



中华临床医师杂志 (电子版)

Chinese Journal of Clinicians (Electronic Edition)

首页

最新一期

期刊动态

过刊浏览

医学视频

在线投稿

期刊检索

期刊订

期刊导读

11卷4期 2017年2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

编委会

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

中文 English

小干扰RNA下调GLI1基因的表达对MKN28细胞转移侵袭行为的影响

李晓伟, 瞿颖, 李建芳, 蔡劬, 计骏, 刘炳亚

200438 上海, 东方肝胆外科医院放射介入二科(李晓伟); 上海交通大学医学院附属瑞金医院芳、蔡劬、计骏、刘炳亚)

刘炳亚, Email: Liubyrj@yahoo.com.cn

上海市科学技术委员会重点基金项目(07jc14041); 上海市重点学科(s30204); 国家自然科学基金

摘要:目的 利用siRNA技术下调GLI1基因的表达, 在体外研究GLI1对MKN28胃癌细胞法将GLI1 siRNA转染MKN28胃癌细胞, 采用RT-PCR观察GLI1 siRNA转染前后GLI1癌细胞, 将细胞分为转染GLI1 siRNA组、阴性siRNA组和对照组后, 分别采用Transwell转移能力。结果 转染GLI1 siRNA后GLI1基因表达在24 h和48 h明显下调。侵袭和转移细胞数目均低于阴性siRNA组和对照组(P<0.05), 而阴性siRNA组和对照组间的差异siRNA特异下调GLI1基因表达, 在体外抑制胃癌MKN28细胞的侵袭和转移, 可能是其

关键词:胃肿瘤; 肿瘤转移; 肿瘤浸润; 小干扰; GLI1

文献标引:李晓伟, 瞿颖, 李建芳, 蔡劬, 计骏, 刘炳亚. 小干扰RNA下调GLI1基因的[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2014, 8(18): 3310-3314. [复制](#)

参考文献:

- [1] Hanahan D, Weinberg RA. The hallmarks of cancer[J]. Cell, 2000,
- [2] Katoh Y, Katoh M. Hedgehog signaling in gastric cancer[J]. Canc
- [3] Huang L, Walter V, Hayes DN, et al. Hedgehog-Gli signaling inhi squamous lung cancer[J]. Clin Cancer Res, 2014, 20(6): 1566-1575.
- [4] Hegde GV, Munger CM, Emanuel K, et al. Targeting of sonic hedge strategy to improve therapy for mantle cell lymphoma[J]. Mol Cancer The
- [5] Shahi MH, Holt R, Rebhun RB. Blocking signaling at the level of expression and inhibits proliferation of canine osteosarcoma cells[J].
- [6] Yue D, Li H, Che J, et al. Hedgehog/Gli promotes epithelial-mes squamous cell carcinomas[J]. J Exp Clin Cancer Res, 2014, 33(1): 34.

- [7] Cho HK, Kim SY, Kim KH, et al. Tumor suppressor protein VHL inh through suppression of Gli1 nuclear localization[J]. FEBS Lett, 2013, 5
- [8] Paul CP, Good PD, Winer I, et al. Effective expression of small cells[J]. Nat Biotechnol, 2002, 20: 505-508.
- [9] Zhou BP, Hung MC. Wnt, hedgehog and snail: sister pathways that the regulation of metastasis[J]. Cell Cycle, 2005, 4: 772-776.
- [10] Aberger F, Ruiz I, Altaba A. Context-dependent signal integrati load, pathways, modifiers and implications for cancer therapy[J]. Semin
- [11] Huber MA, Kraut N, Beug H. Molecular requirements for epitheli tumor progression[J]. Curr Opin Cell Biol, 2005, 17: 548-558.
- [12] Xie G, Karaca G, Swiderska-syn M, et al. Cross-talk between no hepatic stellate cell fate[J]. Hepatology, 2013, 58(5): 1801-1813.

基础论著

小干扰RNA下调GLI1基因的表达对MKN28细胞转移侵袭行为的影响

李晓伟, 瞿颖, 李建芳, 蔡劬, 计骏, 刘炳亚. .中华临床医师杂志: 电 2014;8(18):3310-3314.

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

DPP4/CD26抑制剂对脂多糖致胰岛B细胞炎症反应的影响

胡星云, 李焱, 刘珊英, 刘晓丹, 蒋清凌. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(18):3315-3318.

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

内毒素对大鼠淋巴细胞表达TLR4及NF- κ B与分泌IL-6的影响

段吉明, 李文星, 张毅, 温勃阳, 申素纲, 魏星, 尹金祥. .中华临床医 2014;8(18):3319-3322.

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

盲肠结扎穿孔建立小鼠弥漫性血管内凝血动物模型的研究

宋景春, 林兆奋, 王滨, 杨洋, 陈自力. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(18):3323-3327.

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

兔VX2肝癌模型纳米磁微粒栓塞热疗初步研究

孙宏亮, 许林锋, 唐劲天, 范田园, 杨仁杰. .中华临床医师杂志: 电子版 2014;8(18):3328-3335.

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

编委会 联系我们 合作伙伴

© 2017版权声明 中华临床医师杂
网站建设: 北京华夏世通信息技术有
北京市公安局西城分局备案编号: 11