



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

登录

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

[中文](#) [English](#)

## 重组人血管内皮抑素对H22腹水瘤小鼠腹膜血管电镜形态影响的研究

高文斌, 黄剑辉, 张晓晨, 韩佩妍, 刘思思, 王武龙, 邹瑞, 王刚, 吕金燕, 曹阳, 王若雨, 方今女

116001 辽宁省, 大连大学附属中山医院肿瘤科(高文斌、王刚、吕金燕、王若雨);大连大学研究生院肿瘤学专业(韩佩妍、刘思思、王武龙、邹瑞);包头医学院第二附属医院放射治疗科(王武龙);大连大学生命科学与技术学院(理及病理生理学教研室(方今女)

高文斌, Email:wenbingao@yahoo.com.cn

CSC0-金港榄香烯肿瘤学研究生奖学助学基金(J-2010-008);吴阶平医学基金会临床科研专项资助基金(320.6750.

**摘要:**目的 观察重组人血管内皮抑素(Endostar, YH-16, 恩度)对H22腹水瘤小鼠腹膜血管超微结构的影响,为Endostar治疗恶性腹腔积液提供病理形态学依据,进一步探讨恶性腹腔积液形成的机制。方法 建立小鼠腹水瘤模型,40只健康BALB/C小鼠随机分为4组,即0.9%生理盐水对照组、低剂量Endostar组(10 mg/kg)和高剂量Endostar组(15 mg/kg)。小鼠腹腔积液长出后隔日腹腔注射实验液,每天随机处死小鼠2只/组,取出H22腹水瘤小鼠腹膜,利用透射电镜技术,观察各组小鼠腹膜血管超微结构变化。结果 电镜下:与生理盐水组相比,3个剂量Endostar组可见毛细血管壁增厚,部分趋于正常;血管内皮细胞核较小,核内异染色质增多;细胞间有紧密连接;细胞内线粒体水肿明显减轻,并见膜内陷。结论 应用Endostar后,H22腹水瘤小鼠腹膜血管超微结构会发生形态学改变,此种改变为恶性腹腔积液提供了病理形态学依据。

**关键词:**内皮抑素类;恶性腹腔积液;腹膜超微结构形态学

[评论](#) [收藏](#) [全部](#)

文献标引:高文斌, 黄剑辉, 张晓晨, 韩佩妍, 刘思思, 王武龙, 邹瑞, 王刚, 吕金燕, 曹阳, 王若雨, 方今女. 重组人血管内皮抑素对H22腹水瘤小鼠腹膜血管电镜形态影响的研究[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(9):3926-3930.

参考文献:

[1] Tamsma JT, Keizer HJ, Meinders AE. Pathogenesis of malignant ascites: Starling's hemodynamics revisited. *Ann Oncol*, 2001, 12:1353-1357.

[2] Cheng D, Rodriguez RM, Perrett EA, et al. Vascular endothelial growth factor in malignant ascites fluid. *Chest*, 1999, 116:760-765.

[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临床观察. *临床肿瘤学杂志*, 2009, 14:544-546.

[4] 高文斌, 李花妮, 黄剑辉, 等. 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. *中华临床医师杂志: 电子版*, 2011, 5:3773-3776.

期刊导读

7卷14期 2013年7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

- [5] Ayantunde AA, Parsons SL. Pattern and prognostic factors in patients with malignant pleural effusion: a retrospective study. *Ann Oncol*, 2007, 18:945-949.
- [6] Lee YC, Baumann MH, Maskell NA, et al. Pleurodesis practice for malignant pleural effusion in English-speaking countries: survey of pulmonologists. *Chest*, 2003, 124:2229-2238.
- [7] Fang F, Chen P, Wu X, et al. Therapeutic effects of recombinant human endostatin in a mouse model of malignant pleural effusion. *J Cancer Res Clin Oncol*, 2009, 135:1149-1157.
- [8] Grove CS, Lee YC. Vascular endothelial growth factor: the key mediator in pleural effusion formation. *Curr Opin Pulm Med*, 2002, 8:294-301.
- [9] Folkman J. Antiangiogenesis in cancer therapy: endostatin and its mechanisms of action. *Cancer Res*, 2006, 312:594-607.
- [10] Margetts PJ, Gyorffy S, Kolb M, et al. Antiangiogenic and antifibrotic gene therapy in a rat model of peritoneal dialysis. *J Am Soc Nephrol*, 2002, 13:721-728.

## 基础论著

### 不同强度低频重复经颅磁刺激预处理对癫痫大鼠痫性发作的影响

王顺先, 许可. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(9):3884-3887.

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

### 羧胺三唑对脂多糖诱导的RAW264.7细胞分泌炎症因子的影响

朱蕾, 陈玮, 孙瑞雪, 于晓丽, 郭磊, 罗丽丰, 武丹威, 李娟, 叶菜英, 张德昌. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(9):3888-3891.

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

### 特异性小干扰RNA靶向沉默RIP1基因表达对人大肠癌Lovo细胞生物学行为的影响

谭诗云, 游红霞, 周燕红. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(9):3892-3896.

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

### 未成熟树突状细胞-胃癌细胞融合细胞来源的exosome诱导特异性抗肿瘤免疫

余思, 邓建中, 李志澄, 朱佳成, 郭校锡, 曹金鹏. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(9):3897-3901.

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

### miR-27a通过调控Sprouty2促进胰腺癌细胞PANC-1的生长

马怡晖, 于双妮, 赵武干, 陈杰. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(9):3902-3905.

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

### 外源性Ghrelin对重症急性胰腺炎大鼠胃肠排空能力的影响

石庆龙, 刘大川, 胡长正, 徐乐辰. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(9):3906-3909.

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

### 卵巢癌细胞中ERK1/2的表达及其与细胞凋亡的关系

姚娇, 葛书霞, 丁朝霞, 陈爱平. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(9):3910-3913.

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

### 减阻剂对急性失血性休克合并内毒素致伤二次打击大鼠血清细胞因子水平的影响

苗玉良, 时文珠, 刘艳, 方伟武, 钟京, 郭文治, 刘骥, 吕砚. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(9):3914-3917.

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

[β-七叶皂苷钠对高压电损伤后早期大鼠的内皮保护作用](#)  
温丰平, 吴良绍, 鄢建新. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(9):3918-3921.

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

[脂质微泡与PLGA纳米粒复合体的制备原理分析](#)  
张亚萍, 冉海涛. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(9):3922-3925.

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

[重组人血管内皮抑素对H22腹水瘤小鼠腹膜血管电镜形态影响的研究](#)  
高文斌, 黄剑辉, 张晓晨, 韩佩妍, 刘思思, 王武龙, 邹瑞, 王刚, 吕金燕, 曹阳, . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(9):3926-3929.

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

[微小RNA29调节小鼠肝脏缺血再灌注损伤的研究](#)  
滕建曦, 刘国庆, 孔亮亮, 黎庆锋, 孔连宝. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(9):3930-3934.

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

[超声造影动态观察正常实验犬前列腺射频消融灶的转归](#)  
李佳, 胡兵, 胡滨, 陈磊, 朱家安, 衣晓蕾, 陈捷. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(9):3935-3938.

[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