



## 期刊导读

6卷11期 2012年6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

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

## 重组人血管内皮抑素腹腔内给药治疗恶性腹腔积液的实验研究

高文斌, 李花妮, 黄剑辉, 吕金燕, 王刚, 马建增, 郑真真, 邓蓉, 王若雨, 方今女

116001 辽宁省, 大连大学附属中山医院肿瘤内科(高文斌、李花妮、黄剑辉、吕金燕、王刚、马建增、郑真真、邓蓉、王若雨);延边大学医学部病理及病理生理学教研室(方今女)

高文斌, Email:wenbingao@yahoo.com.cn

2010年度“CSCO 金港榄香烯肿瘤学研究生奖助学金”项目(J 2010 008)

**摘要:** 目的 初步探讨血管内皮抑素(ES)腹腔内给药治疗恶性腹腔积液的治疗机制。方法 健康BABL/C小鼠,应用S180细胞建立腹腔积液模型。ES分为5.00 mg/kg、2.50 mg/kg及1.25 mg/kg三组;阴性对照组为生理盐水组;阳性对照组为60.00 mg/kg顺铂组。S180细胞腹腔注射接种5 d后,实验药物隔日腹腔注射。记录小鼠体重作为腹水量变化指标。计数小鼠存活只数计算存活率。结果 ES治疗癌性腹水的实验结果显示实验各组间小鼠体重具有统计学差异,高剂量组具有明显的优势,并且与顺铂对照组相当,组间比较具有统计学差异( $P<0.05$ )。ES对恶性腹水小鼠存活率的影响提示,除低剂量组与中剂量组之间无统计学差异外,其余各组间均有统计学差异( $P<0.05$ );不同时间存活率各组间比较均有统计学差异( $P<0.01$ )。综合分析结果显示:在各实验组中,低剂量治疗组小鼠存活率显著高于其他各治疗组,低剂量组小鼠,存活时间长。结论 重组人ES具有较好的抗肿瘤性腔内积液效果,并可延长腹水小鼠的生存时间,提高生存率。

**关键词:** 注射, 腹腔内; 肿瘤; 血管内皮抑素

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

**文献标引:** 高文斌, 李花妮, 黄剑辉, 吕金燕, 王刚, 马建增, 郑真真, 邓蓉, 王若雨, 方今女. 重组人血管内皮抑素腹腔内给药治疗恶性腹腔积液的实验研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5(13): 3773-3776. [复制](#)

## 参考文献:

- [1] 杨林, 王金万, 崔成旭, 等. 重组人血管内皮抑制素YH 16联合用药治疗晚期非小细胞肺癌的多中心II期临床试验. 中国新药杂志, 2005, 14:204-207.
- [2] 高文斌, 吕金燕, 王若雨. 重组人血管内皮抑制素的临床疗效及不良反应. 药物不良反应杂志, 2007, 9:32-35.
- [3] 高文斌, 王武龙, 王若雨, 等. 重组人血管内皮抑制素治疗恶性胸腹腔积液的疗效观察. 中国实用医刊杂志, 2009, 36:46-47.
- [4] 高文斌, 王武龙, 王若雨, 等. 重组人血管内皮抑制素治疗恶性胸腹腔积液的临床观察. 临床肿瘤学杂志, 2009, 14:544-546.
- [5] 魏红梅, 秦叔逵, 殷晓进, 等. 新型重组人血管内皮抑制素对小鼠腹水瘤的作用特点探讨. 南方医科大学学报, 2010, 30:1509-1513.
- [6] Antony VB, Loddenkemper R, Astoul P, et al. Management of malignant pleural effusions. European Respiratory Journal, 2001, 18:402-419. [PubMed](#)
- [7] Garrison RN, Kaelin LD, Galloway RH, et al. Malignant ascites: clinical and experimental observations. Ann Surg, 1986, 203:644-651. [PubMed](#)
- [8] Oliver WP, Robert L. Management of malignant pericardial effusion and tamponade. JAMA, 1987, 257:1088-1092. [PubMed](#)
- [9] Tamsma JT, Keizer HJ, Meinders AE. Pathogenesis of malignant ascites: Starling's law of capillary hemodynamics revisited. Ann Oncol, 2001, 12:1353-1357. [PubMed](#)
- [10] Li B, Wu XY, Zhou H, et al. Acid induced unfolding mechanism of recombinant human endostatin. Biochemistry, 2004, 43:2550-2557. [PubMed](#)
- [11] Papetti M, Herman IM. Mechanisms of normal and tumor derived angiogenesis. Am J Physiol Cell Physiol, 2002, 282:C947-970. [PubMed](#)
- [12] Furumatsu T, Yamaguchi N. Endostatin inhibits adhesion of endothelial cells to collagen I via  $\alpha 2\beta 1$  integrin, a possible cause of prevention of chondrosarcoma growth. J Biol Chem, 2002, 277:619-626. [PubMed](#)



编委会

## 期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

- [13]Dixelous J, Cross M, Matsumoto T, et al.Endostatin regulates endothelial cell adhesion and cytoskeletal organization.Cancer Res,2002,62:1944-1947:[PubMed]
- [14]Sumi M, Kagohashi K, Satoh H, et al.Endostatin levels in exudative pleural effusions.Lung,2003,181:329-334:[PubMed]
- [15]姜子瑜, 秦叔逵. 重组人血管内皮抑素治疗恶性浆膜腔积液的研究进展. 临床肿瘤学杂志, 2010, 15:937-943.
- [16]魏红梅, 秦叔逵. 新型重组人血管内皮抑制素(恩度)抗小鼠腹水瘤作用机制的体内外研究. 中国医学论坛报, 2010, 9, 16(B6).
- [17]Wei HM, Qin SK, Yin XJ, et al.Endostar, a modified endostatin inhibits ascites formation, prolonging survival in mice tumor ascites mode.Proceeding of ASCO, 2010:399.
- [18]吴莹, 赵敏, 杨莉, 等. 内皮抑素基因治疗对癌性腹水的抑制效应研究. 四川大学学报:医学版, 2004, 35:316-319.
- [19]Fang F, Chen P, Wu X, et al.Therapeutic effects of recombinant human endostatin adenovirus in a mouse model of malignant pleural effusion.Cancer Res Clin Oncol, 2009, 135:1149-1157:[PubMed]

## 论 著

### 瑞舒伐他汀钙对冠心病合并糖尿病患者辅助性T细胞亚群的干预作用

李晓燕, 张华丽, 韩淑芳, 张红明, 康玲, 耿雪. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3712-3715.

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

### 瑞舒伐他汀对早期糖尿病肾病患者血清C反应蛋白和炎性细胞因子IL-1、IL-6表达的影响

宋艳, 胡晓丽. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3716-3720.

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

### 血清抗苗勒管激素诊断多囊卵巢综合征的临床价值

杨小岗, 王芳, 武佳敏, 董永生, 赵志刚, 武保乡, 武春燕. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3721-3725.

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

### 血清N末端脑钠素前体水平对急性冠状动脉综合征长期预后关系的影响

王爱萍, 张焕轶, 王华义, 吴云, 李惠娟, 杨曙光. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3726-3731.

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

### 超声斑点追踪显像技术评价狭窄性心包炎患者左心室局部心肌收缩功能

熊芸, 谢明星, 方凌云, 郑少萍. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3732-3736.

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

### 中国人单纯性先天性心脏病患儿NKX2-5与GATA4基因突变分析

庄太凤, 景红, 邢继伟, 张巍, 魏珉. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3737-3740.

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

### 荧光PCR快速诊断21-三体综合征的研究

田娟, 张元珍, 郑芳, 宋贵波. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3741-3745.

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

### 320排CT血管成像评价筛前动脉的初步探讨

丁娟, 李国英, 张绪平, 李敏, 郁冰冰, 李胜辉, 孙钢. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3746-3750.

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

### 磁共振灌注成像在鼻咽癌活检中的临床应用及诊断T分期的价值

唐曦, 胡娅, 徐炎华, 万兵, 鲁海涛, 吴文泽. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3751-3755.

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

### 沉默血管内皮生长因子及促血管生成素-2基因抑制裸鼠人肺腺癌移植瘤生长的实验研究

李白翎, 张冠鑫, 侯霄雷, 龚德军, 袁扬, 刘晓红, 黄盛东, 徐志云. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3756-3762.

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

#### 血管内皮生长因子-C和血管内皮生长因子-D在非小细胞肺癌中的表达与淋巴结转移关系的研究

李杰, 韩毅, 刘志东, 张海青, 张宗德, 岳文涛, 贾红彦, 许绍发, 李宝兰. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3763-3767.

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

#### CpG ODN增强人肺癌细胞株A549放射增敏作用的研究

颜伟, 孙梯业, 杨春敏, 贾敏, 李静, 史蕊, 唐和兰, 杜斌, 韩全利. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3768-3772.

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

#### 重组人血管内皮抑素腹腔内给药治疗恶性腹腔积液的实验研究

高文斌, 李花妮, 黄剑辉, 吕金燕, 王刚, 马建增, 郑真真, 邓蓉, 王若雨, 方今女. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3773-3776.

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

#### 磷酸肌酸钠对腹腔镜前列腺癌根治术患者心肌损伤的影响

叶柏波, 刘德昭, 沈宁. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3777-3780.

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

#### 女性中肾管残件肿瘤临床病理观察

吴继华, 周金莲, 张建中, 景青萍, 尚乐. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3781-3785.

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

#### Swyer综合征合并一侧卵巢无性细胞瘤和性腺母细胞瘤一例诊治失误分析

奚文裕, 李金萍, 李爱斌. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3786-3789.

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

#### 大鼠肝卵圆细胞增殖模型技术难点评价及免疫组织化学鉴定

杨志云, 侯艺鑫, 王莉, 王宪波. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3790-3794.

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

#### 过敏性紫癜患儿血D-二聚体与尿微量蛋白的相关性研究

徐祖龙, 张亚明, 姚炳华, 朱学骏, 濮彩虹. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3795-3798.

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

#### 肝组织病变程度不同的慢性乙型肝炎患者血清HBsAg及HBV DNA水平比较

刘琼, 谢冬英, 邓洪, 高志良. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3799-3802.

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

#### 住院焦虑障碍患者的脑电超慢涨落图分析

王磊, 刘志芬, 段慧君, 任燕, 刘玮伟, 向玉仙, 李素萍, 张克让. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3803-3807.

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

#### 粉防己碱对转化生长因子-β1诱导的人近端小管上皮细胞转分化的干预作用及机制

贾宁, 王汉, 郑晶, 张桦. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3808-3813.

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

#### 不同潮气量单肺通气后兔两侧肺损伤程度的比较

高秀泽, 石莉, 刘华琴, 邢玉英. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3814-3820.

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

#### 分叶征和伪足征对煤工尘肺合并肿块CT诊断的价值

袁磊磊, 马大庆, 关砚生, 张岩松, 杨吉刚. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3821-3827.

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

#### 骨髓间充质干细胞移植对胶原诱导性关节炎滑膜增殖的影响及机制

尹纪伟, 赵福涛, 王艳玲, 徐素粉. . 中华临床医师杂志: 电子版 2011;5(13):3828-3833.

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

