



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](#)

YKL-40与前列腺癌临床分期、病理分级的相关性研究

王鑫, 王东文, 郝海龙

030001 太原, 山西医科大学第一临床医学院(王鑫); 山西医科大学第一医院泌尿外科(王东文、郝海龙)

王东文, Email: urology2007@126.com

摘要:目的 了解YKL-40与前列腺癌的发生、发展及转移的关系,旨在探讨YKL-40作为肿瘤标志物在诊断、病情监测的价值。方法 收集新诊断且未经治疗的前列腺癌患者血液标本40例,前列腺增生患者健康对照组患者血液标本19例,采用酶联免疫吸附(ELISA)双抗体夹心法分别检测其血清YKL-40浓度。结果 前列腺增生患者组、前列腺增生患者组和健康对照组的血清YKL-40浓度分别为(167.74±59.61)ng/ml, (118.84±15.00)ng/ml, 血清YKL-40浓度与临床分期有相关性(P<0.01),且在前列腺癌患者转移阶段呈高分无相关性。YKL-40截断点为120.89 ng/ml时,灵敏度为86.7%,特异度为71.4%。结论 YKL-40在前列腺癌患者血液中的浓度显著高于前列腺增生患者和正常患者,提示检测YKL-40对前列腺癌诊断有一定的临床意义。检测前列腺癌患者转移可能有重要的价值,可能参与了前列腺癌患者转移的过程。

关键词:前列腺肿瘤; 肿瘤分期; 血清YKL-40; Gleason评分

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引:王鑫, 王东文, 郝海龙. YKL-40与前列腺癌临床分期、病理分级的相关性研究[J/CD]. 中华临床医师杂志(11):4713-4716. [复制](#)

参考文献:

- [1] Jemal A, Bray F, Center MM, et al. Global cancer statistics. CA Cancer J Clin, 2011, 61: 9-26.
- [2] Jemal A, Siegel R, Xu J, et al. Cancer statistics, 2010. CA Cancer J Clin, 2010, 60: 27-66.
- [3] 彭鹏, 龚杨明, 鲍萍萍, 等. 中国2008年前列腺癌发病、死亡和患病情况的估计及预测. 中华临床医师杂志. 2012, 33: 1056-1059.
- [4] Morrison BW, Leder P. Neu and ras initiate murine mammary tumors that share genes that are generally absent in c-myc and int-2-initiated tumors. Oncogene, 1994, 9: 3417-3426. [PubMed](#)
- [5] Horninger W, Berger AP, Rogatsch H, et al. Characteristics of prostate cancer: PSA levels. Prostate, 2004, 58: 232-237. [PubMed](#)
- [6] Schroder FH, Kranse R. Verification bias and the prostate-specific antigen test: is there a need for a lower threshold for biopsy? N Engl J Med, 2003, 349: 393-395. [PubMed](#)

期刊导读

7卷14期 2013年7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](#)

[7] Brasso K, Christensen IJ, Johansen JS, et al. Prognostic value of PINP, bone alkaline phosphatase, CTX-I, and YKL-40 in patients with metastatic prostate carcinoma. *Prostate*. [PubMed]

[8] 张剑, 王东文, 双卫宾, 等. 血清PSA、PSAD结合病理分级对前列腺癌骨转移的诊断价值. *中华泌尿外科杂志*, 2009, 15:69-72.

[9] 周国强, 丁明霞, 周青莲, 等. PSA及PSAD测定对前列腺癌的诊断价值. *中华泌尿外科杂志*

[10] Kucur M, Isman FK, Balci C, et al. Serum YKL-40 levels and chitotriosidase activity as biomarkers in primary prostate cancer and benign prostatic hyperplasia. *Urol Oncol*, 2009, 15:69-72.

[11] Zheng QQ, Wang P, Hui R, et al. Prognostic analysis of ovarian cancer using the nomogram model. *Ai Zhonghua*, 2009, 28:170-172. [PubMed]

[12] Renkema GH, Boot RG, Muijsers AO, et al. Purification and characterization of human chitotriosidase, a novel member of the chitinase family of Proteins. *Biol Chem*, 1995, 270:1111-1115.

[13] Johansen JS, Williamson MK, Rice JS, et al. Identification of proteins secreted by osteoblastic cells in culture. *Bone Miner Res*, 1992, 7:501-502. [PubMed]

[14] Hakala BE, White C, Recklies AD, et al. Human cartilage gp-39, a major secretory protein of articular chondrocytes and synovial cells, is a mammalian member of a chitinase protein family. *J Biol Chem*, 1993, 268:25803-25810. [PubMed]

[15] Johansen JS, Jensen BV, Roslind A, et al. Is YKL-40 a new therapeutic target in cancer? *Ther Target*, 2007, 11: 219-234. [PubMed]

临床论著

组织多普勒成像评价择期冠状动脉介入治疗对急性心肌梗死患者左心室功能和同步性的影响
邹麓, 贾大林, 马春燕, 刘爽, 张妍. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(11):4691-4694.

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

速度向量成像对经皮冠状动脉介入治疗前后缺血局部心肌功能的早期评估
郑庆昆, 饶莉, 石芸, 黄晓波, 曾伟. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(11):4695-4700.

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

脑心综合征对急性缺血性脑卒中预后评价的临床意义
孙智善, 孟然, 冯兴中, 曾现伟, 贾建平, 吉训明. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(11):4701-4703.

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

应用Child-Pugh评分、吲哚青绿15 min滞留率、去唾液酸糖蛋白受体与肝瞬时弹性值建立肝切除患者肝功能的初步研究

贾哲, 张珂, 蒋力, 黄容海, 李宝亮, 鲁岩, 赫嵘, 丁振昊, 李勤涛, 郭立民, 穆毅. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(11):4704-4707.

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

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(11):4708-4712.

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

YKL-40与前列腺癌临床分期、病理分级的相关性研究

王鑫, 王东文, 郝海龙. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):4713-4716.

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

乳腺癌Raf-1和Ki67表达及新辅助化疗前后变化研究

胥阳, 王丽宁, 李晗, 王觉, 蔡辉. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):4717-4721.

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

彩色多普勒超声联合超声光散射成像技术在乳腺肿块诊断中的价值

翟齐西, 王学梅, 李银燕, 耿晶, 张义侠, 刘畅. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):4722-4726.

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

射频消融术联合肝动脉灌注化疗栓塞术治疗中晚期原发性肝细胞癌的疗效分析

任勇军, 赵彩霞, 杨林, 缪南东, 邓进. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):4727-4730.

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

肝动脉化疗栓塞治疗原发性肝癌伴门静脉癌栓的生存分析

张健, 龚少娟, 宋卫华, 梁培广, 王磊, 蔡轩, 徐爱民. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):4731-4733.

[摘要](#) [FullText](#) [评论](#) [收藏](#)

胆囊癌的临床病理特征与预后关系分析

史永平, 宗明. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):4734-4738.

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

不同术式对肝硬化门静脉高压症患者术后门静脉系统血栓形成的影响

孙隆慈, 徐庆. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):4739-4743.

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

结直肠腺癌伴神经内分泌细胞分化临床病理特征分析

姜忠彩, 梁国栋, 刘爱军. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):4744-4747.

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

腹腔镜下胃底折叠术(Nissen)对胃食管反流合并咽喉反流的影响

张云峰, 李建业, 于磊, 柯冀. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):4748-4751.

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

甲型H1N1流感肺炎合并急性呼吸窘迫综合症的肺部CT及肺功能随访研究

刘景院, 徐云良, 孙燕, 王玉光, 焦以庆, 向攀, 张伟. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):4752-4755.

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

氢质子磁共振波谱对持续植物状态预后的评估价值

汪文胜, 成丽娜, 倪莹莹, 李松涛, 赵春梅, 邓丽霞, 陈楷哲, 欧阳兵, 林翰波, 王翊志: 电子版

2013;7(11):4756-4760.

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

磁敏感加权成像与超声对新生儿颅内出血诊断价值的对比研究

王晓虎, 张雷, 陈涛, 任慧鹏, 李静, 李莉, 任转琴, 苟晓光. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4761-4765.

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

社交焦虑障碍的家系对照研究

杜启峰, 于妍, 李功迎, 朱海兵, 张建龙, 陈贻华, 蒋廷云, 张文蔚, 盛东方. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4766-4769.

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

蒙特利尔认知评估量表在腔隙性脑梗死患者中的临床应用观察

徐心, 吴杨, 胡晓蕾. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4770-4774.

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

夜间间歇性低血氧与高血压患者脂肪肝的关系

邵亮, 李南方, 姚晓光, 洪静, 周克明. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4775-4778.

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

一种罕见的运动神经元病亚型: 散发性面肩肱型脊肌萎缩症一例并文献复习

黄立伟, 雷革胜. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4779-4781.

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

产前抗焦虑干预对镇痛分娩效果的影响

郑剑秋, 冯继峰, 吕凯敏, 周蜀克. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4782-4785.

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

胎儿腹部囊性包块的产前超声诊断与鉴别诊断

王丽敏, 马小燕, 潘云祥, 张海春, 张佳立, 安思微. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4786-4790.

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

核磁共振与关节镜对类风湿关节炎患者膝关节病变诊断的比较

郭冬梅, 陈国强, 张红卫, 黎志峰. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4791-4794.

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

探讨MTHFR基因多态性与新疆地区人群唇腭裂发病的关系

刘奕杉, 凌彬, 刘涛, 杨利, 别力克孜·卡德尔, 龚忠诚. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4795-4798.

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

帕金森病伴发认知障碍患者非运动症状特点的研究

孙莉, 余舒扬, 黄曦妍, 刘卓, 左丽君, 曹辰杰, 扈杨, 王方, 陈泽韵, 张巍. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4799-4805.

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

盐酸舍曲林治疗早泄伴抑郁症状患者阴茎勃起障碍的临床研究

段启新, 刘凌琪, 吴天鹏, 杨嗣星, 易晓春, 许明伟. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4806-4809.

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

OSTA指数在类风湿关节炎合并骨质疏松中的意义

彭丽萍, 徐胜前, 刘童, 马喜喜, 胡琳玮, 徐建华. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):4810-4815.

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

MMP-9及其抑制剂TIMP-1与多发性硬化活动相关性研究

耿会娟, 王雅杰, 伊正君, 康熙雄. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4816-4819.

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

股骨近端髓内钉治疗转子间骨折失血量的影响因素分析

李征, 安帅, 沈惠良, 刘利民. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4820-4824.

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

胎盘组织缺氧诱导因子-1 α 的表达和血管内皮生长因子及其受体-1水平在子痫前期的作用研究

吕艳关, 臧晓娟, 范广来, 武荣, 刘石, 魏红. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4825-4829.

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

口服二甲双胍对妊娠期糖尿病患者妊娠结局及新生儿的影

王蕴慧, 李玲, 梁立阳, 刘玉昆, 张建平. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4830-4834.

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

肿瘤抑制蛋白FBW7在口腔鳞状细胞癌中表达的研究

刘兴光, 蒋盼, 旷世佳, 喻佩, 张雁, 汪华. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4835-4839.

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

社区获得性摩根摩根菌肺部感染一例并文献复习

林存智, 邢维聪, 任兆强, 刘菲, 朱新红. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4840-4843.

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

CD4+CD25+调节性T细胞在膀胱癌中的分布及其临床意义

彭紫元, 纪梓良, 张琼丽, 段永刚, 镇万华, 唐爱发, 蔡志明. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(11):4844-4848.

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

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

© 2013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