

口腔医学

survivin mRNA及蛋白在舌鳞癌中的表达

王智明, 刘芳, 张力平△

(中国医科大学附属第二医院口腔科, 辽宁 沈阳, 110004)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的: 检测舌鳞癌组织中生存素survivin mRNA及其蛋白的表达, 探讨舌鳞癌发生、发展过程中survivin的作用。方法: 应用原位杂交及免疫组织化学方法检测10例正常舌黏膜, 13例高分化舌鳞状细胞癌, 20例中分化舌鳞状细胞癌, 12例低分化舌鳞状细胞癌标本中survivin mRNA及其蛋白的表达情况。结果: 舌鳞癌标本中survivin mRNA及蛋白阳性表达率显著高于正常舌黏膜标本 ($P < 0.01$), 高、低分化的舌鳞癌标本之间survivin mRNA及蛋白阳性表达率有统计学意义 ($P < 0.05$)。结论: survivin mRNA及其蛋白在舌鳞癌不同阶段中明显增加, 与舌鳞癌的发生、发展密切相关。

关键词 [survivin基因](#) [鳞状细胞癌](#) [舌](#) [原位杂交](#) [免疫组化](#)

分类号 [R739.86](#)

DOI:

通讯作者:

张力平 w_eve@sina.com

作者个人主页: 王智明; 刘芳; 张力平△

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (265KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [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“survivin基因”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王智明](#)

· [刘芳](#)

· [张力平](#)