

综述

自噬相关基因Beclin 1 与肿瘤

赵剑虹; 万小云; 谢幸

收稿日期 修回日期 网络版发布日期:

摘要 自噬性细胞死亡是一种不同于凋亡、不依赖于caspase的程序性细胞死亡。研究发现自噬活性的变化、自噬性细胞死亡与恶性肿瘤的发生、发展有关。某些癌基因、抑癌基因参与了自噬活性的调节, 其中对Beclin1研究较多, 它作为自噬相关基因参与调节自噬活性, 从而在肿瘤的发生、发展中发挥作用。现对Beclin1、自噬与肿瘤发生、发展关系的最新进展作一综述。

关键词 [Beclin1](#); [自噬](#); [肿瘤](#)

分类号

Autophagy-associated Gene Beclin1 and Tumor

ZHAO Jian-hong , WAN Xiao-yun , XIE Xi

Woman' s Hospital , Zhejiang University , Hangzhou 310006 , P. R. Chi na

Abstract

Autophagic cell death is a type of programmed cell death different from apoptosis, caspase-independent. Many studies have suggested that the change of autophagic activity, autophagic cell death are related to genesis and development of malignancy. Some oncogenes and tumor suppressor genes are involved in the regulation of autophagic activity. Beclin 1, a autophagy 'execution' genes, may play a part in the occurrence and progress of tumor through regulating autophagic capacity. This review summarized the present conditions of Beclin 1, autophagy and their correlation with the occurrence, development of tumor.

Key words [Beclin1](#) [Autophagy](#) [Neoplasms](#)

DOI

通讯作者 万小云 wanxy@zju.edu.cn

扩展功能
本文信息
▶ Supporting info
▶ PDF(528KB)
▶ [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
▶ 复制索引
▶ Email Alert
▶ 文章反馈
▶ 浏览反馈信息
相关信息
▶ 本刊中 包含“Beclin1 ; 自噬 ; 肿瘤” 的相关文章
▶ 本文作者相关文章
· 赵剑虹
· 万小云
· 谢幸