

## 论著

恩度对人胃癌裸鼠移植瘤的抑制效应及对Bcl-2、Bax基因表达的影响

林万隆<sup>1,2</sup>△, 倪克樑<sup>1,2</sup>, 谷晓媛<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>上海市闸北区市北医院肿瘤科上海200443; <sup>2</sup>上海市闸北区中晚期肿瘤防治合作组织上海200443

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

### 摘要

目的 探讨恩度对人胃癌裸鼠移植瘤的抑制效应及机制。方法 用体外培养的SGC-7901人胃癌细胞制作荷瘤裸鼠, 研究恩度作用对肿瘤生长的抑制效应。分别采用实时荧光定量PCR法、免疫组织化学染色法研究肿瘤组织中Bax及Bcl-2在mRNA及蛋白水平表达的变化。结果 恩度治疗组肿瘤体积明显小于对照组 ( $P < 0.05$ ), 实验第7、10、13、16、19天恩度的抑瘤率分别为26.2%、47.7%、38.9%、45.8%、51.7%。实时荧光定量PCR法结果表明, 恩度组作用后Bcl-2在mRNA水平的表达显著低于对照组 ( $P < 0.05$ ), 但对Bax的表达无影响 ( $P > 0.05$ )。免疫组织化学结果与实时荧光定量PCR法结果一致。结论 恩度可显著抑制裸鼠SGC-7901人胃癌的生长, 可能是通过降低Bcl-2的表达而发挥其杀伤效应。

关键词 [恩度; 胃癌; Bax; Bcl-2](#)

分类号

## 扩展功能

### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(2796KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“恩度; 胃癌; Bcl-2”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [林万隆<sup>1,2</sup>△, 倪克樑<sup>1,2</sup>, 谷晓媛<sup>1,2</sup>](#)