

口腔医学

## Survivin在舌鳞癌中表达及其与Bcl-2的相关性

王智明<sup>1</sup>;管新明<sup>2</sup>;孙明<sup>2</sup>;刘芳<sup>2</sup>;赵志国<sup>2</sup>;魏玮<sup>2</sup>;张力平<sup>2</sup>

中国医科大学附属盛京医院口腔科<sup>1</sup>

收稿日期 2007-8-30 修回日期 2007-11-3 网络版发布日期 2007-12-4 接受日期

**摘要** [摘要] 目的:探讨舌鳞癌组织中凋亡抑制蛋白Survivin 的表达及其与Bcl-2表达的相关性。方法:应用免疫组织化学pv-9000方法检测10例正常舌黏膜,45例舌鳞状细胞癌标本中Survivin蛋白及Bcl-2蛋白的表达。结果:正常舌黏膜标本中无Survivin 阳性表达,舌鳞癌标本中Survivin 阳性表达率为68.9%,有非常显著的差异性( $P<0.01$ );Survivin蛋白在高分化舌鳞癌中阳性表达率为46.2%,低分化舌鳞癌组为91.7%,高、低分化组之间差异有显著性( $P<0.05$ );临床分期III、IV期舌癌中Survivin的阳性表达率为83.3%,I、II分期中的阳性表达率为52.4%,二者之间的差异有显著性( $P<0.05$ );伴颈淋巴结转移的舌鳞癌中Survivin 蛋白阳性率为93.8%,无颈淋巴结转移的舌鳞癌中阳性率为55.2%,有非常显著的差异性( $P<0.01$ )。在舌鳞癌组织中Survivin、Bcl-2共同表达率为49.0%(22/45),其表达阳性程度呈显著正相关。结论:Survivin的高表达与舌鳞癌发生、临床进展及预后密切相关,Survivin 与Bcl-2在舌鳞癌中起相互协同作用。

**关键词** [Survivin](#) [Bcl-2](#) [鳞状细胞癌](#) [舌肿瘤](#) [免疫组化](#)

**分类号** [R739.86](#)

**DOI:**

通讯作者:

王智明 [w\\_eve@sina.com](mailto:w_eve@sina.com)

作者个人主页:王智明 管新明 孙明 刘芳 赵志国 魏玮 张力平

### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (OKB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)
- ▶ [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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“Survivin”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [王智明](#)
  - [管新明](#)
  - [孙明](#)
  - [刘芳](#)
  - [赵志国](#)
  - [魏玮](#)
  - [张力平](#)