

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

胃肠道肿瘤中EphrinB2和淋巴管密度的表达及临床意义

岳文静, 刘成霞, 连海峰, 高方美, 朱玉红, 李明

256603 山东省, 滨州医学院附属医院消化内科

刘成霞, Email: phdlcx@163.com

摘要:目的 探讨胃肠道肿瘤中EphrinB2的表达与淋巴管密度、淋巴结转移及临床组织化学、蛋白质印迹两种方法检测EphrinB2在45例胃腺癌、57例大肠腺癌和正常胃检测D2-40标记的淋巴管并计数淋巴管密度(LVD)。结果 (1) EphrinB2阳性反应标记的LVD为棕黄色管腔样结构, 阳性反应主要位于淋巴内皮的胞膜上。(2) 免疫性表达率明显高于正常组织的阳性表达率(胃82.2% vs. 26.7%, 大肠75.4% vs. 33% 高于正常组织(P均<0.05)。蛋白质印迹: 胃和大肠肿瘤组织的表达分别为2.30±表达0.90±0.41和0.87±0.56(P均<0.05)。(3) EphrinB2的表达与肿瘤分化程系(P<0.05), 而与年龄、性别、肿瘤大小无明显相关性(P>0.05)。肿瘤组织中LVD±移及临床分期相关(P<0.05), Spearman秩相关分析发现EphrinB2的表达与LVD呈正达, 与胃肠道肿瘤的转移和进展密切相关, 并与LVD呈正相关性, EphrinB2可能诱

关键词: 胃肠肿瘤; 免疫组织化学; 印迹法, 蛋白质; EphrinB2; 淋巴管密度

文献标引: 岳文静, 刘成霞, 连海峰, 高方美, 朱玉红, 李明. 胃肠道肿瘤中EphrinB2和淋巴管密度志: 电子版, 2013, 7(1):71-76. [复制](#)

参考文献:

- [1] 郑荣寿, 张思维, 吴良有, 等. 中国肿瘤登记地区2008年恶性肿瘤发病和死
- [2] Chang GJ, Bigas MA, Skibber JM, et al. Lymph node evaluation and surviv colon cancer: systematic review. J Natl Cancer Inst, 2007, 99:433-441. :[PubMed](#)
- [3] Makinen T, Adams RH, Bailey J, et al. PDZ interaction site in ephrinB2 lymphatic vasculature. Genes and Dev, 2005, 19:397-410. :[PubMed](#)
- [4] Kaiserling E. Immunohistochemical identification of lymph vessels wi pathology. Pathology, 2004, 25:362-374. :[PubMed](#)
- [5] Zhong D, Li Y, Peng Q, et al. Expression of Tiam1 and VEGF-C correlates

期刊导读

7卷3期 2013年2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

- colorectal carcinoma. Cancer Biology & Therapy, 2009, 8:689-695. :[PubMed]
- [6] Abengozar M, Frutos S, Ferreiro S, et al. Blocking ephrinB2 with highly angiogenesis, lymphangiogenesis, and tumor growth. Blood, 2012, 119:4565-457
- [7] Wang Y, Nakayama M, Pitulescu ME, et al. Ephrin-B2 controls VEGF-induced lymphangiogenesis. Nature, 2010, 465:483-489. :[PubMed]
- [8] Machiko K, Yasunuma K, Daisuke S, et al. Soluble form of ephrinB2 inhibits cell carcinoma of the head and neck. Int J Oncology, 2009, 34:321-327. :[PubMed]
- [9] Alam SM, Fujimoto J, Jahan I, et al. Coexpression of EphB4 and ephrinB2 in cervical cancers. Gynecologic Oncology, 2009, 114:84-88. :[PubMed]
- [10] Marks A, Sutherland DR, Bailey D, et al. Characterization and distribution of M2A antigen expressed on testicular germ cell tumours. Br J Cancer, 1997, 77:1078-1080.
- [11] 陈文静, 张江宇, 李文萍. D2-40在肿瘤淋巴管标记及诊断的研究进展 [J]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5:1078-1080.
- [12] 陶茜, 董丽娟, 苏经题, 等. D2-40用于大肠癌淋巴管形成及其与转移关系的研究 [J]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5:1078-1080.
- [13] He Y, Karpanen T, Alitalo K. Role of lymphangiogenic factors in tumor angiogenesis. Acta, 2004, 1654:3-12. :[PubMed]

临床论著

超声二维斑点追踪评价二尖瓣置换术后左心室短轴心肌径向运动的研究

武俊, 夏稻子, 张弘飞, 林萍, 李磊, 张东明. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(1):32-35.

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

慢性肾病患者冠状动脉介入治疗术前血糖水平与对比剂肾病的关系

覃雪清, 刘勇, 陈世群, 谭宁, 甘富东, 周颖玲, 陈纪言, 陈玉怡, 陈丽玲, 杨大浩, 黄水清. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(1):36-42.

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

冠心病患者外周血中脂联素和内皮祖细胞水平与斑块活化的关系及瑞舒伐他汀钙干预作用

李晓燕, 郭文静, 韩淑芳, 张红明, 谈红. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(1):43-46.

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

老年糖尿病患者急性心力衰竭血浆脂联素浓度变化及临床意义

翟文亮, 王晶, 秦俭. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(1):47-51.

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

非诺贝特对慢性心力衰竭心肌纤维化的影响及作用机制

赵晓燕, 苏金林. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(1):52-55.

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

肱踝脉搏波传导速度与冠心病的相关性研究

毛雯, 邹积艳, 顾菲菲. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(1):56-60.

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

原发性肝细胞性肝癌切除术预后的临床研究

王小龙, 杨军, 丁飞虎, 逯忠堂, 姚英民. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):61-65.

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

双源CT灌注扫描对胰腺癌诊断的应用价值

柴瑞梅, 任克, 张智伟, 王强, 赵宇, 赵丽, 徐克. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):66-70.

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

胃肠道肿瘤中EphrinB2和淋巴管密度的表达及临床意义

岳文静, 刘成霞, 连海峰, 高方美, 朱玉红, 李明. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):71-76.

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

TBX-21基因启动子区单倍型与食管鳞癌易感风险的关联研究

甄洪超, 俞静, 李琴, 朱圣韬, 徐昌青, 曹邦伟. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):77-81.

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

基于131I摄取功能的乳头状甲状腺癌肺转移患者血清差异miRNA的筛选及生物信息学分析

薛艳丽, 邱忠领, 宋红俊, 罗全勇. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):82-87.

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

声触诊组织定量技术对甲状腺弥漫性疾病的诊断价值

林子梅, 房世保, 王建红, 孙咏梅. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):88-90.

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

原发性干燥综合征甲状腺功能及临床表现分析

谢榆, 汪悦. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):91-94.

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

吉非替尼联合放疗治疗老年局部晚期非小细胞肺癌的临床研究

刘云军, 黄毅超, 何志江, 何宛谦. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):95-97.

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

ERCC1、RRM1、class III β -tubulin基因在105例非小细胞肺癌患者中共表达规律的研

吴玉婷, 余秉翔. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):98-103.

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

食管癌根治性术后放疗的预后因素分析

叶韬, 孙苏平, 倪新初, 于静萍, 王坚, 聂斌, 孙志强, 李毅, 胡莉钧, 李栋庆. . 中华临床
2013;7(1):104-108.

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

脑胶质母细胞瘤MR增强形态与Toll样受体9表达水平的影像基因学研究

范亦龙, 江涛, 艾林, 陈谦, 陈绪珠. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):109-112.

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

原发性复杂部分性发作癫痫的脑静息态MRI研究

乔鹏飞, 牛广明, 韩晓东. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(1):113-119.

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

新的良性家族性婴儿惊厥候选基因的突变筛查

向入平, 资晓宏, 余辉云, 万燕, 禹小杜. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):120-124.

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

维持性血液透析患者丙型肝炎病毒感染的血清学变化及危险因素分析: 附三年随访资料

张婉词, 李寒, 于玲, 王世相. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):125-127.

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

慢性乙型肝炎患者HLA-DM基因多态性与临床分度的关系研究

李晖, 杨永锐, 杨晓冬, 杨红洁, 何越峰, 汪亚玲. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):128-130.

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

新型椎管内骨折复位器的研制与临床应用

张绍文, 赵继荣, 张天太, 杨峰, 朱换平. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):131-134.

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

万古霉素对脓毒症患者肾功能的影响

宁波, 马宇洁, 黄进, 刘涛, 刘磊. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):135-137.

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

载脂蛋白(a)基因5' 调控区-914G/A多态性与颅内动静脉畸形的相关性研究

马国佛, 丁小明, 王江飞, 赵继宗. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):138-141.

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

多囊卵巢综合征及2型糖尿病患者血清Apelin水平及相关因素分析

杜强, 范斌, 杨生, 王艳军, 吴波. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):142-145.

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

寻常型银屑病病患者外周血单个核细胞转录因子ROR γ t与Foxp3 mRNA表达及相关性研究

蒋延伟, 孙程, 王忠永, 韩兆东, 马蕾, 张玉杰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):146-150.

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