



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

期刊订阅

合作科室

登

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

胰岛素样生长因子家族在肿瘤中的作用研究进展

戴斌, 王德盛, 张勇 周亮, 刘杰, 孙伟

710032 西安, 第四军医大学西京医院肝胆胰脾外科

王德盛, Email: wangdesh@163.com

国家自然科学基金 (81030010/H0318); 陕西省科技研究发展计划项目 (2012FS2-09-1)

关键词: 胰岛素样生长因子

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 戴斌, 王德盛, 张勇 周亮, 刘杰, 孙伟. 胰岛素样生长因子家族在肿瘤中的作用研究进展[J/CD子版, 2013, 7(15):7099-7102. [复制](#)

参考文献:

[1] Wu J, Zhu AX. Targeting insulin-like growth factor axis in hepatocellular carcinoma. *Oncol*, 2011, 5: 1-11.

[2] Seurin D, Lombet A, Babajko S, et al. Insulin-like growth factor binding protein-1 modulates intracellular calcium levels in two different cell lines. *PLoS One*, 2013, 8: 1-11.

[3] Holly J, Perks C. The role of insulin-like growth factor binding proteins. *N Engl J Med*, 2006, 83: 154-160.

[4] Rodriguez FM, Salvetti NR, Colombero M, et al. Interaction between IGF1 and insulin-like growth factor binding protein-1 in cystic ovarian disease. *Anim Reprod Sci*, 2013, 140:14-25.

[5] Tominaga N, Kawarasaki C, Kanemoto K, et al. Recurrent solitary fibrous tumor with malignant transformation and non-islet cell tumor-induced hypoglycemia due to paraneoplastic overexpression and secretion of high-molecular-weight insulin-like growth factor II. *Ann Surg*, 2013, 257: 3267-3272.

[6] Adamek A, Kasprzak A, Mikołajczyk H, et al. The insulin-like growth factor-1 and insulin-like growth factor binding protein-3 in chronic hepatitis C and hepatocellular carcinoma. *Oncol Rep*, 2009, 16: 103-107.

[7] Kashima H, Shiozawa T, Miyamoto T, et al. Autocrine stimulation of IGF1 in the growth of endometrial carcinoma cells: involvement of the mitogen-activated protein kinase pathway followed by up-regulation of cyclin D1 and cyclin E. *Endocr Relat Cancer*, 2009, 1: 1-10.

期刊导读

7卷18期 2013年9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

- [8] Baserga R. The decline and fall of the IGF-I receptor. *J Cell Physiol*, 2013, 2
- [9] Nguyen DV, Li Calzi S, Shaw LC, et al. An ocular view of the IGF-IGFBP system. *Res*, 2013, 23: 45-52.
- [10] Resnicoff M, Ambrose D, Coppola D. Insulin-like growth factor-1 and its receptor: autocrine proliferation of human ovarian carcinoma cell lines. *Lab Invest*, 1993, 69:
- [11] Chakrabarty S, Kondratick L. Insulin-like growth factor binding protein-2 suppresses proliferation and activates multiple cascades of the mitogen-activated protein kinase in OVCAR3 human epithelial ovarian cancer cells. *Cancer Biol Ther*, 2006, 5: 189-197.
- [12] Salani B, Maffioli S, Hamoudane M, et al. Caveolin-1 is essential for metformin effect on IGF1 action in non-small-cell lung cancer cells. *FASEB J*, 2012, 26: 788-798.
- [13] Khandwala HM, McCutcheon IE, Nyvbjerg A, et al. The effects of insulin-like growth factor on tumorigenesis and neoplastic growth. *Endocr Rev*, 2000, 21: 215-244.
- [14] Morace C, Cucunato M, Bellerone R, et al. Insulin-like growth factor-II is a novel marker to detect hepatocellular carcinoma? *Eur J Intern Med*, 2012, 23: 157-161.
- [15] Halje M, Nordin M, Bergman D, et al. The effect of insulin-like growth factor on the regulation of tumour cell growth in vitro and tumourigenesis in vivo. *In Vivo*, 2012, 26:
- [16] Lin IH, Ho ML, Chen HY, et al. Smoking, green tea consumption, genetic polymorphisms of insulin-like growth factors and lung cancer risk. *PLoS One*, 2012, 7: e30951.
- [17] Wang H, Zhang Q, Zhang L, et al. Insulin-like growth factor-1 induces the phosphorylation of PRAS40 via the PI3K/Akt signaling pathway in PC12 cells. *Neurosci Lett*, 2012, 424: 10-13.
- [18] Tian F, Tang Z, Song G, et al. Loss of imprinting of IGF2 correlates with hypermethylation of the H19 differentially methylated region in the tumor tissue of colorectal cancer patients. *PLoS One*, 2012, 5: 1536-1540.
- [19] 刘丹丹, 温秋婷, 蒋舒婉, 等. IGFBP-1在上皮性卵巢癌上的表达及与肿瘤分化的关系. *中华妇产科杂志*, 2012, 46: 539-542.
- [20] Shen K, Liang Q, Xu K, et al. MiR-139 inhibits invasion and metastasis of colorectal cancer by targeting the type I insulin-like growth factor receptor. *Biochem Pharmacol*, 2012, 84: 100-107.
- [21] Zhang Y, Ying X, Han S, et al. Autoantibodies against insulin-like growth factor binding protein-2 as a serological biomarker in the diagnosis of lung cancer. *Int J Oncol*, 2012, 41: 100-104.
- [22] Foulstone EJ, Zeng L, Perks CM, et al. Insulin-Like Growth Factor Binding Protein-2 Promotes Growth and Survival of Breast Epithelial Cells: Novel Regulation of the Estrogen Receptor. *Endocrinology*, 2013, 154: 1780-1793.
- [23] 杨帆. 胰岛素样生长因子结合蛋白-2水平与肝癌关系的研究. *临床外科杂志*, 2007, 19: 100-102.
- [24] 姚卫红. 肝癌组织IGFBP2、GRP94表达的病理意义. *山西中医学院学报*, 2010, 11: 59-61.
- [25] Nowakowska-Zajdel E, Mazurek U, Wierzgon J, et al. Expression of ADAM28 and

patients with colorectal cancer—a preliminary report. Int J Immunopathol Pharmacol, 2013, 27: 101–104.

[26] Castaño Z, Marsh T, Tadipatri R, et al. Stromal EGF and IGF1 Together Modulate the Growth of Disseminated Triple Negative Breast Tumors. Int J Cancer, 2013, 113:922–935.

[27] Gong Y, Cui L, Minuk GY. The expression of insulin-like growth factor binding protein-3 in human hepatocellular carcinoma. Mol Cell Biochem, 2000, 207: 101–104.

[28] Sampson N, Zenzmaier C, Heitz M, et al. Stromal insulin-like growth factor binding protein-3 (IGFBP3) is elevated in the diseased human prostate and promotes ex vivo fibroblast-to-epithelial cell differentiation. Endocrinology, 2013, 154:2586–2599.

[29] 吴乾, 张小学, 郝素华. 胰岛素生长因子-1及其结合蛋白3在前列腺癌患者血清中的表达及其意义. 研究与临床, 2012, 24: 772–773.

[30] Liang PI, Wang YH, Wu TF, et al. IGFBP-5 overexpression as a poor prognostic factor in patients with urothelial carcinomas of upper urinary tracts and urinary bladder. J Clin Pathol, 2013, 66: 101–104.

[31] Rho SB, Dong SM, Kang S, et al. Insulin-like growth factor-binding protein-3 is a novel tumor suppressor by inhibiting angiogenesis. Carcinogenesis, 2008, 29: 2106–2111.

[32] Su Y, Wagner ER, Luo Q, et al. Insulin-like growth factor binding protein 5 overexpression promotes growth and metastasis of human osteosarcoma. Oncogene, 2011, 30: 3907–3917.

[33] Akkiprik M, Feng Y, Wang H, et al. Multifunctional roles of insulin-like growth factor binding protein 5 in breast cancer. Breast Cancer Res, 2008, 10: 212.

[34] Luther GA, Lamplot J, Chen X, et al. IGFBP5 domains exert distinct inhibitory effects on tumorigenicity and metastasis of human osteosarcoma. Cancer Lett, 2013, 336: 222–230.

[35] Aishima S, Basaki Y, Oda Y, et al. High expression of insulin-like growth factor binding protein-3 is correlated with lower portal invasion and better prognosis in human hepatocellular carcinoma. Cancer Sci, 2006, 97: 1182–1190.

综 述

急性肺损伤/急性呼吸窘迫综合征的肺部超声研究进展

闫丹丹, 张丹. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(15):7079–7082.

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

超声心动图对心脏同步化运动的评价作用

王丹丹, 陈明. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(15):7083–7086.

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

外膜肌成纤维细胞介导的血管重塑研究进展

胡远程, 万圣云. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(15):7087–7089.

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

新型抗凝药预防非瓣膜性房颤卒中作用研究进展

申晨, 张振刚. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(15):7090-7092.

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

起源于主动脉窦内室性心律失常的诊断和射频消融治疗进展

李子莉, 胡喜田. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(15):7093-7095.

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

促血管生成素家族在恶性肿瘤间质微血管和淋巴管生成中的作用

青晓艳, 徐义全, 刘定义, 朱丽, 李超. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(15):7096-7098.

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

胰岛素样生长因子家族在肿瘤中的作用研究进展

戴斌, 王德盛, 张勇, 周亮, 刘杰, 孙伟. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(15):7099-7102.

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

糖尿病与肝癌的相关性研究进展

李洪波, 李龙, 张书明, 梁峰, 崔周军, 张学功. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(15):7103-7105.

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

食管反流病与相关基因多态性的研究进展

夏丽琼, 张靖, 朱金水. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(15):7106-7108.

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

Meige综合征的研究进展

杨立青, 吴升平. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(15):7109-7111.

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

脑缺血性疾病治疗进展

王学颖, 余丹. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(15):7112-7114.

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

难治性癫痫的治疗进展

孟曙庆, 张洪. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(15):7115-7119.

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

脑卒中神经修复治疗影响因素的研究进展

张凤春, 郑磊, 袁栋才. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(15):7120-7122.

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

肛肠疾病的微创外科治疗

安少雄, 黄斌. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(15):7123-7127.

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

膝关节损伤的MRI诊断研究进展

周慧, 张惠卿, 牛广明. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(15):7128-7130.

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

指端缺损修复的治疗进展

王佳鑫, 沈华军, 魏鹏, 王扬剑, 陈薇薇, 梅劲, 余雅玲, 唐茂林. . 中华临床医师杂志
2013;7(15):7131-7134.

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

脊柱结核外科诊疗进展

郝志强, 刘志斌. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(15):7135-7137.

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

双束解剖重建前交叉韧带的研究进展

韩长旭, 任逸众. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(15):7138-7140.

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

股骨头坏死动物模型造模方法的研究进展

崔国峰, 潘琦, 毕郑刚, 付春江, 袁绍辉, 孙佳冰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(15):7141-7144.

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

慢性阻塞性肺疾病急性加重期的抗生素应用进展

杨帆, 霍建民. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(15):7145-7148.

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

急性冠状动脉综合征患者强化降脂新进展

唐晓芳, 袁晋青. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(15):7149-7152.

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

儿童淋巴结结核的诊断与治疗

李静, 詹学. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(15):7153-7157.

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

慢性腱病的临床治疗进展

成心焜, 马良戔, 芮云峰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(15):7158-7162.

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

局部进展期胃癌联合脏器切除的研究进展

肖华, 左朝晖. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(15):7163-7165.

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

帕金森病外科治疗现状及进展

顾芳, 赵淑芹, 张宸豪. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(15):7166-7169.

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

缝隙连接在颅脑损伤中作用的研究进展

朱有厚, 吴一芳, 王飞. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(15):7170-7172.

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

维持性血液透析患者血压节律异常的机制及治疗

周巧巧, 汤锋. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(15):7173-7175.

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

[去甲基化治疗在恶性血液病中的进展](#)

郭婷婷, 杨明珍. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(15):7176-7179.

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

[光动力疗法联合血管内皮生长因子抑制剂及糖皮质激素治疗脉络膜新生血管疾病的研究进展](#)

杜军辉, 李夏, 成静. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(15):7180-7182.

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

[C-erbB2与PDCD4在卵巢癌中的研究进展](#)

李娅, 佟秀琴. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(15):7183-7185.

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

[Camkk \$\beta\$ 的病理生理作用](#)

李颖, 王明山, 陈怀龙, 刘孝洁. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(15):7186-7188.

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

[白癜风、斑秃与自身免疫性甲状腺疾病相关的临床研究现状](#)

周田田, 张海萍. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(15):7189-7192.

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

[| 编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) |

© 2013版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备0
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676