

综述

胃癌伴神经内分泌分化的研究进展

唐春莲, 姚根有

浙江大学医学院病理学与法医学研究所, 杭州 310058

收稿日期 2006-8-24 修回日期 2006-11-13 网络版发布日期 接受日期

摘要

胃癌发生发展过程中, 部分癌细胞会表达神经内分泌颗粒, 出现神经内分泌分化现象。多数研究认为, 神经内分泌 (neuroendocrine, NE) 细胞和上皮细胞均来自内胚层多潜能干细胞, 是肿瘤发生过程中干细胞多向分化的结果。神经内分泌分化机制可能与Neuro D转录因子、突触间囊泡蛋白2、menin蛋白、Reg Iv(Regenerating gene Iv)基因、p53的突变和bcl-2基因的表达有关。

关键词 [胃癌](#); [神经内分泌细胞](#); [分化](#)

分类号

Progression of gastric cancer with neuroendocrine differentiation

TANG Chun-lian, YAO Gen-you

Institute of Pathology and Forensic Medicine, Medical College, Zhejiang University, Hangzhou 310058, China

Abstract

ome cells express neuroendocrine granulations during the initiation and progress of gastric cancer. Most researchers reported that neuroendocrine cell's were the results of stem cell's multi-directional differentiation, like epithelial cell, which is originated from endoderm multipotential stem cells. The mechanism of neuroendocrine differentiation is related to neuroD transcription factor, synaptic vesicle protein2, menin protein, regenerating gene Iv, p53 mutation and the expression of bcl-2.

Key words [gastric cancer](#) [neuroendocrine cell](#) [differentiation](#)

DOI :

通讯作者

作者个人主页 [唐春莲; 姚根有](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(935KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [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“胃癌; 神经内分泌细胞; 分化”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [唐春莲](#)
- [姚根有](#)