15-3水平(P<0.0001)、年龄(P<0.0001)、性别(P=0.001)及病理类型有明显相关性。而多因素分析结果显示, 年龄(95% CI为1.398~3.105, P<0.0001)、CYFRA21-1水平(95% CI为1.105~1.398, P<0.0001)、CA15-3水平(95% CI为3.667~9.304, P<0.0001)是判断预后的最重要因素。结论 术前血清年龄、CYFRA21-1和CA15-3水平是判断 I 期非小细胞肺癌预后不良的重要指标, 与患者预后有明显的相关性。

关键词: 角蛋白19; CA-15-3抗原; 癌, 非小细胞肺; 预后

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 王火强, 孙秀娟. 术前CYFRA21-1和CA15-3检测对 I 期非小细胞肺癌的 预后评估[J/CD]. 中华临床医师杂志(电子版): 8027-8030. [复制](#)

参考文献:

- [1] 王火强, 郑金旭, 李梅. 术前Cyfra21-1水平用于非小细胞肺癌患者预后评估. 临床检验杂志, 2011, 30(2): 176-178.
- [2] Hanagiri T, Sugaya M, Takenaka M, et al. Preoperative CYFRA 21-1 and CEA as prognostic factors in patients with stage I non-small cell lung cancer. Lung Cancer, 2011, 74: 112-117.
- [3] Goldstraw P, Crowley J, Chansky K, et al. International Association for the Study of Lung Cancer International Staging Committee; Participating Institutions. The IASLC Lung Cancer Staging System: Proposals for the Revision of the TNM Stage Groupings in the Forthcoming (Seventh) Edition of the International Classification of Malignant Tumours. J Thorac Oncol, 2007, 2: 706-714.
- [4] Histological type of lung and pleural tumors//Travis WD, Colby TV, Corrin B, Brambilla E, editors. World Health Organization international histological classification of tumors. ed. Berlin: Springer, 1999.
- [5] Mizuguchi S, Nishiyama N, Iwata T, et al. Serum Sialyl Lewis x and cytokeratin 19 are independent predictive factors for recurrence in patients with stage I non-small cell lung cancer. J Clin Oncol, 2007, 25: 369-375.

[6] Niklinski J, Furman M, Burzykowski T, et al. Preoperative CYFRA 21-1 level as a prognostic indicator in resected primary squamous cell lung cancer. Br J Cancer, 1996, 74: 956-960.

[7] Niklinski J, Furman M, Chyczewska E, et al. Diagnostic and prognostic value of the tumor marker CYFRA 21-1 in patients with squamous cell lung cancer. Eur Respir J, 1995, 8: 1005-1010.

[8] Alata? F, Alata? O, Metinta? M, et al. Diagnostic value of CEA, CA 15-3, CA 125, and NSE and TSA assay in pleural effusions. Lung Cancer, 2001, 31: 9-16.

[9] Porcel JM, Vives M, Esquerda A, et al. Use of a panel of tumor markers (carcinoembryonic antigen, cancer antigen 125, carbohydrate antigen 15-3, and cytokeratin 19 fragments) for the differential diagnosis of benign and malignant effusions. Chest, 2004, 126: 1005-1010.

[10] 王火强, 郑金旭, 刘丽, 等. 肿瘤标记物指数用于术前非小细胞肺癌的预后评估. 临床肿瘤学杂志, 2004, 9: 33-35.

[11] Pujol JL, Molinier O, Ebert W, et al. CYFRA 21-1 is a prognostic determinant in non-small cell lung cancer: results of a meta-analysis in 2063 patients. Br J Cancer, 2004, 90: 209-214.

[12] Matsuoka K, Sumitomo S, Nakashima N, et al. Prognostic value of carcinoembryonic antigen (CYFRA21-1) in patients with pathological stage I non-small cell lung cancer. Eur J Cancer, 2007, 43: 435-439.

短篇论著

蝶窦外侧壁的应用解剖学研究

张洪涛, 吴坤成, 陈合新. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7967-7968.

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

高血压脑出血手术时机及手术方式的综合研究

杨君, 魏进旺, 梁启龙, 刘凯, 何家骥, 贾创创. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7969-7973.

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

高分级颅内动脉瘤破裂出血超早期开颅手术治疗

包敬玺, 孙奎兴, 于新华, 李华建, 杨文辰, 李宝山, 王晓华, 王晓野. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7974-7977.

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

Survivin在卵巢癌组织的表达及其与Bcl-2蛋白表达的相关性

陈丽, 李英惠. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7978-7980.

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

雌孕酮激素在下肢深静脉瓣膜功能不全患者血清及其受体在组织中的表达水平研究

查斌山, 陆信武, 周静, 仇鹏, 叶开创, 谢文涛, 朱化刚. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7981-7983.

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

下肢深静脉血栓患者血浆磷脂酸水平及临床意义

李玉妹, 张瑾超, 谢春燕, 多亚莉, 李生君. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7984-7986.

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

阿司匹林抵抗对急性心肌梗死的发生及再发的预测价值

周鹏, 蒋利成, 杨震, 蒲春华. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7987-7989.

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

覆膜支架封闭左锁骨下动脉治疗胸主动脉瘤的临床疗效

王学宁, 邓勇志, 徐志云, 徐一君, 张顺业. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7990-7992.

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

人胎盘脂多糖注射液联合左西替利嗪对慢性荨麻疹患者 T细胞亚群的影响及疗效

李志坚, 石正琪. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7993-7995.

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

全身扩散加权成像在淋巴结病变中的诊断价值

张婷婷, 李丹, 龚万庆, 李升志, 陈爱华. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7996-7999.

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

多层螺旋CT肺动脉成像扫描延迟时间及其相关因素的研究

张燕, 王波. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):8000-8002.

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

体外受精-胚胎移植先兆流产患者妊娠结局的探讨

杨帅, 付婷婷, 刘冰. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):8003-8004.

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

局部进展期胃窦癌手术切除方式改进的临床应用

朱信强, 丁闯, 张明, 陈焰. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):8005-8007.

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

Pringle肝血流阻断和半肝血流阻断在肝癌切除术中的应用比较

张彤, 赵德芳, 赵利军. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):8008-8010.

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

Ranson评分、APACHE II评分和CT评分对重症急性胰腺炎患者继发感染的预后价值

樊景云, 徐建玉. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):8011-8013.

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

重症急性胰腺炎患者血清TNF- α 、IL-6、PAF的临床意义

段文涛, 马海, 杨红春, 李永, 谭光林. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):8014-8015.

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

电切镜鞘辅助肾镜气压弹道碎石治疗膀胱结石

王轩久, 王艳玲, 杨磊, 柳伟, 张维莉, 李世俊. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):8016-8017.

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

经皮肾穿刺顺行输尿管支架管置入治疗输尿管梗阻疗效观察

王亚林, 陈立军, 韩旭, 赵立, 曲楠, 李延帅. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(17):8018-8019.

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

迁延性病毒性脑炎四例临床特点分析

蒿红好, 唐毅, 董静, 黄小钦. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):8020-8022.

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

希恩综合征患者经诱导排卵受孕致双胎之一完全性葡萄胎一例并文献复习
黄雪坤, 黄永汉, 黄娟华, 刘建霞. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):8023-8026.

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

术前CYFRA21-1和CA15-3检测对I期非小细胞肺癌的预后评估

王火强, 孙秀娟. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):8027-8030.

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

北京佑安医院住院肝硬化患者营养风险状况

王飞, 王燕, 裴容, 郭会敏, 孔明, 周莉. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):8031-8033.

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

血浆D-二聚体水平检测对急性心肌梗死合并主动脉夹层的诊断价值

郑梓煜, 黄应雄, 叶子, 刘江辉, 徐嘉, 熊艳, 詹红. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):8034-8036.

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

阿托伐他汀联合静脉水化预防冠状动脉造影患者对比剂肾病的研究

季康, 陈宇强, 田东华, 蒋希萌. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):8037-8038.

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

中耳鳞状上皮乳头状瘤临床病理特征和诊治分析

周涵, 邢光前, 张炜明, 唐立筠, 陈智斌. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):8039-8043.

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

宫腔镜子宫中隔切除术后预防宫腔黏连方法的探讨

周巧云, 刘玉环. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):8044-8046.

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

咽拭支原体快速镜检在诊断儿童支原体感染中的临床意义

王世红, 邓巍, 张婧, 黄星原. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):8047-8048.

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

利奈唑胺治疗终末期肝病患者敏感菌感染需密切监测血象

陈玉涵, 范春蕾, 王曙照, 赵文敏, 董培玲, 丁惠国. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):8049-8051.

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

洛铂和顺铂对卵巢癌荷瘤裸鼠抑瘤作用的实验研究

王辉, 魏东敏, 陈俊丽, 刘文利. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):8052-8053.

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

