

353~356. OLFM4与人消化系统肿瘤相关性的研究进展[J]. 陈润哲, 胡蒙, 朱丽玲, 龚涌灵. 中国肿瘤生物治疗杂志, 2014, 21(3)

OLF4与人消化系统肿瘤相关性的研究进展 [点此下载全文](#)

[陈润哲](#) [胡蒙](#) [朱丽玲](#) [龚涌灵](#)

东南大学医学院, 江苏 南京 210009; 东南大学医学院, 江苏 南京 210009; 东南大学医学院, 江苏 南京 210009; 南京市第一医院 肿瘤科, 江苏 南京 210006

基金项目: 南京市医学重点科技发展基金资助项目 (No. ZKX13013); 江苏省卫生厅“科教兴卫”医学领军人才与创新团队专项基金资助项目 (No. 苏卫科教2011字第15号)

DOI: 10.3872/j.issn.1007-385X.2014.03.021

摘要:

人类嗅素蛋白 (olfactomedin 4, OLFM4) 属于olfactomedin相关家族成员, 它是一种糖蛋白, 正常表达于人的多种器官和组织。OLF4在肿瘤组织中的表达具有特异性, 它在胃癌、胰腺癌、结肠癌、宫颈癌等肿瘤中高表达。OLF4有促进细胞增殖、调节细胞黏附转移、抑制细胞凋亡和免疫防御等多种功能。OLF4与消化系统肿瘤的关系成为近年来的研究热点。OLF4已被证明为胃癌发生、发展和分化的一个重要的标志物, 但其具体调控机制目前仍处于研究中, 抑制OLF4基因表达和抗癌药物的联合应用可能成为胃癌的治疗策略。OLF4在胰腺癌中的高表达率提示其或许可成为胰腺癌新的标志物, OLF4是通过作用于DNA合成的S期到有丝分裂的G2/M期来促进胰腺癌细胞增殖。OLF4基因最早是因为其在结肠癌细胞中的高表达被发现, OLF4在结直肠癌的黏附转移中发挥着一定作用。OLF4在早期消化系统肿瘤中的敏感性比其他肿瘤标志物高, 是否能作为早期诊断消化系统肿瘤的标志物, 有待于进一步研究。

关键词: [OLF4](#) [肿瘤](#) [消化系统](#)

advancement of the relations between OLFM4 and human gastrointestinal cancers [Download Fulltext](#)

[Chen Runzhe](#) [Hu Meng](#) [Zhu Liling](#) [Gong Yongling](#)

Fund Project: Project supported by the Major Medical Science and Technology Development Project of Nanjing ( No. ZKX13013), and the Project of Scientific Education and Vitalizing Health Service for Leading Talents and Innovation Teams from the Ministry of Health and Welfare of Jiangsu Province (Jiangsu Health Scientific Education No. 2011- 15)

Abstract:

Keywords:

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)