



期刊导读

6卷23期 2012年12月 [最新]

期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅

在线订阅

邮件订阅

RSS

作者中心

资质及晋升信息

作者查稿

写作技巧

投稿方式

作者指南



期刊服务

建议我们

会员服务

广告合作

继续教育

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

转录因子Sp1的高表达在消化道肿瘤治疗中的临床意义

张鹏程, 梁鲁, 姚碧辉, 宋磊

014040 内蒙古包头, 内蒙古医学院2010级硕士研究生(张鹏程);包头市中心医院普外科(梁鲁、姚碧辉、宋磊)

梁鲁, Email:lzjll67@yahoo.com.cn

关键词: 消化道肿瘤

[评论](#) [收藏](#) [全文阅读](#): [FullText](#)

文献标引: 张鹏程, 梁鲁, 姚碧辉, 宋磊. 转录因子Sp1的高表达在消化道肿瘤治疗中的临床意义[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(17):5227-5229. [复制](#)

参考文献:

[1] Shields JM, Christy R, Yang VW. Identification and characterization of a gene encoding a growth factor-enriched Kruppel-like factor expressed during growth arrest. *Boil Chem*, 1996, 271:20009-20017. [[PubMed](#)]

[2] Yu B, Datta PK, Bagchi S. Stability of the Sp3-DNA complex is promoter-specific: Sp3 efficiently competes with Sp1 for binding to promoters containing multiple Sp-sites. *Nucleic Acids Res*, 2003, 31:5376. [[PubMed](#)]

[3] 薛丽香. Sp1和Sp3介导的转录调控. *中国生物化学与分子生物学报*, 2006, 22:106-110.

[4] Emili A, Greenblatt J, Ingles CJ. Species-specific interaction of the glutamine-rich activation domains of Sp1 with the TATA box-binding protein. *Mol Cell Boil*, 1994, 14:1582-1593. [[PubMed](#)]

[5] Taatjes DJ, Tjian R. Structure and function of CRSp/Med2; a promoter-selective transcriptional activator complex. *Mol Cell*, 2004, 14:675-683. [[PubMed](#)]

[6] Jang SI, Steiner PM. Larrikin expression in cultured human keratinocytes is controlled by a complex interplay between transcription factors of the Sp1, CREB, AP1, and AP2 families. *Biol Chem*, 2002, 277:42268-42279. [[PubMed](#)]

[7] Sun JM, Chen HY, Moniwa M, et al. The transcriptional repressor Sp3 is associated with CK2-phosphorylated histone deacetylase 2. *Biol Chem*, 2002, 277:35783-35786. [[PubMed](#)]

[8] Ishii K, Laemmle UK. Structural and dynamic functions establish chromatin domains. *Mol Cell*, 2003, 11:237-248. [[PubMed](#)]

[9] Nakatsukasa T, Shiraishi Y, Negi S, et al. Site-specific DNA cleavage by artificial zinc finger nuclease with cerium-binding peptide. *Biochem Biophys Res Commun*, 2005, 330:247-252. [[PubMed](#)]

[10] Lager G, Doetzlhofer A, Schuettengruber B, et al. The tumor suppressor p53 and histone deacetylase 1 are antagonistic regulators of the cyclin-dependent kinase inhibitor p21/WAF1/CIP1 gene. *Mol Cell Boil*, 2003, 23:2669-2679. [[PubMed](#)]

- [11] Chu SJ, Thomas J. Sp1: Regulation of gene expression by phosphorylation, *Gene*, 2005, 348:1-11. [PubMed]
- [12] 张荣贵. STAT3和胃癌的研究进展[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5:3898-3900.
- [13] Yuan P, Wang L, Wei D, et al. Therapeutic inhibition of Sp1 expression in growing tumors by mithramycin a correlates directly with potent antiangiogenic effects on human pancreatic cancer. *Cancer*, 2007, 110:2682-2690. [PubMed]
- [14] 吴寅子, 温传俊. 转录因子Sp1在肝癌细胞NRAGE表达调控中的作用. 南京师范大学, 2011.
- [15] Jennings R, Alsarraj M, Wright KL, et al. Regulation of the human transforming growth factor type II receptor gene promoter by novel Sp1 sites. *Oncogene*, 2001, 20:6899-6909. [PubMed]
- [16] Zhang W, Kadam S, Emerson BM, et al. Site-specific acetylation by p300 or CREB binding protein regulates E2F1 transcription activity via its interaction with the SWI-SNF complex. *Mol Cell Biol*, 2001, 21:2413-2422. [PubMed]
- [17] 高书颖, 李恩民, 杜则澎, 等. 转录因子Sp1和Sp3对食管癌细胞ezrin基因的表达调控作用. *中国免疫学杂志*, 2009, 25: 295-298.
- [18] 张佑蕊, 师水生, 刘庆彤, 等. 胃癌中Krüppel样核转录因子-4的表达与核转录因子特异性蛋白-1和NF-κB受体-1表达的关系及意义. *中国药物与临床*, 2011, 11:1010-1013.
- [19] Kanai M, Wei D, Li Q, et al. Loss of kruppel-like factor 4 expression contributes to Sp1 overexpression and human gastric cancer development and progression. *Clin Cancer Res*, 2006, 12:6395-6402. [PubMed]
- [20] Duan H, Caroline A. Histone deacetylase inhibitors down-regulate bcl-2 expression and induce apoptosis in (14;18) lymphomas. *Mol Cell Biol*, 2005, 5:1608-1619. [PubMed]
- [21] 唐冰, 朱家源. 瘢痕疙瘩中TIEG1的高表达. *生物化学与生物物理进展*, 2007, 34:1033-1039.
- [22] 蒋梦真, 琚坚. KLF5、Sp1和Cyclin D1在胃癌组织中表达及意义的研究. 昆明医学院, 2009.
- [23] 成秀梅, 冯一中. Runx3、Sp1、Bcl-2在胃腺癌中的表达临床病理学意义. 苏州大学, 2009.
- [24] Wang L, Wei D, Huang S, et al. Transcription Factor Sp1 Expression Is a Significant Predictor of Survival in Human Gastric Cancer. *Clinical Cancer Research*, 2003, 9:6371-6380. [PubMed]
- [25] 张刚. 胃癌Sp1及VEGF表达与其临床生物行为关系的研究. 河北医科大学, 2007.
- [26] 张俊, 计骏. 转录因子Sp1在胃癌中的表达及其与预后的关系. *中华肿瘤杂志*, 2005, 27:531-533.
- [27] Maurer GD, Leopold JH, Scheme DM, et al. Analysis of specific transcriptional regulators as independent predictors of prognostic relevance in resected colorectal cancer. *Clinic Cancer Res*, 2007, 13:1123-1132. [PubMed]
- [28] Abdelrahim M, Safe S. Cyclooxygenase-2 inhibitors decrease vascular endothelial growth factor expression in colon cancer cells by enhanced degradation of Sp1 and Sp4 proteins. *Mol Pharmacol*, 2005, 68:317-329. [PubMed]
- [29] 王新颖, 姜泊. ERK1/2与Sp1参与调控PUMA介导的肠癌细胞的应激与凋亡. 南方医科大学, 2008.
- [30] 刘春富, 纪艳超, 孙岩岩, 等. 大肠癌中Sp1表达与大肠癌生物学行为及预后的关系. *胃肠病学和肝病学杂志*, 2011, 20:51-53.
- [31] 陈泉宁, 袁平, 范跃祖, 等. 转录因子Sp1在胰腺癌中的表达及其与预后的关系. *同济大学学报: 医学版*, 2010, 30: 5-8.

综 述

椎间盘退变的生物学治疗：从基础研究到临床应用

王善正, 王宸, 芮云峰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5181-5184.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

高脂饮食与男性生育力关系的研究进展

董业浩, 戴继灿. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5185-5187.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

基质金属蛋白酶与转移性肾癌关系的研究进展

张士强, 吴松, 周芳坚, 李贤新. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5188-5190.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

迷走神经刺激术在非癫痫领域的应用进展

宋璐, 刘爱华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5191-5194.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

肾上腺功能实验室检测的临床应用

程实, 安成, 刘志远, 刘贵建. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5195-5198.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

磁共振技术在评估肾脏功能中的临床应用进展

郭满涛, 董志坚, 巩宁, 马宁强, 尹雅芙, 雷晓燕. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5199-5201.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

原发性肾病综合征的预防性抗凝治疗

石芳芳, 解汝娟. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5202-5204.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

主动脉壁间血肿：一种心血管急危重症

杜军, 王宏, 冯树行. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5205-5206.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

磷脂酰肌醇蛋白3与原发肝癌关系研究进展

姜胜莹, 韩聚强, 曹建彪. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5207-5208.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

DPP-IV抑制剂西格列汀的作用机制及临床应用

王凯亮, 韩旸, 李洪梅. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5209-5211.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

铁与帕金森病

刘卓, 孙莉, 张巍. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5212-5215.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

结直肠非霍奇金淋巴瘤的临床特点与诊治分析

黄帅, 袁兴华. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(17):5216-5218.

摘要 [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

膜联蛋白与恶性肿瘤的相关研究进展

赵锐, 邓世山, 刘海. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5219-5222.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

神经元特异性烯醇化酶的生物效应及其与脑出血的相关性研究进展

刘旭, 匡涛, 郑涛. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5223-5224.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

彩色多普勒超声在子宫肌瘤微创治疗中的临床意义

赵军凤, 钱林学, 胡向东. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5225-5226.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

转录因子Sp1的高表达在消化道肿瘤治疗中的临床意义

张鹏程, 梁鲁, 姚碧辉, 宋磊. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5227-5229.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

胎儿手术麻醉的研究进展

李永旺, 麻莉. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5230-5232.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

白细胞介素12在慢性乙型肝炎发病机制中的作用

戴金津, 郜玉峰, 邹桂舟. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5233-5235.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

病毒性乙型肝炎生物治疗研究进展

郑书琴, 柳龙根, 叶春艳. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5236-5238.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

儿童常见EB病毒相关的淋巴细胞增生性疾病研究进展

何永艳, 李春怀. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5239-5243.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

妊娠合并心脏病的临床治疗

王海永, 徐俊. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5244-5245.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

糖尿病性勃起功能障碍相关因素的研究进展

崔仁杰, 傅强. . 中华临床医师杂志: 电子版

2012;6(17):5246-5248.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)