

侵袭性垂体腺瘤中CD44与Ki-67表达的相关性

段波; 赵洪洋; 李新建; 胡学斌; 涂汉军;

鄢阳医学院附属太和医院神经外科; 华中科技大学同济医学院附属协和医院神经外科; 鄢阳医学院附属太和医院神经外科 000湖北十堰;

Expression and Relationship between CD44 and Ki-67 in Invasive Pituitary Adenoma

DUAN Bo~1; ZHAO Hong-yang~2; LI Xin-jian~1; HU Xue-bin~2; TU Han-jun~1

1.Department of Neurosurgery; Taihe Hospital of Yunyang Medical College; Shiyan 442000; China; 2.Department of Neurosurgery of Xiehe Hospital of Tongji Medical College of Huazhong University of Science and Technology;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (526 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的探讨细胞粘附分子CD44、细胞增殖核抗原Ki-67在侵袭性垂体腺瘤中的表达及意义并探讨二者之间的关系。方法用免疫组化法检测CD44s、CD44v5、Ki-67在20例侵袭性垂体腺瘤和18例非侵袭性垂体腺瘤中的表达。结果CD44s和Ki-67在侵袭性垂体腺瘤中表达高于非侵袭性垂体腺瘤(P<0.01),且二者在垂体腺瘤中的表达呈正相关。CD44v5在侵袭性和非侵袭性垂体腺瘤中表达无明显差异(P>0.05)。结论CD44s和Ki-67与垂体腺瘤的侵袭性生长行为有关,二者协同作用,在侵袭性垂体腺瘤的发生、发展中起重要作用,可作为侵袭性垂体腺瘤诊断和判断预后的重要生物学指标。

关键词: 侵袭性垂体腺瘤 非侵袭性垂体腺瘤 CD44s CD44v5 Ki-67

Abstract: Objective To study the expression and role of CD44 and Ki-67 in invasive pituitary adenoma and the relationship between them.Methods The expression of CD44s、CD44v5 and Ki-67 in 20 cases invasive pituitary adenoma and 18 cases non-invasive pituitary adenoma were detected with SP immunohistochemical technique.Results The expressive levels of CD44s and Ki-67 in the invasive pituitary adenomas were significantly higher than those in the non-invasive ones(P<(0.01)),it is positively correlation between them.Th...

Key words: Invasive pituitary adenoma Non-invasive pituitary adenoma CD44s CD44v5 Ki67

收稿日期: 2005-07-22;

通讯作者: 段波

引用本文:

段波,赵洪洋,李新建等. 侵袭性垂体腺瘤中CD44与Ki-67表达的相关性 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(7): 490-492, .

DUAN Bo~,ZHAO Hong-yang~,LI Xin-jian~ et al. Expression and Relationship between CD44 and Ki-67 in Invasive Pituitary Adenoma[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 33(7): 490-492, .

没有本文参考文献

[1] 冯青青;刘红梅;彭秋平;柯传庆 . HK- II、TS和Ki-67在青年人结肠癌组织中的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 663-665.

[2] 朱 伦;祁昔琴;吕胜祥. p-mTOR、GST- α 和Ki-67在食管鳞状细胞癌中的表达及其相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(4): 428-430.

[3] 梁旭东;史晓峰;贾宗旗. PTEN、NF κ B、Ki-67在胃癌中的检测及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(3): 326-629.

[4] 钟伟铭;马丽萍;蔡永林;梁 伟;陈万生;黄 卓;于 红;谭碧芳. Ki-67表达与鼻咽癌放射敏感性的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(2): 195-196.

[5] 曾 敏;廖永德;游良琨;付圣灵;邢 昕;江文洋. 非小细胞肺癌组织中雌激素受体 β 和Ki-67、Bax表达的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(08): 905-908.

[6] 王 静;陈 健;马 铭;赵 媛;吴军正. TGF- β 1 shRNA对涎腺人黏液表皮样癌裸鼠颌下腺移植瘤的抑瘤作用及Ki-67、VEGF蛋白表达的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(07): 735-738.

| 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 | |
| 段波 | |
| 赵洪洋 | |
| 李新建 | |
| 胡学斌 | |
| 涂汉军 | |

- [7] 桑占发;王 兴;齐玉新;赵国清. survivin在乳腺癌中的表达及其与Ki-67和c-erbB-2表达的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(07): 773-776.
- [8] 石国庆;赵 逵;王 红;刘模荣. 胃泌素和Ki-67在胃癌及其癌前病变中的表达[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(9): 756-758.
- [9] 何艳姣;刘朝霞;李洪利;俞进;李光. E-cadherin和Ki-67在结直肠癌组织中的表达及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2007, 34(9): 699-702.
- [10] 张文书 ;杨庆春;张望望;刘 勇;路名芝;张文平. p53、Ki-67 在弥漫性大B 细胞淋巴瘤中的表达及相互关系[J]. 肿瘤防治研究, 2007, 34(12): 914-916,.
- [11] 罗莎;余家玉;刘宏玉;许大华;郭兰娇;覃焯;陈燕;. 卵巢癌中CD44s蛋白及p53蛋白的表达 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(5): 376-376.
- [12] 韩杨云;游潮;曾义;徐宏;. 胶质瘤中整合素 β_1 的表达与侵袭性的相关研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(3): 178-179.
- [13] 郑雷;韩跃武;. Ki-67反义寡核苷酸抑制人肝癌细胞株HEPG-7402生长的体外试验 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(12): 862-864.
- [14] 张建星;林永堃;翁山耕;石铮;刘景丰;. DRH1和Ki-67在胃癌中的表达[J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(11): 846-847.
- [15] 邓杰;曹敦文;刘铭球;朱润庆;陈洪雷;陈道英;王冀鄂;. p73、PTEN和Ki-67在子宫内膜样腺癌组织中的表达及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 33(11): 811-813.