

[首页](#)[期刊概况](#)[编委会](#)[专家学者](#)[网上投稿](#)[过刊浏览](#)[期刊订阅](#)[广告合作](#)

中国肿瘤临床 2012, Vol. 39 Issue (24): 2063-2065 DOI: doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.24.019

基础研究

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

[an error occurred while processing this directive] | [an error occurred while processing this directive]

巢蛋白和CD34在人脑胶质瘤中的表达与预后的关系

孔令军^①, 焦保华^②, 梁朝辉^②, 孙建娜^③, 夏清岫^①, 刘刚^①, 赵龙娜^①, 潘亮^①

①河北沧州中西医结合医院神经外科(河北省沧州市061001); ②河北省河北医科大学第二医院神经外科; ③河北沧州中西医结合医院乳腺外科

Expressions of Nestin and CD 34in Human Glioma and Their Correlations with Prognosis

Lingjun KONG¹, Baohua JIAO², Chaohui LIANG², Jianna SUN³, Qingxiu XIA¹, Gang LIU¹, Longna ZHAO¹, Liang PAN¹

1Department of Neurosurgery, Cangzhou Hospital of Integrated Chinese and Western Medicine;

2Department of Neurosurgery, The Second Hospital of Hebei Medical University, Shijiazhuang 050000;

3Department of Breast Surgery, Cangzhou Hospital of Integrated Chinese and Western Medicine, Cangzhou 061001, China

摘要

参考文献

相关文章

全文: [PDF \(1939 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 目的: 研究人脑胶质瘤巢蛋白(nestin)和CD34表达与预后的关系。方法: 采用免疫组化方法检测63例人脑胶质瘤中的nestin、CD34的表达情况, 并将结果与临床预后随访结果进行综合分析。结果: nestin总阳性表达率为71.4%, 其中强表达16例(25.4%), 中度表达14例(22.2%), 弱表达15例(23.8%), 不表达18例(28.6%), 统计有显著性差异(P<0.01)。nestin表达水平与胶质瘤恶性程度相关($\chi^2=41.44$, P<0.01)。胶质瘤I级、II级、III级~IV级CD34标记的平均微血管密度(microvesseldensity, MVD)分别为(35±14)、(69±33)、(119±49)个, 具有显著性差异(P<0.01)。CD34表达与nestin表达水平相关(P<0.01)。nestin表达与生存时间负相关(P<0.01)。结论: CD34和nestin表达有一定相关性, CD34与脑胶质瘤新生血管生成有关。CD34、nestin联合检测可准确判断患者的预后。

关键词: 巢蛋白 CD34 胶质瘤 免疫组化 预后

Abstract: Objective: We investigated the expressions of nestin and CD 34 in human glioma and their correlations with prognosis. Methods: Immunohistochemistry assay was conducted on the expressions of nestin and CD34 in 63 specimens of human gliomas. We also analyzed the influence of nestin expression on survival rate. Results: Strong expressions of nestin were observed in 16 of the 63 cases (25.4%). Moderate expressions were observed in 14 cases (22.2%) and weak expressions in 15 cases (23.8%). No expressions were found in the remaining 18 cases (28.6%). Statistically significant differences existed among these groups (P<0.01). The expression of nestin increased with higher pathological grades ($\chi^2=41.44$; P<0.01). The microvessel densities of positive CD34 cells were 35±14, 69±33, 119±49 for grade I, II, and III-IV gliomas, respectively. Statistically significant differences existed among these groups (P<0.01). CD34 and survival time were significantly and negatively correlated with the expression level of nestin (P<0.01), respectively. Conclusion: The expressions of CD34 have definite correlations with nestin. CD34 is correlated with the formation of neo-vessels in gliomas. The expressions of nestin and CD 34 can be used for accurately assessing the prognosis of glioma patients.

Key words: Nestin CD34 Glioma Immunohistochemistry Prognosis

收稿日期: 2012-09-20; 出版日期: 2012-12-31

基金资助:

本文课题受河北省科技支撑计划项目(编号: 09276418D-18)资助

通讯作者: 焦保华 E-mail: jiaobh2000@163.com

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

引用本文:

巢蛋白和CD34在人类胶质瘤中的表达与预后的关系[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(24): 2063-2065.

Expressions of Nestin and CD 34 in Human Glioma and Their Correlations with Prognosis[J]. Chinese Journal of Clinical Oncology, 2012, 39(24): 2063-2065.

链接本文:

http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzllc/CN/doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.24.019 或 http://118.145.16.228:8081/Jweb_zgzllc/CN/Y2012/V39/I24/2063

没有本文参考文献

- [1] 赵妍蕊,宋丰举,张丽娜,郑 红,陈可欣. **IQGAP1**在乳腺癌中的表达及意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 555-558.
- [2] 曹 杉,任宝柱,张新伟,韩 颖,张维红,惠珍珍,戚 颖,杨雪娜,任秀宝. **74**例肺癌患者**GVAX**治疗前后外周血树突状细胞变化及其临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 514-518.
- [3] 杜春娟,刘 亮,曹 水,熊艳娟,杜伟娇,齐 静,张 澎,安 阳,任秀宝. 细胞因子诱导的杀伤细胞治疗**87**例非小细胞肺癌临床疗效评价[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 519-523.
- [4] 孔妍玲,王 虔,于士柱,孙翠云,李艳艳,张景敏,徐金玲,王 影,安同岭,温艳军,王 菲,魏常娟,孙 静,刘 静. **miR-218**对胶质母细胞瘤细胞成熟分化的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 532-535.
- [5] 李 状,王 琪,张 玮,阳志军,唐步坚,黄明钜,李 力. 卵巢癌组织中二氢叶酸还原酶基因的表达及其临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 564-569.
- [6] 刘晓东,汪 旭,贾勇圣,王 蕊,佟仲生. 三阴性对小肿块乳腺癌患者预后的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 578-582.
- [7] 王春平,陆荫英,高旭东,王 铤,白文林,曲建慧,曾 珍,张敏娜,常秀娟. 索拉非尼治疗进展期肝细胞癌的疗效及预后因素分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 587-592.
- [8] 卢素琼,赵化荣,胡尔西旦·尼牙孜,刘 攀,张宋安,张 蕾,包永星. 局部肌层浸润性膀胱癌预后影响因素分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 593-596.
- [9] 尹婧婧,周礼鲲,李鸿立,巴 一. 循环肿瘤细胞与乳腺癌患者预后相关性的**Meta**分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 602-606.
- [10] 杨艳芳,刘 君,姜战胜,顾 林. **VEGF**在三阴性乳腺癌中的表达及临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(8): 439-.
- [11] 张 寰,周晓颖,张丽娜,钱碧云. 碱基切除修复通路基因**XRCC1**、**hOGG1**多态性与吸烟对肺癌患者生存的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(8): 447-451.
- [12] 潘利华,陈雪松,综述,蔡 莉,审校. 乳腺癌预后评估系统的研究进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(8): 472-475.
- [13] 冯亚光,魏正强,曾绍兵,潘 屹. **Gli1**和**Foxm1**在胃癌中的表达及其临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(7): 377-381.
- [14] 王云翔,范 宇,张 勤,王 彤,刘 红. **Topoll α** 蛋白在不同分子亚型乳腺癌中的表达及其预后价值[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(7): 382-387.
- [15] 董娜娜,段晓峰,张侗,李慧锴,周洪渊,李强. **103**例肝内胆管癌临床病理及诊治分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(6): 340-342.

友情链接



版权所有 ©2013 《中国肿瘤临床》编辑部

地址: 天津市河西区体院北环湖西路肿瘤医院内 300060

电话/传真: (022)23527053 E-mail: cjco@cjco.cn cjcotj@sina.com 津ICP备1200315号