

Galectin-3对甲状腺乳头状癌早期病变的诊断意义

吴文君,许 岚,朱圣炜,刘 晓,孙荣超,杨树东

214002 江苏无锡,南京医科大学附属无锡第一医院内分泌科

Diagnostic Significance of Galectin-3 in Early Phase of Thyroid Papillary Carcinoma

WU Wen-jun , XU Lan , ZHU Sheng-wei , LIU Xiao , SUN Rong-chao , YANG Shu-dong

Department of Endocrine , Nanjing Medical University Affiliated Wuxi First Hospital , Wuxi 214002 , China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (423 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要

目的 比较Galectin-3 (Gal-3) 在甲状腺乳头状癌及其早期病变和甲状腺良性病变中的表达差异, 明确其临床意义。方法 采用免疫组化EnVision二步法检测329例甲状腺手术标本中Gal-3蛋白的表达情况。结果 Gal-3蛋白在甲状腺乳头状微癌及甲状腺乳头状非典型增生中的表达阳性率分别为83. 3%、77. 8%, 显著高于结节性甲状腺肿(30. 9%)、腺瘤(43. 7%)及甲状腺炎(16. 1%)。结论 甲状腺Gal-3表达在甲状腺乳头状微癌及非典型增生组织中显著高于甲状腺良性病变, Gal-3检测使甲状腺乳头状癌早期病变易于发现。

关键词: Galectin-3 甲状腺乳头状癌 免疫组化

Abstract: Objective To investigate the difference of Galectin-3 expression in papillary thyroid carcinoma especially the early phase and benign thyroid diseases , then determine the clinical significance of Galectin-3. Methods The hundred and twenty-nine samples of resected thyroid nodules were examined by En vision immunohistochemical technique to detect the expression of Galectin-3. Results The expression rate of Galectin-3 was 83. 3 % in thyroid papillary micro-carcinoma and 77. 8 % in atypical hyperplasia , 30. 9 % in nodular goiter , 43. 7 % in adenoma and 16. 1 % in thyroiditis. The positive expression rate of Galectin-3 in the early phase of papillary thyroid carcinoma was higher than in benign thyroid diseases. Conclusion The difference of Galectin-3 expression between the early phase of papillary thyroid carcinoma and benign thyroid diseases were statistically significant . The detection of Galectin-3 may conduce to the diagnose of papillary thyroid carcinoma in the early phase.

Key words: Galectin-3 Papillary thyroid carcinoma Immunohistochemistry

收稿日期: 2006-06-12;

通讯作者: 吴文君

引用本文:

吴文君,许 岚,朱圣炜等. Galectin-3对甲状腺乳头状癌早期病变的诊断意义[J]. 肿瘤防治研究, 2007, 34(7): 518-519,.

WU Wen-jun,XU Lan,ZHU Sheng-wei et al. Diagnostic Significance of Galectin-3 in Early Phase of Thyroid Papillary Carcinoma[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2007, 34(7): 518-519,.

没有本文参考文献

- [1] 刘畅,陶晓峰,高政南,刘忠 . Moesin和E-cadherin与甲状腺乳头状癌侵袭的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 44-47.
- [2] 黄器伟,李道明,黄培,杨麟珂 . Annexin II、S100A4在甲状腺乳头状癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(12): 1397-1400.
- [3] 李琦,张宝. 水通道蛋白1在鼻咽癌组织中的表达[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(9): 1028-1030.

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

- 吴文君
- 许 岚
- 朱圣炜
- 刘 晓
- 孙荣超
- 杨树东

- [4] 张勇;秦娜;李祖云;于斌. 鼻咽癌中TGF- β /Smad信号通路分子的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(4): 421-424.
- [5] 张杰;许俊龙;张学东;贾爱华;任玉波. 甲状腺乳头状癌VEGF、MMP-9及COX-2蛋白表达与淋巴道转移和血管生成的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(4): 441-444.
- [6] 张矛;甘露;任国胜. 甲状腺乳头状癌组织REG γ 、p21的蛋白表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(3): 319-321.
- [7] 丁广成;王立东;任景丽;郭军辉;袁翎;郭涛. 同一个体食管贲门双源癌中人乳头瘤病毒感染和p16INK4A蛋白表达[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(2): 172-174.
- [8] 葛霞;牛多山;承泽农. Claudin-4和PTEN在子宫内膜癌中的表达及其意义[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(7): 583-586.
- [9] 杨春康;陈燕清;应敏刚. 肝脏SDF-1表达与结直肠癌肝转移[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(5): 395-399.
- [10] 牛荣;杨永珠;柏启州;王志强;苟云久. E2F-1和Rb基因在食管鳞状细胞癌中的表达及临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(5): 419-421.
- [11] 罗琼;毛永荣;邹积骏;袁静萍;杨月红. 膀胱淋巴上皮瘤样癌2例报告及文献复习[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(4): 340-341.
- [12] 张晓霞;费军伟;张松灵;倪劲松;王芯蕊;李荷莲. 卵巢浆液性肿瘤组织中hk10基因的表达[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(10): 847-850.
- [13] 张明瑛;袁超燕. 宫颈癌中P16蛋白的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(1): 71-72.
- [14] 刘勤江;田尤新. 甲状腺滤泡状癌危险组与淋巴结微转移的相关性[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(1): 51-53.
- [15] 祝淑叙;王亚飞;沈文斌;李娟;苏景伟;王玉祥. 食管癌中uPA、uPAR蛋白表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(7): 508-511.