

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

血清肿瘤标记物与卵巢良恶性肿瘤的相关性分析

徐风亮, 吴鹏, 徐日

276826 山东省, 日照市人民医院检验科(徐风亮), 内科(吴鹏); 山东大学(徐日)

徐风亮, Email: xufengliang64@126.com

摘要:目的 分析血清肿瘤标记物糖类抗原CA125、癌胚抗原(CEA)、人附睾蛋白4期、组织学分型及预后的相关性。方法 CA125、CEA采用电化学发光法检测, HE4 5例卵巢肿瘤患者为研究对象, 均经住院手术治疗, 术后病理组织学确诊。其中, 恶性肿瘤86例(卵巢良性病变组), 所有病例术前、术后随访均有血清肿瘤标记物CA125统计方法分析其与卵巢良恶性肿瘤的相关性。结果 卵巢癌组患者血清CA125、CEA有统计学意义($P < 0.01$); 卵巢癌高分期组(III、IV期)血清CA125、CEA、HE4水平分别为 19.97 ng/ml 、 $(513.11 \pm 221.13) \text{ pmol/L}$, 卵巢癌低分期组(I、II期)分别为 207 ng/ml 、 $(263.82 \pm 102.43) \text{ pmol/L}$, 两组比较差异有统计学意义(P 均 < 0.01); 卵巢癌水平与术前比较差异有统计学意义($P < 0.01$); 卵巢癌低分期组(I、II期)手术后3个月良性病变组比较差异无统计学意义($P > 0.05$); 卵巢癌高分期组(III、IV期)手术后3个月良性病变组比较差异仍有统计学意义($P < 0.05$)。CA125、CEA、HE4诊断卵巢癌的敏感项联合检测诊断卵巢癌的敏感性高达92.4%, 联合检测与各单项检测敏感性比较差肿瘤标记物CA125、CEA、HE4联合动态检测是鉴别卵巢良恶性肿瘤的有效方法, 对学分型及预后观察具有重要的临床应用价值。

关键词: 卵巢肿瘤; 肿瘤标记, 生物学; 诊断; 肿瘤分期; 预后

文献标引: 徐风亮, 吴鹏, 徐日. 血清肿瘤标记物与卵巢良恶性肿瘤的相关性分析[J/CD]. 中华2410. [复制](#)

参考文献:

- [1] 黄啸, 蔡树模, 范建立, 等. 晚期卵巢上皮性癌的综合治疗和预后分析. 中华
- [2] 梁文通, 彭丽珊. 联合辅助检查对诊断卵巢恶性肿瘤的价值. 遵义医学院学
- [3] 梁英魁, 郭勇, 张燕群, 等. CT和血清肿瘤标记物在卵巢癌诊断和分期中的应

期刊导读

7卷8期 2013年4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

志, 2006, 14:87-91.

[4] 董丽, 昌晓红, 叶雪, 等. 血清人附睾分泌蛋白4和CA125水平检测在卵巢恶性肿瘤, 2008, 43:931-936.

[5] 周新, 府伟灵. 体液肿瘤标志物概述. 临床生物化学及生化检验, 2007, 12:4

[6] Maeda T, Inoue M, Koshiha S, et al. Solution structure of the SEA d of ovarian cancer antigen CA125 (MUC16). J Biol Chem, 2004, 279:13174-13182

[7] 胡越, 蔡莲莲. 血清CA125、癌胚抗原及甲胎蛋白鉴别附件肿块良恶性的价志, 2003, 12:1571-1573.

[8] 宋现让, 刘美芹, 宋丽华. 卵巢癌血清标志物研究进展. 国外医学: 临床生

[9] 李桂平, 卞度宏. 血清CA125测定鉴别良恶性盆腔包块的探讨. 实用妇产科

[10] Hellstrom I, Raycraft J, Hayden-ledbetter M, et al. The HE4 (WFDC2) ovarian carcinoma. Cancer Res, 2003, 63:3695-3700. :[PubMed]

[11] 栾晓蕊, 李卫平, 狄文. 卵巢癌早期诊断的血清肿瘤标志物研究进展. 国际

[12] Kupesic S, Vujisic S, Kurjak A, et al. Preoperative assessment of measurement and transvaginal color Doppler ultrasound. Acta Med Croatica

临床论著

最新KDIGO急性肾损伤指南在新月体肾炎中的应用

初荣, 刘晓静, 郑欣, 鄂洁, 王素霞, 杨莉, 刘刚. . 中华临床医师杂志: 2013;7(6):2314-2317.

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

慢性肾脏疾病肾功能代偿期患者外周血FGF-23水平的变化及其意义

李柱宏, 万静芳, 张志诚, 张滢, 李开斌, 李开龙. . 中华临床医师杂志: 2013;7(6):2318-2322.

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

糖尿病患者尾加压素II与肾小管损伤标志物的相关性研究

白琼, 阿拉塔, 张爱华, 王悦, 范敏华, 唐朝枢. . 中华临床医师杂志: 电 2013;7(6):2323-2326.

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

血清B细胞活化因子检测在IgA肾病中的意义

刘林林, 陈莹, 刘楠, 杨爽, 王娟, 孙立, 姚丽, 范秋灵, 王力宁. . 2013;7(6):2327-2331.

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

冠状动脉造影和非体外循环搭桥术间隔时间与急性肾损伤的关系

张燕, 叶楠, 程虹, 谌贻璞. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(6):2332-2337.

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

尿蛋白定性分级对冠状动脉介入治疗术预后价值的初步探讨

王晶, 贾克刚, 刘美静. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(6):2338-2342.

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

具有自动搜索心房滞后功能的起搏器对房性心律失常近期影响研究

李永东, 葛智平, 温慧华, 徐安杰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(6):2343-2345.

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

高血压患者门诊药物治疗血压达标的影响因素

郭晓碧, 王芳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(6):2346-2349.

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

血清sST2对2型糖尿病患者左心室舒张功能紊乱的诊断价值

黄晨华, 沈娟, 马晓文, 徐旭凌, 陈凤玲. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(6):2350-2354.

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

老年脑梗死患者红细胞分布宽度与动脉硬化相关性研究

王鹏, 吕卫华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(6):2355-2359.

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

脑出血预后预测模型对自发性脑出血患者功能预后的判断

衡卫卫, 张馨, 徐运. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(6):2360-2364.

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

急性缺血性卒中动脉溶栓后造影剂渗出的临床分析

付睿, 贺茂林, 赵星辉, 黄栋, 席春江, 张彤, 戴威. . 中华临床医师杂志
2013;7(6):2365-2369.

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

肠源性内毒素血症对阿尔茨海默病发病的影响

吴凡, 韩柏, 韩德五, 刘克战, 赵楠, 邓福栋, 单希征. . 中华临床医师杂志
2013;7(6):2370-2372.

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

有创呼吸机治疗慢性阻塞性肺疾病合并II型呼吸衰竭患者撤机失败的危险因素分析

陈军喜, 孙坚. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(6):2373-2376.

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

甲状腺功能亢进症患者治疗前后血清骨钙素和 β -胶原特殊序列的变化

杜风丽, 王雯, 袁鹰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(6):2377-2380.

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

半乳糖凝集素3、细胞角蛋白19及甲状腺过氧化物酶在甲状腺乳头状癌中的表达及意义

南润玲, 尚培中, 谷化平, 曹怀宇, 王铁山. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(6):2381-2384.

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

肝内胆管细胞癌根治性切除术后辅助经导管动脉内化疗的疗效及预后分析

常中飞, 王茂强, 刘凤永, 段峰, 王志军, 宋鹏. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(6):2385-2388.

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

Apelin表达与结直肠癌发生发展的关系及意义

李立军, 刘斌, 畅婕. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(6):2389-2392.

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

结肠侧向发育型肿瘤内镜下治疗后延迟出血的原因和治疗对策

郑安斌, 余世界, 沈磊, 罗和生. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(6):2393-2396.

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

Capox方案联合阿司匹林治疗老年转移性结肠癌的临床观察

左新年, 丁江华, 邹国辉. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(6):2397-2400.

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

前列腺癌肺或胸膜转移十例临床研究

陈彪, 陈立军, 麦海星, 曲楠, 赵立, 董金凯. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(6):2401-2403.

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

经会阴前列腺饱和分层穿刺在前列腺特异性抗原灰区患者中诊断前列腺癌的临床研究

陈彪, 陈立军, 麦海星, 曲楠, 赵立, 董金凯. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(6):2404-2406.

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

血清肿瘤标记物与卵巢良恶性肿瘤的相关性分析

徐风亮, 吴鹏, 徐日. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(6):2407-2410.

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

多囊卵巢综合征伴或不伴高雄激素血症患者血浆促肾上腺皮质激素和皮质醇水平研究

谢艳妮, 王雯, 马瑞欣. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(6):2411-2416.

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

绝经后妇女盆腔包块的超声诊断价值

卫炜, 丁康, 吴楠, 尚丽新, 靳小英. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(6):2417-2420.

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

超声BI-RADS分级在乳腺肿块诊断中的应用

陈燕, 张江宇, 马小燕, 欧阳春艳, 陈文静. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(6):2421-2424.

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

血清学抗体检测对炎症性肠病的诊断价值

李慕然, 刘艳迪, 郑晓莉, 张庆瑜. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(6):2425-2428.

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

儿童先天性肠旋转不良的超声诊断价值

胡烈榛, 夏焙, 林洲, 于红奎, 王娟. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(6):2429-2432.

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

坦索罗辛对肾结石体外震波碎石术后辅助排石作用的研究

叶烈夫, 傅长德, 杨泽松, 何延瑜, 詹汉雄, 林玉琴, 许庆均, 张志刚.
2013;7(6):2433-2437.

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

能谱CT在手足软组织疾病中的初步应用

李伟, 张成琪, 史浩, 邓凯. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(6):2438-2442.

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

肺炎克雷伯杆菌101株临床分布与耐药性分析

陈济超, 陈凯丽, 梁国威, 刘静, 席家宁. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(6):2443-2446.

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

应用ERIC-PCR技术分析多药耐药肺炎克雷伯菌的基因分型

王芳, 高梦, 孙杰, 冯洁, 伦永志. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(6):2447-2450.

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

超声心动图评估婴幼儿法洛四联症围手术期左心室收缩功能可行性的对比研究

孙思娟, 陈国珍, 吴兰平, 张玉奇. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(6):2451-2456.

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

主动脉与肺动脉内径比值及相对位置在检查胎儿先天性心脏病中的价值

郭永华. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(6):2457-2460.

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

经胸超声指导下小儿动脉导管未闭封堵术的临床应用

杨栋, 张伟华, 光雪峰, 鲁一兵, 戴海龙. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(6):2461-2464.

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

正常胎儿肺动脉及其分支多普勒超声心动图特征研究

郭永华. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(6):2465-2468.

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

深、浅低温体外循环手术对人红细胞和淋巴细胞免疫影响的比较

胡金川, 江朝光, 田亚平, 李佳春, 高艳红, 温新宇, 谷峰. .中华临床医
2013;7(6):2469-2473.