

论著

BRAF基因V600E突变与 I ~ II 期乳头状甲状腺癌临床病理特征及预后的相关性分析

王昊¹, 卢瑞春², 董娴宁³, 梁军¹

1 青岛大学医学院附属医院肿瘤科

2 青岛市立医院神经内科

3 青岛大学医学院附属医院病理科

收稿日期 2013-7-25 修回日期 2013-11-7 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的 探讨 I ~ II 期乳头状甲状腺癌 (PTC) 患者肿瘤组织中 BRAF 基因 V600E 突变情况, 并分析其与临床病理特征及预后的关系。
方法 采用 RT-PCR 法检测 374 例 I ~ II 期 PTC 患者组织样本中 BRAF 基因 V600E 突变, 并分析其与临床病理特征及预后的关系。结果 374 例 PTC 患者标本中 BRAF 基因 V600E 的突变率为 40.37% (151 / 374)。BRAF 基因 V600E 突变与包膜侵犯、多灶、多次¹³¹I 治疗相关 (P < 0.05)。374 例 PTC 患者中 31 例复发, 复发患者中有 BRAF 基因 V600E 突变的 22 例。31 例复发病例中, BRAF 基因 V600E 突变患者的中位生存期为 5.3 年 (95%CI: 3.9~6.7 年), 未突变患者为 7.0 年 (95%CI: 5.1~8.9 年), 差异无统计学意义 (P > 0.05)。Logistic 多因素回归分析显示, BRAF 基因 V600E 突变及包膜侵犯是 I ~ II 期 PTC 患者复发的独立危险因素 (P < 0.05)。
结论 BRAF 基因 V600E 突变可能是 I ~ II 期 PTC 患者预后的一项重要预测指标。

关键词 [BRAF 基因突变](#); [乳头状甲状腺癌](#); [预后](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2013180254](#)

通讯作者:

梁军 liangjun1959@aliyun.com

作者个人主页: 王昊¹; 卢瑞春²; 董娴宁³; 梁军¹

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(907KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)

▶ [参考文献 \[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“BRAF 基因突变与乳头状甲状腺癌; 预后”的相](#)

▶ 本文作者相关文章

- [王昊](#)
- [卢瑞春](#)
- [董娴宁](#)
- [梁军](#)