



期刊导读

6卷23期 2012年12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](#)

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

抗纤灵对5/6肾切除大鼠肾组织 α -SMA和 I 型胶原的影响

王东, 王云满, 彭文, 何立群

200021 上海中医药大学附属曙光医院肾内科(王东、何立群);上海中医药大学附属普陀医院肾内科(王云满、彭文);上海市中医临床重点实验室(何立群);上海市高校中医内科E-研究院(何立群)

何立群, Email:Heliqu59@yahoo.com.cn

国家科技重大专项(2009ZX09311-003);国家自然科学基金项目(81173219);科技部中医药行业科研专项(201007005);高等学校博士专项科研基金资助项目(20093107110006);上海市科委创新行动计划项目(11DZ1973100);上海市教育委员会E-研究院建设计划资助项目(E03008);上海高校创新团队建设项目

摘要: 目的 采用5/6肾切除方法建立慢性肾衰竭动物模型,观察抗纤灵对5/6肾切除大鼠肾组织 α -SMA和 I 型胶原的影响。SD大鼠随机分为假手术组和造模组,造模组以5/6肾切除方法建立慢性肾衰竭动物模型,1周后按血肌酐水平将造模大鼠分为模型组、利组 and 抗纤灵组。福辛普利组给予3.3 mg·kg⁻¹·d⁻¹福辛普利灌胃,抗纤灵组给予23 g·kg⁻¹·d⁻¹抗纤灵灌胃,模型组和假手术组等量生理盐水灌胃,8周后采用免疫组化、实时荧光定量PCR(RT-PCR)和蛋白免疫印迹法(Western blot)测定各组大鼠肾组织 α -SMA、胶原基因和蛋白的表达。结果 模型组大鼠肾组织中肾小管及间质区 I 型胶原及 α -SMA表达较假手术组明显升高(P<0.01),抗纤灵组比较均明显下降(P<0.01);模型组大鼠表达 α -SMA mRNA和 I 型胶原mRNA水平较假手术组明显升高(P<0.001),抗纤灵组与模型组比较均明显下降(P<0.01或P<0.05);模型组大鼠表达 α -SMA和 I 型胶原蛋白水平较假手术组明显升高(P<0.001),抗纤灵组与模型组比较均明显下降(P<0.001)。结论 抗纤灵可降低肾间质成纤维细胞 α -SMA的表达,减少肌成纤维细胞的活化与形成,继而使细胞外基质 I 型胶原减少,从而延缓慢性肾衰竭大鼠肾纤维化进程,保护残肾功能。

关键词: 肌动蛋白类; 胶原 I 型; 肾功能衰竭, 慢性; 抗纤灵

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

文献标引: 王东, 王云满, 彭文, 何立群. 抗纤灵对5/6肾切除大鼠肾组织 α -SMA和 I 型胶原的影响[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2012, 6(23):7790-7793. [复制](#)

参考文献:

- [1] 赵琳琳, 解汝娟, 隋满姝, 等. 住院患者慢性肾衰竭的临床特征分析[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2011, 5:7370-7373.
- [2] Negri AL. Prevention of progressive fibrosis in chronic renal diseases: antifibrotic agents. *Nephrol*, 2004, 17: 496-503. [PubMed](#)
- [3] Zhang C, Meng X, Zhu C, et al. Role of connective tissue growth factor in renal tubular epithelial myofibroblast transdifferentiation and extracellular matrix accumulation in vitro. *Life Sci*, 2004, 75: 379. [PubMed](#)
- [4] Yo koi H, Sugawara A, Mukoyama M, et al. Role of connective tissue growth factor in profibrotic action of transforming growth factor-beta: a potential target for preventing renal fibrosis. *Am J Kidney Dis*, 2001, 38: S134-138. [PubMed](#)
- [5] Livak KJ, Schmittgen TD. Analysis of relative gene expression data using Real-time quantitative PCR and the 2^{-Delta Delta C(T)} method. *Methods*, 2001, 25: 402-408. [PubMed](#)
- [6] 周健淞, 陈刚, 沈液渠, 等. 缬沙坦对单侧输尿管梗阻大鼠肾间质纤维化的影响. 第二军医大学学报, 2010, 31: 282.
- [7] 王丙增, 张宏, 张旭亚. 福辛普利对单侧输尿管梗阻大鼠肾间质纤维化的影响. 中国医学工程, 2011, 19: 30-32.
- [8] 李建民. 肾络瘀痹理论探讨. 中华中医药杂志, 2004(12): 8-10.

[9] 周全荣,熊晶,李航. 肾纤维化与肾络瘀阻关系的研究现状. 上海中医药杂志, 2005, 39:63-65.

[10] Liu Y. Epithelial to mesenchymal transition in renal fibrogenesis: pathologic significance, molecular mechanism, and therapeutic intervention. J Am Soc Nephrol, 2004, 15:1-12. [PubMed]

[11] 钟建, 史伟, 吴金玉. 肾纤维化的中医机制及其干预靶点. 辽宁中医杂志, 2010, 37:1695-1696.

[12] 王怡, 何立群, 郑平东. 抗纤灵冲剂对慢性肾衰竭肾功能及纤维化指标影响的临床研究. 中国中西医结合杂志, 2002, 3:396-398.

[13] 陈中萍, 何立群. 抗纤灵对慢性肾功能衰竭骨代谢影响的临床研究. 上海中医药杂志, 2006, 40:34-35.

[14] 吴锋, 沈丽萍, 张新志, 等. 抗纤灵冲剂对单侧输尿管梗阻及再通后大鼠尿微量蛋白的影响. 时珍国医国药, 2010, 21:1038-1040.

[15] 吴锋, 张新志, 黄迪, 等. 动态观察抗纤灵冲剂对单侧输尿管梗阻及再通后大鼠血脂变化的影响. 中华中医药杂志, 2011, 26:675-678.

[16] 吴锋, 何立群, 张新志, 等. 抗纤灵冲剂对单侧输尿管梗阻大鼠肾组织氧化应激反应的影响. 中国中西医结合杂志, 2009, 10:1042-1045.

[17] 张新志, 黄迪, 吴锋, 等. TGF- β 1/p38MAPK通路对肾间质纤维化影响及抗纤灵冲剂干预机制的实验研究. 中医药杂志, 2011, 26:245-248.

短篇论著

人乳头瘤529例病毒基因分型检测及临床分析

刘立明, 李永利, 马洪斌, 王雪飞, 陈厦, 戴亮, 毛远丽, 王海滨. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(23):7770-7772.

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

经胃镜空肠置管全肠道营养在胃癌术后胃瘫治疗中的价值

文刚, 何磊, 陶应田, 沈毅, 余超, 杜敏. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(23):7773-7774.

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

地佐辛复合芬太尼术后自控静脉镇痛的效果评价及其对免疫功能的影响

冯昌, 冯曼, 焦然, 刘国, 李亮. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(23):7775-7777.

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

二维应变成像评价心肌致密化不全左心室心肌扭转收缩功能

孙明亮, 夏稻子, 朱宁, 宣健媛, 李阳, 杨冰冰, 刘丽. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(23):7778-7780.

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

真菌致敏的支气管哮喘的临床研究

邹晖, 苏磊, 方秋红, 马迎民. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(23):7781-7783.

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

老年性中晚期胰腺癌高强度聚焦超声治疗后的受益反应

王虎明, 周丁华, 赵玮, 丁姗姗, 吕伟, 王国经, 朱琳. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(23):7784-7786.

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

脱细胞真皮基质在复杂性肛瘘手术中的临床应用

赵勇, 朱震宇, 赵玉涓, 朱军, 尹淑慧, 丁健华, 赵克. . 中华临床医师杂志: 电子版 2012;6(23):7787-7789.

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

抗纤灵对5/6肾切除大鼠肾组织 α -SMA和I型胶原的影响

王东, 王云满, 彭文, 何立群. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7790-7793.

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

不同浓度蛙皮素诱导小鼠急性胰腺炎效果观察

方丽, 周进, 樊元春, 李小安. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7794-7795.

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

胱抑素C对糖尿病肾病早期诊断的临床价值探讨

皮婧静, 梁柱, 余宁兰, 全大勇, 范妙仪, 龚蓉. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7796-7798.

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

脑梗死急性期吞咽障碍康复治疗疗效观察

刘贤秀, 姜艳平. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7799-7801.

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

慢性丙型肝炎患者血清IL-27、ALT和C反应蛋白的检测与分析

魏新素, 张平安, 叶芳丽, 舒颖. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7802-7803.

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

乙型肝炎肝硬化患者不同临床时期血清sCR1含量变化及意义

庞君丽, 朱剑功, 李筱涵, 马洪滨, 李永利, 刘立明, 王雪飞, 王海滨. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7804-7806.

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

水通道蛋白9在多囊卵巢综合征大鼠卵巢颗粒细胞的表达

李星, 杨菁, 尹太郎, 赵庆红. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7807-7808.

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

多重耐药鲍曼不动杆菌中 β -内酰胺类相关耐药基因的研究

姜梅杰, 秦霞. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7809-7811.

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

弹性成像在非酒精性脂肪肝纤维化测定方面的临床价值

姚蔚, 金丽雯, 高泽立. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7812-7813.

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

血管内膜温度计量仪在识别兔腹主动脉易损斑块中的应用

姜红峰, 彭绍蓉, 夏豪. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7814-7816.

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

代谢综合征患者有氧运动前后血管内皮功能的研究

鲁志炜, 张家贵, 吕义兰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7817-7819.

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

视黄醇结合蛋白4与非酒精性脂肪性肝病关系的研究

高璐, 秦明照, 陈晓燕, 常志文. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7820-7821.

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

自体富含血小板血浆痛点注射治疗糖皮质激素治疗失败网球肘的短期疗效研究

邹国友, 于吉文, 郑闰前, 徐小卒, 曹正春, 殷俊, 吴亚. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7822-7824.

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

经皮锁定钢板与非锁定解剖钢板治疗锁骨中段移位骨折的对比研究

许宁宁, 吴冰, 熊发明, 胡小辉, 章程. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7825-7827.

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

人工关节置换术后异位骨化的X线分析

田宁, 丁英奇, 盛复庚, 邢旭东, 马锦琳, 王春立, 李功杰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7828-7829.

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

肾盂憩室误诊为肾囊肿一例报道并文献复习

湛海伦, 李文标, 杨飞, 周祥福, 缪斌, 李腾成, 蔡佳荣, 王喻. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7830-7832.

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

脐尿管癌三例临床分析及文献复习

王炜, 米其武, 赵东晖, 吴锡坤, 梁铸林. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7833-7835.

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

团体认知行为疗法对行试管婴儿助孕女性心理状况的影响

李金萍, 李爱斌, 奚文裕, 张文, 李磊. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7836-7838.

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

上海市浦东新区高血压自我管理小组效果评估

黎梦莹, 张华, 彭慧, 周瑛, 罗慧平, 许菁, 盛新春. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7839-7840.

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

高同型半胱氨酸血症患者认知功能状况及其血清神经元特异性烯醇化酶水平变化的临床研究

卢万俊, 仇圣刚. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7841-7843.

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

再评价常规肝功能检查诊断慢性乙型肝炎的临床价值

徐洪涛, 咸建春, 李阳, 肖丽, 耿爱文, 沈美龙. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7844-7846.

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

肿瘤型关节假体置换术后感染伴窦道形成的手术治疗

徐明, 于秀淳. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7847-7848.

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

新生儿缺氧缺血性脑病血清脑红蛋白的动态变化及其临床意义

周保健, 张泓, 殷小平. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7849-7851.

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

病程12周ICR糖尿病小鼠的视网膜电图分析

仇长宇, 胡莲娜, 罗灵, 闫洪欣, 赵军, 郭惠玲, 高福林. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7852-7853.

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

丙戊酸、沙利度胺联合泼尼松治疗原发性骨髓纤维化临床疗效观察

张子彦, 王志英, 王国平, 徐瑞琴, 杨景纲, 张敏. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7854-7856.

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

硼替佐米对多发性骨髓瘤患者CD4+T淋巴细胞的影响

孙超, 王婧, 毛静珏, 郭宏锋, 周新. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7857-7858.

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

24 h错峰使用多瑞吉治疗癌性疼痛

李静, 朱彤, 林建, 陶高见. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7859-7860.

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

右美托咪定复合喷他佐辛用于患者自控镇痛

张建余, 张兆平, 房宁宁, 顾美蓉, 姚敏. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7861-7863.

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

老年糖尿病和非糖尿病患者尿路感染的临床分析

乔静, 闵丹燕, 高泽立. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7864-7866.

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

眼缺血综合征一例并文献复习

秦文静, 李振东, 罗世坚, 寇丽. . 中华临床医师杂志: 电子版
2012;6(23):7867-7869.

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

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

© 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09112119号-7
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676