



期刊导读

6卷2期 2012年1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



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](#)

以Angiopoietin-1, 2为靶点靶向治疗口腔鳞癌的研究进展

李超, 樊晋川, 徐义全, 梁博

610041 成都, 四川省肿瘤医院 四川省肿瘤研究所头颈外科(李超、樊晋川); 广西医科大学[徐义全(在读硕士研究生)]; 泸州医学院(梁博)

樊晋川, Email:fanjch@hotmail.com

四川省科技厅科技支撑计划项目(11ZC0323); 四川省科技厅应用基础计划项目(2009JY0093); 四川省卫生厅科研资助课题(100572 & 080390); 广西2011年研究生教育创新计划(2011105981002M230)

关键词: 口腔鳞癌

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

文献标引: 李超, 樊晋川, 徐义全, 梁博. 以Angiopoietin-1, 2为靶点靶向治疗口腔鳞癌的研究进展[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(1):156-157.

参考文献:

- [1] Shang ZJ, Li JR, Li ZB. Upregulation of serum and tissue vascular endothelial growth factor correlates with angiogenesis and prognosis of oral squamous cell carcinoma. J Oral Maxillofac Surg, 2007, 65:17-21. : [\[PubMed\]](#)
- [2] 李超, 陈建超, 王朝晖, 等. 口腔鳞癌间质微血管的特征及其意义. 中华口腔医学杂志, 2007, 42: 70-73.
- [3] Shieh YS, Lee HS, Shiah SG. Role of angiogenic and non-angiogenic mechanisms in oral squamous cell carcinoma: correlation with histologic differentiation and tumor progression. J Oral Pathol Med, 2004, 33:601-606. : [\[PubMed\]](#)
- [4] Benjamin LE, Golijanin D, Itin A, et al. Selective ablation of immature blood vessels in established human tumors follows vascular endothelial growth factor withdrawal. J Clin Invest, 1999, 103:159-165. : [\[PubMed\]](#)
- [5] Hu-Lowe DD, Chen E, Zhang LL, et al. Targeting Activin Receptor-Like Kinase 1(ALK1) Inhibits Angiogenesis and Tumorigenesis Through a Mechanism of Action Complementary to Anti-VEGF Therapies. Cancer Res, 2011, 71: 1151-1158. : [\[PubMed\]](#)
- [6] Shibuya M. Vascular endothelial growth factor-dependent and-independent regulation of angiogenesis. BMB Rep, 2008, 41:278-286. : [\[PubMed\]](#)
- [7] Hu B, Cheng SY. Angiopoietin-2: development of inhibitors for cancer therapy. Curr Oncol Rep, 2009, 11:111-116. : [\[PubMed\]](#)
- [8] Shim WS, Ho IA, Wong PE. Angiopoietin: A TIE(d) Balance in Tumor Angiogenesis. Mol Cancer Res, 2007, 5:655-665. : [\[PubMed\]](#)
- [9] Huang J, Bae JO, Tsa JP, et al. Angiopoietin-1/Tie-2 activation contributes to vascular survival and tumor growth during VEGF blockade. Int J Oncol, 2009, 34:79-87. : [\[PubMed\]](#)
- [10] Goede V, Neuneier J, Kayoko G, et al. Use of angiopoietin-2 serum levels as a clinical surrogate for vascular normalization under bevacizumab treatment. ASCO Meeting Abstracts, 2008, 26:4133.
- [11] Yu Q, Stamenkovic I. Angiopoietin-2 is implicated in the regulation of tumor angiogenesis. Am J Pathol, 2001, 158:563-570. : [\[PubMed\]](#)
- [12] 李超, 冯红超, 陈建超, 等. 口腔鳞癌组织中Angiopoietin-1、Angiopoietin-2的表达及临床意义. 癌症, 2005, 24:1388-1393. :
- [13] Imanishi Y, Hu B, Jarzynka MJ, et al. Angiopoietin-2 stimulates breast cancer metastasis through the alpha(5)beta(1) integrin-mediated pathway. Cancer Res, 2007, 67:4254-4263. : [\[PubMed\]](#)
- [14] Hata K, Udagawa J, Fujiwaki R, et al. Expression of angiopoietin-1, angiopoietin-2, and Tie2 genes in normal ovary with corpus luteum and in ovarian cancer. Oncology, 2002, 62:340-348. : [\[PubMed\]](#)
- [15] Machein MR, Knedla A, Knoth R, et al. Angiopoietin-1 Promotes Tumor Angiogenesis in a Rat Glioma

Model. Am J Pathol, 2004, 165:1557-1570. :[PubMed]

[16] Fiedler U, Krissl T, Koidl S, et al. Angiopoietin-1 and Angiopoietin-2 Share the Same Binding Domains in the Tie-2 Receptor Involving the First Ig-like Loop and the Epidermal Growth Factor-like Repeats. J Biol Chem, 2003, 278:1721-1727. :[PubMed]

[17] Bogdanovic E, Nguyen VP, Dumont DJ. Activation of Tie2 by angiopoietin-1 and angiopoietin-2 results in their release and receptor internalization. J Cell Sci, 2006, 119:3551-3560. :[PubMed]

[18] 李超, 张兵, 王朝晖, 等. 口腔鳞癌中促血管生成素-2及受体Tie-2的表达与肿瘤临床病理学参数和微血管特征的关系. 中国肿瘤临床, 2009, 36:989-994.

[19] LI C, Feng HC, Song YF. Expression of Angiopoietin-2 and Vascular Endothelial Growth Factor in Oral Squamous Cell Carcinoma and Its Significance. The Chinese-German Journal of Clinical Oncology, 2005, 4:232-237.

[20] Hashizume H, Beverly LF, Kuroda T, et al. Complementary Actions of Inhibitors of Angiopoietin-2 and VEGF on Tumor Angiogenesis and Growth. Cancer Res, 2010, 70:2213-2223. :[PubMed]

[21] 李超, 张兵, 王朝晖, 等. 口腔鳞癌中促血管生成素1及2表达的逆转及意义. 中华耳鼻咽喉头颈外科杂志, 2009, 44:412-418. :

[22] Herbst RS, Hong D, Chap L, et al. Safety, Pharmacokinetics, and Antitumor Activity of AMG386, a Selective Angiopoietin Inhibitor, in Adult Patients With Advanced Solid Tumors. J Clin Oncol, 2009, 27:3557-3565. :[PubMed]

[23] Morrissey C, Dowell A, Koreckij TD, et al. Inhibition of angiopoietin-2 in LuCaP 23.1 prostate cancer tumors decreases tumor growth and viability. Prostate, 2010, 70:1799-1808. :[PubMed]

[24] Sarraf-Yazdi S, Mi J, Moeller BJ, et al. Inhibition of in vivo tumor angiogenesis and growth via systemic delivery of an angiopoietin 2-specific RNA aptamer. J Surg Res, 2008, 146:16-23. :[PubMed]

综 述

冠状动脉重塑与斑块特征的研究进展

张智昉, 张抒扬. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):112-115.

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

同型半胱氨酸与心脑血管疾病相关性研究进展

刘君, 万云高, 孙志媛, 徐东. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):116-120.

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

RANTES与糖尿病及其血管并发症

张雪松, 李会芳, 宋滇平. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):121-123.

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

红景天苷对缺血-再灌注损伤作用的研究进展

张鹏, 樊海宁, 邓勇, 王海久. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):124-126.

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

狼疮性肾炎自身抗体研究新进展

郭小芳, 隋满妹. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):130-132.

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

踝臂指数与缺血性卒中相关性的研究进展

吴明华, 冯靖涵. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):133-135.

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

帕金森病的非运动功能障碍

肖婷婷, 余丹. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):136-139.

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

β2-糖蛋白 I 与慢性病毒性肝病的关系

陈宝花, 蒋佩茹. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):140-142.

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

转移性肾细胞瘤的治疗进展

郝晓伟, 任明华, 倪少滨. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):143-146.

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

妊娠合并高脂血症性重症急性胰腺炎

迟心左. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):147-149.

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

食管癌根治术及术后辅助治疗的研究现状

周进, 张红雁. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):150-152.

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

胃石症的类型及诊治进展

金世禄, 徐燕平. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):153-155.

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

以Angiotensin-1,2为靶点靶向治疗口腔鳞癌的研究进展

李超, 樊晋川, 徐义全, 梁博. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):156-157.

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

肠系膜上动脉影像学检查及进展

胡亚飞, 杨兵. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):158-160.

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

下肢动脉腔内治疗, 循证之路有多远?

贾鑫, 郭伟. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):161-163.

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

糖尿病性心肌病发病机制和治疗的研究现状

简春燕, 吴铿. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):164-167.

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

动脉僵硬度研究进展

褚稳稳, 吴秀萍. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(1):168-170.

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