



[首页](#)[期刊概况](#)[编委会](#)[专家学者](#)[网上投稿](#)[过刊浏览](#)[期刊订阅](#)[广告合作](#)中国肿瘤临床  2012, Vol. 39  Issue (12): 841-843 DOI: doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.12.007[临床研究](#)[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)[\[an error occurred while processing this directive\]](#) | [\[an error occurred while processing this directive\]](#)

IFT20蛋白在不同肿瘤组织中表达的研究

姜 容, 刘贵勇, 陈 鹏, 汪长东

重庆医科大学干细胞与组织工程研究室 (重庆市400016)

Expression of Intraflagellar Transport 20 Protein in Tumor Tissues

Rong JIANG, Guiyong LIU, Peng CHEN, Changdong WANG

Department of Stem Cell Tissue Engineering, Chongqing Medical University, Chongqing 400016, China

[摘要](#)[参考文献](#)[相关文章](#)全文: [PDF \(1985 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 探讨IFT20 (Intraflagellar Transport, IFT) 蛋白在人卵巢癌、肺癌、胰腺癌、小肠癌、前列腺癌、骨癌、胃癌和乳腺癌组织和癌旁组织的表达分布情况, 为人类肿瘤的诊断和治疗寻找新的靶点。方法: 采用免疫组织化学方法, 研究IFT20蛋白在人的八种癌组织和癌旁组织的表达。结果: 结果发现, IFT20蛋白在卵巢癌组织中大量表达, 在卵巢癌癌旁组织低量表达。IFT20蛋白在小肠癌, 胃癌和乳腺癌组织中中量表达, 在小肠癌, 胃癌和乳腺癌癌旁组织中低量表达。IFT20蛋白在胰腺癌, 骨癌, 肺癌组织中低量表达, 在胰腺癌、骨癌、肺癌癌旁组织中几乎不表达。IFT20蛋白在前列腺癌组织和癌旁组织中均未见表达。结论: 实验结果证实, IFT20蛋白可能经过多种途径直接或间接调节卵巢癌、肺癌、胰腺癌、小肠癌、骨癌、胃癌和乳腺癌的发生, 发展过程, 并且IFT20可能是卵巢癌、肺癌、胰腺癌、小肠癌、骨癌、胃癌和乳腺癌肿瘤药物治疗的潜在靶点。

关键词: 细胞原纤毛 免疫组织化学 IFT20 肿瘤

Abstract: To find a new target for the diagnosis and treatment of human cancers by analyzing the expression of intraflagellar transport (IFT) 20 protein in human ovarian, lung, pancreatic, intestinal, prostate, bone, gastric, and breast cancers. Methods: IFT20 protein expression in 8 human cancer tissues was detected by immunohistochemistry. Results: IFT20 protein was highly expressed in ovarian cancer tissue, and only lowly expressed in surrounding tissues. IFT20 was expressed moderately in intestinal, gastric, and breast cancer tissues, but lowly in surrounding tissues. IFT20 protein was expressed slightly in bone, pancreatic, and lung cancer tissues. There was no significant IFT20 expression of protein in prostate cancer and surrounding tissues. Conclusion: IFT20 can directly or indirectly regulate the initiation and development of ovarian, intestinal, gastric, breast, bone, pancreatic, and lung cancers. Therefore, IFT20 is a potential therapeutic target for cancer treatment.

Key words: Primary cilia Immunohistochemistry method IFT20 Tumor

收稿日期: 2011-11-05; 出版日期: 2012-06-30

基金资助:

国家自然科学基金项目 (编号: 30900912, 31060199) 资助

通讯作者: 汪长东 **E-mail:** wangchangdonghust@yahoo.cn

引用本文:

. IFT20蛋白在不同肿瘤组织中表达的研究[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(12): 841-843.

. Expression of Intraflagellar Transport 20 Protein in Tumor Tissues[J]. Chinese Journal of Clinical Oncology, 2012, 39(12): 841-843.

链接本文:

服务

[把本文推荐给朋友](#)[加入我的书架](#)[加入引用管理器](#)[E-mail Alert](#)[RSS](#)

作者相关文章

没有本文参考文献

- [1] 李 慧. 肿瘤干细胞对肿瘤血管生成的作用及调控机制的最新研究进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 493-496.
- [2] 周 莉,徐运孝. 调节性T细胞在慢性粒细胞白血病中的表达及临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 502-505.
- [3] 齐 瑶,李润美,于津浦,李 慧,尤 健,于文文,辛 宁. Vav1与浸润T细胞活性 肿瘤局部IDO表达相关性的研究[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 524-528.
- [4] 何宋兵,综述,朱新国,审校. Th17细胞与肿瘤免疫的研究进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 529-531.
- [5] 程 艳,姚 丽,崔金全. 卵巢癌中PGRMC1基因表达与微血管密度的关系[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 583-586.
- [6] 刘晓东,汪 旭,贾勇圣,王 蕊,佟仲生. 三阴性对小肿块乳腺癌患者预后的影响[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 578-582.
- [7] 尹婧婧,周礼鲲,李鸿立,巴 一. 循环肿瘤细胞与乳腺癌患者预后相关性的Meta分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 602-606.
- [8] 蒋 萱,王 东,杨雪琴,单锦露,王 阁,杨镇洲,李增鹏,杨宇馨. 多肿瘤标志物蛋白芯片检测中CA125对恶性肿瘤的诊断价值[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 607-610.
- [9] 宋 东,杨晓玲,冯慧晶,韩亚萍,刘静毅,张俊萍. DC-CIK联合化疗治疗消化道肿瘤临床疗效分析[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(9): 497-501.
- [10] 潘利华, 陈雪松, 综述, 蔡 莉, 审校. 乳腺癌预后评估系统的研究进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(8): 472-475.
- [11] 朱 雯, 综述, 王朝霞, 审校. 长链非编码RNA与肿瘤研究进展[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(8): 476-480.
- [12] 赵立武, 申 彦, 师宜荃, 刘 艳, 刘易欣. P16 P53 CyclinD1在卵巢浆液性癌中的表达及意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(7): 388-391.
- [13] 李志娟, 蒋卫国, 王劲欧, 刘 香. CD151和MMP-7在结直肠癌中的表达及其临床意义[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(7): 392-395.
- [14] 王军轶, 张 彬, 鄢丹桂, 刘文胜, 李正江, 徐震纲. 73例初治甲状腺髓样癌术式探讨[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(7): 410-413.
- [15] 赵 楠, 综述, 赵明峰, 审校. 白细胞介素21的免疫调节功能及其在血液肿瘤中的作用[J]. 中国肿瘤临床, 2012, 39(7): 414-.

友情链接



版权所有 ©2013 《中国肿瘤临床》编辑部

地址: 天津市河西区体院北环湖西路肿瘤医院内 300060

电话/传真: (022)23527053 E-mail: cjco@cjco.cn cjcotj@sina.com 津ICP备1200315号