



肿瘤防治研究 2007, Vol. 34 Issue (6): 449-450 DOI:
临床研究

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[◀ 前一篇](#) | [后一篇 ▶](#)

肝癌新生血管的形态学异常及其临床意义

黄耿文, 杨连粤, 鲁伟群, 丁翔, 陶一明

410008 长沙, 中南大学湘雅医院普外科, 肝癌研究室

Abnormality of Configuration of Microvessel in Hepatocellular Carcinoma

HUANG Geng-wen, YANG Lian-yue, LU Wei-qun, DING Xiang, TAO Yi-ming

Department of General Surgery and Liver Cancer Laboratory, Xiangya Hospital, Central South University, Changsha 410008, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(441 KB\)](#) [HTML \(0 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 目的 研究肝细胞癌(HCC)新生血管的形态学异常。方法 采用免疫组化SABC法检测56例HCC组织及其相应癌旁肝组织和6例正常肝组织中CD34和Endoglin的表达,并采用透射电镜观察微血管超微结构的改变。结果 56例HCC组织中CD34和Endoglin表示的MVD值分别是 127.1 ± 5.9 和 64.6 ± 11.1 ,而癌旁肝组织的MVD值分别是 7.1 ± 1.3 和 6.1 ± 1.2 。HCC组织的MVD值高于相应的癌旁肝组织,差异具有显著意义($P < 0.01$)。HCC组织中微血管结构松散,通透性明显增加,可见微血管内微癌栓形成。结论 HCC组织中新生血管生成明显增加,而且这些新生的微血管在结构上是有缺陷的,这为癌细胞的转移提供了门户。

关键词: 肝细胞癌 新生血管生成 转移

Abstract: Objective To investigate the abnormality of configuration of microvessel in hepatocellular carcinoma (HCC). Methods Expressions of CD34 and Endoglin were studied through immunohistochemistry in fifty-six cases of HCC and their paraneoplastic liver tissue and six cases of normal liver tissue. The ultramicrostructure of microvessel was observed using transmission electron microscope. Results Microvessel density (MVD) denoted by CD34 and Endoglin were 127.1 ± 5.9 and 64.6 ± 11.1 respectively in HCC, contrasted with 7.1 ± 1.3 and 6.1 ± 1.2 in paraneoplastic liver tissue ($P < 0.01$). The structure of microvessel was loose and the permeability increased in HCC. Microthrombi formed in the microvessel in HCC. Conclusion There was a large amount of structurally defect microvessel in HCC, which provided route for cancer metastasis.

Key words: Hepatocellular carcinoma Neovascularization Metastasis

收稿日期: 2006-10-25;

通讯作者: 黄耿文

引用本文:

黄耿文, 杨连粤, 鲁伟群等. 肝癌新生血管的形态学异常及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2007, 34(6): 449-450.

HUANG Geng-wen, YANG Lian-yue, LU Wei-qun et al. Abnormality of Configuration of Microvessel in Hepatocellular Carcinoma[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2007, 34(6): 449-450.

没有本文参考文献

- [1] 赵心恺, 宁巧明, 孙晓宁, 田德安. Pokemon基因在肝癌细胞中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 137-139.
- [2] 刘志容, 吴诚义. MMP-3、Vimentin联合检测与乳腺癌侵袭转移的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 222-224.
- [3] 张建文, 吴敬波. 原发性中枢神经系统肿瘤颅外转移状况[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 238-240.
- [4] 龚龙, 易春华, 陈文奎, 童彦初. 分化型甲状腺癌颈淋巴结转移特点的回溯性分析[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 48-50.
- [5] 沈险华, 董丽萍, 吴绪峰. 宫颈癌转移至远处胆道系统1例报道[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 120-120.
- [6] 黄耿文, 丁翔. ESM-1作为肝癌血管内皮标志物的意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1035-1037.

服务

- [把本文推荐给朋友](#)
- [加入我的书架](#)
- [加入引用管理器](#)
- [E-mail Alert](#)
- [RSS](#)

作者相关文章

- [黄耿文](#)
- [杨连粤](#)
- [鲁伟群](#)
- [丁翔](#)
- [陶一明](#)

- [7] 孙海燕;王言青;邢艳敏;谢广茹. 直肠癌根治术后肝转移的危险因素分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1046-1049.
- [8] 黄少军;程正江;汪晶晶. 胃肠肿瘤患者手术前后外周血survivin mRNA定量检测的临床意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1050-1052.
- [9] 苏晓三;张蕾. 肿瘤术后免疫抑制与肿瘤转移[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(9): 1078-1081.
- [10] 吴晓慧;王顺祥;杨永江;李建坤. YC-1对人肝细胞癌裸鼠移植瘤的影响及其机制 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 895-898.
- [11] 杨润祥;任宏轩;段林灿;罗春香;李梅;刘林. 非小细胞肺癌中D2-40、CCR7的表达与淋巴结转移的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 921-925.
- [12] 钟燕军;胡汉宁;杨桂;涂建成;喻明霞. NFAT在乳腺癌中的研究进展[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 960-962.
- [13] 胡蓉环;刘安文;蔡婧;张树辉. MAP4K4在肝细胞癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 752-755.
- [14] 张德才;张景华;汪洋;何津;刘远廷;马杰;牛凤玲. 乳腺癌组织中Id1基因mRNA的表达及其与临床病理的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 780-783.
- [15] 查勇;寸英丽;马春笋;陈真;杨步荣;黄云超. 胃癌根治术后淋巴结转移率与患者预后的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 788-790.

鄂ICP备08002248号

版权所有 © 《肿瘤防治研究》编辑部

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn